

اولین ماهنامه تخصصی صنعت درب و پنجره و بهینه‌سازی انرژی
اطلاعات رایانه‌ای، خبری، تحلیلی، آموزشی، پژوهشی
مجموعه ۳۰۰۰۰ آگهی

- بودجه ۹۲ و بهینه‌سازی مصرف انرژی
- کاهش مصرف انرژی در ایران: از انتقاد تا پیشنهاد
- تولیدکنندگان در و پنجره پو پی وی سی رتبه‌بندی شوند
- نظارت بر کیفیت با تشکیل اتحادیه صنفی تقویت می‌شود
- تولید انجمن تولید در و پنجره پو پی وی سی نزدیک است
- پنجره ایرانیان: تلاش برای ارتقای کیفیت با هزینه‌های سنگین

نمایشگاه چهارم؛ دستاوردها و کمبودها

- انتخاب فن پلاست: انتخاب کیفیت است
- اکسیر آسا ایده آل: همه با هم به سوی قلعه کیفیت
- مازول: سر بلند در امتحان استاندارد، کیفیت و خدمات
- آکام ابزار پارسیان: انتخابی ممتاز در بازار برای آلات
- اورین آلومینیوم تجارت: تبلور رقابت در بازار برای آلات
- نجهیز گستر پارمیس: عرضه تخصصی مسکت PILASTOM
- تندیس صنعت سبز ایران به همراه شدن رسید
- ایرانی‌ها شبیه خود تمیز شونده ساختند
- وین تسک از رقابت سالم و شفاف استقبال می‌کند
- آلوکد به تنوع در محصول و خدمات متمایز نظر دارد
- کیفیت در و پنجره را با برای آلات AGB تضمین کنید
- گام بلند ویستا بست در مسیر بهینه‌سازی انرژی با مشارکت هورامکو

نوروزتان مبارک باد



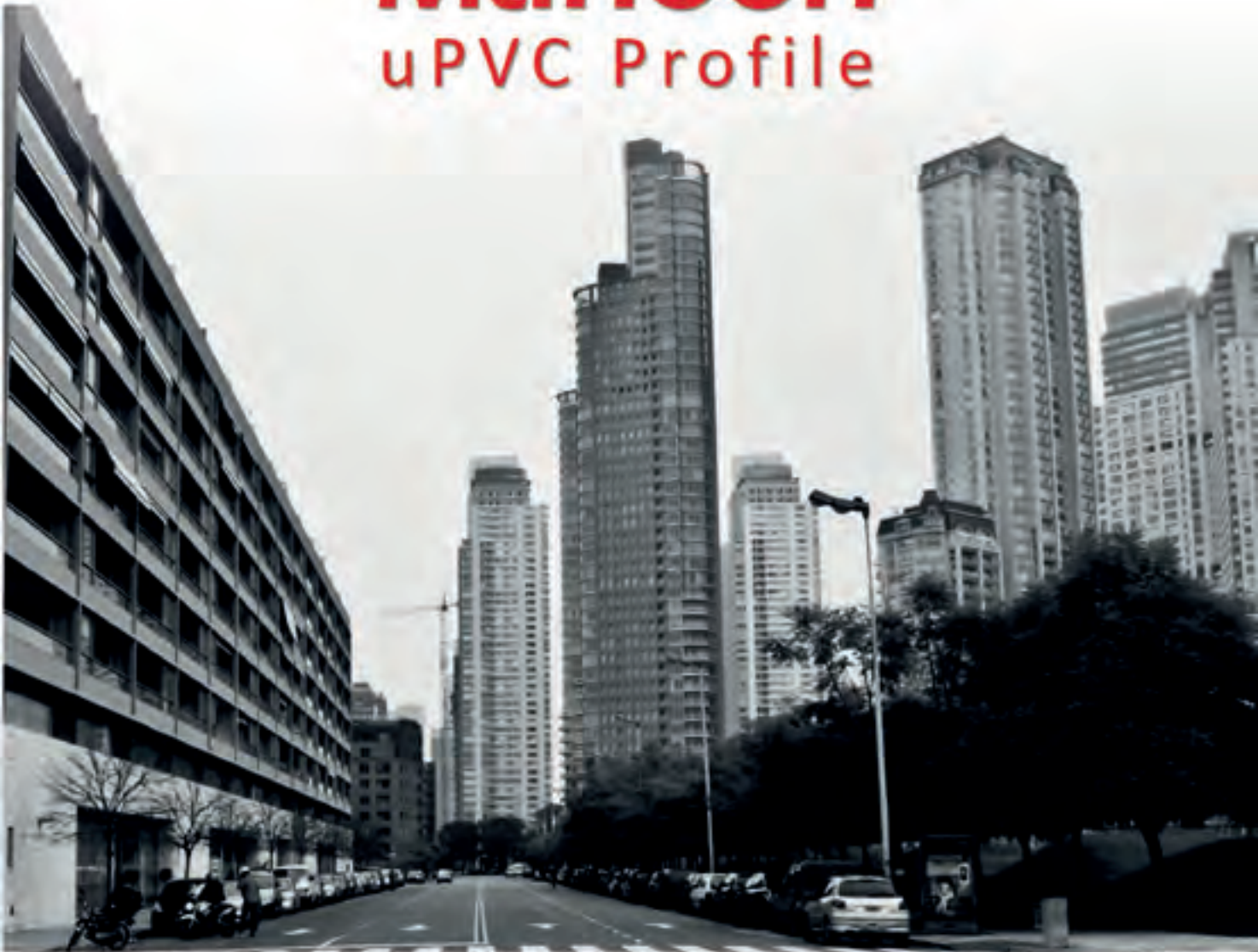
دفتر مرکزی:
خیابان سید جمال‌الدین اسدآبادی (یوسف آباد)
انتهای خیابان ۶۶، نبش بزرگراه کردستان، پلاک ۳۸
تلفن: ۸۸۳۳۳۳۷۷ (+۹۸)، فکس: ۸۸۳۳۳۳۸

Homareshtan Industrial Group
HOMARESHTAN
پنجره‌ای برای تمام فصول
هما رشتن
An Ultimate Solution

کیفیت خوب ، قیمت مناسب

Mahoon

uPVC Profile



Mahoon Mahoon Mahoon Mahoon Mahoon Mahoon Mahoon Mahoon



پروفیل در و پنجره های UPVC

تلفن: ۸۸۶۶۱۰۴۰-۸۸۶۶۱۰۵۰

Mahoon Mahoon Mahoon Mahoon Mahoon Mahoon Mahoon Mahoon



تجلی کیفیت و پایداری



- ✓ ۱۵ سال ضمانت کیفیت
- ✓ دارای ۱۰ سال بیمه ایران
- ✓ دارای گواهینامه تحقیقات مسکن و استاندارد ایران
- ✓ پروفیل های لاستیک دار تولیدشده با ماشین آلات اروپایی

www.shadesunco.com

خیابان ولیعصر، روبه روی پارک ساعی، کوچه امینی، پلاک ۴، واحد ۱۵
تلفن: ۵- ۸۸۶۷۲۲۸۳ - فکس: ۸۸۸۷۴۲۰۰



آلفا صنعت تابان

بورس یراق آلات UPVC ترک

لوازم یدکی ماشین آلات UPVC



◀ کلیه یراق آلات عرضه شده توسط این شرکت با ضوابط و استانداردهای مورد قبول سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مطابقت داشته و مورد تایید می باشد



Win

PROCAST

ENDOW RILIXSEN

آدرس: تهران - بلوار قیطریه - روبروی پارک قیطریه

پلاک ۷۳ - طبقه ۳ - واحد ۵

تلفن: ۴ - ۲۲۶۸۵۲۸۱ - ۰۲۱

www.makewindow.ir

WINSOFT

UPVC & ALUMINUM SOFTWARE

با وین سافت، تمام جزئیات را کنترل نمایید.



نرم افزار طراحی، فروش و تولید درب و پنجره

سال نو مبارک



با نرم افزار وین سافت

توان رقابتی خود را افزایش دهید

بهینه سازی مصرف پروفیل
طراحی و محاسبات انواع پنجره
تنظیم و صدور پیش فاکتور
انواع گزارشات فروش و تولید

رضایت و استقبال کاربران وین سافت ما را خوشنود و در ادامه راه مصمم تر نموده است.

دفتر مرکزی: تهران، خیابان اسکندری
تقاطع خیابان آزادی، بن بست خلیلی
شماره یک، واحد هشت و دوازده
تلفن: (۰۲۱) ۶۶۵۷۲۵۵۷ - ۰۲۱
تلفکس: ۰۲۱ - ۶۶۵۷۲۵۵۸
وبسایت: www.winsoft.com
ایمیل: info@winsoft.com

KiCO

UPVC PROFILE

رضایت ماندگار با پروفیل های **کایکو**

Permanent Satisfaction



نوروزمان فرخنده باد

UPVC
Profile Producer



4 Chamber Series / Panel / Wall Panel



NEXTOOL
UK Ltd. CERTIFICATE



www.kicogroup.com
donyaye.profile@kicogroup.com

نشانی دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد، خیابان البرز، خیابان تابان شرقی، پلاک ۲
تلفن: ۳ - ۰۲۱ ۲۲ ۹۶۴۷۰۰ | فکس: ۰۲۱ ۲۲ ۹۰ ۷۵ ۷۶



مجتمع بوتیا صنعت

امتحان خود را پس داده ایم.

• پروفیل یو.پی.وی.سی • شیشه‌های ۲ و ۳ جداره‌ی صنعتی

تلفن سفارشات: ۹۴-۷۹۸۷-۸۸۲۰

e-mail: info@butia.ir www.butia.ir

سال نو مبارک

 **نما سازه**
NAMA SAZEH



نما سازه،
سازه کرشمتر

- ✓ در و پنجره UPVC
- ✓ شیشه های دو و چندجداره
- ✓ خدمات طلایی نصب و اجرا

w w w . n a m a s a z e h . c o m

سعادت آباد، سرو غربی، خیابان بخشایش

بن بست قائم، پلاک ۴، واحد ۳۰۲

تلفن: ۲۲۳۸۱۱۲۵ و ۲۲۳۸۱۱۲۶

تلفکس: ۲۲۳۷۶۵۵۸

VISTA BEST®

UPVC Profile Producer

ویستا بست

تولیدکننده پروفیل یو پی وی سی



زندگی کوتاهه
تا هنوز دندون داریم
بخندیم

امید مسیر ما و پیروزی تقدیر ماست

Head Office : No. 12, Shahid Taheri Alley, Africa Blvd., Tehran-IRAN
Tel (sales) : (+98 21) 2300 2100
Tel (Adv.) : (+98 21) 2300 2400
Fax : (+98 21) 2204 3754
E-mail : info@vistabest.com

دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه شهید طاهری، پلاک ۱۲
تلفن دفتر فروش : (+98 21) ۲۳۰۰ ۲۱۰۰
تلفن واحد تبلیغات : (+98 21) ۲۳۰۰ ۲۴۰۰
فکس : (+98 21) ۲۲۰۴ ۳۷۵۴
ایمیل : info@vistabest.com



آهن و فولاد جهان

JAHAN STEEL

تولید کننده انواع پروفیل های تقویتی

دارنده گواهینامه کیفیت ISO 9001:2008

تلفن: ۴۴۰۰۰۴۴ - ۰۴۱۱

فکس: ۴۴۰۲۰۱۰ - ۰۴۱۱



ISO 9001:2008

کیفیت

دوام

زیبایی



ماژول

تولید کننده پروفیل U.P.V.C

U.P.V.C Window & Door Systems



گروه صنعتی شاهین سازه فجر

www.majolprofile.com

Info@majolprofile.com

Head Office

No.1/ Next to Takestan St/ Satarkhan St. Tehran

TEI: 63406

Fax: 66532063

دفتر مرکزی

تهران - خیابان ستارخان - نبش تاکستان - پلاک ۱

تلفن: ۶۳۴۰۶

فکس: ۶۶۵۳۲۰۶۳

نمایندگی استان تهران و البرز: ۶۶۰۵۲۰۰۹



تجهیز صنعت دایان

Dayan Industrial Procurement

واردکننده انواع یراق آلات درب و پنجره دوجداره UPVC

تلفن: ۵۶۳۲۱۰۰۱-۳

فکس: ۵۶۳۱۱۰۹۲



انواع یراق آلات درب و پنجره یو پی وی سی
و آلومینیومی ساخت کشور آلمان



انواع یراق آلات درب و پنجره یو پی وی سی
ساخت کشور ترکیه



انواع لولا و دستگیره ساخت کشور ترکیه



انواع پیچهای سرمته و خودکار ساخت تایوان



ساتیان
مهندسی ساختمان

میدان ونک . خیابان ملاصدرا . خیابان شیراز شمالی . کوچه زاینده رود . پلاک ۱۴ - واحد ۴
تلفن: ۸۸ ۰۳۶۰ ۳۸ / فکس: ۸۸ ۰۴۳۱ ۶۲
www.satian.ir / e-mail: satianco@gmail.com



LogiKal®

نرم افزار تخصصی نما، درب و پنجره های آلومینیومی و پی وی سی از آلمان

- لیست ابعاد شیشه
- توانایی انجام محاسبات استاتیکی
- لیست مونتاژ
- محاسبه کمانها و اشکال هندسی غیر متعارف
- آموزش و خدمات
- امکان کار با نرم افزار به زبان فارسی
- بر آورد مقدار مواد مصرفی در هر پروژه
- برش های مقطع اتو کد از هر آیتم ساخته شده
- محاسبه قیمت تمام شده هر آیتم و پروژه
- لیست برش پروفیل ها
- بهینه سازی برش
- لیست یراق آلات و لوازم جانبی مورد نیاز

آدرس: تهران، نیاوران (شهید باهنر)، خیابان امیدوار،

کوچه پنجم، پلاک 5، طبقه اول

تلفن: 26113362

فکس: 26113437

Moslehi@orgadata.com



www.orgadata.com



DAWIN
Door And WIN

لمینیت پروفیل در طرح‌ها و رنگ‌های متنوع



هر پروفیلی را می‌توانیم **لمینیت** کنیم.

با لمینیت تایید شده **SKAI**
و چسب پریمر **NEOFLEX**

داوین درب و پنجره

با ماشین‌آلات تمام اتوماتیک اروپایی

در کوتاهترین زمان

شرایط ویژه برای تولیدکنندگان درب و پنجره



تهران، جاده قدیم کرج، جنب پالایشگاه نفت پارس، زیرگذر سرخه حصار
بلوار شهید امیری، خیابان کیمیا پژوهان، کوچه پویا، پلاک یک
تلفکس: ۴۴۸۴۶۴۴ - ۴۴۸۴۸۱۱۲ - ۴۶۸۹۸۷۸۵ - ۴۶۸۹۸۷۸۴ (۰۲۱)

E-mail: info@dawin.ir

Website: www.dawin.ir

محصولات KALE از هر نظر کامل

بهترین کیفیت یراق آلات درب و پنجره آلومینیوم و PVC

PVC

- سیستم دو حالته آلومینیوم و PVC
- سیستم درب سوییچی
- سیستم تک حالته آلومینیوم و PVC
- سیستم کشویی آلومینیوم و PVC
- سیستم فولکس واگنی آلومینیوم و PVC
- سیستم فرانسوی آلومینیوم و PVC

پارسان صنعت آریا

نماینده رسمی KALE در ایران

تلفن: ۵-۹۸۰۴۹۳۰۶۷۸۸۶۷(۲۱)۹۸+

فکس: ۹۸۰۴۱۷۹۵۸۸۸۸(۲۱)۹۸+

ایمیل: info@parsansanat.com

آدرس: تهران، میدان ونک، خیابان خدای،

خیابان نیروی انتظامی، پلاک ۱۴، واحد ۴

- نصب راحت و ساده
- بالاترین دقت و ظرافت
- محصولاتی با ظرفیت تولید و کیفیت جهانی
- با ۱۰ سال ضمانت واقعی KALE



KALE KAPI PENCERE







یراق آلات استفاده شده در
یکی از با شکوه ترین بناهای دنیا

جهت اخذ نمایندگی فروش در سراسر کشور با ما تماس بگیرید



پرسان صنعت آریا

نماینده رسمی ایران  

میدان ونک، خیابان شهید خدایی، خیابان نیروی

انتظامی، پلاک ۱۴، زنگ ۴

تلفن: ۰۵-۳۰۴-۷۹ ۸۸۶ (۲۱ ۹۸+)

فکس: ۰۵-۱۷۹۵ ۸۸۸۸ (۲۱ ۹۸+)

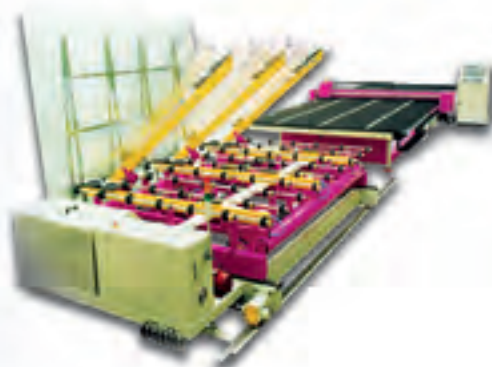
همراه: ۰۵-۶۷ ۸۶ (۲۱ ۹۸+)



سازنده ماشین آلات ساخت شیشه دوجداره میزهای برش CNC و کوره سکوریت

۱۳۱ شرکت مصرف کننده محصولات CMS

شیشه دوجداره پارس	نگین جام البرز	سهند درب آرا	عایق صدفی
پارس وین	آذر فراز تبریز	آذر آتیشگا	اروم آلیاژ
بتون لرشه	مافلوت	گروه مرجاتی	آذین صنعت پنجره
ایمن شیشه شهر کرد	شیشه دو جداره تهران	نایس پن	شیشه صلواتی
عباس نژاد	شیشه نوذری	گروه تولیدی طباطبائی	ایلیار صنعت جنوب
شیشه شیر دل	هورام سازه پارسبان	آرتین درب سهند	توسعه گران جنوب
پلی پن	شرکت داوین	رها پنجره	بتا
آران در	هامان ساخت ایرانیان	روناس اوژن	صنایع شیشه سید شکر
رجبی	چیدمان راحت آرا	آذروان	مرمرین آستارا
پنجره گستر کامپین	شیشه جهان نما	آبدیده	صنایع شیشه تابش
ایرمان صنعت	رنگین جام البرز	شیشه جم	صدف پنجره زاگرس
مهر جام	آنا تلیان بست	ایراجام	بهت پویه ایهر
پنجره صدف	سهند سازان	بابداد	پرشیا نقش جهان
تکتو سازه کیش	شیشه جهانگیری	بیسر	شیشه ایمنی امید اصفهان
پاران بهار گلستان	پانا بست	اطمینان بخش	مینا گران کهن دژ
شایا پروفیل گلستان	شیشه دوجداره امید الوند	کار گلاس	الماس پرشیا
آلوم پلاست نادر	عایق پلاست	ساینت	شیشه ایمنی بشیر
در پلاستیک غرب	صنایع تولیدی بهنود	توران	سپاهان آبدیده اصفهان
ایمن انرژی شرق	شیشه گیلان	ارگ گلاس	زمرد سپاهان
شیشه برادران وزیری	آتروپن	سکو ایران	شیشه زیبا
الماس ترنم پاسارگاد	زنگان جام	پنجره صنعت ابرانس	اصفهان قلو ت نقش جهان
علمدار شرق	سیستان صنعت نادر	آلوم جام	بینا شیشه اصفهان
شیشه چی	آرام پلاست	بهسازان شیشه آریا	نوین نمای اصفهان
شیشه فردوس	ماه نما غرب	ساختار آبتده	صنایع دوجداره طاووس
ابراهیمی	آرمان جام	تهران آینه	مانا نقش جهان
صبا جام	آذین جام سمنان	خورشید البرز آدیابی	سنگ نما سازان آبادان
مرادی	عایق پنجره پردیس	بهت جام الماس	پویا شیشه بیرجند
ایده آل پن	گروه ژینو	شیشه ایمنی میرال	آسایش آوران خزر
اروم ویلای احسان	رشیدی	محمدی	مارال درب
موسی زاده	برنا صنعت نادر	پوشان پلاست	آرین پازنگ
مازند شیشه	گروه صنعتی اعتماد	شیشه ازدری	روند
شیشه حرانی	گروه پنجره سازان درکا	فراز جام	پارس پن
اطلس شیشه بزد	پنجره سازان بنای قشم	آنا تلیان بست	



glass machinery

آدرس: تهران - بلوار میرداماد - نرسیده به میدان محسنی

خیابان نسا - خیابان پیرزاده - پلاک ۴۶ - واحد ۹

تلفن: ۲۲۹۱۶۲۰۴ - ۲۲۸۸۷۴۲۸ (۲۱) +۹۸

فکس: ۲۲۲۵۶۲۱۲ - ۲۲۸۸۷۴۲۸ (۲۱) +۹۸

www.cmsmachine.com





glass machinery

نمایشگاه شیشه استانبول ۲۰۱۳

AP 1515

۲۳ تا ۲۶ اسفند

March 16 - 13

سومین نمایشگاه تولید و تکنولوژی کار بر روی فرآورده های شیشه ای
دستگاه ها، محصولات تکمیل کننده و مواد شیشه ای

www.glassexpistanbul.com

شرکت سی ام اس بدین وسیله از شما برای بازدید
از نمایشگاه تویاپ ترکیه دعوت به عمل می آورد
سالن 12، غرفه CMS

ecoline®

ماشین آلات ساخت درب و پنجره های UPVC و آلومینیوم

- کیفیت برتر
- خدمات متفاوت
- قیمت مناسب



BECKHOFF

SIEMENS

Schneider
Electric

FESTO

- دستگاه سوپر برش و عملیات ماشین کاری
- دارای دو واحد ماشین کاری مجزا با عملکرد
- قابلیت اتصال به دو خط اتوماتیک چهار سر
- کمترین نیروی انسانی
- بالاترین ظرفیت



دفتر خدمات پس از فروش ایران

تهران، میدان ونک، خیابان شهید خدای، خیابان نیروی انتظامی، پلاک ۱۴

تلفن: ۵ - ۰۴ - ۸۸ ۶۷ ۹۳ - ۰۲ - ۸۸ ۶۷ ۹۳ فکس: ۱۷۹۵ ۸۸۸۸

همراه: ۰۹۱۲ - ۱۰۷۹۱۹۷

ACCADO

GU

BKS

FERCO

SEÇİL

به همین سادگی ...

هونام ابزار نوین

تلفن: ۰۲۱)۲۲ ۸۸ ۴۴ ۵۹

فکس: ۰۲۱)۲۲ ۸۸ ۴۱ ۶۰

هونام ابزار نوین (سهامی خاص)

نماینده رسمی وانبار داخلی یراق آلات جی یو آلمان

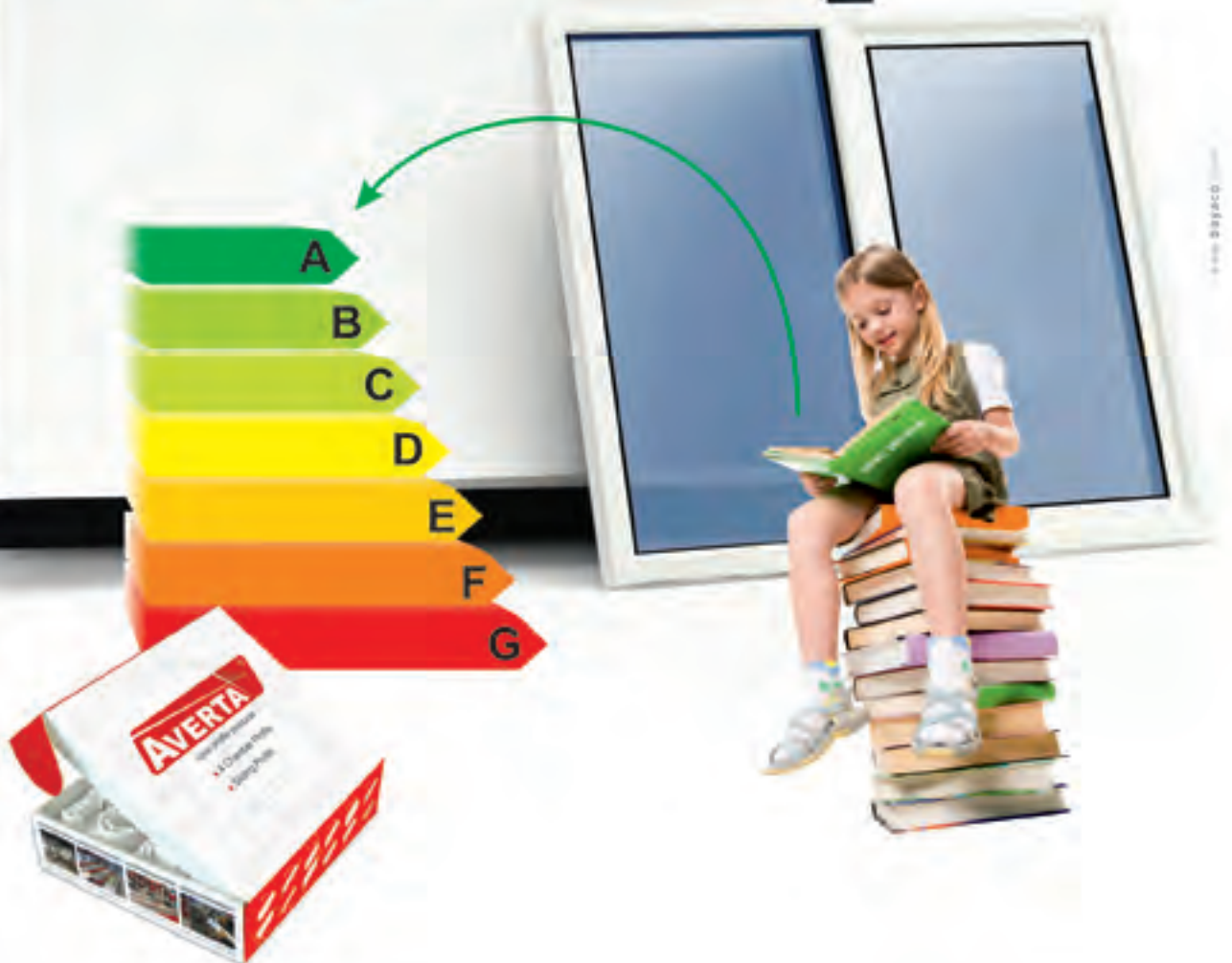


MADE IN GERMANY

AVERTA®

UPVC profile producer

4 Chamber & Sliding UPVC Profile



نشانی : ساری، شهرک صنعتی شماره ۱ | تلفن تماس : ۰۱۵۱) ۳۸ ۳۶۳ ۶۰

تلفن فروش : ۰۱۵۱) ۳۸۳ ۳۴ ۸۸ | www.averta.ir

MEETING POINT OF HIGH QUALITY AND EXCLUSIVE SERVICE

HIGH QUALITY AND EXCLUSIVE SERVICE

DIACO KISH INDUSTRIAL GROUP (PLC)



Schüring
Technology for Windows and Doors

نماینده انحصاری کمپانی شورینگ آلمان

SEÇİL
PLASTIC & RUBBER IND. TRADING LTD.

دفتر فروش محصولات سچیل



- برآق آلات در و پنجره یو پی وی سی
- گسکت در سطح مقاطع مختلف
- چسب ، فوم و لوازم نصب
- انواع پیچ

DIACO

DIACO KISH INDUSTRIAL GROUP (PLC)

Tel: 021 22 57 75 28 & 22 57 75 29

Fax: 021 22 57 75 92

website: www.diacogroup.com

email: info@diacogroup.com

دیاکو

گروه صنعتی دیاکو کیش (پلاس)

تلفن: ۰۲۱ ۲۲ ۵۷ ۷۵ ۲۸

۰۲۱ ۲۲ ۵۷ ۷۵ ۹۲

فکس: ۰۲۱ ۲۲ ۵۷ ۷۵ ۹۲

نماینده رسمی شرکت
وارد کننده یراق آلات درب و پنجره های Upvc
تولید کننده مقاطع گالوانیزه



ENDOW

PROCAST



دفتر مرکزی : تهران، میدان ونک، خیابان ونک

برج آسمان، طبقه ۵، واحد ۵۰۷

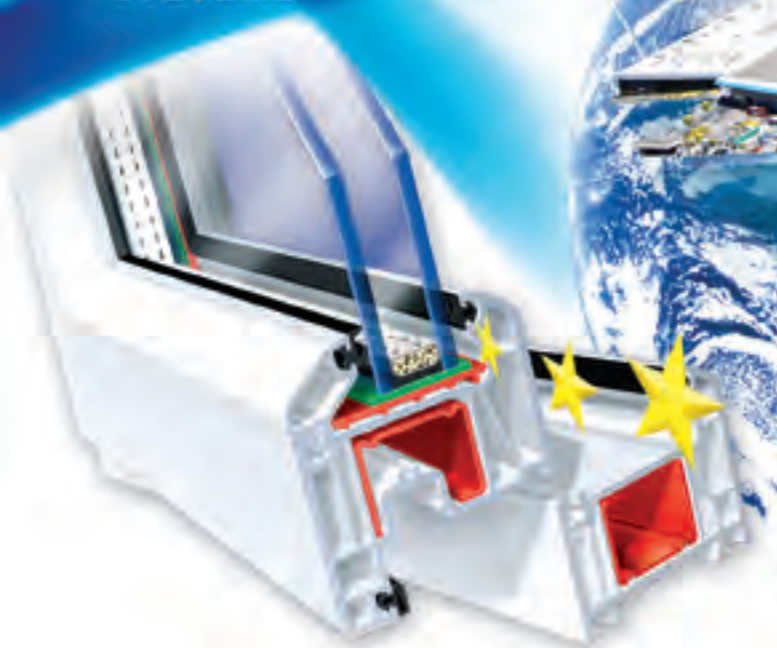
تلفن : ۸۲ - ۸۰ ۲۸ ۶۵ ۸۸

فاکس : ۲۲ ۲۹ ۷۸ ۸۹

همراه : ۲۷ ۳۵ ۲۹۹ ۰۹۱۲

UPVC

DOOR AND WINDOW SYSTEMS



تنها برند جهانی که کلیه متعلقات یک پنجره دوجداره U.PVC (۳۷ قطعه) را تولید می کند.

این کمپانی در مساحتی بالغ بر ۵۰۰۰۰۰ متر مربع و با نیروی انسانی ۱۵۰۰ نفر ۴۲۰/۰۰۰ تن مواد اولیه را به محصول تبدیل می نماید.



خط تولید گلواینزه



خط تولید پروفیلهای u.PVC با ۶۵ خط اکستروژن



خط تولید لاستیک EPDM



خط تولید ابزار آلات

• تامین ماشین آلات تولید • تامین نرم افزار طراحی اورجینال • تامین نرم افزار انبار اورجینال • مشاوره ، تجهیز ، آموزش و خدمات کارگاههای تولید



بازرگانی winhouse در ایران

تلفن: ۲۲۶۶۳۶۳۷ (۰۲۱) - ۲۲۹۰۱۱۸۳ (۰۲۱) تلفکس: ۲۲۹۰۱۱۸۴

اعطای نمایندگی توزیع در مراکز استانها

www.winhouse.ir info@winhouse.ir



Tajhiz Gostar Parmis

تجهیز گستر پارمیس

نماینده انحصاری لاستیک EPDM



a member of YGP commercial group

آدرس: تهران، خیابان گیشا، پلاک ۲۰۸ (ساختمان ۱۱۰)، طبقه ۲، واحد ۶

همراه: ۰۹۱۲-۵۰۳۳۱۲۳

۰۹۱۲-۱۰۳۹۴۳۲

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۴۴۱۴۱

فاکس: ۰۲۱-۸۸۲۴۴۶۶۱

www.tajhizgostar.com





Yarah Gostar Persian

یراق گستر پرشین



Securing technology for you



ارمغانی از کشور آلمان

Eine Schöne Erinnerung Aus Deutschland

همان **G-U** با خدماتی متمایز

آدرس: تهران، خیابان پاسداران، پلاک ۲۱۹ (ساختمان سیمرغ)، طبقه ۷، واحد ۱۹

تلفن: ۰۲۱-۲۲۷۷۱۹۸۷ همراه: ۰۹۱۲ ۷۲۱۰۳۹۳

فاکس: ۰۲۱-۲۲۷۷۱۹۸۸ ۰۹۱۲ ۷۲۳۴۰۹۳

www.ygp-co.com





ALBORZ

Yaraghi

نماینده انحصاری
GEVISS

نماینده انحصاری
Set Vida

نماینده رسمی
SEÇİL

نماینده رسمی
**AKPEH
PLASTIK**

البرز یراق

ارائه دهنده انواع یراق آلات در و پنجره UPVC

دفتر تهران: خیابان ولیعصر - پانزدهم از جام جم - خیابان خرسند - پلاک ۷۶ - طبقه ۵ - واحد ۱۵

تلفن: ۵-۲۲۶۵۰۲۶۴ فکس: ۲۶۲۰۱۰۴۲

دفتر تبریز: جاده تهران - میدان بسیج

تلفن: ۶۳۷۵۹۳۷ - ۴ فکس: ۶۳۷۵۹۳۸ - ۴۱۱

Lian®

NEW APPROACH | NEW VISAGE

خدمات تخصصی نصب و پشتیبانی داب و پنجره های
U-PVC & Aluminum

lian-co

.com

ابعاد برداری دقیق

مشاوره فنی و تهیه نقشه

نصب و اگلاژ استاندارد

نصب شیشه های Over Size

خدمات پشتیبانی و سرویس دوره ای

گزارش روزانه پیشرفت پروژه به صورت SMS

ارائه عکس از پروژه پس از اتمام نصب

شرکت نما نگاه لیان

تهران/ میدان ونک/ خیابان ملاصدرا

شیراز شمالی/ نبش کوچه نرگس/ پلاک ۲

ساختمان پاپلی/ طبقه ۶/ واحد ۶۰۱

تلفن: ۰۲۱-۸۸ ۲۱ ۳۱ ۳۲

۰۲۱-۸۸ ۲۱ ۴۴ ۳۰

فکس: ۰۲۱-۸۸ ۲۱ ۴۳ ۷۷

Email: technical@lian-co.com

کارخانجات تولید یراق آلات **GU** آلمان جدیدترین سیستمهای یراق آلات دروپنجره های یو پی وی سی، آلومینیومی و چوبی را همراه با ضمانت نامه و بهترین کیفیت ارائه می نماید .
شرکت **GU** آلمان همچنین تولیدکننده برند برتر درهای اتوماتیک، چرخشی خودمخور و درهای شیشه ای در سراسر جهان میباشد .
شایان ذکر است شرکت **GU** آلمان کلیه محصولات خود را از طریق نمایندگان رسمی و مجاز خود در داخل ایران در کمترین زمان ممکن همراه با پشتیبانی و خدمات پس از فروش عرضه می نماید.

لیست نمایندگان رسمی **GU** آلمان در ایران :

آلوم جام

بابداد

هونام ابزار نوین

پرسان صنعت آریا



GU
GRETSCH-UNITAS

G-U Yapı Elemanları
San. ve Tic. A.Ş.
Demangazi Mah. Sevil Cad.No : 2
TR-34887 Sancaktepe İSTANBUL
Phone : + 90 216 311 79 39
Fax : + 90 216 311 79 40
www.g-u.com.tr

System Solutions

Services

Innovations

Securing technology for you

GU **BKS** **FERCO**



اولین ماهنامه تخصصی صنعت درب و پنجره و بهینه سازی انرژی

پنجره ایرانیان

سال ششم / شماره ۶۵ و ۶۶ / اسفند ۹۱ - فروردین ۹۲

ماهنامه اطلاعات رسانی، خبری، تحلیلی، آموزشی و پژوهشی

صاحب امتیاز: مؤسسه پنجره ارتباط ایرانیان

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره: امیر شیری

مدیر مسئول: مرتضی مقدسیان

سردبیر: رضا کربلایی

همکاران تحریریه: مهندس بهاره صفاری؛

مهندس شراره امینی نژاد؛ مهندس مسعود صفا

مهندس محمدرضا صفاری اصفهانی

مدیر تبلیغات: عاطفه شفقت

مدیر هنری: هدی رفاهی

بخش تبلیغات: مهدی ملکی

امور مالی: یلدا اژدری

امور مشترکین: عاطفه شفقت

عکاس: سعید عامری؛ سوده حاجی کرم

چاپ: صنوبر

لیتوگرافی: نوید

صحافی: جواد

تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه

نشانی دفتر نشریه: بزرگراه اشرفی اصفهانی،

پایین تر از همت، کوچه خان بابایی، پلاک ۸، واحد ۴۵

تلفکس: ۳۳-۴۴۴۸۹۴۲۹

نقل با ذکر مأخذ آزاد است.

مقاله‌ها و دیدگاه‌های مندرج لزوماً بیانگر دیدگاه

ماهنامه پنجره نیست.

نشریه در انتخاب و ویرایش متون آزاد است.

سخن نخست: تلاش برای ارتقای کیفیت با هزینه‌های سنگین..... ۲۸

سخن سردبیر: بودجه ۹۲ و بهینه‌سازی مصرف انرژی..... ۲۹

اخبار شرکت‌ها..... ۳۰

پنجره انرژی..... ۳۲

اخبار پنجره..... ۳۴

پنجره ساخت و ساز..... ۳۸

پنجره فناوری..... ۴۰

پنجره مصرف..... ۴۴

اخبار پنجره استان‌ها..... ۴۶

هشدار پنجره..... ۵۰

بخش پروفیل..... **از صفحه ۸۱-۵۱**

انتخاب فن پلاست: انتخاب کیفیت است..... ۵۲

اکسیر آسا ایده آل: همه با هم به سوی قله کیفیت..... ۵۵

پروفیل ماژول: سر بلند در امتحان استاندارد، کیفیت و خدمات..... ۶۰

بانک اطلاعاتی پروفیل..... ۸۰

بخش در و پنجره..... **از صفحه ۹۹-۸۲**

نظارت بر کیفیت با تشکیل اتحادیه صنفی تقویت می‌شود..... ۸۴

تولیدکنندگان در و پنجره یو پی وی سی رتبه بندی می‌شوند..... ۸۶

تولید انجمن تولیدکنندگان در و پنجره یو پی وی سی نزدیک است..... ۸۹

بانک اطلاعاتی در و پنجره..... ۹۹

بخش یراق آلات..... **از صفحه ۱۴۲-۱۰۰**

شرکت اورین آلومینیوم تجارت: تبلور رقابت در بازار یراق آلات..... ۱۰۲

آکام ابزار پارسیان: انتخابی ممتاز در بازار یراق آلات..... ۱۰۵

عرضه تخصصی گسکت PILASTOM از تجهیز گستر پارمیس بخواهید..... ۱۰۸

کیفیت در و پنجره را با یراق آلات AGB تضمین کنید..... ۱۱۱

بانک اطلاعاتی یراق آلات..... ۱۴۰

با بهار سبز شوید و سبز بمانید..... ۱۴۳

کاهش مصرف انرژی در ایران: از انتقاد تا پیشنهاد..... ۱۴۴

نمایشگاه چهارم؛ دستاوردها و کمبودها..... ۱۴۶

گزارش ویژه از چهارمین نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره تهران..... ۱۴۸

۶ اصل را در معماری ساختمان سبز فراموش نکنید..... ۱۵۶

گام بلند ویستا بست در مسیر بهینه سازی انرژی..... ۱۵۸

پنجره‌ها چشم ساختمان هستند..... ۱۶۰

بخش ماشین آلات..... **از صفحه ۱۷۳-۱۶۲**

بانک اطلاعاتی ماشین آلات..... ۱۷۳

بخش ملزومات..... **از صفحه ۱۸۵-۱۷۴**

بانک اطلاعاتی ملزومات..... ۱۸۵

نیازمندی‌های پنجره..... ۱۸۶

تلاش برای ارتقای کیفیت با هزینه‌های سنگین

و رسالت و اهداف از پیش طراحی شده از سوی همکاران نشریه در بخش‌های مختلف جدی‌تر دنبال شود.

دوم: بسیار ساده و صمیمانه باید گفت تداوم روند انتشار نشریه پنجره‌ایرانیان به توجه به پیش‌بینی‌ها از افزایش هزینه‌ها در سال پیش‌رو سخت‌تر و پیچیده‌تر از سال‌های گذشته است. به ویژه اینکه تلاش بر این است تا تحولات در ساختار نشریه برای کاستن از هزینه‌ها در راستای ارائه نشریه‌ای با کیفیت‌تر از گذشته صورت گیرد و نه کاستن از بخش‌های مختلف. از این جهت برنامه طراحی شده برای سال آینده و عبور از دست‌اندازها و دشواری‌های هزینه‌ها بر چند محور اساسی استوار است. نخست ضرورت افزایش تعرفه آگهی‌ها به نحوی به بتوان دست‌کم ۳۰ درصد از فشار هزینه‌های ناشی از افزایش قیمت کاغذ و سایر هزینه‌ها از جمله حقوق و مزایای همکاران، هزینه چاپ، توزیع و ... را جبران کرد. البته اینکه تعرفه جدید آگهی‌ها در سال ۱۳۹۲ به چه میزان افزایش خواهد یافت، در شماره آینده به صورت شفاف و با محاسبه دقیق هزینه‌ها و احتمالات مطرح در خصوص ماه‌های سال جدید اعلام خواهد شد با این توضیح که همه فعالان صنعت در و پنجره‌ایرانیان به خوبی با افزایش میزان هزینه‌ها و قیمت‌ها در یک سال گذشته آگاهی دارند. محور دوم تحول در نشریه به تعبیراتی تازه هم در نشریه و هم در وب سایت پنجره‌ایرانیان با هدف ارائه خدمات بهتر با مطالب متنوع‌تر برمی‌گردد. در این اصلاح ساختار، تلاش داریم تا با در نظر گرفتن خواسته‌ها و انتقادات و پیشنهادهای مطرح شده در یک سال اخیر، بازهم تلاش خود را دوچندان سازیم و رضایت حداکثری همگان را فراهم آوریم. جزییات این تحول را گام به گام با شما همراهان همیشه گرانقدر در میان خواهیم گذاشت اما این خواسته همکاران و خدمتگذاران شما در پنجره‌ایرانیان است که با مراجعه به وب سایت نشریه، به صورت آنلاین راهنمای ما باشید.

سخن پایانی اینکه با خسته نباشید به همه کارآفرینان و فعالان اقتصادی صنعت در و پنجره‌ایرانیان و مبتکران و مدیران خلاق و آینده‌نگر به واسطه یک سال تلاش و تریک فرارسیدن بهار طبیعت و آرزوی سربلندی و موفقیت برای همگان، دقت در این نکته مهم ضرورت دارد که راه‌های بسیاری را باید در این ناهمواری‌ها پیمود و هرگز از پانایستاد که مردان روزگار به همت بلندشان در جاده موفقیت گام برمی‌دارند. عیدتان مبارک و سال نو بر همگان فرخنده باد.

امیر شیرینی

سال ۱۳۹۱ با همه فراز و نشیب‌ها به خط پایان رسید و سال جدید با فرصت‌ها و دشواری‌های احتمالی پیش‌روی همه است. البته انتظار بسیار فعالان اقتصادی کشور در سالی که به نام تولید ملی و حمایت از کار و سرمایه ایرانی نامگذاری شده بود، به دلیل بالا رفتن هزینه‌های تولید و مساعد نبودن فضای کسب و کار محقق نشد و همه به انتظار سالی با بازده و ثبات اقتصادی بیشتر و برداشتن موانع پیش روی کسب و کار توأم با رقابت تلاش دارند تا کیفیت را ارتقا ببخشند. بدیهی است که مدیران شرکت‌ها، مهندسان، کارشناسان و فعالان اقتصادی در صنعت ساختمان ایران و به طور مشخص فعالان صنعت در و پنجره‌ایرانیان هم در سالی که به خط پایان رسید با مشکلات و مسایلی در فضای کسب و کار خود مواجه شده و این احتمال را هم نباید از نظر دور بدانند که ممکن است سال جدید هم رقابت سخت‌تر شود. اجازه می‌خواهم به واسطه پایان سال ۱۳۹۱ و آغاز سال جدید و فرارسیدن بهاری دیگر به چند نکته اشاره شود:

یکم: خیلی شفاف و صادقانه باید اشاره کرد که در سالی که گذشت، هزینه انتشار نشریه پنجره‌ایرانیان به عنوان نشریه مرجع در صنعت در و پنجره و بهینه‌سازی مصرف انرژی بیش از حد انتظار و تحمل افزایش یافت. بخشی از این افزایش هزینه ناشی از صعود سرسام‌آور قیمت کاغذ به دلیل نوسان نرخ ارز بود، به نحوی که حتی در مواقعی هم که نرخ ارز به صورت موقت و مقطعی کاهش پیدا کرد، قیمت کاغذ نه تنها به تناسب کاهش نرخ ارز پایین نیامد، بلکه در مقطعی قیمت به دلیل کمبود کاغذ مورد نیاز که وارداتی هم هست، مسیر افزایش قیمت را طی کرد. افزون بر این با در نظر گرفتن هزینه‌های دیگر بدیهی بود که قیمت تمام شده یک نشریه تمام رنگی، حرفه‌ای، با کاغذ با کیفیت متناسب با نیاز این صنعت بسیار دشوار و پرهزینه بود. تا آنجا که فشار هزینه‌ها باعث شد تا برخی از شماره‌های نشریه در سالی که گذشت با قیمت سربه‌سر منتشر شود. اما خدای بزرگ را شاکریم که در سالی که هزینه تولید و انتشار نشریه بسیار بالا رفت و خیلی از نشریات را با مشکلاتی مواجه ساخت، نشریه پنجره‌ایرانیان به هیچ عنوان حاضر با افت سطح کیفیت و کاهش تیراژ خود نشد که باز هم در جاده ارتقای کیفیت گام برداشت و مهم‌تر اینکه نه تنها در منابع درآمدی نشریه از جمله تعرفه آگهی‌ها تغییر محسوس ایجاد نشد، بلکه با اضافه شدن بخش‌های دیگر به ساختار محتوایی نشریه و ارائه خدمات دیگر تلاش مضاعفی صورت گرفت تا خواسته‌ها و مطالبات فعالان صنعت در و پنجره‌ایرانیان



ضرورتی که جدی گرفته نمی شود

بودجه ۹۲ و بهینه‌سازی مصرف انرژی

مصرف بالای انرژی را کاست و از سوی دیگر در نظر گرفتن تسهیلات و اعتباراتی برای تشویق مردم به اصلاح وضعیت مصرف انرژی در بخش‌های مختلف می‌تواند یک راهکار جدی قلمداد شود. به طور مثال اگر دولت و مجلس بتوانند بودجه مناسبی برای بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان‌های اداری نظیر ساختمان‌های دستگاه‌های دولتی، مدارس، بیمارستان‌ها، خانه‌ها و ... در نظر بگیرند، بدیهی است که از یک سو دیگر نیازی به سرمایه‌گذاری مجدد برای تولید انرژی مورد نیاز به مصرف نیست و از سوی دیگر این امکان برای همیشه وجود خواهد داشت که انرژی صرفه‌جویی شده را یا صادر کرد یا به دیگر بخش‌های مورد نیاز اختصاص داد.

جان‌مایه این نوشتار را باید در یکی از مهم‌ترین چالش‌های پیش‌روی کشوری دانست که جمعیت جوان و مرحله نوینی از توسعه را پیش رو دارد؛ نیاز به مصرف درست انرژی و جلوگیری از هدررفت انرژی که گران به دست می‌آید و ارزان مصرف می‌شود. نباید و نمی‌توان همه انتظارات را به دولت و مجلس محدود کرد و مردم را فاقد مسوولیت قلمداد کرد. اما واقعیت انکارناشدنی این است که وقتی می‌توان مردم را به بهینه‌سازی مصرف انرژی تشویق کرد که مجلس در بعد قانون‌گذاری و دولت در بعد اجرا، به گونه‌ای برنامه‌ریزی کنند که فرهنگ تغییر نظام مصرف انرژی در کشور نهادینه شود. بهره‌جستن از تجربه دیگر کشورها خود بهترین راه است و در این شرایط باید اهداف کمی تعیین شده و قابل مطالبه‌ای در قوانین و مقررات از جمله قوانین بودجه‌ای کشور هدف قرار گیرد. یک مشکل جدی در اجرای قوانین و مقررات ناظر بر بهینه‌سازی مصرف انرژی در ایران به ترسیم اهداف کیفی بدون مشخص بودن اهداف کمی و راه‌های تحقق این اهداف دانست. پایان سخن اینکه هنوز وضعیت مصرف انرژی در ساختمان‌های ایران نگران‌کننده است و خواسته یا ناخواسته بیشتر برنامه‌ها محدود به ساختمان‌های در دست ساخت شده است، در حالی که بیشترین هدررفت انرژی در ساختمان‌های صورت می‌گیرد که سن آنها از ۱۰ سال بیشتر است. تردید نباید داشت که بایسته و شایسته است دولت و مجلس به همراه مردم باید راهکارهای و برنامه‌هایی برای جلوگیری از مصرف انرژی در ساختمان‌های موجود باید دنبال کنند. بودجه سال آینده نمی‌تواند اعجازی در وضعیت مصرف انرژی در ایران ایجاد کند، اما می‌تواند یک سرآغازی باشد برای یک شروع مهم.

رضا کربلایی

Panjerehnews@gmail.com

به طور حتم، زمانی که این نوشته را می‌خوانید دولت بودجه سالانه کل کشور را برای سال آینده تقدیم مجلس کرده و قوه مقننه هم سرگرم بررسی مواد و ردیف‌های سند دخل و خرج کشور است. البته این احتمال قوی وجود دارد که به واسطه تأخیر بی‌سابقه دولت در ارائه لایحه بودجه به مجلس، نهایی شدن وضعیت درآمدها و هزینه‌های سال ۱۳۹۲ به ماه‌های نخستین سال جدید کشیده شود. غرض از این نوشتار پایش و نقد نقاط ضعف و قوت بودجه سال آینده نیست، بلکه هدف یادآوری ضرورتی است که به حکم سابقه در قوانین موضوعه کشور نوشته می‌شود اما در عمل نادیده گرفته می‌شود. از این رو شایسته است دولت و مجلس را هشدار دادن نسبت به عواقب بالا ماندن شدت مصرف انرژی در کشور و یادآوری اینکه بهینه‌سازی مصرف انرژی به ویژه در بخش ساختمان ایران در لایحه بودجه سال ۱۳۹۲ باید جدی‌تر و عملیاتی‌تر دنبال شود.

۱. نخستین مساله اینکه دست‌کم مجلس و دولت بر سر اجرای فاز دوم هدفمندی یارانه‌ها دست‌کم در قالب بودجه سالانه هنوز به توافق دست نیافته‌اند و بیم آن می‌رود که به واسطه عدم افزایش نرخ حامل‌های انرژی، میزان مصرف در بخش‌های مختلف افزایش یابد. به همین دلیل قوای مجریه و مقننه دست‌کم در بودجه سال آینده می‌توانند در زمینه جهت‌گیری سیاست‌ها و برنامه‌های انرژی کشور هم در بعد عرضه و هم در بعد مصرف به گونه‌ای تصمیم‌گیری کنند که دست‌کم نرخ رشد مصرف انرژی افزایش نیابد، یکی از راه‌های جلوگیری از افزایش نرخ رشد مصرف انرژی، در نظر گرفتن بودجه‌ای ملی برای فرهنگ‌سازی و جاری شدن برنامه‌های اصلاح ساختار مصرف انرژی در بخش‌های مختلف اقتصادی از یک سو و ملزم کردن دستگاه‌های مختلف به جدی گرفتن روش‌های بهبود بخشیدن به وضعیت کنونی است.

۲. نکته مهم دیگر اینکه به نظر می‌رسد به واسطه افت محسوس درآمدهای نفتی کشور در سال جدید پیش رو، دولت ناچار به اتخاذ سیاست‌های سخت‌گیرانه در هزینه‌کردن بودجه تن دهد. از سوی دیگر کسب درآمد مورد انتظار دولت و مجلس به دلیل رکود در بخش‌هایی از اقتصاد به ویژه بخش واقعی اقتصاد، این انتظار وجود دارد که سال دشواری پیش روی همه باشد. به یقین نمی‌توان از بودجه یک ساله آن‌هم در سال پایانی عمر دولت، توقع یک تحول در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی داشت، اما می‌توان نگاه‌ها را به این مهم معطوف ساخت که دست‌کم بخشی از هزینه‌های جاری دستگاه‌های دولتی از محل

همارشتن، صنعت سبز ایران



شمسی) است- باشد. توفیق روزافزون شما را از خداوند بزرگ خواهیم.

گروه خبر: گروه صنعتی همارشتن به عنوان صنعت سبز ایران در سال ۱۳۹۰-۹۱ انتخاب و موفق به دریافت گواهینامه سازمان محیط زیست کشور شد. به گزارش پنجره ایرانیان به نقل از روابط عمومی گروه صنعتی همارشتن، گواهی نامه صنعت سبز ایران در مراسم با حضور محمدجواد محمدی زاده، معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان محیط زیست کشور و حمدالله محمدنژاد معاون وزیر نفت و رئیس هیات مدیره شرکت بهینه سازی مصرف سوخت به مهندس محسن صفایی، مدیرعامل گروه صنعتی همارشتن اعطا شد. در مراسم پانزدهمین دوره انتخاب صنعت سبز کشور که روز دوشنبه ۲۵ دی ماه در سالن همایش های بین المللی سازمان حفاظت محیط زیست برگزار شد، همارشتن در جمع ۶۴ برگزیده دیگر کشور قرار گرفت تا مهر تأییدی باشد بر اینکه همچنان در راستای شکوفایی و بالندگی صنعت تولید پروفیل یوپی وی سی کشور گام بردارد.

به گزارش پنجره ایرانیان، در متن گواهی نامه سازمان محیط زیست که به امضای محمدجواد محمدی زاده ریاست این سازمان رسیده، خطاب به مدیرعامل گروه صنعتی همارشتن آمده است: عرصه توسعه، بالندگی و سعادت نسل های آینده مرهون تلاش و زحمات بی دریغ و مجدانه افرادی است که خود را امانت دار سرمایه های مادی، طبیعی و معنوی این سرزمین می دانند و با گام های ارزنده ای که در راستای حفاظت از محیط زیست برداشته اند، این ودیعه را سالم و پاک به نسل های بعدی می سپارند. ایمان و اراده شما در سال تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی باعث شد تا به عنوان «صنعت سبز» در سال ۱۳۹۰-۹۱ انتخاب شوید. امید است تلاش مجدانه شما و همکاران تان در عرصه حمایت از محیط زیست کشور، تجلی بخش بهره مندی از محیط زیست مطلوب - که از مهم ترین ویژگی های جامعه ایرانی در سند چشم انداز ۲۰ ساله کشور (افق ۱۴۰۴ هجری

وین تک از رقابت سالم و شفاف استقبال می کند



این سوال که آیا محدود کردن واردات پروفیل های خارجی به کشور به نفع تولیدکنندگان داخلی است؟ گفت: واقعیت این است که هرچند نوسان نرخ ارز

رقابت سالم و شفاف باعث تضمین کیفیت و ارتقای خدمات بین شرکت های تولیدکننده و واردکننده پروفیل های یوپی وی سی خواهد شد. او در پاسخ به

مهندس زرگر مدیر فروش شرکت وین تک در حاشیه نمایشگاه چهارم در و پنجره و صنایع وابسته ایران به خبرنگار ما گفت: باور وین تک این است که



شدن بازار است، افزود: انتظار فعالان اقتصادی صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی این است که مسوولان توجه و دقت بیشتری بر روی استانداردها داشته باشند و اجازه ندهند تا محصولات فاقد کیفیت و استاندارد لازم در صنعت ساختمان ایران به کار گرفته شود. مدیر فروش شرکت وین‌تک همچنین از حضور گسترده‌تر این شرکت در نمایشگاه‌های تخصصی صنعت ساختمان، گسترش تبلیغات برای معرفی محصولات و خدمات وین‌تک به مشتریان و تعمیق روابط با مشتریان برای نیازسنجی آنها و پاسخ به دغدغه‌های مطرح شده را از برنامه‌های آینده این شرکت یاد کرد و افزود: در آینده فعالان صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران باید منتظر خبرهای خوش وین‌تک باشند چرا که سرمایه‌گذاری‌های زیادی در یکی دو سال اخیر انجام شده است.

و محدود شدن واردات می‌تواند باعث رونق فروش و افزایش تولید پروفیل‌های ساخت داخل شود، اما نباید تولیدکنندگان داخلی رمز موفقیت خود را در انحصاری شدن بازار بدانند و ضرورت دارد تا با ارتقای کیفیت تولیدات خود به رقابت بیاورند و هدف افق دید خود را حتی معطوف به بازارهای هدف دیگر کشورها کنند. مدیرفروش وین‌تک با اشاره به طرح‌های توسعه این شرکت و تلاش برای تقویت کیفیت و تنوع بخشیدن به محصولات این گروه صنعتی موفق تاکید کرد: گروه صنعتی وین‌تک هرگز به انحصاری شدن بازار نمی‌اندیشد و تلاش می‌کند تا در یک فضای رقابتی و شفاف به حقوق مشتریان و مصرف‌کنندگان احترام بگذارد. به گفته مهندس زرگر، صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران در حال حاضر نیازمند زیرساخت‌های متعددی برای رقابتی

آلوکد به تنوع در محصول و خدمات متمایز نظر دارد



جدید، تنوع بخشیدن به محصولات و ارائه خدمات متفاوت خواهد بود. مهندس علیزاده در پاسخ به این سوال که نمایشگاه چهارم را چگونه دیدید؟ گفت: به نظرم نمایشگاه چهارم نسبت به نمایشگاه‌های قبلی حرفه‌ای‌تر و تخصصی‌تر شده و بازدیدکنندگان از نمایشگاه هم در مراجعه به شرکت‌های حاضر در نمایشگاه بیشتر سوال‌های حرفه‌ای از حیث سطح استانداردها و خدمات هستند که این را باید به فال نیک گرفت. خدمات هستند که باعث رقابتی شدن نمایشگاه دانست یوپی‌وی‌سی را باعث رقابتی شدن نمایشگاه دانست و افزود: انتظار ما این است که در نمایشگاه‌های بعدی شاهد برگزاری دوره‌های آموزشی و میزگردهای تخصصی باشیم که این مهم یکی از جدی‌ترین نیازها محسوب می‌شود.

در بخش ساخت‌وساز این خطر را تقویت می‌کند که رقابت ناسالم تشدید شود و در این وضعیت چالش‌های ناشی از رکود در ساخت‌وساز فراگیر خواهد شد. او به فعالان صنعت در و پنجره و نیز سایر شرکت‌های صنعت ساختمان توصیه کرد به جای رقابت ناسالم به ایجاد فرصت‌ها و ظرفیت‌های بالقوه فکر کنند و برنامه‌ریزی‌های خود را متناسب با واقعیت‌های پیش روی تنظیم کنند. مهندس علیزاده درباره برنامه‌های شرکت آلوکد در سال‌های آینده اظهار کرد: واقعیت این است که این شرکت دست‌کم تا دو سال آینده پروژه‌هایی را از قبل در دست گرفته است و براساس قراردادهای امضا شده می‌بایست به تعهدات خود عمل نماید. او در عین حال افزود: تمرکز اصلی شرکت آلوکد در آینده معطوف به تحقیق و توسعه، ایجاد ظرفیت‌های

مهندس شهرام علیزاده مدیرعامل شرکت آلوم‌کاردینه (آلوکد) در حاشیه چهارمین نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره و صنایع وابسته ایران هم با اشاره به برنامه‌های این شرکت برای حضور جدی‌تر و مؤثرتر در بازار اظهار کرد: یکی از جدی‌ترین تهدیدهای پیش روی صنعت ساختمان ایران در سال آینده، افت ساخت و ساز و محدود شدن تقاضاست که باعث خواهد شد تا برخی شرکت‌ها برای بقا در صدد دامپینگ و قیمت‌شکنی با عرضه محصولات فاقد کیفیت لازم روی آورند. او با اشاره به آمارهای رسمی از کاهش تعداد پروانه‌های ساختمانی از یک سو و نیز احتمال قوی کاهش تعداد پروژه‌های عمرانی دولت در سال آینده به دلیل کاهش منابع عمرانی کشور از سوی دیگر، تصریح کرد: افت تقاضا و کاهش سرمایه‌گذاری

مشترکان فوق توزیع برق تهران ممیزی می شوند



مدیر دفتر خدمات مشترکان فوق توزیع و مدیریت مصرف شرکت برق منطقه‌ای تهران از ممیزی مشترکان فوق توزیع این شرکت خبر داد. رضا فلاحتکار گفت: پروژه انجام ممیزی انرژی چهار مشترک فوق توزیع برق تهران شامل پارس خودرو، خطوط لوله و مخابرات، صنایع دفاع و سیمان دماوند در دستور کار این دفتر قرار گرفته و در حال انجام است.

وی افزود: تمام فرایندهای کاری و تجهیزات این مشترکان براساس دستورالعمل و استانداردهای موجود مورد ارزیابی و بررسی قرار می‌گیرد تا نقاط قوت و ضعف آنها شناسایی شوند. وی با اشاره به اهمیت انرژی و ضرورت به کارگیری روش‌های بهینه در تولید و مصرف، اظهار داشت: آنالیز انرژی مصرفی، کیفیت برق و مدیریت مصرف با توجه به پراکندگی مشترکان زیر پوشش این شرکت به منظور استقرار واحد پایش انرژی و به اشتراک گذاردن تجربه‌ها از اهمیت به سزایی برخوردار است.

مشخص کرده و با کمک برنامه‌های تعیین شده از سوی مشاور (شامل برنامه‌های زودبازده و دیربازده)، شاخص انرژی SEC و بهره‌وری تجهیزات خود را افزایش دهند. وی خاطرنشان کرد: نتایج این ممیزی می‌تواند به عنوان یک الگو برای سایر صنایع مشابه مورد استفاده قرار گیرد.

وی تصریح کرد: با انجام ممیزی انرژی در هر یک از صنایع و حصول نتایج، این مشترکان قادر خواهند بود تا نقاط قوت و ضعف خود در زمینه چگونگی مصرف انواع حامل‌های انرژی (الکتریکی، فسیلی و حتی آب)، دقت تجهیزات اندازه‌گیری، فرایند بهبود نحوه مصرف و افزایش بازده تجهیزات را

هند؛ پیش به سوی توسعه لامپ‌های ال‌ای‌دی

بلکه در سراسر جهان باشد. هم اکنون اروپا استفاده از لامپ‌های رشته‌ای با وات بالا را ممنوع کرده است و این امر کم کم در مورد لامپ‌های رشته‌ای با وات پایین هم انجام خواهد شد. بنابراین برای لامپ‌های رشته‌ای در اروپا بازاری وجود ندارد و توجه آنها به سوی لامپ‌های ال‌ای‌دی است. همچنین ژاپن از دیگر کشورهای توسعه یافته نیز در سال ۲۰۱۱ تصمیم گرفت تا سال ۲۰۲۰ لامپ‌های ال‌ای‌دی را جایگزین لامپ‌های رشته‌ای و فلورسنت در کشور خود کند. این گزارش می‌افزاید: صنعت روشنایی در هند رشد بسیاری را شاهد است تا جایی که کارشناسان انتظار دارند تا سال ۲۰۲۰، ۷۰ درصد روشنایی هند با لامپ‌های ال‌ای‌دی تامین شود. هم اکنون بسیاری از منازل در این کشور با لامپ‌های ال‌ای‌دی روشن می‌شود.

صنعت لامپ‌های ال‌ای‌دی در هند تا سال ۲۰۱۵ به رشد ۵۰۰ میلیون دلار خواهد رسید. به گفته کارشناسان صنعت هند انتظار می‌رود در سال ۲۰۱۲ صنعت روشنایی در هند رشد چشمگیری یابد، به گونه‌ای که رشد بازار صنعت ال‌ای‌دی تا سال ۲۰۱۵ به حدود ۵۰۰ میلیون دلار خواهد رسید. براساس این گزارش، هم اکنون صنعت روشنایی هند در حال رشد است و هر سال حدود ۱۷ تا ۱۸ درصد نسبت به سال قبل پیشرفت داشته است، بطوری که به منظور تمرکز بیشتر بر روی این صنعت دبیرخانه‌ای در دهلی تأسیس شده است که توسط فعالان صنعت از جمله بخش دولتی و خصوصی مسائل مربوط به روشنایی پیگیری می‌شود.

همچنین در مسیر دستیابی به یک راه حل پایدار در زمینه روشنایی، انتظار می‌رود لامپ‌های ال‌ای‌دی انتخاب بعدی برای مصرف‌کنندگان نه تنها در هند

ساخت دستگاه تصفیه کننده هوا در ایران

داخل خودرو و محیط‌های عمومی طراحی و ساخته شده قیمت نمونه‌های کوچک این دستگاه را حدود ۶۰۰ هزار تومان عنوان و خاطرنشان کرد: متأسفانه به دلیل عدم حمایت مناسب از این طرح موفق به تولید انبوه دستگاه‌های ساخته شده نشده‌ایم که با توجه به بحران فزاینده آلودگی هوا و تبعات ناگوار آن بر سلامتی شهروندان امیدواریم با حمایت مناسب مسوولان موفق به تولید انبوه این دستگاه‌ها و کمک به کاهش مشکلات ناشی از آلودگی هوا در کشور بشویم.

حذف می‌کند. وی با بیان این که این دستگاه فاقد نمونه مشابه بوده و ثبت اختراع شده است درباره اساس کار این دستگاه گفت: اساس کار دستگاه بر یونیزاسیون دو قطبی (دی‌پلار یونیزیشن) است که به سیستم امکان می‌دهد ضمن حذف آلاینده‌های گازی و میکروارگانیزم‌ها بوسیله نامطبوع محیط را نیز برطرف کند. در حوزه سرمایه‌گذاری و گرمایش نیز این دستگاه با تعویض مستمر هوا نیاز به انرژی را به شدت کاهش می‌دهد. امام‌پور با بیان این که دستگاه تصفیه هوا در نمونه‌های مختلف خانگی،

محققان یک شرکت ایرانی موفق به طراحی و ساخت دستگاه تصفیه کننده هوا شدند. سیدرضا شخص امام‌پور، مخترع دستگاه تصفیه هوا، اظهار داشت: دستگاه تصفیه هوا از قابلیت حذف بسیاری از آلاینده‌های بیولوژیک و غیر بیولوژیک هوا از قبیل میکروارگانیزم‌ها، گازها، ذرات معلق و... برخوردار است. این دستگاه با باردار کردن آیروسول‌ها باعث اتصال آنها به یکدیگر و ته‌نشین شدن در پشت فیلتر می‌شود و بدین ترتیب ذرات ریز گرد و غبار را که باعث آلودگی هوای محیط شده‌اند

امروزه کشورهای پیشرفته جهانی برای مصرف بهینه انرژی در بخش ساختمان با هم مسابقه گذاشته‌اند تا امنیت انرژی خود را افزایش دهند. سهم ایران در میدان رقابت کجاست؟

تقلید از کرم شب‌تاب در ساخت لامپ پرنورتر



دانشمندان با تقلید از ساختار کرم شب‌تاب لامپ ال‌ای‌دی پرنورتری را روانه بازار می‌کنند. مدتی است که کرم شب‌تاب الهام‌بخش دانشمندان در تغییر لامپ‌های ال‌ای‌دی شده است، چرا که این نوع لامپ‌ها یک‌ونیم برابر کارآمدتر خواهند بود و به همین جهت محققان ساختار درونی کرم شب‌تاب را مورد مطالعه خود قرار داده و نتیجه یافته‌های خود را در مجله اپتیک اسپرس منتشر کرده‌اند. دانشمندان الگویی از فلس دنداندار در کرم شب‌تاب شناسایی کرده‌اند که موجب افزایش روشنایی می‌شود، بطوری که اگر در لامپ‌های ال‌ای‌دی استفاده شود، روشنایی آن را کارآمدتر و انتشار نور را تا ۵۵ درصد افزایش خواهد داد. کرم شب‌تاب طی واکنش شیمیایی که در فتوسیتز (photocytes) رخ می‌دهد، نور تولید می‌کند. این نور از طریق کوتیکول که بخشی از اسکلت خارجی حشرات است، ساطع می‌شود. براساس این گزارش، با استفاده از میکروسکوپ اسکن الکترونی، محققان می‌توانند ساختارهایی مانند دنده‌ها در مقیاس نانو و

مقیاس‌های غیرمتجانس در کوتیکول کرم شب‌تاب را تشخیص دهند. محققان سپس با استفاده از شبیه‌سازی کامپیوتر به مدل‌سازی سازه‌هایی پرداختند که از طریق آن بتوانند تشخیص دهند چگونه انتقال نور انجام می‌گیرد. آنها ساختارهای لبه را به عنوان یک فاکتور سقفی شکل ذکر کردند، جایی که نوک فلس‌ها بیرون است و یک شیب کج

گازی، خیاری، عدم روشن گذشتن محوطه‌ها و استفاده از پروژکتورها در ساعات غیر اداری، استفاده گسترده از روشنایی روز و روشنایی ال‌ای‌دی، با توجه به اینکه ساعات اوج بار در ادارات و سازمان‌ها ۱۱ الی ۱۵ می‌باشد. توجه حداکثری به راه‌های کاهش مصرف در این ساعت، تنظیم کامل لوازم برقی اداری نظیر (کامپیوترها، پرینترها و...) و قرار ندادن آنها در حالت Standby برای مدت طولانی. معاونت فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین در ادامه گفت: انتظار ما این است که ادارات و سازمان‌ها یا بکاربستن روش‌های مذکور ضمن صرفه‌جویی در مصرف برق هزینه‌های بهای برق مصرفی خود را نیز کاهش دهند.

۱۰ راه برای کاهش مصرف برق اداره و شرکت

معاونت فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین افزود: آگاهی از روش‌های مدیریت مصرف برق و به کار بردن آن موجب کاهش حداقل ۱۰ درصد انرژی الکتریکی در ادارات و سازمان‌های استان می‌شود. سید باقر بابایی چگینی افزود: این راه کارها عبارتند از: بررسی و مطالعه چک لیست‌های خود ممیزی انرژی و بکار بردن راه کارهای آن در محل ادارات، تنظیم سیستم‌های تهویه و گرمایشی و خاموشی حداقل نیم ساعت قبل از تعطیلی ادارات، کنترل، بازدید و خاموش کردن تمام تجهیزات اداری بعد از اتمام کار ادارات، تنظیم درجه حرارت محیط کار و زندگی حداکثر تا ۲۰ درجه سانتی‌گراد، عدم استفاده از سیستم‌های گرمایشی نامناسب نظیر آبگرمکن برقی و بخاری برقی، عدم استفاده از لامپ‌های پر مصرف التهای،

مصرف انرژی را موتورخانه با فناوری چگالشی کاهش دهید

دانست و تاکید کرد: در بسیاری از کشورهای جهان هر ۱۰ سال یک بار این فناوری‌ها به روزرسانی می‌شود. به گفته رئیس پژوهشگاه توسعه و بهینه‌سازی فناوری‌های انرژی پژوهشگاه صنعت نفت، قدیمی بودن فناوری به کار رفته در موتورخانه‌ها و حجم بالای مصرف انرژی در آنها بوده که پژوهشگران این پژوهشگاه را به فکر طراحی و ساخت پکیج موتورخانه بر مبنای فناوری چگالشی انداخته است. وی با بیان این که بخش عمده‌ای از مصرف سوخت ساختمان‌ها مربوط به بخش تولید حرارت (موتورخانه‌ها) است، افزود: به این ترتیب دستیابی به فناوری‌های نوین و به کارگیری آنها در این بخش کمک شایان توجهی به کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌ها می‌کند.

این که هم اکنون مطالعات فاز صفر این طرح در پژوهشگاه توسعه و بهینه‌سازی فناوری‌های انرژی در دست انجام است، گفت: این فاز از مطالعات تا بهمن ماه به پایان می‌رسد. وی هدف از انجام مطالعات فاز صفر را تدوین نقشه راه برای این طرح عنوان و تصریح کرد: این فاز مطالعاتی در زمینه اقدام‌های ارزیابی وضعیت ایران در زمینه فناوری، شناسایی شرکت‌های ایرانی فعال در زمینه دیگ و مشعل به عنوان توسعه‌دهنده بالقوه، شناسایی مراکز دانشگاهی و قطب‌های پژوهشی فعال، انتخاب قطب پژوهشی برای طرح، تدوین ساختار مدیریت و جمعیت دانش و تدوین ساختار نظارت و کنترل پروژه است. ایازی عمر فناوری‌های به کار رفته در موتورخانه‌های کشور را مربوط به ۵۰ سال گذشته

رئیس پژوهشگاه توسعه و بهینه‌سازی فناوری‌های انرژی پژوهشگاه صنعت نفت از تلاش متخصصان این پژوهشگاه برای دستیابی به دانش فنی طراحی و ساخت پکیج موتورخانه (دیگ و مشعل) بر مبنای فناوری چگالشی خبر داد. محمد ایازی تاکید کرد: براساس تحقیقات انجام شده، اگر تنها ۱۰ درصد از ساختمان‌های کشور از این فناوری پیشرفته در پکیج موتورخانه‌ها استفاده کنند، سالانه نزدیک به ۲۵۰ میلیون دلاری در مصرف انرژی صرفه‌جویی می‌شود. وی کاهش گازهای آلاینده و افزایش راندمان موتورخانه‌ها و دستیابی به دانش فنی موتورخانه چگالشی، بومی‌سازی این فناوری و کاهش وابستگی به کشورهای خارجی را از مهم‌ترین دستاوردهای این طرح اعلام کرد. ایازی با بیان

۳۰ درصد آلاینده هوا به ساخت و ساز ارتباط دارد!



رئیس مرکز سلامت محیط و وزارت بهداشت گفت: توسعه حمل و نقل عمومی ۳۰ درصد از میزان آلاینده‌های گازی مثل مونوکسیدکربن و دی‌اکسیدگوگرد کم کرده است. به گفته کاظم‌ندافی، ذرات PM2.5 همچنان مهمترین آلاینده تهران است و ۳۰ درصد این آلاینده به خاطر ساخت و سازهاست. این مقام مسوول در وزارت بهداشت گفت: علت وجود ذرات معلق زیر ۱۰ میکرون و زیر ۲.۵ میکرون تا حدود ۷۰ درصد به سوخت و احتراق خودروها و اماکن مسکونی و صنایع بستگی دارد و ۳۰ درصد آن به پروژه‌های ساختمان‌سازی، حمل و نقل نخاله‌ها و مصالح ساختمانی، پروژه‌های عمرانی، کارگاه‌های شن و ماسه و راهسازی مربوط است. وی ادامه داد: برای کاهش آلودگی پروژه‌های عمرانی البته دستورالعمل‌های قانونی وجود ندارد از جمله آپاشی اطراف پروژه‌های عمرانی برای جلوگیری از گسترش گرد و خاک مصالح در هوا و پوشیده بودن کامیون‌های حمل و نقل مصالح و نخاله‌های ساختمانی و نیز خروج کارگاه‌های تولید آسفالت و شن و ماسه از محدوده ۱۲۰ کیلومتری شهرهاست. وی اضافه کرد: در این زمینه مسئولیت پیگیری این دستورالعمل‌ها به عهده شهرداری و سازمان حفاظت محیط زیست و استانداری است و اگر این اقدامات انجام شود می‌توانیم شاهد کاهش ۳۰ درصدی آلاینده ذرات معلق PM2.5 در تهران باشیم.

تهران تقریباً ثابت مانده است اما آلاینده‌های گازی به خصوص مونوکسید کربن و دی‌اکسیدگوگرد طی سال‌های گذشته به علت گسترش حمل و نقل عمومی تهران مانند مترو و اتوبوس‌های تندرو تا حدود ۳۰ درصد نسبت به گذشته کاهش یافته است. وی افزود: البته همزمان با گسترش خطوط حمل و نقل عمومی شاهد خروج حدود یک میلیون خودروی فرسوده و البته تغییر استانداردهای خودرو در کشور بوده‌ایم که همه این اقدامات نشان می‌دهد در صورتی که دستگاه‌های مسوول به وظایف خود در طرح جامع کاهش آلودگی هوا عمل کنند، می‌توان آلودگی هوا را مهار کرد. درس‌های آموزنده زیادی در این زمینه وجود دارد و نشان می‌دهد کاهش آلودگی هوای تهران دست یافتنی است.

او افزود: وزارت بهداشت هیچ مسئولیتی در قبال آلودگی هوا ندارد، قانون، سازمان‌های دیگری را در این زمینه مسوول دانسته است. با این حال وزارت بهداشت روزانه دوبار در سایت سامانه جامع آلودگی هوا آخرین وضعیت هوای همه استان‌های کشور را یکبار در ساعت ۸ صبح و یکبار در ساعت ۱۴ اعلام می‌کند. وی ادامه داد: در شهر تهران کماکان مهمترین آلاینده هوا، ذرات ریز کوچکتر از ۲.۵ میکرون یا همان PM2.5 است چون این ذرات تا قسمت‌های تحتانی و اعماق ریه نفوذ می‌کنند و در آنجا وارد واکنش با خون می‌شوند. این ذرات می‌توانند عوارض جدی قلبی و ریوی داشته باشند و اهمیت زیادی دارند. رئیس مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت گفت: میزان این ذرات در هوای

پژوهشگران ایرانی شیشه خودپاک شونده تولید کردند

شوندگی مؤثری از خود نشان می‌دهند. مریم حسینی زری مجری این طرح گفت: با توجه به اینکه اخیراً چاپ با استفاده از چاپگرهای جوهر افشان در صنایع سرامیک و کاشی متداول شده، این تحقیق در جهت اندازه‌گیری ویژگی خودپاک شوندگی شیشه پس از چاپ نانوذرات تیتانا بر سطح شیشه توسط چاپگر جوهرافشان انجام گرفت. به گفته حسینی‌زری، این تحقیق در جهت اندازه‌گیری ویژگی میکرومولسیون و تأثیر ضخامت پوشش بر ویژگی خودپاک‌شوندگی شیشه پس از چاپ انجام گرفته است. وی از مزایای این روش چاپ به برخورداری از دقت، کیفیت و سرعت بالا اشاره کرد و ادامه داد: در واقع سرعت مکانیسم پوشش‌دهی شیشه در صنعت بسیار مهم است و استفاده از چاپگر جوهر افشان به این مهم کمک می‌کند. نتایج این پژوهش در مجله *Journal of the European Ceramic Society* منتشر شده است.

پاک کردن شیشه به ویژه در ساختمان و برج‌های بزرگ امروزی بسیار پر دغدغه و هزینه بر است. بر این اساس، با توجه به پیشرفت‌های اخیر در کنترل بهداشت عمومی، استفاده از محصولات خود پاک شونده نیز مورد توجه قرار گرفته است.

پژوهشگران مؤسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، با استفاده از روش جدید سنتز نانوذرات تیتانا موفق به دستیابی به فرمول مرکب خودپاک شونده و چاپ نانوذرات تیتانا بر شیشه با استفاده از چاپگرهای جوهر افشان شدند.

یکی از مهم‌ترین خواص فتوکاتالیست دی‌اکسید تیتانیم خاصیت خود پاک شوندگی است. شیشه‌های فاقد پوشش پس از مدتی کاملاً کثیف و دارای مقادیر زیادی آلودگی می‌شوند. در حالی که شیشه یا سطوح دارای فتوکاتالیست دی‌اکسید تیتانیم تحت تابش نور خورشید خاصیت خود پاک

انتقاد از اجرای نصف و نیمه مقررات ملی ساختمان

جامعه نداشتن است. وی تصریح کرد: بنابراین یک نیاز ضروری و بسیار مهم در رابطه با اصلاح این قانون احساس می‌شود تا اقتضات روز در این قانون گنجانده شود. با توجه به ظرفیت‌های خراسان رضوی انتظار می‌رود این استان در بازنگری از این قانون نقش اساسی پیشرو را داشته باشد.

موضوعات داشته است و به دلیل واقعی نبودن این قانون با فضای موجود بیش از ۵۰ درصد این قانون در طول این مدت اجرایی نشده است و آن نیز دو دلیل عمده دارد؛ اول آن که قانون‌های موازی دیگری در این زمینه وجود داشته و دیگری آن که قانون نظام مهندسی و مقررات ساختمان کشور تناسبی با واقعیت‌های موجود در

نماینده مردم درگزر در مجلس شورای اسلامی گفت: بیش از ۵۰ درصد از قانون نظام مهندسی و مقررات ساختمان در کشور اجرایی نشده است. حسین محمدزاده، اظهار کرد: قانون نظام مهندسی و مقررات ساختمان که در سال ۱۳۷۴ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسیده است در بسیاری از این موارد دید آرمانی به

ایران به باشگاه صادرکنندگان درو پنجره دوجداره پیوست



جمهوری اسلامی ایران در شش ماه امسال با صادرات در و پنجره دو جداره به تاجیکستان، عراق، افغانستان و ونزوئلا به جمع کشورهای صادرکننده در و پنجره‌های دوجداره و دارای استاندارد جهانی پیوست. به گزارش روابط عمومی چهارمین نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره، سیستم‌های کنترل تردد و صنایع وابسته، کارگاه‌ها، کارخانه‌ها و واحدهای صنعتی کشور با افزایش رشد ۱۵ درصدی تولید، علاوه بر تأمین کامل نیاز داخل کشور، این کالا را از شش ماهه دوم امسال، به دیگر کشورها صادر کردند. تولید در و پنجره دوجداره با هدف جلوگیری از اتلاف انرژی، جلوگیری از آلودگی صوتی و نفوذ آلودگی هوا از سال‌ها قبل در دستور کار همه واحدهای تولیدی در و پنجره، کارگاه‌ها و کارخانه‌ها قرار گرفت و امروزه نیز همه این واحدها این روش تولیدی را اجرا می‌کنند. در چهارمین نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره، سیستم‌های کنترل تردد و صنایع وابسته ۳۰۰ شرکت داخلی و خارجی از هشت کشور جهان حضور دارند. ۴۵ شرکت خارجی از کشورهای آلمان، ایتالیا،

یونان، ترکیه، چین، تایوان، ژاپن و کره جنوبی، جدیدترین تولیدات و فناوری‌های خود را به نمایش عموم گذاشتند. در این نمایشگاه انواع در و پنجره‌های ساختمانی، اداری، صنعتی، بیمارستانی، ماشین‌آلات و ابزار تولید، مونتاژ و خط تولید در و پنجره، سیستم‌های تولید ریاتیک، سیستم‌های اتوماسیون صنعتی، درهای گردان و اتوماتیک، انواع تجهیزات و سیستم‌های در بازکن اتوماتیک، سیستم‌های کنترل از راه دور، سیستم‌های هوشمند ورود و خروج، سیستم‌های کنترل ورود و خروج، انواع در بازکن‌های ساده و تصویری، کرکره‌های فروشگاهی و صنعتی، دستی و اتوماتیک، انواع یراق‌آلات و دستگیره در و پنجره، قفل‌های الکتریکی و ساده، انواع شیشه‌های مخصوص در و پنجره، سیستم‌های آب‌بندی و گیرنده آلودگی‌های صوتی و صنایع وابسته ارائه شده بود.

هشدار نسبت به پکیج‌های خانگی؛ پنجره‌ها را کامل نیندید

سکته‌های قلبی و مغزی می‌شود. وی تصریح کرد: علت افزایش مرگ و میر ناگهانی افراد مسن در زمستان هم ناشی از همین مساله است. این دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران افزود: این گاز باعث اختلال در هوشیاری شده و روی مرکز تنفس افراد تأثیر می‌گذارد. وی همچنین گفت: وقتی فرایند احتراق در پکیج انجام می‌شود، انواع و اقسام اکسیدها تولید می‌شود از جمله اکسیدنیترژن و اکسید گوگرد که این‌ها می‌توانند بر روی راه‌های تنفسی اثر تحریک کننده داشته باشند و باعث ایجاد یا تشدید حساسیت‌های تنفسی شوند که این مساله بویژه برای کسانی که مبتلا به آسم هستند، بسیار مضر است.

پنجره‌ها را چندبار باز و بسته کنید

دکتر فیروزبخش در ادامه گفت: معمولاً در زمستان شاهد هستیم افراد در و پنجره‌ها را بسته نگه می‌دارند و حتی در منازلی که پکیج در محیط خانه نصب شده از درزگیر هم استفاده می‌شود تا هوایی مبادله نشود این خود باعث می‌شود که اگر هوای آلوده وارد محیط می‌شود، اثرات سوء بیشتری داشته باشد. وی توصیه کرد: در محیطی که پکیج نصب است حتماً باید در طول روز چند مرتبه پنجره‌ها باز شوند تا مبادله هوا صورت گیرد و غلظت گازهای سمی در محیط خانه به حداقل برسد.

این فوق تخصص ریه در رابطه با نقش دستگاه بخور در کم کردن غلظت این آلاینده‌ها گفت: این کار آلاینده‌ها را کم نمی‌کند هر چند اگر درصدی از رطوبت در محیط وجود داشته باشد، بهتر است و به سیستم دفاعی تنفسی کمک می‌کند اما این که بگوییم باعث کم شدن گازهای سمی می‌شود اینگونه نیست. دکتر فیروزبخش با تأکید بر اینکه سیستم حرارت مرکزی امن‌ترین و بی‌خطرترین سیستم حرارتی است، گفت: متأسفانه طی سال‌های اخیر استفاده از پکیج فراگیر شده و هیچ دستگاه مسؤلی در مورد اثرات سوء این سیستم بر سلامت افراد اطلاع رسانی لازم را انجام نمی‌دهد.

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران گفت: سیستم پکیج که در داخل واحدهای مسکونی نصب می‌شود به دلیل تولید گازهای سمی از جمله مونوکسیدکربن برای ساکنین منزل خطرناک است و چنانچه این وسیله گرمایشی در جایی قرار بگیرد که تهویه مناسب وجود نداشته باشد و منجر به سوخت ناقص هم شود، تولید این گاز خطرناک بیشتر می‌شود.

دکتر شهرام فیروزبخش فوق تخصص ریه، با بیان این مطلب افزود: اگر فردی که دارای سابقه بیماری تنفسی است، در منزل خود از پکیج استفاده کند، انتشار این گازهای آلاینده در محیط زندگی باعث تشدید بیماری تنفسی‌اش می‌شود. وی تصریح کرد: زیانی که پکیج برای سلامتی افراد ایجاد می‌کند، منحصر به بیماران تنفسی نیست و آلودگی‌های محیطی این دستگاه برای سایر ساکنین منزل که از سلامت کامل برخوردار هستند هم مضر می‌باشد بنابراین اگر برخی به ناچار از این سیستم گرمایشی استفاده می‌کنند باید حتماً آن را در جایی نصب کنند که تهویه مناسب داشته باشد تا آسیب‌های آن به حداقل برسد.

این دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران در رابطه با تأثیرات گاز مونوکسیدکربن بر تنفس و جریان خون گفت: تنفس گاز کربن منواکساید به دلیل تمایل شدید این گاز به ترکیب با هموگلوبین خون، سبب نرسیدن اکسیژن کافی به کلیه بافت‌ها از جمله قلب و مغز و تأثیر روی سیستم عصبی شده و به فعل و انفعالات مغزی صدمه می‌زند و روی سیستم عصبی تأثیر می‌گذارد. وی ادامه داد: گاز مونوکسیدکربن همچنین روی بصل‌النخاع که فرمان جریان خون را به قلب می‌دهد اثر بسیار مخرب داشته و با تشدید تنفس مونوکسیدکربن، پیاز نخاع تخریب شده و تنفس و جریان قلب قطع می‌شود. این فوق تخصص ریه اثر دیگر گاز مونوکسید کربن خصوصاً در افراد مسن را بیماری‌های تنگی عروق عنوان کرد و گفت: تنگی عروق باعث کاهش انتقال اکسیژن به بافت‌ها و عضلات قلب شده و خون رسیده به علت نداشتن اکسیژن کافی بعضاً باعث نکرروز یا مرگ عضلات قلب و



یک کارشناس حوزه معماری گفت: مهم‌ترین منبع انرژی در گذشته تاریخ ما خورشید بوده است و مردم سرزمین ما همیشه تلاش بر استفاده از این انرژی حتی در ساخت ساختمان می‌کردند. مهدی پارسایی اظهار داشت: ما در دنیا و شهر یک کالبد زیستی داشته که قرن‌ها با آن زندگی کرده‌ایم و متاثر از جریان‌های مختلف به خصوص اقلیم و فرهنگ است. وی در خصوص تأثیرگذاری خورشید در ساخت بنا ادامه داد: مهم‌ترین منبع انرژی در گذشته تاریخ ما خورشید بوده است و مردم سرزمین ما همیشه تلاش بر استفاده از این انرژی حتی در ساخت ساختمان می‌کردند.

بافت و بنای تاریخی همیشه در اولویت است. این کارشناس معماری با اشاره به تلاش برای هماهنگی وضعیت شهر و مسکن با تکنولوژی و فرهنگ اظهار داشت: متأسفانه از طرف تمامی افرادی که در ارتباط با معماری و فرهنگ شهر هستند تلاش زیادی در زمینه نگهداری و تطابق معماری مدرن و سنتی نشده و بافت شهری دچار پراکندگی ساختاری است. وی با تأکید بر اینکه ظرف در کشور و شهر ما وارد شده و حال باید مظلوم را حفظ کنیم، تصریح کرد: فرهنگ و سبک زندگی اگر در شهر و کشور ما زنده بماند همه ساختارها درست می‌شود و باید قبل از نابودی به فکر زنده نگه داشتن معماری و بافت شهری خود باشیم. پارسایی عنوان کرد: آیندگان باید بدانند سبک زندگی ما روح و حیات داشته و حال به خاطر تراکم جمعیت و مشکلات دیگر مجبور به تن دادن به زندگی در آپارتمان‌های کوچک بدون اصول شده‌ایم.

سرعت در کلیه مراحل زندگی وارد شد. پارسایی با اشاره به اینکه سرعت در همه فرهنگ‌ها تأثیرگذار است، گفت: همانگونه که می‌بینیم سرعت در رفتار غذایی ما هم نیز اثر گذاشته و افراد را به سمت الگوی غذایی مانند فست‌فودها برده و افراد ناگزیر به این سرعت و تغییر الگوی رفتار تن می‌دهند. وی ابراز داشت: در بافت شهری این سرعت نیز به خوبی دیده می‌شود و تغییر در شمایل پروژه‌های چندساله این سرعت رفتاری را به خوبی نمایان کرده است. وی پذیرش تغییرات فرهنگ را موجب تفاوت در رویکرد دانست و ادامه داد: برخی مواقع با وارد شدن تغییرات، افراد و ساختار، خود را متناسب با آن ساختار تغییر می‌دهند در حالیکه رویکرد دوم تغییر عنصر جدید مطابق با الگوی رفتاری قدیم است. پارسایی عنوان کرد: با ورود تکنولوژی مانند ماشین ساختار کوچک‌ها عوض و پهن شد در حالیکه می‌توان عنصر جدید را مطابق با بنای تاریخی ساخت چراکه

این کارشناس معماری بیان کرد: تعریف فضای خالی در ساختمان‌ها رو به روی خورشید در معماری ما زیاد دیده می‌شود و فرم ساخت بناها در راستای استفاده از خورشید و انرژی آن شکل گرفت. پارسایی با اشاره به اینکه فرهنگ از دیگر مواردی است که بر معماری تأثیرگذار است، افزود: به مرور زمان و گذر تاریخ فرهنگ، حضور خود را بر معماری تحمیل کرد و با بررسی اثرهای تاریخی لایه‌های حضور فرهنگ به خوبی نمایان است. این دانش آموخته معماری بیان کرد: اقلیم در کشور ما تا حدودی ثابت بوده اما فرهنگ با تغییرات خود و نوزایی بر بنا تأثیر گذاشته که بخش درون‌گرایی فرهنگ تمرکز بر درون بنا و ساختن فضا دارد و تحت تأثیر اقلیم و فرهنگ شکل می‌گیرد. وی اضافه کرد: نوزایی فرهنگ گاهی خیلی عمیق و گاهی به صورت آرام از شکلی به شکل دیگر منتقل می‌شود و با ورود تکنولوژی فرهنگ ما نیز تحت تأثیر قرار گرفت و

صنعت ساختمان به افراد متخصص محتاج است

دانشگاه زنجان به هزینه ساخت پروژه‌های ساختمانی اشاره کرد و افزود: با توجه به حجم بالای هزینه‌کرد مالی در پروژه‌ها عوامل مختلف در پروژه سهم خاص خود را دارند. وی نگاه تک‌بعدی به ساخت‌وساز در شهر زنجان را نادرست عنوان کرد و اظهار داشت: ذهنیت نادرست در مسئولیت‌پذیری اجرای ساختمان‌ها باید تغییر کند. اشتی با تأکید بر اصل مسئولیت‌پذیری در امر اجرای ساختمان‌ها، خاطر نشان کرد: سایر عوامل دخیل در امور اجرا باید در سطح برابری با مهندس ناظر مسئولیت اجرایی داشته باشند. عضو هیئت علمی دانشگاه زنجان در پاسخ به راهکارهای ارتقای وضعیت کیفی ساخت‌وساز در شهر زنجان، گفت: نیازمند تغییر رفتار، فرهنگ و قوانین موجود بر جامعه هستیم که ضرورت فعلی ساخت‌وساز است. وی با بیان اینکه تنها ۲ درصد از هزینه‌های ساخت مربوط به مهندس ناظر است، تأکید کرد: این هزینه در کنار مسئولیت سنگین ناظرین باید مورد توجه قرار گیرد. اشتی نقش کارگران فنی و ساده در زمان اجرا را مورد تأکید قرار داد و افزود: کارگران فنی و ساده باید دارای تعهد و مهارت اجرایی لازم برای اجرای عملیات ساختمانی باشند. عضو هیئت علمی دانشگاه زنجان خواستار مهارت‌افزایی کارگران فنی و ساده شد و ادامه داد: اجرای عملیات اجرایی نیازمند نیروی انسانی ماهر در حین ساخت‌وساز است. وی آموزش کارگران را مورد تأکید قرار داد و افزود: مسیر آموزش و مهارت‌افزایی فنی باید با دقت ادامه پیدا کند. اشتی توجه به جایگاه نظام مهندسی ساختمان برای نظارت بر ساختمان‌ها را خواستار شد و یادآور شد: همه اختیارات نظارتی و اجرایی ساختمان‌ها باید در دست این نهاد قانونی باشد.

عضو هیئت علمی دانشگاه زنجان با اشاره به اهمیت صنعت ساختمان در کشور گفت: صنعت ساختمان نیازمند به‌کارگیری افراد متخصص است. پیام اشتی اظهار داشت: برای ارتقای کیفیت اجرای ساختمان‌ها باید عوامل مختلفی مورد توجه باشد. وی توجه به تخصص در ساخت‌وساز شهر زنجان را مورد تأکید قرار داد و افزود: به‌کارگیری نیروی‌های تخصصی در صنعت ساخت‌وساز شهر زنجان باید مورد توجه باشد. عضو هیئت علمی دانشگاه زنجان طراحی و اجرای ساختمان را امری چندوجهی عنوان کرد و اظهار داشت: به‌کارگیری نیروهای متخصص و دارای صلاحیت نیاز ضروری پروژه‌های عمرانی است. وی آموزش و ارتقای مهارت عوامل دخیل در اجرای ساختمان را مهم ارزیابی کرد و افزود: توجه به صلاحیت حرفه‌ای و شخصیتی افراد برای اجرای اصولی ساخت‌وساز دارای اهمیت بسیاری است. اشتی یادآور شد: رعایت مقررات ملی ساختمان و قوانین مصوب در اجرای پروژه‌های عمرانی دارای الزام قانونی است و باید کاملاً رعایت شود. عضو هیئت علمی دانشگاه زنجان با بیان اینکه در اجرای یک پروژه ساختمانی مهندس ناظر، کارگران فنی، کارگران ساده و کارفرما از عوامل دخیل در امر اجرا هستند، افزود: مسئولیت حقوقی مشکلات اجرا بر عهده مهندس ناظر است. وی با تأکید بر نقش کارفرمایان در اجرای عملیات ساختمانی، یادآور شد: اتخاذ همه تصمیمات امور اجرایی باید توسط مهندسین معمار، محاسب و تاسیسات باشد. اشتی با تأکید بر آموزش و مهارت‌افزایی برای کارگران ساده و فنی در اجرای ساختمان، یادآور شد: نیازمند ارتقای عملی و فنی کارگران در امور اجرا هستیم. عضو هیئت علمی

مقررات ملی ساختمان در مسکن مهر تهران ناقص اجرا می‌شود



رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان تهران گفت: به مسئولان تذکر داده‌ایم که انبوه‌سازان مسکن مهر، مقررات ملی ساختمان را کامل اجرا نمی‌کند. دکتر سعید غفرانی رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران در گفتگو با شبکه اطلاع‌رسانی ساختمان ایران (شاسا) در پاسخ به این سوال که آیا نظام مهندسی بر مسکن مهر تهران نظارت دارد یا خیر گفت: انبوه‌سازان مسکن مهر چون می‌خواهند هزینه‌های ساخت را پایین بیاورند رقیمی را که قانون بابت خدمات مهندسی مشخص کرده را نمی‌پردازند بنابراین نظام مهندسی تهران بر مسکن مهر نظارتی ندارد. وی در مورد رقم دستمزد مهندسان ناظر برای یک پروژه گفت: در حال حاضر لازم است که ۴ ناظر برای احداث هر ساختمان وجود داشته که شامل مهندس معمار، سازه، برق و مکانیک می‌باشد که معمولاً در انبوه‌سازی‌ها از یک مهندس ناظر استفاده می‌شود چون هزینه‌ی اجرای این نظارت با ۴ مهندس تقریباً بین ۱۲ تا ۱۳ هزار تومان برای هر متر مربع می‌باشد در حالی که نظر انبوه‌سازان متری ۳ تا ۴ هزار تومان است. غفرانی همچنین افزود: ساخت و ساز در هیچ جای کشور بدون حضور اعضای نظام مهندسی ساختمان انجام نمی‌شود اما گاهی اوقات فقط یک بخش از قانون اجرا می‌شود و بخش دیگر اجرا نمی‌شود مانند ماده ۳۳ نظام مهندسی که می‌گوید مهندس باید کاملاً در چرخه ساخت و ساز حضور پیدا کند. در حالیکه حضور کامل مهندسان را در شهرهای جدید شاهد نیستیم به عنوان مثال ما طراحی‌های فاز دو پروژه‌های مسکن مهر را کنترل نمی‌کنیم، ما همچنین نمی‌توانیم بر انبوه‌سازی‌ها که وزارت راه و شهرسازی مشخص کرده کنترل داشته باشیم.

وی ادامه داد: لذا از این جهت ما نتوانستیم در هیأت مدیره دوره پنجم سازمان نظام مهندسی استان تهران به این جمع‌بندی برسیم که وارد تفاهم‌نامه‌ای با مسئولان مسکن مهر شهرهای جدید شویم تا این اعمال نظرها صورت بگیرد. در واقع فاصله‌ای بین نظام مهندسی با شهرهای جدید و انبوه‌سازان افتاده چون آنها در یک معادله صرفه‌جویی و کاهش قیمت ساخت گام بر می‌دارند و می‌خواهند این مطلب را همه جا اعمال کنند، طبیعی است که مهندسين حاضر نیستند با این رقم‌ها در چارچوبی که ما مشخص کردیم برون‌نظارت کنند نتیجه می‌شود این وضعیتی که امروز شاهد آن هستیم. غفرانی در پاسخ به این سؤال که پس در حال حاضر بر ساخت و سازهای انبوه‌سازی نظارتی ندارید گفت: همه پروژه‌ها مهندس دارند اما نظام مهندسی دخالتی در انتخابشان نداشته و رسماً از طرف سازمان نظام مهندسی به پروژه‌ها معرفی نشده‌اند از این رو نظارتی هم عملاً به عملکرد ایشان نداریم. طبیعتاً وقتی مهندسی را ما معرفی نمی‌کنیم مسئولیتیمان کاهش پیدا می‌کند. رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران همچنین گفت: از طرف نظام مهندسی تلویحاً به مسئولان تذکر دادیم که مسکن انبوه‌سازی مقررات ملی ساختمان را کامل اجرا نمی‌کند در حالی که انتظار بر این است که لااقل در پروژه‌هایی که بخش دولتی هم بر آنها نظارت دارد مقررات ملی ساختمان کامل رعایت شود تا شاهد ساختمان‌هایی باشیم با کیفیت مطلوبی که آیین‌نامه‌های مقررات ملی ساختمان مشخص کرده است. وی درباره ساخت و ساز در شهرهای جدید استان تهران تأکید کرد گزارش‌های رسیده به سازمان نظام مهندسی ساختمان تهران حکایت از اجرای ناقص مقررات ملی ساختمان در ساخت و سازهای انبوه‌سازی حاشیه پایتخت دارد. غفرانی تأکید کرد که مباحث ۲۰ گانه مقررات ملی ساختمان در فصل‌های مختلفی است که هر کدام نقطه نظرات تخصصی را مطرح می‌کند که این موارد متأسفانه به طور کامل اجرا نمی‌شود.

محققان کم‌مصرف‌ترین لامپ ال‌ای‌دی را طراحی کردند

محققان برای غلبه بر این مشکل از صفحات مداری چاپی استفاده کرده‌اند که علاوه بر کاهش گرمای تولیدی، باعث پخش نور در جهات مختلف می‌شود. عمر جاب لامپ NanoLight حدود ۳۰ هزار ساعت است که این میزان معادل ۳۰ لامپ ۱۰۰ وات معمولی است؛ در این حالت هزینه مصرف‌کننده از ۴۰۰ دلار (برای ۳۰ لامپ معمولی) به ۴۰ دلار برای یک واحد لامپ ال‌ای‌دی ۱۲ ولتی کاهش می‌یابد. سه مدل از لامپ NanoLight شامل ۱۲ ولتی، ۱۰ ولتی و ۱۲ ولت با قدرت نوردهی ۱۸۰۰ لومن بزودی به بازار عرضه خواهد شد.

محققان دانشگاه تورنتو کانادا در طرحی ساده و ابتکاری، با استفاده از یک صفحه مداری چاپی، کارآمدترین جاب لامپ ال‌ای‌دی جهان را تولید کردند. جاب لامپ NanoLight شامل یک واحد لامپ ال‌ای‌دی ۱۲ ولتی است که به یک صفحه مداری چاپی متصل شده و شکل کلیشه‌ای جاب لامپ را ایجاد می‌کند. نور لامپ معادل یک لامپ ۱۰۰ وات معمولی بوده و قدرت نور دهی آن ۱۶۰۰ لومن است. گرمای تولید شده توسط لامپ‌های ال‌ای‌دی بسیار کمتر از جاب‌های معمولی است، با این حال میزان کم‌گرما نیز باعث کاهش عمر و کارایی لامپ می‌شود.

صنعتی‌سازی ساختمان نیروی ماهر می‌خواهد

لازم حاصل می‌شود و هنگامی که صنعتی‌سازی در مسکن رایج شود، جایگاه خود را در این بخش می‌یابد. رییس جامعه مهندسان مشاور ایران درباره‌ی تأثیر مسکن مهر به عنوان یکی از پروژه‌های انبوه‌سازی کشور گفت: مسکن مهر با توجه به شرایط و موقعیت مکانی و به دلیل اطراف شهر بودن آن، جوابگوی اقبال خاص خود است. وی تأکید کرد: دهک‌های پایین‌تر و اقشار کم‌درآمدتر از این پروژه استقبال بیشتری کردند چراکه جوابگوی نیاز آنها بوده است اما دهک‌ها و اقشار دیگر، مکان‌هایی از شهر را در نظر دارند اما به دلایل مالی توان خرید ندارند. آیت‌اللهی افزود: انبوه‌سازی با مطالعات متناسب با نیاز جامعه امری باصرفه و ضروری است.

رییس جامعه مهندسان مشاور ایران یکی از الزامات انبوه‌سازی را صنعتی‌سازی عنوان و تأکید کرد: افزایش کیفیت و سرعت ساخت با صنعتی‌سازی محقق می‌شود اما صنعتی‌سازی نیازمند نیروی ماهر است. عطاء. آیت‌اللهی اظهار کرد: صنعتی‌سازی و انبوه‌سازی در کشور به نیروی ماهر نیاز دارد تا بتواند این بخش را فعال‌تر کند. وی با بیان این‌که بیشتر ساختمان‌ها سنتی ساخته می‌شوند و کارگران سنتی هستند افزود: باید برای پرورش و تربیت نیروی ماهر و متخصص اقدام کنیم چراکه صنعتی‌سازی برای بخش مسکن و سرمایه‌گذاری در این حوزه امری ضروریست. آیت‌اللهی اظهار کرد: به‌طور قطع با سرمایه‌گذاری در انبوه‌سازی، سود

ضوابط بلند مرتبه‌سازی در تهران تدوین می‌شود



مدیر کل شهرسازی و طرح‌های شهری شهرداری تهران از تدوین ضوابط و مقررات برای بلندمرتبه‌سازی در سطح پایتخت خبر داد و گفت: با تعیین معیارهای خاصی به این منظور محدوده‌های مورد نظر برای بلند مرتبه‌سازی مشخص خواهد شد. مجید پاکساز ضمن بیان این مطلب گفت: طرح مکان یابی و تدوین ضوابط مقررات برای ساختمان‌های بلند مرتبه در حال مراحل پایانی است و معیارهای ویژه‌ای به این منظور در دست بررسی است. وی افزود: برخی از مناطق با توجه به معیارهای مشخص شده به این منظور در اولویت بالاتری برای ساخت‌وسازهای بلند مرتبه قرار دارد که به زودی مشخص خواهد شد.

مدیر کل شهرسازی و طرح‌های شهری شهرداری تهران خاطر نشان کرد: با توجه به استانداردهای جهانی و عیارهای مربوط به عدم ساخت‌وساز بلند مرتبه، در برخی محدوده‌ها قطعاً بلند مرتبه‌سازی ممنوع خواهد بود. پاکساز همچنین با اشاره به وضعیت تدقیق نقشه‌های طرح تفصیلی جدید تهران در سال اول اجرای این طرح اظهار کرد: تدقیق نقشه‌های طرح تفصیلی جدید شهر تهران در مقیاس یک دو هزارم در حال انجام است و کارگروه‌های فنی و کارشناسی با دقت این کار را انجام می‌دهند. وی با اشاره به بررسی‌های انجام‌شده در تدقیق طرح تفصیلی جدید شهر تهران گفت: عموماً در کارگروه‌های کارشناسی بیشتر تغییرات پهنه‌هایی بررسی می‌شود که هم اکنون در مناطق امکان تحقق آنها کم است و یا این که دارای حقوق مکتسبه هستند و یا مغایرت بین میزان و نوع تقاضای شهروندان با پهنه‌های طرح تفصیلی وجود دارد. به گفته مدیر کل شهرسازی و طرح‌های شهری شهرداری تهران، این گروه‌های کارشناسی از ادارات کل شهرسازی و طرح‌های شهری، تدوین ضوابط، نظارت و صدور پروانه، دبیرخانه کمیسیون ماده ۵، سازمان نوسازی شهر تهران و مشاور طرح تفصیلی و همچنین مدیریت ارشد شهرداری‌های مناطق تشکیل شده است و به بررسی و تدقیق طرح تفصیلی جدید شهر تهران در سال اول اجرای آن می‌پردازد.

هشدار به ساختمان‌های در حال ساخت؛ نقشه‌ها کنترل می‌شود

از ساختمان‌هایی که ریسک بالایی داشتند، فاقد مجری ساختمان بودند لذا باید وجود مجری ساختمان اجباری شود. حیدریون همچنین از آغاز طرح آزمایشی کنترل نقشه‌های محاسباتی از اول بهمن‌ماه خبر داد و اظهار کرد: این نقشه‌ها به صورت اتفاقی انتخاب می‌شوند و در ابتدا با ارسال نامه هشدار می‌گیرند تا پیش از مرحله‌ی تکمیل نقشه و شروع ساخت‌وساز ساختمان، از مشکلات ساخت آن‌ها جلوگیری شود. وی هدف از اجرای این طرح آزمایشی را جلوگیری از ساخت ساختمان‌های مشکل دار بیان کرد و گفت: در این طرح قبل از اجرای نقشه، ایرادات گرفته می‌شود و بر اساس ماده ۳۳ سازمان نظام مهندسی کشور که هنوز اجرا نشده نقشه‌کشی کنترل می‌شود.

معاون سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران از هشدار به ۳۵ درصد از ساختمان‌های در حال ساخت خبر داد و گفت: طرح آزمایشی کنترل نقشه‌های محاسباتی از اول بهمن‌ماه اجرا شد. رضا حیدریون در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به آغاز طرح بازرسی از واحدهای در حال ساخت از سوی سازمان نظام مهندسی استان تهران از ۹ دی‌ماه اظهار کرد: براساس آخرین آمار بازدید سازمان نظام مهندسی از ۴۵۰ ساختمان در حال ساخت ۳۵ درصد از ساختمان‌های در حال ساخت در مرحله‌ی هشدار هستند. وی خاطر نشان کرد: از ابتدای بازرسی از واحدهای در حال ساخت، فعالیت ۲۰ درصد از ساختمان‌های مشکل دار متوقف شده است. به گفته معاون فنی مهندسی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران حدود ۹۵ درصد

مشکل ساخت‌وساز؛ نبود سازندگان صاحب صلاحیت

صلاحیت ارائه خدمات در بخش ژئوتکنیک، بتن و فولاد را دارند. وی با اشاره به آغاز بازرسی از ساختمان‌های در حال ساخت و جلوگیری از ساخت‌وسازهایی که منجر به ریزش و خسارت می‌شوند گفت: این مشکلات در حال بررسی هستند. غفرانی ادامه داد: در سامانه‌ای که از اول اسفندماه راه‌اندازی می‌شود، مهندسان از سوی سازمان نظام مهندسی و شهرداری تهران معرفی خواهند شد و براساس مالکان دیگر نمی‌تواند مهندس ناظر را خود انتخاب کنند تا شاهد چنین مشکلاتی در ساخت‌وساز باشیم.

یکی از راه‌حل‌های ساخت آپارتمان ایمن، وجود خاک و پی مناسب است گفت: آزمایشگاه‌هایی که در این زمینه فعالیت می‌کنند، زمانی مسئولیت همکاری با ساخت‌وسازها را بر اساس نیاز مالک یا کارفرما دارند که از سوی سازنده درخواست داده شده باشد چراکه این آزمایشگاه خدماتی همچون مکانیک خاک، بتن و فولاد را بر اساس نیاز مراجعان ارائه می‌کند.

رییس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران افزود: این آزمایشگاه‌ها از سوی سازمان نظام مهندسی ساختمان مجوز گرفته‌اند و

رییس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران مهم‌ترین مشکل ساخت‌وسازهای امروزی را نبود سازندگان صاحب صلاحیت دانست و گفت: سازندگان دانش کافی در این صنعت را ندارند که باعث ساخت‌وسازهای نادرست و ریزش ساختمان‌ها و گود برداری‌های غیر اصولی شده است. سعید غفرانی اظهار کرد: نبود سازنده صاحب صلاحیت، نداشتن توجه کافی ناظران در صورت حضور هنگام ساخت‌وساز و همچنین توجه نکردن به تذکرات لازم بر مشکلات ساخت‌وساز ساختمان‌ها افزوده می‌شود. وی در پاسخ به اینکه

عمر مفید ساختمان در ایران ۳۰ سال است



رئیس سازمان نظام کاردانی فنی ساختمان گفت: بازنگری در روند احداث ساختمان‌ها ضروری است تا دیگر شاهد فروریختن آنها بر اثر گودبرداری یا کاهش عمر مفید نباشیم.

مهدی‌موزن در یازدهمین مجمع عمومی کاردانان فنی ساختمان استان تهران افزود: هر سال به بیش از یک میلیون واحد مسکونی جدید نیاز داریم از طرفی ساختمان‌های فرسوده نیز در کشور وجود دارد که باید نوسازی شود همچنین تعداد زیادی از ساختمان‌ها نیز به مقاوم سازی نیاز دارند تا در برابر خطراتی همچون زلزله مشکل‌ساز نشوند. وی گفت: برای احداث یک ساختمان مقاوم و استاندارد، استفاده از مصالح استاندارد، رعایت ضوابط فنی و مقررات ملی ساختمان و استفاده از عوامل کاردان و باصلاحیت ضروری است که در صورت وجودداشتن عامل سوم دو عامل اولی نیز بی اثر خواهد بود.

رئیس سازمان نظام کاردانی فنی ساختمان افزود: امروز عمر مفید ساختمان در کشور ما ۳۰ سال اعلام می‌شود در صورتی که عمر مفید ساختمان‌ها در دنیا بالای ۸۰ سال است. موزن گفت: اگر می‌خواهیم شاهد ریزش ساختمان‌های مجاور گودبرداری‌ها نباشیم باید همواره کاردانان فنی ساختمان در روند احداث ساختمان‌ها حضور داشته باشند تا ساختمان‌هایی استاندارد و اصولی ساخته شود.

وی افزود: اقدامات لازم برای نقش آفرینی کاردانان فنی ساختمان در روند اجرای طرح‌های عمرانی صورت گرفته و مسئولان وزارت راه و شهرسازی و کمیسیون عمران مجلس خواهان حضور این افراد در اجرای طرح‌های عمرانی هستند اما کارشناسی‌هایی مانع از ورود آنها در روند اجرای طرح‌ها می‌شود.

راه‌اندازی سامانه تخلفات ساختمانی در شهرداری پایتخت

رویت باشد. وی با اشاره به اهمیت این سامانه در شناسایی تخلفات ساختمانی اظهار کرد: سامانه جغرافیای تخلفات ساختمانی از مهم‌ترین ابزار در برخورد با هرگونه تخلف ساختمانی است که امیدواریم سال آینده این سامانه رونمایی شود. نگهبان تصریح کرد: امروز با وجود آن که افزایش آرا طی سال‌های مختلف را داشتیم، تنها ۷۵ هزار رای بر زمین مانده وجود دارد و این در حالی است که چهار سال گذشته بیش از ۳۰۰ هزار رای بر زمین مانده و رسیدگی نشده بود.

به گفته وی با اقدامات انجام شده، هم اکنون شاهد آن هستیم که هیچ ارباب رجوعی برای پیگیری پرونده خود به کمیسیون ماده صد مراجعه‌ای ندارد که همین موضوع نشان از کاهش تخلفات و عدم دخالت کاربر در پرونده دارد و مراجعان برای پیگیری هر مرحله از پرونده خود به دفاتر خدمات الکترونیک مراجعه می‌کنند.

مدیر کل امور اجرایی کمیسیون‌های ماده صد شهرداری تهران از راه‌اندازی سامانه جغرافیای تخلفات ساختمانی خبر داد و گفت: این سامانه که سال آینده رونمایی می‌شود. رضا نگهبان با بیان این مطلب گفت: اجرای آرای ماده صد و جلوگیری از تخلفات ساختمانی به عنوان یکی از مهم‌ترین وظایفی است که در سال‌های اخیر با جدیت دنبال شده است و در این زمینه اقدامات مختلفی انجام شده است تا متخلفان احساس امنیت نکنند. وی با اشاره به اقدامات انجام شده در زمینه کاهش تخلفات ساختمانی اظهار کرد: علاوه بر فعال شدن نرم افزار اجرای آرای ماده صد و شناسایی آرای صادره از ابتدای بلدیة تا کنون، راه‌اندازی سامانه جغرافیای تخلفات ساختمانی نیز در دست اقدام است. مدیر کل امور اجرایی کمیسیون‌های ماده صد خاطر نشان کرد: این سامانه به شکلی در حال طراحی است تا همه آمار تخلفات بر روی نقشه‌های جی آی اس قرار گیرد و هم آرای اجرا شده و اجرا نشده به شکل مشخص قابل

شرکت گاز: اکثر شومینه‌ها غیر استانداردند

محدود و فاقد جریان مستمر هوا مانند واحدهای مسکونی اعم از اتاق‌های خواب و پذیرایی استفاده شود. زارعی با اشاره به اینکه تصور ایمن بودن این بخاری‌ها در برابر خطر گازگرفتگی غلط است افزود: سیستم ایمنی این بخاری‌ها براساس کاهش سطح اکسیژن بر حسب درصد، نه افزایش سطح انتشار گاز منواکسیدکربن است. وی عنوان کرد: استفاده از وسایل ایمنی و تهویه‌های مناسب به پیشگیری از بروز حادثه کمک می‌کند.

مستمر وجود دارد، مانند مغازه‌ها و فروشگاه‌ها و دفاتر کاری که درها به صورت مستمر باز و بسته می‌شود. زارعی عنوان کرد: متأسفانه ما با تبلیغات نا بجا و زدن آرم استاندارد کالاهایی را ترویج می‌کنیم که نحوه استفاده از آنها را آموزش نداده‌ایم.

رئیس ایمنی شرکت گاز استان فارس ابراز داشت: بخاری‌های بدون دودکش با وجود استاندارد بودن، به هیچ عنوان نباید در فضاهای بسته و

رئیس ایمنی شرکت گاز استان فارس گفت: شومینه‌های بکار برده در ساختمان‌ها فقط حالت زینتی دارد و دارای استاندارد کافی و بازده انرژی مناسب نیست. محمود زارعی اظهار داشت: تبلیغات نابجا در استفاده از وسایلی مانند بخاری‌های بدون دودکش و یا شومینه‌ها بدون آموزش محل بکارگیری آنها باعث افزایش آسیب می‌شود. وی ادامه داد: این بخاری‌ها فقط باید در فضاهایی استفاده شود که جریان هوا به صورت

تولید نسل جدید کارآمدترین لامپ ال ای دی جهان



محققان دانشگاه تورنتو کانادا در طراحی ساده و ابتکاری، با استفاده از یک صفحه مداری چاپی، کارآمدترین حباب لامپ ال ای دی جهان را تولید کردند. حباب لامپ NanoLight شامل یک واحد لامپ ال ای دی ۱۲ ولتی است که به یک صفحه مداری چاپی متصل شده و شکل کلیشه‌ای حباب لامپ را ایجاد می‌کند. نور لامپ معادل یک لامپ ۱۰۰ وات معمولی بوده و قدرت نور دهی آن ۱۶۰۰ لومن است.

گرمای تولید شده توسط لامپ‌های ال ای دی بسیار کمتر از حباب‌های معمولی است، با این حال میزان کم گرما نیز باعث کاهش عمر و کارایی لامپ می‌شود. محققان برای غلبه بر این مشکل از صفحات مداری چاپی استفاده کرده‌اند که علاوه بر کاهش گرمای تولیدی، باعث پخش نور در جهات مختلف می‌شود. عمر حباب لامپ

NanoLight حدود ۳۰ هزار ساعت است که این میزان معادل ۳۰ لامپ ۱۰۰ وات معمولی است؛ در این حالت هزینه مصرف کننده از ۴۰۰ دلار (برای ۳۰ لامپ معمولی) به ۴۰ دلار برای یک واحد

لامپ ال ای دی ۱۲ ولتی کاهش می‌یابد. سه مدل از لامپ NanoLight شامل ۱۲ ولتی، ۱۰ ولتی و ۱۲ ولت با قدرت نوردهی ۱۸۰۰ لومن بزودی به بازار عرضه خواهد شد.

رونمایی از نخستین اطلس انرژی‌های پاک دنیا

آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر (IRENA) از نخستین اطلس جهان با موضوع انرژی‌های پاک رونمایی کرد. این اطلس اطلاعات گسترده‌ای را در خصوص پتانسیل انرژی تجدیدپذیر کشورها در اختیار می‌گذرد. به گفته مقامات IRENA، اطلس جهانی بزرگترین ابتکار برای کمک به کشورها در ارزیابی پتانسیل انرژی‌های تجدیدپذیرشان است. این اطلس همچنین کمپانی‌ها را در جمع‌آوری داده‌ها و نقشه‌ها از مؤسسات برجسته فناوری و شرکت‌های خصوصی در سراسر جهان یاری می‌کند. همچنین گفته می‌شود اطلس ارائه شده ابزار قدرتمند جدیدی را در تحقق تلاش‌های بین‌المللی برای دو برابر کردن سهم دنیا در انرژی تجدیدپذیر تا سال ۲۰۳۰ در اختیار

می‌گذارد. اطلس جهانی در حال حاضر منابع بادی و خورشیدی را فهرست کرده و قرار است طی سال‌های ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ این فهرست را به سایر اشکال انرژی تجدیدپذیر بسط دهد. به گفته عدنان امین، مدیر آژانس مزبور، تا سال ۲۰۱۴ این اطلس شامل اطلاعاتی در خصوص بيو-انرژی، انرژی ژئوترمال و انرژی دریایی خواهد بود. تاکنون ۲۷ کشور در وارد کردن اطلاعاتی با عنوان پتانسیل انرژی تجدیدپذیر در اطلس مزبور مشارکت کرده‌اند. آژانس IRENA در سال ۲۰۱۱ در ابوظبی تأسیس شد و ۱۵۹ کشور و اتحادیه اروپا با هدف ارتقای استفاده مداوم از تمامی اشکال انرژی تجدیدپذیر در آن عضو هستند.

ربات آهن‌ربایی پنجره‌ها و نماهای شیشه‌ای را تمیز می‌کند

ربات پاک‌کننده پنجره جدید می‌تواند هنگام شست‌وشوی شیشه مورد هدف با کمک آهن‌ربا به طور عمودی بایستد. فناوری ارائه شده که Winbot 7 نام گرفته، محصول شرکت Ecovacs است و در نمایشگاه CES به نمایش درآمد. این ربات از یک جفت حلقه جذب متحدالمرکز برای چسبیدن به شیشه پنجره استفاده می‌کند و سازندگان آن مدعی‌اند می‌تواند برای هر ضخامتی در شیشه عمل کند. پس از اتصال به جریان برق، Winbot 7 بر روی شیشه قرار داده می‌شود که می‌تواند با استفاده از حلقه‌های

جذب به آن بچسبید. پس از فعال شدن، ربات قاب شیشه‌ای را ترسیم کرده و کارآمدترین شیوه برای تمیز کردن آن را محاسبه می‌کند. سپس یک تمیز کننده واقع در بخش جلویی ربات میکروبوها را مرطوب و برطرف می‌کند. پس از این مرحله، یک پارچه عناصر باقی‌مانده را برطرف کرده و در نهایت پد دوم شیشه را خشک می‌کند. گفته می‌شود یک کنترلر از راه دور نیز برای فعال کردن این فناوری وجود دارد. ابداع جدید همچنین دارای ویژگی‌های ایمنی است؛ زیرا در صورتی که حلقه جذب افت فشار را شناسایی کند، ربات به طور خودکار متوقف

می‌شود و برمی‌گردد. به منظور تمیز کردن طرف بیرونی پنجره نیز، یک پد ایمنی وجود دارد که به داخل پنجره چسبیده و توسط کابل برق به ربات متصل است. همچنین چنانچه Winbot 7 چسبندگی‌اش را از دست دهد، پای آن از افتادنش به میزان بیش از چند فوت جلوگیری می‌کند. افزون بر این، یک باتری پشتیبان برای فعال نگه داشتن ربات در صورت قطع برق وجود دارد. گفته می‌شود ابداع مزبور اواسط سال جاری میلادی روانه بازار می‌شود و بهای آن از ۲۹۹ تا ۳۹۹ دلار آمریکا اعلام شده است.

طراحی کف پوش مولد برق در انگلیس

محققان انگلیسی کف پوش‌های مخصوصی طراحی کرده‌اند که قادر است انرژی جنبشی گام‌های عابران پیاده را به انرژی الکتریسیته تبدیل کند. بهترین نمونه انرژی‌های پاک، فناوری‌هایی است که نیاز به ایجاد تغییرات عمده در شیوه عادی زندگی مردم ندارد. سیستم Pavegen نمونه‌ای

از یک ایده ساده برای تولید انرژی پاک محسوب می‌شود که از گام‌های عابران پیاده برای تولید برق استفاده می‌کند. کف پوش‌های این سیستم در بین آسفالت خیابان تعبیه شده و انرژی جنبشی راه رفتن، دویدن یا پریدن عابران پیاده را به انرژی الکتریسیته تبدیل می‌کند؛ برق تولید شده نیز برای

روشنایی لامپ‌های خیابان و تابلوهای تبلیغاتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. محققان قصد دارند از کف پوش‌های Pavegen در فضاهای نسبتاً شلوغی مانند مدارس استفاده کرده و از انرژی جنبشی گام‌های دانش آموزان برای تأمین برق ساختمان‌ها استفاده کنند.

ژاپنی‌ها بزرگترین مزرعه بادی دریایی جهان را می‌سازند



دولت ژاپن که به دنبال کاهش وابستگی به نیروگاه‌های هسته‌ای است، برنامه ساخت بزرگترین مزرعه بادی دریایی (فراساحلی) جهان را در دستور کار دارد. پس از فاجعه نیروگاه اتمی فوکوشیما در ماه مارس ۲۰۱۱ میلادی، ژاپن به دنبال توقف فعالیت ۵۴ نیروگاه هسته‌ای و استفاده حداکثری از انرژی‌های سبز است. در قالب بخشی از برنامه ملی افزایش استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، پروژه ساخت بزرگترین مزرعه بادی دریایی جهان (offshore wind farm) شامل ۱۴۳ توربین بادی در ۱۶ کیلومتری سواحل فوکوشیما بزودی آغاز خواهد شد. «تاکشی ایشیهارا از محققان دانشگاه توکیو و مدیر پروژه مزرعه بادی دریایی فوکوشیما تأکید می‌کند: استفاده مجدد از نیروگاه هسته‌ای فوکوشیما تقریباً غیرممکن است و این مسأله اهمیت ساخت و بهره‌برداری از این مزرعه بادی را نشان می‌دهد.

توان تولیدی این مزرعه بادی یک گیگاوات اعلام شده است و بر اساس اعلام مسئولان، تا سال ۲۰۴۰ میلادی تمامی انرژی مورد نیاز منطقه از منابع تجدیدپذیر و پاک تأمین می‌شود و در کنار این پروژه، طرح ساخت بزرگترین پارک خورشیدی ژاپن نیز در دست بررسی است. در حال حاضر بزرگترین مزرعه بادی دریایی (فراساحلی) جهان با توان تولیدی ۵۰۴ مگاوات شامل ۱۴۰ توربین بادی در سواحل سوفولک انگلیس واقع شده است.

تولید برق از بخار آب با فیلم‌های پلیمری

پشتک زدن (حلقه شدن) مقدار قابل توجهی نیرو تولید می‌کند. یک فیلم ۲۵ میلی‌گرمی قادر است ۳۸۰ برابر وزن خود را بلند کند یا بار حاوی سیم‌های نقره‌ای با ۱۰ برابر وزن خود را حمل کند. به ادعای محققان، این میزان برای جایگزین کردن فعال‌کننده‌های الکتریکی در جوارح رباتیک کوچک کافی است. علاوه بر این، سیستم می‌تواند این امر را بدون تغییر محیط انجام دهد و چنان‌چه آب در دست باشد، فیلم همچنان عمل می‌کند. این امر به سیستم نه تنها مشخصه مینی‌موتور بلکه ویژگی یک منبع برق را می‌دهد. فیلم مزبور می‌تواند از مواد فیزوالکتریک برای تولید الکتریسیته بهره‌برد. در حال حاضر، فیلم ارائه شده قادر به تولید ۶۰۵ نانوات است که این میزان برای عملکرد ابزارهای میکروالکترونیک با برق فوق‌پایین کفایت می‌کند. محققان بر این باورند که این فیلم می‌تواند بر روی آب یا در درون لباس تعبیه شود یعنی جایی که عرق می‌تواند برق ابزار الکترونیکی پوشیدنی را تأمین کند. تیم مبتکر در حال ارتقا کارایی فیلم جدید است تا امکان برق‌رسانی به ابزار بزرگتر را فراهم کند.

تیمی از محققان مؤسسه فناوری ماساچوست نوعی فیلم پلیمری طراحی کرده‌اند که می‌تواند از بخار آب برق تولید کند. این سیستم راه را برای ابداع عضلات مصنوعی جدید به منظور کنترل جوارح رباتیک یا تأمین برق ابزار میکرو و نانو باز می‌کند. سیستم جدید شامل فیلم با ضخامت ۲۰ میکرومتر در دو لایه است. لایه اول از polypyrrol ساخته شده که پلیمری سخت بوده و حمایت ساختاری را ارائه می‌دهد و لایه دوم polyol-borate نام دارد که در واقع زلی نرم است و به محض جذب آب متورم می‌شود. تلاش‌های پیشین برای طراحی عضله مصنوعی بر یک لایه متکی بوده‌اند اما کاربرد دو لایه نوآوری متمایز به شمار می‌آید. با وارد کردن دو لایه متفاوت پلیمر امکان جابجاشدگی بیشتر فیلم و بنابراین تولید نیروی قوی‌تری فراهم است. فیلم مزبور از افت حرارت آب (gradient water) بین محیط‌های خشک و مرطوب استفاده می‌کند و هنگامی که بر روی سطحی با حتی مقدار کوچکی از بخار قرار می‌گیرد، لایه زیرین حلقه می‌شود. این امر پلیمر را در معرض هوا که در آن آب از سطحش تبخیر می‌شود قرار می‌دهد به طوری که فیلم موجود پشتک می‌زند و چرخه از نو آغاز می‌گردد. فیلم به هنگام

از خسارت نوسانات برق راحت شوید

می‌تواند نوسان ولتاژ را جبران کند. به گفته وی در این ساختار به جای تبدیل برق به AC به DC و بعد DC به AC از مبدل مستقیم AC به AC استفاده می‌شود که به دلیل حذف برخی المان‌ها مانند خازن‌های بزرگ، هم هزینه را پایین می‌آورد و هم پاسخ‌دهی سیستم را بالا می‌برد. از طرفی به دلیل آنکه سیم ذخیره‌کننده انرژی از سیستم حذف می‌شود، زمان جبران‌سازی بی‌نهایت می‌شود. سیستم طراحی شده توسط این پژوهشگر در مقیاس آزمایشگاهی موفق عمل کرده و قابلیت کاربردی خود را نشان داده است.

وی با اشاره به اینکه بازیاب دینامیکی ولتاژ DVR که به صورت عادی استفاده می‌شود نیاز به منبع ذخیره‌کننده انرژی و خازن‌های بزرگ دارد، خاطر نشان کرد: در طرح ارائه شده سعی شده است تا با ساختارهای متعددی برای جبران نوسانات ولتاژ با استفاده از مبدل‌های AC به AC، مشکلات بازیاب دینامیکی ولتاژ عادی پوشش داده شوند. این پژوهشگر جوان که برای این طرح رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی جشنواره خوارزمی را به خود اختصاص داده است، اظهار کرد: طرح ارائه شده تا جایی که من اطلاع دارم نمونه داخلی و خارجی ندارد و با حجم، وزن و قیمت کمتر و همچنین در مدت زمان نامحدود

یک پژوهشگر جوان کشور، موفق به ارائه طرحی برای پیشگیری از سوختن دستگاه‌های الکترونیکی بر اثر نوسانات ولتاژ برق شد. محمد فرهادی کنگرلو، که طرح «جبران نوسانات ولتاژ با استفاده از مبدل‌ها» ارائه کرده است، گفت: نوسانات برق در شبکه ممکن است برای تجهیزات الکترونیکی مشکلاتی به وجود بیاورد که ضرر این نوسانات در برخی تجهیزات افزون بر خسارات مالی، خسارات جانی نیز در بر دارد. به گفته وی جبران‌سازی این نوسانات با استفاده از تجهیزات مبتنی بر الکترونیک قدرت به نام بازیاب دینامیکی ولتاژ انجام می‌شود که می‌تواند ولتاژ مطلوبی را برای بارهای حساس فراهم آورد.

خانه فقیرنشینان با لامپ خورشیدی روشن می شود



محققان آمریکایی با ابداع لامپ بادشده‌ی قابل حمل، امکان تأمین روشنایی در شرایط اضطراری و در مناطق فقیرنشین را فراهم کرده‌اند. بر اساس اعلام آژانس بین‌المللی انرژی بیش از ۳.۱ میلیارد نفر از مردم جهان دسترسی به شبکه برق نداشته و برخی مناطق نیز شاهد قطعی مکرر برق در ساعات مختلف روز هستند؛ همچنین وقوع سیل و زلزله نیز می‌تواند باعث قطع شبکه برق در مناطق حادثه دیده شود. محققان آمریکایی شرکت Mpowerd روشی نسبتاً ساده و ارزان برای تأمین روشنایی در این مناطق ابداع کرده‌اند. لامپ قابل حمل لوسی (Luci) مجهز به پنل خورشیدی و حلقه‌ای شامل ۱۰ لامپ LED سفید رنگ است که در کف یک سیلندر شفاف تعبیه شده‌اند که نوری معادل لامپ ۶۰ وات تولید می‌کند. این لامپ از پلاستیک زیست تخریب‌پذیر تولید شده و خطر شکستگی مانند لامپ‌های شیشه‌ای متداول را ندارد؛ می‌توان از آن در هنگام بارندگی براحتی استفاده و حتی لامپ را به لباس متصل کرد. با دمیدن در سوپاپ بالای سیلندر، محفظه باد شده و نور بیشتری در محیط

پخش می‌شود و در حالت لامپ تاشو می‌توان از آن مانند چراغ قوه استفاده کرد. این لامپ به دلیل بهره‌مندی از پنل‌های خورشیدی علاوه بر کارایی در شرایط اضطراری مانند وقوع سیل و زلزله، در مناطق فاقد شبکه برق نیز کاربرد دارد. پنل خورشیدی ظرف شش ساعت می‌تواند باتری لیتیوم یون لامپ «لوسی» را شارژ کند که تا ۱۲ ساعت نور را فراهم می‌کنند؛ عمر مفید باتری نیز حدود یک سال است. «جیسون آلن سیندر» مخترع این لامپ قصد دارد با افزودن شارژر تلفن همراه و هات اسپات وای فای، کارایی این سیستم را ارتقاء دهد. لامپ قابل حمل خورشیدی لوسی با قیمت ۱۶ دلار به بازار عرضه شده و خریداران می‌توانند با پرداخت ۲۰ تا ۲۵ دلار، یک لامپ را خریداری کرده و لامپ دیگری را برای ساکنان مناطق فقیرنشین آفریقا ارسال کنند.

محققان درب ضد گلوله‌ای طراحی کرده‌اند که با تشخیص سلاح یا مواد منفجره، مانع از ورود فرد مهاجم به داخل ساختمان می‌شود. به گزارش ایسنا، پس از حادثه تیراندازی خونبار در مدرسه "سندی هوک" در ایالت کنتیکت آمریکا که منجر به کشته شدن ۲۶ معلم و دانش آموز خردسال شد، محصولات مختلفی از جمله کوله و جلیقه‌های ضد گلوله سایز کودکان به بازار عرضه شد. درب رباتیک ضد گلوله توسط شرکت سیستم ایمنی "Barbecan" طراحی شده است و مجموعه‌ای از عملکردهای دستگاه فلزیاب، اسکن اشعه ایکس، موانع ضد گلوله و نیروهای امنیتی را بطور همزمان ارائه می‌کند. درب رباتیک "Linear Revolving Door" با تشخیص همراه داشتن سلاح یا دستگاه‌های منفجره، مانع از ورود افراد مهاجم به داخل ساختمان می‌شود. محققان مدعی هستند که فناوری

درب رباتیک ضد گلوله هم ساخته شد

بکاررفته در این درب رباتیک ضد گلوله، حداکثر سطح ایمنی را در ساختمان‌های عمومی بویژه مدارس و دانشگاه‌ها ایجاد می‌کند. در صورتی که فرد مهاجم قصد عملیات انتحاری و خودکشی داشته باشد، نیروهای امنیتی قادر به متوقف کردن وی نخواهند بود؛ اما سیستم درب رباتیک ضد گلوله از دو در مجزا تشکیل شده است. درها با کمک حسگرهای مختلف، بطور خودکار باز می‌شوند و سرعت باز و بسته شدن آنها با سرعت ورود و خروج عابران تنظیم می‌شود. هر دو در، هیچ‌گاه بطور همزمان باز نمی‌شوند؛ در این حالت فرد پس از عبور از درب اول در محوطه بین دو در قرار گرفته و برای کشف سلاح یا دستگاه‌های منفجره اسکن می‌شود؛ در صورت همراه داشتن سلاح، در دوم که از پوشش کولار ضد گلوله ساخته شده است، قفل می‌شود و فرد مهاجم مجبور به خروج از در اول می‌شود.

محققان دریافتند که هودهای آشپزخانه می‌توانند در مهار کردن آلودگی هوای خانه نقش مؤثری داشته باشند. محققان با انجام بررسی‌های خود در کشور آمریکا مشاهده کردند هودهای آشپزخانه نیز می‌توانند راهی برای مبارزه با آلودگی هوای داخل خانه باشند و به شدت در کاهش این آلودگی مؤثرند.

آلودگی هوای منزل را با هودهای آشپزخانه مهار کنید

براساس این گزارش، محققان ضمن بیان اینکه هودها قدرت‌های مختلفی دارند، افزودند: این روند کاهش در میزان آلودگی بستگی به نوع قدرت آنها داشته و تأثیرات مطلوب حاصل از آنها در کاهش آلودگی بین ۷۰ تا ۹۰ درصد متغیر است. به گفته محققان با توجه به اینکه افرادی که در کشورهای صنعتی زندگی می‌کنند بیش از

۸۰ درصد ساعات زندگی خود را در مکان‌های سرپوشیده طی می‌کنند لذا کاهش و مهار آلودگی این فضاها از اقدامات مهمی جهت تقویت سلامتی محسوب می‌شود. گفتنی است گیاهان نیز می‌توانند باعث تمیز کردن هوای خانه و کاهش علائم مرتبط با آلودگی هوا مانند استرس، سردرد، خواب‌آلودگی و غیره شوند.

محققان دریافتند که هودهای آشپزخانه می‌توانند در مهار کردن آلودگی هوای خانه نقش مؤثری داشته باشند. محققان با انجام بررسی‌های خود در کشور آمریکا مشاهده کردند هودهای آشپزخانه نیز می‌توانند راهی برای مبارزه با آلودگی هوای داخل خانه باشند و به شدت در کاهش این آلودگی مؤثرند.

شیشه‌ای با استحکام ۱۵ برابر فولاد ساخته شد

دانشمندان مرکز پژوهشی ایتوالکترونیک دانشگاه ساوت‌همپتون موفق به تولید قوی‌ترین نانوالیاف شیشه‌ای سبک جهان با قدرت ۱۵ برابر فولاد شدند که قابل تولید در طول‌های ۱۰۰۰ کیلومتر است. این یافته‌ها می‌تواند به تحول در صنایع هوایی، دریایی و امنیتی کمک کند. تقاضای جهانی برای شناسایی ترکیبات قوی و کم‌وزن منجر به بررسی‌های بیشتر در نانوسیستم‌های سبک و بسیار قوی شده که در معرض خطر نقص قرار ندارند. پیش از این نانولوله‌های

کربنی به عنوان قدرتمندترین مواد در دسترس قرار داشتند؛ اما نیروی زیاد آنها تنها در نمونه‌های بسیار کوتاه با طول چند میکرون قابل اندازه‌گیری بوده که ارزش عملی کمی دارند. معمولاً برای افزایش قدرت یک فیبر باید قطر آن و در نتیجه وزن آن را افزایش داد؛ اما پژوهش جدید دانشمندان نشان داده که با کاهش اندازه نانوالیاف سیلیکا، قدرت آنها افزایش می‌یابد؛ اما وزن آنها همچنان سبک می‌ماند.

حلبک مهندسی ساز جایگزین سوخت‌های فسیلی می‌شود



محققان آمریکایی موفق به تولید باکتری مهندسی‌سازی برای تولید مواد شیمیایی سوخت‌های فسیلی و پلاستیک شده‌اند. جلبک سبز - آبی موسوم به "Cyanobacteria" قادر به تولید ترکیبات کربنی از نور خورشید و دی‌اکسید کربن به شیوه‌ای مشابه گیاهان است. محققان دانشگاه کالیفرنیا، دیویس در همکاری مشترک با شرکت تولیدکننده مواد شیمیایی "Asahi Kasei" ژاپن این باکتری مهندسی‌ساز را تولید کرده‌اند؛ این باکتری پس از سه هفته ۴.۲ گرم بوتاندیول ۳.۲ در هر لیتر ورودی تولید کرد. این باکتری مهندسی‌ساز از دی‌اکسید کربن برای تولید بوتاندیول (Butanediol) استفاده می‌کند؛ این ماده شیمیایی بسیار مفید برای تولید رنگ، حلال‌ها، پلاستیک و سوخت فسیلی مورد استفاده قرار می‌گیرد. دکتر "شوتا آتسومی"، استادیار شیمی دانشگاه کالیفرنیا، دیویس تأکید

می‌کند: اکثر مواد اولیه شیمیایی از نفت و گاز طبیعی بدست می‌آیند و با توجه به محدود بودن این منابع، به یک منبع جایگزین نیاز داریم. گام بعدی محققان، افزایش بهره‌وری این سیستم به منظور استفاده در

مقیاس صنعتی است. وزارت انرژی آمریکا قصد دارد تا سال ۲۰۲۵ میلادی حدود ۲۵ درصد از مواد شیمیایی صنعتی را از طریق فرایندهای بیولوژیکی تأمین کند.

ساخت سبزترین آسمان خراش جهان در آمریکا

یک محفظه خورشیدی نیز یکی دیگر از اجزای این سیستم است که هوا را بجای بیرون فرستادن مانند سایر ساختمان‌های بلند، از پنجره‌های باز به داخل کشیده و در طبقات می‌چرخد. در نهایت این هوا که گرم شده، از محور سقف خارج می‌شود. امید می‌رود که این برج به عنوان یک توسعه پایدار بتواند استفاده از رودهای اطراف پیتسبورگ را که در حال حاضر به دلیل بهره‌برداری بیش از حد، فاضلاب‌های سطحی و ضایعات تصفیه‌خانه‌ها تحت خطر قرار دارند، کاهش دهد. این ساختمان از وسایل کم جریانی و سیستم جمع‌آوری آب باران برای آبیاری بام‌های سبز استفاده کرده و این سازه همچنین در صورت امکان به تصفیه آب‌های سیاه و خاکستری خواهد پرداخت. تیم طراح این آسمان خراش همچنین قصد دارند از سلول‌های سوخت، صفحات خورشیدی، سیستم‌های زمین‌گرمایی و دیگر منابع نیروی جایگزین برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای این سازه استفاده کنند. این طراحی با تمرکز بر تجربه کارمندی بر اساس یک پژوهش دانشگاه کارنگی ملون اجرا شده که نشان دهنده تعداد مرخصی‌های استعلاجی کمتر و حضور بیشتر کارکنان در ساختمان‌هایی است که از فناوری‌های مشابه این برج برخوردار بوده‌اند. این امر به معنی درک جدید صاحبان مشاغل از این امر است که کارمندان شاد و خلاق برای خط پایین کاری بخصوص در شرایط اقتصادی کنونی ضروری است. در داخل این برج از یک صفحه کفی کوچکتر استفاده شده که دو سطح طبقات را برای افزایش همکاری کارمندان و توقف سفرهای ناشناس با آسانسور میان طبقات به هم مرتبط می‌کند. این طراحی به همراه نمای دارای تنفس می‌تواند بطور چشمگیری مصرف برق و خنک‌سازی را کاهش دهد. در بالای این برج نیز قرار است یک باغچه آسمانی پنج‌طبقه قرار بگیرد که شبیه به فضای بیرونی طراحی خواهد شد.

گروه خدمات مالی PNC آمریکا با ساخت آسمان خراش جدید خود امیدوار است بتواند از الزامات استاندارد پلاتین LEED فراتر رفته و محیط کاری داخلی کاملاً سالمی را ترویج کند. مساحت زمین «برج PNC پلازا» که در مرکز شهر پیتسبورگ در کنار آسمان خراش PNC Plaza واقع شده، حدود ۷۴ هزار متر مربع بوده و بودجه ساخت آن حدود ۲۴۰ میلیون دلار است. این طراحی که به گفته سازندگان آن در شرکت معماری Gensler، از طراحی‌های قدیمی محیط‌های بسته دارای تهویه هوا دور است، می‌تواند سبزترین آسمان خراش جهان باشد که قابلیت تنفس دارد. پاکسازی محل و ساخت و ساز این آسمان خراش در بهار ۲۰۱۲ آغاز شده و تکمیل آن برای تابستان ۲۰۱۵ برنامه‌ریزی شده است. این برج پس از پایان، مقر بعدی PNC خواهد بود که از بلندترین دیوارهای سبز در آمریکا برخوردار است. کارکنان در این برج ۳۳ طبقه‌ای شیشه‌ای می‌توانند از نور روز و هوای تازه بهره‌برند که در آسمان خراش‌های آمریکایی یک تجربه تازه محسوب می‌شود. این در حالیست که ادارات در ساختمان‌های اروپایی بیشتر در نزدیکی پنجره‌ها ساخته می‌شود که به کارکنان اجازه می‌دهد مدت بیشتری را در نور طبیعی روز بگذرانند. طراحی برج PNC هم نشان داده بود که آب‌وهوای پیتسبورگ می‌تواند میزان بیشتری از نور طبیعی روز را برای فضای طبقات و همچنین تنظیمات بهتر دمایی را برای مدت بیشتری از سال بدون استفاده از سیستم‌های قدیمی و انرژی‌بر گرمایش، تهویه و تهویه مطبوع ارائه کند. سازندگان امیدوارند که این امر بتواند با استفاده از نماهای خارجی دو جداره شامل دو قاب شیشه‌ای بدست بیاید که با یک حفره محصور با قابلیت ورود هوای بیرون به داخل از هم جدا شده‌اند. این نما شامل درها و پنجره‌هایی است که در شرایط مطلوب به ورود هوای تازه به درون ساختمان پرداخته و به آن اجازه تنفس می‌دهد.

ساختمان‌های قدیمی با کاغذ دیواری ضد زلزله ایمن می‌شوند

محققان مؤسسه تکنولوژی کارلسروهه آلمان، پوشش جدیدی به شکل کاغذ دیواری طراحی کرده‌اند که در نمای خارجی ساختمان مورد استفاده قرار گرفته و باعث استحکام ساختمان‌های قدیمی می‌شود. این گزارش می‌افزاید بیشتر ساختمان‌های جدید به گونه‌ای طراحی می‌شوند که از مقاومت در برابر زمین‌لرزه‌های کوچک و متوسط برخوردار هستند، اما

برای مقاوم‌سازی ساختمان‌های قدیمی چه روشی وجود دارد؟ محققان مؤسسه تکنولوژی کارلسروهه (KIT) پوشش ضد زلزله‌ای کم هزینه‌ای برای تقویت و استحکام ساختمان‌های قدیمی توسعه داده‌اند. پوشش ضد زلزله "Sisma Calce" از الیاف شیشه و الیاف پلی پروپیلن الاستیک ساخته شده است که باعث کاهش استرس و فشار زلزله‌های

خفیف و متوسط به دیوارهای ساختمان می‌شود. این پوشش که شبیه کاغذ دیواری است، توسط گچ مخصوص بر روی نمای خارجی ساختمان نصب شده و مانع از فروریختن آوار و دیوارها می‌شود. در زمان وقوع زمین‌لرزه‌های شدید و ترک خوردن دیوارها، الیاف پلی پروپیلن با نگه داشتن دیوارها، فرصت کافی را برای فرار از ساختمان فراهم می‌کند.

هوشمندسازی مدیریت برق ۶۰۰۰ میلیارد تومان آب می خورد



معاون سیستم‌های اندازه‌گیری و شبکه هوشمند سازمان بهره‌وری انرژی ایران (سابا)، گفت: اجرای طرح فہام پیاده‌سازی فراسامانه هوشمند اندازه‌گیری و مدیریت انرژی در سراسر کشور با برآورد کنونی به شش هزار میلیارد تومان اعتبار نیاز دارد. به گزارش روابط عمومی سازمان بهره‌وری انرژی ایران، هادی‌مدقق افزود: این طرح از سال ۱۳۹۰ تهیه و اجرای آن آغاز شده و مرحله عملیاتی و آزمایشی این طرح در استان‌های اهواز، بوشهر، زنجان، مشهد، تهران و البرز مشتمل بر پنج منطقه کشور از امسال شروع شده و قرار است این مرحله در دو سال اجرا شود. وی ادامه داد: مرحله نخست این طرح ۲۴۰ میلیارد تومان اعتبار اولیه داشته است و اجرای آن حدود ۴۰ درصد ارزیابی دارد و تلاش می‌کنیم در مراحل بعدی با انتقال دانش فنی ساخت به کشور، ارزیابی کمتری داشته باشد. مدقق با بیان اینکه با پایان کارهای فنی مرحله نخست در سال آینده، اقدامات اجرایی، صدور مصوبه‌ها و اخذ مجوزهای لازم را برای اجرای کشوری این طرح انجام می‌شود، ابراز امیدواری کرد با پایان زمان دو ساله مرحله نخست این طرح، مقدمات اجرای کشوری آن آماده شود. به گفته‌ی

وی اجرای این مرحله به شرکت‌های توزیع واگذار می‌شود و سرمایه‌گذاری‌های دولتی در بخش زیرساخت‌ها خواهد شد. معاون سیستم‌های اندازه‌گیری و شبکه هوشمند سابا گفت: با توجه به اهمیت تولید ملی و مساله امنیت سایبری و پدافندی، توانمندسازی شرکت‌های داخلی در همه زمینه‌های مرتبط با حداکثر توان داخلی، از برنامه‌های ما برای فراهم کردن زیرساخت‌های مورد نیاز اجرای کشوری این طرح است. مدقق با اشاره به برگزاری دوره‌های آموزشی موردنیاز در این زمینه افزود: کنسرسیومی از شرکت‌های داخلی

در سازمان فناوری اطلاعات تشکیل شده و قرار است با انعقاد تفاهم‌نامه و جذب سرمایه‌های بخش خصوصی، کار طراحی نرم‌افزار تخصصی این طرح آغاز شود. وی با بیان اینکه هوشمندسازی انرژی از سال ۲۰۰۶ با این تعریف جدید شکل گرفته است، گفت: این صنعت نیاز به مشارکت بخش خصوصی دارد و زمینه بسیار خوبی برای سرمایه‌گذاری این بخش به شمار می‌رود. مدقق افزود: با هوشمندسازی شبکه، علاوه بر استفاده از مزایای این مدیریت، می‌توان از منافع آن به کاهش تلفات غیرفنی و افزایش پایداری شبکه اشاره کرد.

استاندارد مصرف انرژی آبگرمکن‌های گازسوز اجباری شد

معاون اداره کل نظارت بر اجرای استاندارد سازمان ملی استاندارد ایران گفت: استاندارد معیار مصرف انرژی آبگرمکن‌های مخزن دار گازسوز و الصاق برچسب انرژی بر روی این محصول اجباری شد. به گزارش سازمان ملی استاندارد ایران، پرچم‌قزلباش افزود: استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۱۹-۲ با عنوان آبگرمکن مخزن دار - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی از تاریخ ۹۲/۲/۱ اجباری اعلام شد. وی با اشاره به مهلت قانونی اعلام شده اضافه کرد: تولیدکنندگان داخلی، واردکنندگان و صادرکنندگان این محصول، باید برچسب انرژی را بر روی آبگرمکن‌های مخزن دار گازسوز الصاق کنند. معاون اداره کل نظارت بر اجرای استاندارد، با بیان اینکه آبگرمکن‌های مخزن دار گازسوز بیست و نهمین محصولی است که برای آن معیار مصرف انرژی تعیین شده است، افزود: در استاندارد مذکور حداقل شرایط جهت کارکرد و استفاده منطقی از انرژی در آبگرمکن‌های مخزن دار گازسوز مشخص شده است. همچنین کمیت‌های درصد صرفه‌جویی، بازده حرارتی، مصرف انرژی (توان ورودی)، مصرف انرژی جبرانی، ظرفیت مخزن، توان خروجی و معادل مصرف گاز سالیانه برای تعیین معیار مصرف انرژی این وسیله تعیین شده است. به گفته‌ی وی برچسب انرژی، مصرف‌کنندگان را با میزان کارایی انرژی وسایل

انرژی بر آشنا می‌سازد. در بخشی از برچسب انرژی هفت حرف لاتین از A تا G و هفت رنگ از سبز تا قرمز مشخص شده که هر حرف و هر رنگ نشان‌دهنده درجه‌ای از مصرف انرژی وسیله است. گفتنی است تاکنون به جز آبگرمکن‌های مخزن دار گازسوز، استاندارد معیار مصرف انرژی ۲۸ محصول انرژی بر اجرا شده و برچسب انرژی باید بر روی آنها الصاق شود که شامل یخچال فریزر، کولر آبی، ماشین لباسشویی، کولر گازی پنجره‌ای، کولر گازی اسپیلیت، یخچال‌های ویترینی، کمپرسورهای تبرید خانگی، الکتروموتورهای تک فاز، الکتروموتورهای سه فاز، ترانسفورماتور، اتوی برقی، بخاری برقی، جاروبرقی، سماور برقی، آبگرمکن برقی، انواع لامپ‌های الکترونیکی، بالاست لامپ‌های فلورسنت، تجهیزات اداری، بادزن‌ها از ظرفیت ۱۷۰ تا ۳۵۰۰ مترمکعب بر ساعت، بخاری گازسوز دودکش دار، بخاری گازسوز بدون دودکش، آبگرمکن گازسوز فوری، اجاق گاز خانگی، پکیج‌های گازسوز برای گرمایش مرکزی، رادیاتورهای فولادی و آلومینیومی، دیگ‌های بخار، خودروهای سواری بنزینی و انواع موتورسیکلت است. استانداردهای ملی ایران در پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان ملی استاندارد ایران، به نشانی www.isiri.org در بخش فهرست استانداردهای ملی ایران قابل استفاده برای کاربران است.

استاندارد پکیج از فروردین ۹۲ اجباری می‌شود

و واحد را پلمب کنند. وی گفت: در یک ماه اخیر ۹ واحد تولیدی در استان شامل واحد تولید بتن، سیم و کابل، انصالات PVC، لوله پلی اتیلن و اجاق گاز بدلیل تولید کالای غیراستاندارد یا رعایت نکردن ضوابط، توسط کارشناسان این اداره کل پلمب شد.

از تاریخ مذکور داشتن علامت استاندارد و برچسب انرژی اجباری است. وی افزود: کارشناسان استاندارد به عنوان ضابط قضایی می‌توانند بدون هیچ حکمی در مراکز تولید، توزیع و عرضه وارد شوند، نمونه برداری کنند و در صورت لزوم محصولی را جمع‌آوری

مدیرکل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان اصفهان گفت: پکیج (دستگاه تولید آب گرم) از ۱۰ فروردین سال آینده مشمول استاندارد اجباری می‌شود. غلامحسین شفیعی افزود: پکیج‌هایی که اکنون در بازار است می‌تواند علامت استاندارد نداشته باشد اما

استاندارد سازی تأسیسات ساختمانی در تهران کلید خورد



رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست گفت: تأسیسات سرمایشی و گرمایشی واحدهای مسکونی، تجاری و اداری تأثیر زیادی در آلودگی هوا دارند از این رو استانداردسازی آن‌ها از دی‌ماه آغاز شده و تا پایان سال آینده ادامه دارد. محمدجواد محمدی‌زاده در همایش صنعت سبز افزود: حدود دو میلیون واحد تأسیسات گرمایشی و سرمایشی در تهران وجود دارد که استانداردسازی آن‌ها با نظارت سازمان حفاظت محیط زیست انجام خواهد شد. وی با تأکید بر لزوم داشتن هوای پاک تأکید کرد: کار تحقیقاتی استانداردسازی خودروها از یورو دو به یورو چهار اجرا شده و برای تولید انبوه آماده است؛ خودرو سازان باید بدانند که خودروهای فاقد استاندارد یورو چهار از ابتدای سال ۹۲ شماره‌گذاری نمی‌شوند. معاون رئیس جمهور ادامه داد: تا کنون یک میلیون و سیصد هزار خودروی فرسوده از رده خارج شده که حدود ۸۵۰ هزار خودرو مربوط به این دولت است اما هنوز بیش از یک میلیون خودروی فرسوده در کشور وجود دارد. محمدی‌زاده در ادامه به سرانه مصرف انرژی در کشور اشاره کرد و گفت: سرانه مصرف ما در حوزه برق دو هزار و ۹۰۰ کیلو ولت است در حالیکه استاندارد جهانی آن ۹۰۰ کیلو ولت است. وی افزود:

همچنین سرانه مصرف آب در کشور ۲۵۰ لیتر در روز است که استاندارد جهانی آن ۱۵۰ لیتر است. محمدی‌زاده در ادامه به مصرف سرانه بنزین در کشور اشاره کرد و گفت: متوسط مصرف روزانه بنزین در کشور ما ۱۰/۸ لیتر در هر خودرو است که استاندارد جهانی آن چهار لیتر است. رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست افزود: همچنین هزار و ۷۰۰ متر مکعب سرانه مصرف گاز طبیعی در کشور است که استاندارد جهانی آن عدد ۹۰۰ را نشان می‌دهد و در واقع ایران سومین مصرف‌کننده گاز در جهان است در حالی که یک درصد جمعیت جهان را داراست. محمدی‌زاده ادامه داد: همچنین سرانه مصرف پسماندها در ایران ۸۰۰ کیلوگرم است در حالیکه استاندارد جهانی ۲۹۲ کیلوگرم در سال است. این آمار نشان می‌دهند که ما در استفاده از منابع طبیعی و مدیریت زیست محیطی خود درست عمل نکرده‌ایم. وی تأکید کرد: باید راهکارهای اصلاح بهبود مصرف انرژی در کشور اتخاذ شود و دستگاه‌های مرتبط از تجربیات جهانی در این راستا استفاده کنند. رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست اظهار داشت: خوشبختانه اقدامات خوبی در تمام حوزه‌های صنعت، کشاورزی، نیرو و دریایی آغاز شده که باید با سرعت و شتاب بیشتری پیش روند.

ابلاغ استاندارد تأسیسات خانگی تا پایان سال

با یک برنامه‌ریزی علمی و مدون درصد بسیار زیادی از انرژی تابشی را برای ساختمان‌ها استفاده کنیم. شاعری گفت: هم اکنون برای گرم کردن هر متر مربع ۴۰۰ تا ۵۰۰ کیلووات انرژی مصرف می‌شود که این میزان در کشورهای اروپایی ۱۰۰ کیلووات است. وی اظهار امیدواری کرد که با همکاری و مساعدت سازمان‌ها و نهادهای مرتبط طرح خانه سبز در کشور با موفقیت اجرا شود.

محسن قربانی مجری پروژه معاینه فنی موتور خانه ساختمان‌ها در مراسم آغاز این طرح ملی گفت: با اجرای این طرح میزان آلاینده‌ها بسیار کاهش می‌یابد و همچنین در مصرف انرژی صرفه‌جویی می‌شود و انتشار گازهای گلخانه‌ای به ویژه منواکسید کربن به میزان زیادی کاهش می‌یابد. وی خاطرنشان کرد: تحقیقات نشان می‌دهد بخش‌های خانگی، تجاری و عمومی با مصرف بیش از ۴۰ درصد از کل انرژی مصرفی کشور، عمده‌ترین مصرف‌کننده انرژی به شمار می‌روند. قربانی ادامه داد: این در حالی است که با اجرای این طرح در حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد در مصرف انرژی صرفه‌جویی می‌شود و همچنین از انتشار گازهای گلخانه‌ای به ویژه منواکسید کربن به میزان بیش از ۷۰ درصد جلوگیری می‌شود.

صرفه‌جویی در مصرف انرژی و جلوگیری از انتشار گازهای گلخانه‌ای از دستاوردهای قابل انتظار اجرای این طرح بزرگ ملی است. وی گفت: بررسی دقیق اجزای سیستم سوخت‌رسانی از جنبه‌های مختلف طراحی، عملکرد و ایمنی، آنالیز محصولات احتراق، تنظیم احتراق و ظرفیت حرارتی مشعل متناسب با نیاز حرارتی ساختمان، بررسی ظرفیت حرارتی دیگ‌ها و اصلاح مسیر خروج احتراق از دودکش‌ها برخی از مراحل طرح ملی معاینه فنی موتورخانه است.

قائم مقام سازمان حفاظت محیط زیست گفت: استانداردهای تأسیسات گرمایشی و سرمایشی تهیه شده و تا پایان سال جاری ابلاغ می‌شود. علی‌محمدشاعری در مراسم افتتاحیه طرح ملی معاینه فنی موتورخانه ساختمان در بیمارستان میلاد گفت: تأسیسات خانگی سهم بسزایی در آلودگی هوا دارند که امروز طرح استانداردسازی این تأسیسات در سراسر کشور کلید زده شد. وی اظهار داشت: در این استاندارد هم نوع انرژی که در منازل استفاده می‌شود متنوع خواهد شد و هم میزان مصرف انرژی تحت کنترل و مدیریت قرار خواهد گرفت که امیدواریم این کار با مشارکت بخش‌های مختلف با موفقیت به اتمام برسد. وی گفت: کشورهایی که در زمینه کنترل آلاینده‌ها موفق هستند ابتدا منابع آلاینده را شناسایی و بعد از آن اقدام به استانداردسازی می‌کنند که سازمان حفاظت محیط زیست در چند سال اخیر این روش را در دستور کار خود قرار داده است. شاعری ادامه داد: استانداردسازی خودروها و سوخت از برنامه‌های اصلی در سازمان حفاظت محیط زیست است که تاکنون ۸۰ تا ۹۰ درصد کار استانداردسازی خودروها تمام شده و در حال طی کردن مراحل تولید است. قائم مقام سازمان حفاظت محیط زیست افزود: بیش از ۸۰ درصد پالایشگاه‌های کشور برای سوخت یورو ۴ استانداردسازی شده‌اند. وی ادامه داد: استاندارد کردن واحدهای صنعتی نیز از دیگر برنامه‌های سازمان حفاظت محیط زیست است که تا کنون ۳۰ تا ۴۰ درصد این واحدها استانداردسازی شده‌اند که تا پایان سال به بیش از ۵۰ درصد افزایش خواهند یافت. شاعری به اجرای طرح خانه سبز اشاره کرد و گفت: در این طرح هدر رفت مصرف انرژی در چشم انداز به صفر خواهد رسید و تمام مقررات کامل استاندارد ساختمان‌ها در آن اجرا خواهد شد. وی اظهار داشت: با توجه به این که میزان تابش خورشید در کشور ما بسیار بالاست می‌توانیم



اردبیل؛ اجرا نکردن نمای ساختمان جریمه دارد



شهردار اردبیل گفت: از ابتدای سال ۹۲ صاحبان واحدهای بدون نما جریمه می‌شوند. صدید بدری در جلسه شورای شهر اردبیل اظهار داشت: در حال حاضر به هیچ وجه به ساختمان‌های احداث شده بدون نماسازی پایان کار نمی‌دهیم و برای ساختمان‌هایی که در گذشته ساخته شده اجرای این قانون و گرفتن عوارض تأخیر در نماسازی می‌تواند آنها را مجاب به نماسازی کرده تا چهره‌ای نامناسب و سیمایی نامطلوب را در شهر شاهد نباشیم. این مسئول گفت: در این زمینه بر اساس مصوبه شورای شهر از ابتدای سال ۹۲ ضمن اینکه به هیچ فردی پایان کار بدون اجرای نما نمی‌دهیم به صاحبان واحدهای بدون نما نیز اخطار خواهیم داد به سرعت نماسازی را انجام دهند و اگر به این کار بعد از سه ماه عمل نکردند با جرایمی روبرو خواهند شد. شورای شهر اردبیل در بررسی تعرفه‌های شهرداری پیشنهاد ارائه شده از سوی شهرداری را مورد بررسی قرار داد که در آن صاحبان واحدهای مسکونی تازه احداث شده باید اقدام به نماسازی بکنند و اگر این نماسازی‌ها با تأخیر روبرو شود شهرداری به ازای هر سال جرایمی را دریافت می‌کند که این جرایم از ۴۸۰ هزار تومان در مناطق بالا نشین آغاز می‌شود و به ۴۸ هزار تومان نیز می‌رسد. شورای شهر همچنین مصوب کرد به صاحبان ساختمان‌هایی که نما ندارند اخطار و تذکر داده شده و بعد از سه ماه اطلاع‌رسانی

شهر از صاحبان واحدهای مسکونی که همراه با نماسازی اقدام به مجسمه‌سازی‌های ناهنجار کرده‌اند برخورد کرده و جلوی این کار را می‌گیریم. وی از ممانعت برای نماسازی با کامپوزیت خبر داد و افزود: به دلیل آن که چند مورد آتش‌سوزی در این نما سازی‌ها در شهر اردبیل رخ داده ما به جد با آن برخورد کرده و اجازه نمی‌دهیم چنین نماسازی‌هایی مرسوم شود. معاون شهردار اردبیل در پایان اظهار داشت: ما از صاحبان واحدهای مسکونی می‌خواهیم در نماسازی‌ها به المان‌های شهری و آثار ارزشی و سنتی بیشتر توجه کنند و حرکتی خارج از عرف را نداشته باشند.

عمومی، جرایم تأخیر در نماسازی اعلام شود تا هیچکس به خود جرأت دریافت پایان کار بدون نماسازی ساختمان را ندهد. در ادامه موضوع نماسازی ساختمان‌ها و جلوگیری از نماهایی با اشکال مجسمه‌ای مطرح شد و شورای شهر مصوب کرد با هرگونه نماهای غیر ارزشی ناهنجار و دارای مجسمه‌های نامناسب برخورد خواهد شد. معاون شهردار اردبیل در این جلسه اظهار داشت: ما در برخی از مناطق اردبیل به ویژه خیابان عطایی شاهد نماسازی‌هایی خارج از ضوابط مرسوم شهری هستیم که این نماسازی‌ها بیشتر به مجسمه شبیه است تا نمای واقعی. یوسف محمدی گفت: با مجوز شورای



زنجان؛ آغاز دور جدید ممیزی انرژی ساختمان

ممیزان انرژی به همراه چک لیست‌های انرژی در محل ساختمان‌های اداری و تجاری حضور یافته و اقدام به تکمیل چک لیست انرژی می‌کنند. لازم به ذکر است، یکی از راهکارهای کم هزینه فرآیند بهینه‌سازی مصرف انرژی، ممیزی انرژی در کنار مدیریت انرژی، مدیریت بار، آموزش، عایق کاری و بهره‌گیری از سیستم‌های کنترل کننده یا هوشمند به شمار می‌رود. کمترین فایده ممیزی انرژی این است که به واحدهای مسکونی اداری، صنعتی و تجاری نشان می‌دهد که در چه وضعیتی از نظر مصرف انرژی قرار دارد تا قادر باشند کارایی انرژی مصرفی خود را بهبود ببخشند.

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان از آغاز دور جدید ممیزی انرژی ساختمان ادارات، سازمان‌ها، واحدهای صنعتی و تجاری در سطح استان زنجان خبر داد. ممیزی انرژی در ساختمان شامل یک معاینه دقیق به منظور تعیین چگونگی مصرف انرژی واحد، برآورد میزان هزینه‌های اولیه و در نهایت ارائه یک برنامه پیشنهادی برای کاهش مصرف انرژی ساختمان است. گفتنی است، در این طرح بزرگ ملی ممیزان انرژی شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان به منظور یافتن راه‌حلی برای کاهش تلفات، ارزیابی میزان انرژی صرفه‌جویی شده و تخمین سود حاصله در اثر اعمال تغییرات و آموزش و آگاه‌سازی اقدام می‌کنند. همچنین



تولید لامپ ال‌ای‌دی در ارومیه

شرکت در آذربایجان غربی به رقم ۱۴۶ میلیارد ریال برسد. به گفته او بازگشت سرمایه بهره‌گیری از این تکنولوژی در طرح‌های عمرانی بسیار سریع است که می‌تواند در صرفه جویی منابع مالی موثر واقع شود. وی اضافه کرد: لامپ‌های ال‌ای‌دی این شرکت در مقایسه با لامپ‌های رشته‌ای ۹۰ درصد کمتر انرژی مصرف می‌کند و تا کنون سفارشات زیادی برای صادرات این محصول از کشورهای مختلف دریافت کرده ایم.

را در بهترین کیفیت تولید و روانه بازار مصرف کند. مختاری افزود: لامپ‌های تولیدی این شرکت در کلیه تجهیزات و لوازم الکترونیکی از جمله لوازم خانگی و روشنایی و ساعت‌های دیجیتال استفاده می‌شود. او گفت: مصرف انرژی برق، با استفاده از لامپ‌های این شرکت به صورت چشمگیری کاهش می‌یابد به طوری که طبق بررسی‌های کارشناسی پیش بینی می‌شود مبلغ صرفه جویی مستقیم و غیر مستقیم روشنایی بخش دولتی با جایگزینی محصولات این

با راه‌اندازی پارک علم و فناوری در ارومیه و استقرار واحدهای الکترونیکی، این شهردار تولید لامپ‌های ال‌ای‌دی در کشور مقام اول را دارد. لامپ‌های ال‌ای‌دی ساخت ارومیه که در شرکت لیو ایجاد درخشان تولید می‌شود، به لحاظ کیفیت، مقاومت و صرفه جویی در برق قابل رقابت با تولیدات کشورهای پیشرفته است. مدیرعامل شرکت لیو ایجاد درخشان گفت: این شرکت با مشارکت سرمایه‌گذار آلمانی راه‌اندازی شده و قادر است سالانه ۲ میلیون لامپ ال‌ای‌دی



خراسان رضوی؛ با خاطیان مقررات ملی ساختمان برخورد شود



معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان رضوی تأکید کرد: شهرداری‌های استان می‌بایست از صدور پایان کار برای واحدهایی که مقررات ملی ساختمان را رعایت نکرده‌اند، خودداری کنند. محمدحسن واحدی با اشاره به لزوم رعایت ضوابط ایمنی و گودبرداری‌های اصولی در جمع خبرنگاران تصریح کرد: شهرداری‌ها همچنین می‌بایست بر رعایت این مهم در اجرای پروژه‌های شهری، تأکید و نظارت کنند. وی اظهار کرد: بر اساس ضوابط فصل پنج قانون برنامه پنجم توسعه، شهرداری‌ها می‌بایست در پروانه‌های ساختمانی عبارت رعایت مقررات ملی ساختمان الزامی و عدم رعایت آن مانع صدور پایان کار است را درج کنند. واحدی تأکید کرد: شهرداری‌های سراسر استان، بایستی علاوه بر مبادرت به تصریح مجدد لزوم رعایت مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان مبنی بر صرفه‌جویی مصرف انرژی در پروانه‌های ساختمانی، بر اساس قوانین با متخلفان برخورد کنند. وی در ادامه، بر لزوم

توجه ویژه شهرداری‌ها به رعایت ضوابط ایمنی در تأمین تهویه مناسب ساختمان همزمان با استفاده از وسایل گرمایشی گازسوز، در راستای پیشگیری از مخاطرات و حوادث ناگوار ناشی از مسومیت شهروندان با گاز منو اکسید کربن، تأکید کرد. معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان رضوی از شهرداران سراسر استان خواست تا با همکاری شرکت گاز، نسبت به فرهنگ‌سازی و آموزش و اطلاع‌رسانی شهروندان در این باره اقدام کنند.



یاسوج؛ استفاده از بلوک دیواری در ساختمان ممنوع

مدیرکل استاندارد کهگیلویه و بویراحمد اظهار داشت: اجباری کردن استاندارد مصالح ساختمانی یکی از اقدامات مهم دولت بوده که آثار و نتایج مثبت آن در آینده نمایان می‌شود. محمدی تصریح کرد: طبق این مصوبه هرگونه تولید، عرضه و توزیع مصالح ساختمانی بدون استاندارد ممنوع بوده و جرم کیفری محسوب می‌شود. وی عنوان کرد: بازرسان به صورت سر زده و مستمر در این واحدهای تولیدی حاضر می‌شوند و در صورت مغایرت تولیدات با استانداردها، واحدهای متخلف را پلمپ و به مراجع قضایی معرفی می‌کنند. محمدی با بیان اینکه مصالح ساختمانی غیر استاندارد خسارات جبران ناپذیری به ساختمان مسکونی وارد می‌کند، از مردم خواست، هنگام خرید مصالح به داشتن مجوز استاندارد توجه کنند.

مدیرکل استاندارد کهگیلویه و بویراحمد از ممنوعیت استفاده از بلوک دیواری تولید استان در ساخت وسازها در این استان خبر داد. محمد محمدی افزود: استفاده از بلوک دیواری تولید استان به دلیل نداشتن پروانه کاربرد علامت استاندارد در ساخت وسازهای کهگیلویه و بویراحمد ممنوع شده است. وی با اشاره به تولید بلوک دیواری در استان به روش سنتی، اظهار داشت: کیفیت بلوکهای دیواری تولید شده در استان پایین‌تر از حد استاندارد مربوطه است. محمدی با بیان اینکه هیچ کارگاه تولید بلوک دیواری موفق به اخذ پروانه کاربرد علامت استاندارد در استان نشده است، گفت: استفاده از این فرآورده تا زمان اخذ پروانه کاربرد علامت استاندارد ممنوع است. وی بیان داشت: مصالح ساختمانی مشمول استاندارد اجباری هستند و تولیدکنندگان فاقد مجوز استاندارد به مراجع ذیصلاح



زنجان؛ شناسنامه فنی ساختمان اجباری می‌شود

خروج نقشه‌ها از سازمان نظام مهندسی و آرایه‌ی پایان کار برای ساختمان‌های نوساز منوط به اخذ شناسنامه‌ی ملک است، بنابراین همه افراد ناگزیر از رعایت مقررات در این زمینه هستند. این مقام مسوول خاطر نشان کرد: هر وسیله‌ای که خریداری می‌شود دارای دفترچه راهنما برای استفاده است که شناسنامه‌ی ملک ساختمان نیز نشانگر رویدادهایی است که از آغاز عملیات ساختمانی تا پایان آن اتفاق افتاده است. همچنین در این شناسنامه مشخصات مصالح مورد استفاده و استاندارد بودن آن‌ها نیز درج می‌شود که در واقع این امر آغازی برای مهر استاندارد خوردن ساختمان‌هاست.

ملکی است و هیئت مدیره جدید سازمان نظام مهندسی نیز برای اجرای این طرح تأکید ویژه دارد و نخستین شناسنامه‌ی ملک دو هفته پس از آغاز به فعالیت مجدد در این زمینه در اختیار کارفرما قرار گرفت. وی با اشاره به ایجاد واحد صدور شناسنامه‌ی ملک در سازمان نظام مهندسی، افزود: هم‌اکنون در این سازمان واحدی به نام واحد صدور شناسنامه ایجاد شده است که کارشناسان این واحد در حال تهیه و تدوین شناسنامه ملک هستند که این شناسنامه اطلاعات کامل و واقعی از ساختمان را نشان می‌دهد. رییس سازمان نظام مهندسی با اشاره به ضمانت اجرایی رعایت نکردن این امر گفت:

رییس سازمان نظام مهندسی استان زنجان گفت: اخذ شناسنامه‌ی ملک برای ساختمان‌ها اجباری است، چون صدور پایان کار منوط به آرایه شناسنامه‌ی ملک است. احد محمدی تصریح کرد: صدور شناسنامه‌ی ملک طی سالیان گذشته چندین بار مطرح شد که به جهت نیاز به تمهیدات ویژه به طور کامل اجرا نشد. وی با اشاره به ضرورت صدور شناسنامه ملک، گفت: چون شناسنامه‌ی ملک اطلاعات مفیدی در اختیار خریدار از همه مراحل ساخت می‌گذارد، ضرورت صدور آن احساس می‌شود. محمدی، یادآور شد: استان زنجان جزو استان‌های پیشگام در زمینه‌ی صدور شناسنامه‌ی



فارس: فهرست سیاه ساخت‌وساز تهیه شود



رئیس شورای اسلامی شیراز در تذکری به شهردار این شهر گفت: وضعیت ساخت‌وساز در شیراز مطلوب نیست و باید لیست سیاه ساخت‌وسازهای بدون مجوز شیراز تهیه شود. علی‌زحمتکش با انتقاد از عدم نظارت دقیق بر ساخت‌وسازهای غیر قانونی و بدون مجوز در سطح شهر شیراز اظهار داشت: هنگامی که در سطح شهر قدم می‌زنیم متوجه ساخت‌وسازهای بدون مجوز می‌شویم که این امر نشان از عدم نظارت دقیق بر این نوع ساخت‌وسازها است. رئیس شورای اسلامی شهر شیراز ادامه داد: ساخت‌وسازهایی که فقط با دستور تهیه نقشه احداث می‌شوند در سطح شهر شیراز قابل مشاهده است و باید هر چه سریع‌تر با متخلفان امر برخورد شود. وی با اشاره به چند نمونه از ساخت‌وسازهای بدون مجوز در خیابان قصرالدشت اضافه کرد: یک مالک تنها با دستور تهیه نقشه و بدون مجوز اقدام به احداث دو طبقه زیرزمین و یک طبقه همکف کرده است. زحمتکش ادامه داد: با اجرای فنداسیون بدون مجوز و سایر ساخت‌وسازهای غیرقانونی در سطح شهر باید برخورد شود. وی عدم نظارت دقیق شهرداری را عاملی برای رونق ساخت‌وسازهای بدون مجوز دانست و گفت: شهرداری به من پاسخ بدهد عقابت این بناهای بدون مجوز چیست و کدام

مشاهده می‌کنیم. وی ضمن تذکر دوباره به شهردار شیراز تصریح کرد: از وضعیت ساخت‌وساز در شهر شیراز راضی نیستم و این وضع بسیار نامطلوب است. زحمتکش گفت: برای تخریب ۱۰ متر در کمیسیون ماده ۱۰۰ مجوز می‌گیریم و پس از تلاش‌های بسیار رای صادر می‌شود اما کسی آن را اجرا نمی‌کند. عضو شورای اسلامی شهر شیراز با بیان اینکه باید برای مالکانی که غیر قانونی ساخت‌وساز می‌کنند لیست سیاه تشکیل داد، تصریح کرد: باید راهی برای کنترل ساخت‌وسازهای بدون مجوز پیدا شود.

مهندس نظارت این گونه بناها را می‌پذیرد. عضو شورای اسلامی شهر شیراز تصریح کرد: وظیفه شهرداری تنها نظارت بر احداث پروژه نیست بلکه باید بر تمام شهر نظارت داشته باشد. وی اضافه کرد: همین تخلفات کوچک به ظاهر منجر به تخلف بزرگی مانند پروژه برج‌های دوقلو می‌شود که اعضای شورای شهر شیراز برای متوقف کردن آن مدت قابل توجهی مقاومت و پافشاری کردند. زحمتکش افزود: اگر فرصت بگذاریم و در سراسر شهر شیراز قدم بزیم تعداد بسیاری از این موارد را



مرکزی؛ سند مقاومت ساخت‌وساز تدوین شود

شازند، کمیجان و اراک در محدوده زلزله‌خیزی متوسط است. بازوند توضیح داد: پیش‌آمادگی برای زلزله احتمالی و تقویت مدیریت بحران از مهمترین نیازها و ضروری‌ترین اولویت‌های هدفگذاری شده استان است. وی یکی از زیربخش‌های اصلی آن آسیب‌شناسی مقاومت ساختمانی است. وی یادآور شد: اصلاح نواقص مقاومت ساختمانی و بناهای شهری در برابر حوادث غیرمترقبه احتمالی، نقش محوری را در کاهش خسارات مالی و تلفات جانی ایفا می‌کند. معاون عمرانی استانداری استان مرکزی تصریح کرد: فرهنگ سازی برای گسترش بیمه در حوزه خصوصی و نهادهای دولتی از دیگر اولویت‌های مهم تعریف شده در حوزه مدیریت بحران استان مرکزی است.

معاون عمرانی استانداری استان مرکزی گفت: تدوین سند جامع آسیب‌شناسی مقاومت ساختمانی در برابر زلزله برای تمامی شهرهای این استان ضروری است. هوشنگ بازوند افزود: بر اساس آمارهای رسمی حدود ۷۰ درصد ساختمان‌ها و بناهای شهری کشور نیازمند مقاوم‌سازی و اصلاحات ساختاری در برابر زلزله است که استان مرکزی نیز از این مهم مستثنی نیست. وی اظهار کرد: طبق مطالعات علمی انجام شده ۵۹ درصد مساحت استان مرکزی در محدوده زلزله‌خیزی با دامنه بالا و ۴۱ درصد مساحت بر روی محدوده زلزله‌خیزی با دامنه متوسط قرار دارد. معاون عمرانی استانداری استان مرکزی عنوان کرد: براساس این مطالعات شهرستان‌های نوبران، آشتیان، ساوه و محلات در محدوده زلزله‌خیزی بالا و شهرستان‌های



تعاونی‌های مسکن مهر همدان اخطار می‌گیرند

نظارت کنند. مدیر کل، تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان همدان از فعالیت ۱۱۹ تعاونی مسکن مهر در این استان خبر داد و گفت: این تعداد تعاونی هشت هزار و ۳۱۱ واحد مسکن مهر را در دست ساخت دارند که از این میزان سه هزار و ۱۵۲ واحد تحویل شده و یک هزار و ۱۳۵ واحد نیز آماده تحویل است. به گفته وی، پیشرفت فیزیکی واحدهای مذکور بیش از ۹۲ درصد بوده است.

اساس قانون تعاون، مجمع عمومی با حضور اعضای شرکت تعاونی تشکیل و سپس نسبت به تعیین و انتخاب هیات مدیره و بازرس شرکت تصمیم‌گیری می‌شود. اقلامی تصریح کرد: هیات مدیره موظف به انتخاب پیمانکار و تنظیم قرارداد پیمان با توجه به ضوابط و قوانین است و بازرسان نیز براساس قانون باید بر نحوه فعالیت هیات مدیره و پیمانکار

مدیر کل، تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان همدان گفت: اعضا هیات مدیره تعاونی‌های مسکن مهر در صورت کوتاهی از انجام امور برکنار می‌شوند. مسعود اقلامی گفت: در صورتی که اعضای هیات مدیره در انجام امور کوتاهی داشته باشند با تقاضای حداقل یک سوم اعضا و برگزاری مجمع عمومی فوق‌العاده نسبت به برکناری هیات مدیره و بازرس اقدام می‌شود. وی ادامه داد: بر



زنجان؛ کیفیت ساختمان با مصالح استاندارد افزایش یابد



رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قزوین گفت: ارتقای کیفیت سازه‌ها با مصالح ساختمانی استاندارد امکان پذیر است. علی‌فرخزاد افزود: با توجه به لرزه‌خیز بودن کشور، استانداردسازی و مقاوم‌سازی بناها باید مورد توجه جدی قرار گیرد. وی، با بیان اینکه هنگام ساخت و خرید ساختمان بیش از ظاهر باید مثلث ایمنی آن را بررسی کنیم، اظهار کرد: طراحی و نظارت، مجری و عوامل اجرایی ذیصلاح و مصالح مرغوب و استاندارد به عنوان مثلث ایمنی ساختمان محسوب می‌شوند. فرخزاد، با اشاره به نماهای شهری و ترویج معماری ایرانی و اسلامی خاطرنشان کرد: در این زمینه یک تیم ویژه تعیین شده تا نظارت جدی در این بخش صورت گیرد و اجرای نماها ساماندهی و کیفی تر شود. وی ادامه داد: نمای شیشه‌ای بدلیل رعایت ایمنی شهروندان در مواقع بروز حوادث بویژه زلزله در ساختمان‌های دولتی ممنوع شده که هر چند با رعایت اصول فنی می‌تواند در برخی موارد اجرا شود، اما این موضوع با لحاظ هویت اسلامی و ایرانی کمی فاصله دارد که با استقبال کمتری مواجه شده است. فرخزاد اضافه کرد: با توجه به اینکه نظارت بر اجرای خدمات مهندسی ساختمان از اولویتهای اصلی این سازمان است، از فعالیت افرادی که

است. وی گفت: با گذشت چند سال از ابلاغ آیین نامه استاندارد اجباری مصالح ساختمانی، همچنان شاهد وجود مصالح غیراستاندارد در بازار ساخت و ساز هستیم. رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قزوین ادامه داد: براساس تبصره یک ماده ۳۴ قانون نظام مهندسی ساختمان، ساخت و سازهای کشور باید بر اساس استفاده از مصالح استاندارد صورت گیرد. فرخزاد اعلام کرد: این سازمان برای سومین سال متوالی رتبه نخست کیفیت مسکن مهر را در کشور بدست آورد.

فاقد صلاحیت لازم در ساخت و ساز هستند باید جلوگیری شود. وی، عوامل اصلی در استانداردسازی ساخت و سازها را شامل استفاده از نیروهای آموزش دیده و ماهر (کارگران ماهر، صنوف ساختمانی)، مصالح ساختمانی استاندارد، مجریان ذیصلاح و نظارت دقیق بر ساخت و سازها توسط کارشناسان سازمان نظام مهندسی عنوان کرد. این مسوول افزود: نوسازی و بهسازی در ساختمان‌ها نسبت به دو دهه گذشته ارتقا یافته و با قاطعیت می‌توان گفت در این راستا دانش فنی و روش‌های کنترل ساختمان کارآمدتر شده



گلستان؛ ساخت و سازهای غیرمجاز خراب می‌شود

قلع و قمع هیچ تبعیضی قائل نخواهیم شد، از مدیران ارشد استانی خواست که امکانات و ماشین آلات مورد نیاز را برای قلع و قمع بناهای غیرمجاز در اختیار امور اراضی قرار دهند. دبیر شورای حفاظت از اراضی ملی و منابع طبیعی استان گلستان نیز از برخورد قاطعانه با ساخت و سازهای غیرمجاز در حریم جاده‌ها و تاسیسات آبی استان خبر داد و گفت: برای برخورد با این ساخت و سازها نیاز به مسیر مراحل قانونی نیست و تنها با یک درخواست از سوی دستگاه‌های متولی، حکم قلع و قمع این بناها صادر می‌شود. عباس پوریانی هم‌چنین از تسریع در رسیدگی به پرونده‌های مربوط به اراضی ملی و منابع طبیعی خبر داد و افزود: قضات جز در موارد تخصصی که نیاز به بررسی‌های بیشتر دارد، تلاش می‌کنند ظرف مدت ۱۵ روز برای پرونده‌های مربوط به منابع طبیعی حکم صادر کنند.

رئیس کل دادگستری استان گلستان گفت: امور اراضی استان گلستان مکلف است ظرف ۴۵ روز، احکام تخریب صادر شده برای ساخت و سازهای غیر مجاز در اراضی کشاورزی و ملی، شصت کلای گران را اجرا کند. احمد فاضلیان در شورای حفاظت از اراضی ملی و منابع طبیعی استان گلستان در این باره افزود: صاحبان این بناها ۲۰ روز فرصت دارند، اقدام به تخریب و جمع‌آوری مصالح ساختمانی خود کنند. وی با اشاره به اجرایی شدن احکام قلع و قمع صادر شده برای ساخت و سازهای غیر مجاز توسط کمیسیون ماده ۹۹، تاکید کرد: اجرایی شدن این احکام، از رشد ساخت و سازهای غیر مجاز در خارج از محدوده‌ی شهرها و روستاها به ویژه در مناطقی که به نوعی هویت طبیعی استان گلستان محسوب می‌شوند جلوگیری می‌کند. فاضلیان با بیان این که در اجرای احکام



برخورد با ساخت و سازهای غیرمجاز در کرمانشاه

که نسبت به جمع‌آوری انشعابات غیر مجاز خدماتی از قبیل آب، برق و گاز اقدامات لازم و قانونی را انجام دهند. رئیس کل دادگستری استان کرمانشاه گفت: دستگاه قضائی استان کرمانشاه در اجرای طرح‌های ملی به خصوص راه آهن غرب عقبه حقوقی را در حوزه خود تضمین می‌کند.

قانونی، باطل و "کان لم یکن تلقی" می‌شود. وی همچنین تسریع در صدور احکام قضایی متخلفان را امری ضروری بیان کرد و گفت: ایجاد یک شعبه خاص قضایی قطعا در امر رسیدگی به این پرونده‌ها ضرورتی اجتناب ناپذیر است. مطاعی در ادامه از مسوولین نهادهای خدمات رسان خواست

معاون عمرانی استانداری کرمانشاه گفت: قانون صراحتاً با ساخت و سازهای غیرمجاز برخورد خواهد کرد. حیدر مطاعی ضمن تأکید بر اینکه با خاطیان و متخلفان ساخت و سازهای غیر مجاز برخورد خواهد شد، گفت: صدور هر گونه مجوز یا پروانه ساخت تأمین و واگذاری بدون اخذ مجوز

سلطه نگاه تجاری بر ساخت و ساز شهری

■ جلال ایران منش

کارشناس مسکن



به جای دیدگاه منطقی، نگاه تجاری و گاهی سوداگرانه در ساخت و سازهای شهری حاکم شده که در پی این امر مسائلی همچون سلامت، مصرف بهینه انرژی و حفاظت از جامعه در مرحله آخر قرار می‌گیرد که حل این مشکل به عهده مردم نیست. توجه به این نکته ضروری است که ساخت و سازهای نامناسب در نقاط مختلف منجر به اتلاف مصالح ساختمانی و کاهش عمر مفید ساختمان به ۱۰ سال می‌شود. از سوی دیگر، طی چند سال اخیر بیشتر ساخت و سازها در خطه شمال کشور متناسب با آب و هوا و رطوبت منطقه نبوده که این امر به ضرر محیط زیست است.

بنابراین با در نظر گرفتن ساخت و ساز نسبت به منطقه آب و هوایی به طول عمر ساختمان کمک می‌شود و این کاهش طول عمر ساختمان‌ها به ویژه در خطه شمالی کشور به دلیل زنگ‌زدگی مصالح ساختمانی و کاهش طول عمر ساختمان به ۱۰ سال به منافع ملی کشور ضرر وارد می‌شود. از سوی دیگر، پایین بودن هماهنگی میان سازمان‌های تصمیم‌گیرنده بیش از هر موضوع دیگری به چشم می‌خورد. ایران منش اظهار کرد: با توجه به اینکه ارتباط علمی چندان میان سازمان‌های درگیر ساخت و ساز شهری وجود ندارد و در صورت ارتباط میان آن‌ها، این امر بیش‌تر به رقابت میان آن‌ها منجر شده است. نبود تعامل میان این سازمان‌ها مانع رسیدن به نتیجه مطلوب در زمینه ساخت و ساز و حفاظت از منافع مردم و منافع ملی می‌شود که این موضوع نیز گاهی به مشکلات وزارت راه و شهرسازی و شهرداری هم برمی‌گردد. علاوه بر اینکه این موضوع نه تنها در بحث کلان‌شهری اجرا نشده بلکه گاهی به نظر

می‌رسد تعریفی هم نداشته است.

نکته مهم دیگر اینکه، در ساختار اجرایی وزارت راه و شهرسازی به عنوان ناظر و برنامه‌ریز که در این زمینه فعالیت می‌کند، بهتر است برنامه‌ریزی ساختاری بیشتر شده و وظایف مدیریتی تعریف شوند. پیشنهاد می‌شود از دانش پژوهان و متخصصان جوان و کارآمد در زمینه ساخت و سازهای شهری بیشتر کمک گرفته شود تا اطلاعات در این زمینه به روز باشد.

ترک در سازه‌های فلزی را شناسایی کنید

کرده است. دانش‌آموخته دانشگاه صنعتی اصفهان به بهره‌گیری از آنالیز مودال به منظور تشخیص آسیب‌های ایجاد شده در سازه‌های فلزی اشاره و تصریح کرد: در این شیوه پس از دریافت فرکانس‌های طبیعی ارتعاشی تیر فلزی سالم و همچنین فرکانس‌های طبیعی متناظر با تیر فلزی معیوب، با محاسبه اختلاف فرکانس‌های این دو سازه، موقعیت، شدت و عمق آسیب‌ها و ترک‌های احتمالی و حتی تعداد آنها با خطای بسیار ناچیزی محاسبه خواهد شد. قدمی اضافه کرد: آنالیز کامل انرژی تیرهای آسیب‌دیده جهت تعیین اثرات ناشی از آسیب‌های آنها بر دیگر نواحی سازه، سرعت در انجام محاسبات و دقت قابل توجه در نتایج بدست آمده از جمله ویژگی‌های ارزشمند بهره‌گیری از این شیوه در تشخیص آسیب‌های احتمالی در تیرهای فلزی است.

وی با بیان این که بهره‌گیری از این شیوه، امکان تشخیص چندین ترک به صورت همزمان در تیرهای فلزی و نیز تشخیص ترک‌های موجود در تیرهای دارای ناپیوستگی پله‌ای شکل را نیز فراهم می‌کند، گفت: بر مبنای تحقیقات صورت گرفته طی انجام این پایان‌نامه، آزمایشگاه مواد و سازه‌های هوشمند دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی اصفهان در اوایل سال گذشته تأسیس شد و مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

برای نخستین بار با ارائه طرحی توسط دو دانش‌آموخته دانشگاه صنعتی اصفهان، شیوه‌ای نوین در تشخیص ترک‌های متعدد در تیرهای فلزی ابداع شد. این شیوه که بر مبنای پایان‌نامه کارشناسی مهندس امین قدمی و مهندس آمنه مقصودی، از دانش‌آموختگان مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی اصفهان و با هدایت دکتر حمیدرضا میردامادی، عضو هیات علمی دانشکده مکانیک این دانشگاه طراحی و ابداع شده است، با بهره‌گیری از آنالیز مودال، موقعیت، شدت، عمق و حتی تعداد ترک‌های بوجود آمده در تیرهای فلزی را تعیین می‌کند. امین قدمی با اشاره به خسارت‌های متعدد جانی و مالی به دلیل شکست ناگهانی سازه‌ها در اثر آسیب‌های بوجود آمده در تیرهای فلزی گفت: امروزه ارائه شیوه‌هایی مدرن و کارآمد به منظور تشخیص آسیب‌ها و عیب‌های احتمالی بوجود آمده در سازه‌های فلزی، از مهم‌ترین چالش‌های تحقیقاتی در دنیای صنعت و فناوری است.

وی افزود: یکی از مهمترین گونه‌های آسیب و شکست در تیرهای فلزی، به عنوان پرکاربردترین سازه‌های مهندسی، ترک‌های ایجاد شده به علت خستگی در این نوع سازه است که بر این اساس تشخیص ترک و جلوگیری از گسترش آن، در سال‌های کنونی توجه محققان زیادی را به خود معطوف

فهرست بانک اطلاعاتی تولید کنندگان پروفیل :

آریان صنعت گستر ۸۰
 آورتا ۸۰
 اکسیر آسا (ایده آل) ۸۰
 ای.بی.آی ۸۰
 ایستا طرح ۸۰
 ایلبار صنعت نوین ۸۰
 بازرگانی ویس پی وی سی ۸۰
 بازرگانی وین هاوس ایران ۸۰
 پارس فوژان فرآیند ۸۰
 تولیدی و صنعتی دیوا ۸۰
 راسپینا ۸۰
 زرین بنا پارسیان (سیندژ) ۸۱
 دنیای پروفیل پی وی سی غرب (کایکو) ۸۱
 شاهین سازه فجر (ماژول) ۸۱
 فن پلاست توس ۸۱
 کاروان سرای نازنین ۸۱
 کیان پارس تاکان ۸۱
 گروه صنعتی همارشتن ۸۱
 مجتمع بوتیا صنعت ۸۱
 مجتمع صنایع فناور پلاستیک سپاهان (سیوان) ۸۱
 ویستابست ۸۱
 وین تک ۸۱
 وین ناک ۸۱

گفتگو اختصاصی با مدیران شرکت فن پلاست ۵۲

گزارش پنجره ایرانیان از ابتکار

گروه صنعتی اکسیر آسایده آل ۵۵

گفتگوی اختصاصی با علی نظری جوپباری،

مدیرعامل گروه صنعتی شاهین سازه فجر ۶۰



گفتگو اختصاصی با مدیران شرکت فن پلاست

انتخاب فن پلاست؛ انتخاب کیفیت است

اشاره: مهندس یحیی طوسی در مقام نایب رئیس هیات مدیره و مهندس مسعود برازنده‌نیا در مقام مدیر بازرگانی شرکت فن پلاست توس همراه و همگام با یکدیگر با تکیه بر تجربه مهندس حسین طوسی در مقام مدیرعاملی شرکت، تلاش زیادی دارند تا همچون همیشه، راز استقبال تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی از محصولات با نشان معتبر و شناخته‌شده فن پلاست همچنان «انتخاب کیفیت» باشد و نه قیمت. بهره‌گیری از آخرین تکنولوژی در خط تولید، مجهز بودن به آزمایشگاه تخصصی، دریافت عالی‌ترین نشان‌های کیفیت فنی ایران، تنوع در محصولات و خدمات متفاوت در برآورده ساختن نیاز مشتریان و نگاه عمیق و بلندمدت به آینده تنها بخشی از دغدغه تیم مدیریتی شرکت فن پلاست توس است. خبرنگار پنجره‌ایرانیان فرصت را مناسب دید تا در حاشیه چهارمین نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره ایران دقایقی به گفتگو با مهندس یحیی طوسی و مهندس مسعود برازنده‌نیا بنشینید که آنچه می‌خوانید نتیجه این گفتگوی صمیمی است.

■ **در حال حاضر پروفیل فن پلاست چه گواهی‌نامه‌هایی را در اختیار دارد؟**
ما موفق به دریافت گواهی‌نامه فنی تولید پروفیل از مرکز تحقیقات راه، ساختمان و مسکن شده‌ایم که بالاترین و معتبرترین گواهی‌نامه فنی است که نشان از درجه یک بودن پروفیل‌ها از جنبه‌های گوناگون دارد. همچنین دریافت گواهی‌نامه سه‌گانه IMST، نشان‌ها و استانداردهای تشویقی دیگر را اخذ نموده‌ایم که جزو ویرترین افتخارات فن پلاست محسوب می‌شود.

■ **برای بسیاری از تولیدکنندگان در و پنجره ایران مهم این است که زمان تحویل پروفیل در فن پلاست چگونه است؟**

خوشبختانه ما دپوی بسیار خوبی از محصولات و پروفیل‌ها داریم که حداکثر یک هفته پس از قطعی شدن سفارش خرید، کالا را در اختیار مشتریان قرار می‌دهیم. نکته مهم در بحث کیفیت و رعایت استانداردها باید به مجهز بودن کارخانه فن پلاست به آزمایشگاه مستقل در داخل کارخانه و البته تست‌های فنی در آزمایشگاه‌های همکار اشاره کنم که نتیجه آن هم روشن است؛ سربلندی پروفیل‌های فن پلاست در شرایط آب و هوایی مختلف در شهرهای ایران و رضایت بالای مشتریان.

■ **اشاره کردید به آزمایشگاه‌های مجهز و رعایت استانداردهای فنی در تولید. مشخصاً پروفیل‌های فن پلاست تحت چه تست‌های فنی قرار می‌گیرد؟**

ابتدا باید تأکید کنم که آزمایش کنترل کیفیت محصولات در روند تولید و حصول اطمینان از مرغوبیت کالا و حفظ استانداردهای لازم جزئی از اهداف کلی شرکت فن پلاست محسوب می‌شود و برای همین منظور آزمایشگاهی با تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی و پرسنل متخصص کلیه مواد اولیه و محصولات تولیدی را با برنامه ریزی خاص و براساس ضوابط تدوین شده بین‌المللی و استاندارد RAL GZ716/1 اروپا مورد آزمایش قرار می‌دهد. برخی از آزمایشات که در آزمایشگاه فن پلاست انجام می‌گیرد عبارتند از:

۱. تست فرمولاسیون و ترکیب مواد اولیه
۲. تست رطوبت مواد اولیه
۳. تست رفتار پروفیل در مقابل حرارت
۴. تست رفتار پروفیل در مقابل برودت
۵. تست ابعاد پروفیل
۶. تست انحنای ابعاد
۷. تست جرم واحد طول
۸. تست مقاومت جوش
۹. تست ضربه و فشار در دمای پایین
۱۰. تست مقاومت در مقابل عناصر شیمیایی بازی و اسیدی
۱۱. تست رنگ و پایداری در مقابل اشعه (UV)

■ **از حیث تنوع محصول در حال حاضر و به طور دقیق چه پروفیل‌های تولید می‌کنید و در چه مواردی کاربرد دارد؟**

از حیث تنوع می‌توان به تولید و عرضه انواع پروفیل یو پی وی سی درب و پنجره‌های دو جداره با قابلیت استفاده در پنجره‌های باز شو، کشویی، آرک‌دار و هلال، اشکال خاص و همچنین تولید انواع پروفیل رنگی و روکش دار لمینیت مطابق با سلیقه و خواست مشتریان اشاره کرد که جزئیات فنی و دقیق آن در وب سایت این شرکت به نشانی <http://www.fanplast.ir> در اختیار همگان قرار دارد. از حیث فنی نیز میتوان به سهولت در ساخت انواع درب و پنجره با قابلیت نصب انواع ابراق‌آلات استاندارد پنجره شامل turn, tilt & turn, tilt & slide, sliding و انواع ابراق‌آلات درب اشاره نمود.

■ **اجازه دهید این سوال را مطرح کنم که با در نظر گرفتن استقبال بازار از پروفیل‌های تولید داخل، فکر می‌کنید دولت و دستگاه‌های مسوول چه**

■ **از روند تأسیس شرکت بگوئید که چرا این صنعت را انتخاب کردید؟**
شرکت فن پلاست توس در سال ۱۳۸۴ پس از تحقیقات و مطالعات وسیع و اخذ مشاوره‌های فنی از کارشناسان خبره صنعت متولد شد، پس از آن بود که تیم مدیریت، مهندسان و کارشناسان فن پلاست تصمیم گرفتند تا تحولی نو در صنعت ساختمان ایران آن هم در زمینه تولید پروفیل‌های یو پی وی سی، پانل‌های ساختمانی و ... رقم بزنند به نحوی که محصولی به بازار عرضه شود که هم از یک سو توان رقابت با محصولات خارجی به ویژه اروپایی را داشته باشد و هم از سوی دیگر بتواند با شرایط آب و هوایی و اقلیمی کشور ایران مطابقت کامل داشته باشد.

■ **اشاره کردید به اهداف اولیه تأسیس شرکت فن پلاست، این حساسیت بر روی کیفیت سرانجام به کجا انجامید؟**

ببینید ما در همان ابتدا به دنبال این بودیم که طراحی خاصی از پروفیل‌های در و پنجره و پانل‌های یو پی وی سی رادر اختیار داشته باشیم که هم با معماری مدرن و هم معماری سنتی ایران همخوانی داشته باشد. از حیث کیفیت هم با توجه به تولید محصول مطابق با استاندارد RAL GZ716/1 اروپا موفق به دریافت گواهی‌نامه‌های معتبر کیفیت در سطح بین‌المللی شده‌ایم.

■ **در تولید پروفیل یو پی وی سی با نشان شناخته شده و معتبر فن پلاست از چه تکنولوژی و ماشین‌آلاتی در خط تولید استفاده می‌شود؟**

ما در شرکت فن پلاست برای رسیدن به اهداف از پیش طراحی و تعریف خویش اقدام به مطالعه کیفیت و تکنولوژی ماشین‌آلات کردیم به نحوی که آخرین و پیشرفته‌ترین ماشین‌آلات با تکنولوژی روز جهان را در اختیار داشته باشیم و پس از مقایسه فنی و ارزیابی تخصصی زیاد بین شرکت‌های اروپایی دست به انتخاب نهایی زدیم و ماشین‌آلات مورد نیاز را از شرکت‌های (KRAUSS MAFFEI) آلمان، (GREINER) اتریش، و (ELUMATEC) آلمان خریداری و نصب کردیم.

■ **در حال حاضر پروفیل‌های تولیدی با نشان فن پلاست دارای چه مزیت‌ها و تنوعی در مقاطع است؟**

ما هم پروفیل‌های باز شو و هم کشویی تولید می‌کنیم و از حیث مقطع هم پروفیل چهارمخفظه‌ای یا چهار کاناله با یک درزگیر اضافه را تولید و عرضه می‌کنیم در حالی که اکثر پروفیل‌های تولید داخل و وارداتی از این ویژگی برخوردار نیستند. از دیگر مزیت‌ها و برتری‌های پروفیل فن پلاست می‌توان به درزبندی کامل در و پنجره با سه لایه درزگیر و هم‌پوشانی بیشتر پروفیل‌ها، تنوع بالا در محصول، رعایت اصول زیبایی‌شناسی متناسب با معماری سنتی و مدرن، سهولت در نصب، عایق بودن، ضد اشتعال و برق‌گرفتگی، مقاوم در برابر عوامل مکانیکی، شیمیایی و خطر آتش‌سوزی و مهم‌تر از همه برگشت‌پذیری به طبیعت اشاره کرد.

■ **به عنوان یک تولیدکننده شناخته شده پروفیل یو پی وی سی، کیفیت‌های پروفیل‌های تولید داخل را چگونه می‌بینید؟**

قاطعانه و صریح می‌گویم که پروفیل‌های تولید داخل از نظر کیفیت خیلی بهتر از پروفیل‌های خارجی هستند و به راحتی قدرت رقابت را دارند. به ویژه اینکه این پروفیل‌ها مطابق با شرایط آب و هوایی ایران تولید می‌شود و به راحتی می‌توان از کیفیت آن‌ها اطلاع گرفت. در حالی که برخی از پروفیل‌های وارداتی به ویژه از کشورهای منطقه و آسیا فاقد اصالت هستند و تنها یک برند محسوب می‌شوند و وقتی پس از مدتی با عدم اقبال بازار مواجه می‌شوند، خیلی راحت برچسب روی این پروفیل‌ها تغییر می‌کند و با برندی دیگر به بازار معرفی می‌شود. در این شرایط این خطر وجود دارد که در صورت افت کیفیت و مشخص شدن غیراستاندارد بودن پروفیل یادشده حقوق مصرف‌کننده نهایی نادیده گرفته شود و زیاد هم نباید روی ضمانت‌نامه‌های برخی پروفیل‌های وارداتی حساب باز کرد.

ویژگی‌های پرروفیل UPVC فن پلاست

۱- درزبندی کامل در و پنجره: با استفاده از سه نوع لاستیک خاص درزبندی، از نفوذ گرد و غبار، رطوبت، صدا و آلودگی‌های ناشی از دود صنایع و اتومبیل‌ها جلوگیری می‌کند.

۲- وجود سیستم‌های متنوع در و پنجره برای ساختمان: سیستم بازشوی یک و دو حالت، سیستم کشویی، پنجره فرانسوی، فولکس واگن، تاشو و آرک‌دار متناسب با هر نوع معماری و سلیقه.

۳- رعایت زیبایی و ظرافت: طراحی خاص پرروفیل‌های فن پلاست و استفاده از امکاناتی مانند: پرروفیل رنگی، پرروفیل لامینیت با روکش، در رنگ‌ها و طرح‌های متنوع از جمله طرح چوب و رنگ و طرح متناسب با نمای بیرونی و دکوراسیون داخلی ساختمان.

۴- سهولت نصب: سریع و آسان نصب می‌شود و نیاز به تخریب و بازسازی مجدد دیوار ندارد.

۵- عایق صوتی: در و پنجره‌های UPVC با استاندارد RA1GZ716/1 شدت صوت را تا db40 کاهش می‌دهد.

۶- ایمنی: تقویت‌کننده‌های گالوانیزه درون پرروفیل UPVC موجب استحکام پنجره‌ها می‌گردد و استفاده از یراق‌آلات مناسب ضریب ایمنی پنجره‌ها را در برابر سرقت بالا می‌برد.

۷- ضد اشتعال و برق‌گرفتگی: دمای احتراق پرروفیل UPVC بالا بوده و با دور نمودن منبع حریق خاموش می‌شود. استفاده از مواد افزودنی (مودیفایر) سرعت انتشار حریق را بسیار کند می‌کند. مقاومت الکتریکی ماده UPVC بسیار بالاست و بدون نیاز به سیستم ارت خطر برق‌گرفتگی، را کاهش می‌دهد.

۸- مقاومت در برابر اشعه ماوراء بنفش خورشید (UV) و حذف اثرات تخریبی آن.

۹- کاهش اثرات تابشی سرد و گرم در دمای داخلی ساختمان.

۱۰- مقاومت در برابر باد و طوفان شدید به ویژه در ساختمان‌های مرتفع.

۱۱- عدم نیاز به تعویض و رنگ‌آمیزی (ثبات رنگ).

۱۲- مقاومت در برابر عوامل شیمیایی، اسیدها و مواد پایه‌ای الکل.

۱۳- مقاومت در برابر خوردگی و پوسیدگی در محیط‌های اسیدی و بازی.

۱۴- عدم رشد باکتری به سبب خصوصیت ماده UPVC.

۱۵- همبستگی با طبیعت: مواد UPVC صددرصد قابل بازیافت و برگشت به چرخه تولیدند. پنجره‌های قدیمی و ضایعات ساخت پنجره‌های UPVC بعد از خرد شدن در محصولات دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرند.

۱۶- سهولت شست و شو و نظافت.

مقاومت در مقابل عوامل مکانیکی، شیمیایی و آتش‌سوزی

- پرروفیل‌های UPVC فن پلاست بر اساس تست‌های RAL GZ716/1 مقابل فشارهای مکانیکی و ضربه براساس ۷۷۴۸ din در +۴۰ درجه سانتیگراد کاملاً مقاوم بوده و هیچ‌گونه شکستگی و انحراف در آن بوجود نمی‌آید.

- پرروفیل‌های UPVC فن پلاست در مقابل عوامل شیمیایی، اسیدی و بازی بصورت محلول و گاز کاملاً مقاوم است. آزمایش‌های انجام شده حدود هشتاد نوع عوامل شیمیایی مؤثر بر روی آن نشان داده است که پرروفیل در مقابل بیش از ۹۰٪ این عوامل کاملاً مقاوم است.

- پرروفیل‌های UPVC فن پلاست در مقابل آتش‌سوزی به علت نقطه اشتعال بالا (حدود ۳۸۰ درجه سانتیگراد) از مقاومت بالایی برخوردار است و در صورت اشتعال به محض دور شدن منبع حریق خاموش می‌شود. لذا تأثیری بر پیشرفت آتش و امکان آسیب‌زدن به اشخاص را ندارد و دود ناشی از احتراق UPVC در مناطق آتش گرفته در پایین‌ترین سطوح مضر قابل رویت بوده و بر خلاف منوکسید کربن موجب مسمومیت و خفگی نمی‌شود.

حمایتی از تولیدکنندگان داخلی باید انجام دهند؟

انتظار ما در سالی که به نام تولید ملی و حمایت از کار و سرمایه ایرانی نام‌گذاری شده بود، حمایت‌های واقعی و عملیاتی بود، دست‌کم به نحوی که واحدهای تولیدی با مشکل تأمین نقدینگی و سرمایه برای افزایش ظرفیت و اشتغال‌آفرینی مواجه نشوند. به طور مثال در شرکت فن پلاست ما آمادگی افزایش ظرفیت خطوط تولید تا ۱۲ خط را فراهم کرده‌ایم که در صورت مساعدت دستگاه‌های دولتی و بانک‌ها به راحتی می‌توانیم بخش قابل توجهی از نیاز بازار را پاسخ دهیم. فراموش نکنیم که بخشی از رونق تجارت پرروفیل‌های فاقد کیفیت خارجی در بازار ایران به واسطه عدم پوشش تقاضا از سوی تولیدکنندگان داخلی است که برای افزایش ظرفیت تولید با مشکلاتی در زمینه تأمین نقدینگی، واردات مواد اولیه و خرید و نصب ماشین‌آلات مواجه هستند. از سوی دیگر انتظار از دولت این است که حساسیت بیشتری برای کیفیت اعمال شود نه اینکه متأسفانه در پروژه‌های مسکن مهر به دلیل تثبیت قیمت تمام شده ساخت، به گونه‌ای عمل می‌شود که پیمانکاران و انبوه‌سازان ناچار به استفاده از در و پنجره‌های ساخته‌شده با پرروفیل‌های فاقد کیفیت شوند.

تولیدکنندگان داخلی پرروفیل یوبی‌وی‌سی در اثر نوسانات ارزی با چه مشکلاتی مواجه شده‌اند؟

مشکل اصلی تولیدکنندگان داخلی به تأمین مواد اولیه تولید داخل یا وارداتی برمی‌گردد که سهولت در دسترسی به این مواد اولیه و مناسبت بودن قیمت برای تولید هم یک موضوع کلیدی است. انتظار این است که دست‌کم پتروشیمی‌های داخلی با تولیدکننده ایرانی همراهی داشته باشند نه اینکه به صورت یک‌جانبه و آمرانه تصمیم‌گیری شود. از سوی دیگر می‌توان در این شرایط دشوار اقتصادی در نتیجه یک تعامل بین واحدهای پتروشیمی، بانک‌ها و تولیدکنندگان داخلی، یک خط اعتباری برای تأمین مواد اولیه تولید داخل در نظر گرفت و این‌گونه نباشد که نقدینگی موجود در واحدهای تولیدی به حساب پتروشیمی‌ها واریز شود و پس از گذشت یک ماه پراسترس مواد اولیه آن‌هم به صورت ناقص در اختیار آنها قرار گیرد. از حیث تأمین مواد اولیه وارداتی از کشورهای خارجی هم اختیار دست‌شکته‌های بازرگانی واردکننده است که نوسانات نرخ ارز و تنگناهای ناشی از تحریم باعث شده تا قیمت‌ها پیوسته تغییر کند. در این شرایط هم تولیدکننده داخلی تحت فشار قرار دارد و هم منافع و حقوق مصرف‌کننده نهایی دستخوش تغییراتی می‌شود. همه این موارد و مسایل دیگر ترمز تولیدکنندگان داخلی شده است.

علت استقبال از محصولات فن پلاست را در چه می‌بینید؟

مهم‌ترین عامل بحث کیفیت است. کیفیت در انتخاب مواد اولیه، رعایت دقیق استانداردها در تولید و البته احترام به حقوق مشتریان و انتظارات آنها و تلاش برای ارائه خدمات متنوع و متناسب با نیاز هر کدام از تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران از جمله اصول بنیادین فن پلاست است و افتخار ما این است که انتخاب فن پلاست به دلیل کیفیت است و قیمت در اولویت انتخاب‌ها قرار ندارد. البته در سیاست بازرگانی و فروش فن پلاست مهم این است که حقوق مشتریان رعایت شده و قیمت‌ها متعادل باشد و به همین دلیل محصولات و پرروفیل‌ها را با قیمت مناسب با حاشیه سود منطقی عرضه می‌کنیم.



پنجره ایرانیان از ابتکار گروه صنعتی اکسیرآسا گزارش می دهد

ایده آل؛ همه باهم پیش به سوی قله کیفیت

یک کالا نه تنها پایان یک معامله نیست، بلکه آغاز یک تعهد است و انتخاب پروفیل ایده آل بهانه‌ای است برای باهم بودن برای پیشگام شدن در میدان رقابت برای رسیدن به اوج کیفیت. دیگری که از شمال ایران آمده می گوید: البته همگان قبول داریم که کیفیت را پایانی نیست و ما به عنوان عضوی از خانواده اکسیرآسا، خط پایانی برای کیفیت نداریم.

خبرنگار ما گزارش می دهد که مهندس معصومی و همکارانش بیش از آنکه ادعایی در جمع نمایندگان برتر خویش داشته باشند و قصدشان به نمایش گذاردن محصولات باشد، تلاش زیادی به خرج دادند تا نظرها، انتقادات و پیشنهادهای را بشنوند و بیش از آنکه در صدد پاسخ دادن باشند، مصمم به برنامه‌ریزی برای پاسخ دادن عملی به مطالبات نمایندگان فعلی و آینده پروفیل ایده آل هستند. این یک گزارش خبری نیست بلکه روایت یک خبرنگار است از ضیافتی تخصصی و صمیمی در گروه صنعتی اکسیرآسا. تا آنجا که وقتی از مهندس معصومی مصرا نه پرسیدم: از حضور در نمایشگاه چهارم و مشارکت دادن نمایندگان منتخب سراسر کشور راضی هستید یا نه؟ پاسخش متفاوت و قابل تامل بود که: این نمایندگان و مشتریان ما هستند که باید نظر بدهند راضی هستند یا نه؟ او ادامه می دهد: شما بهتر است از خودشان سوال کنید که چرا پروفیل ایده آل را انتخاب کرده‌اند و چه انتظاراتی دارند؟ و چون دوباره سوال کردم که برای حضور گسترده‌تر و در اختیار گرفتن سهم بیشتری از بازار چه برنامه‌هایی دارید؟ اندکی تامل کرد و گفت: بیش از آنکه دنبال افزایش کمی تعداد نمایندگان باشیم، مصمم هستیم تا با گسترش خطوط تولید، افزایش ظرفیت، بهبود هرچه بیشتر خدمات پس از فروش، میزان عرضه پروفیل را به سطح تقاضا برسانیم، چرا که اکثر نمایندگان ما انتظارات زیادی دارند و گاه در تحویل به موقع کالا به واسطه حجم بالای تقاضا دچار دردسر می شویم و همین مساله علت اصلی سرمایه‌گذاری بیشتر برای توسعه خطوط تولیدی و تنوع بخشیدن به مقاطع مختلف پروفیل شده است. مدیرعامل گروه صنعتی اکسیرآسا، البته از تصمیم‌اش برای ارائه خدماتی متفاوت به نمایندگان‌اش در سال آینده خبر داد اما درباره جزئیات آن به خبرنگار پنجره ایرانیان می گوید: شما مطمئن باشید تا ما کاری را به مرحله عمل و انجام نرسانیم، قصد تبلیغ آن را نداریم، پس اجازه دهید تا در آینده نزدیک به تدریج کم و کیف تسهیلات و خدمات پیش‌بینی شده برای نمایندگان ایده آل را در عمل نشان دهیم.

گزارش پنجره:

ابتکاری ستودنی و مشارکت قابل تحسین از خانواده بزرگ گروه صنعتی اکسیرآسا در چهارمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع در و پنجره ایران مهر تاییدی است بر اراده مدیریت، کارشناسان و نمایندگان همکار این شرکت معتبر تولیدکننده پروفیل یوپی‌وی‌سی در مسیر پیش‌روی به سوی قله کیفیت. حضور ۲۰ تولیدکننده در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی از شهرهای مختلف ایران در سالن ۷ نمایشگاه بین‌المللی تهران و عرضه محصولات و قابلیت‌های خویش در (غرفه که نه)، فضایی حدود ۵۲۰ متری گروه صنعتی اکسیرآسا، این سوال را برای بسیاری به همراه داشت که راز استقبال از پروفیل‌های ایده آل چیست؟ متحمل شدن هزینه سنگین برای مشارکت دادن نمایندگان ویژه و برتر اکسیرآسا نشانه آشکاری است از احترام نهادن به حسن اعتماد آنها در انتخاب پروفیل ایده آل؛ مدیریت صبور و آینده‌نگر این گروه صنعتی موفق، مهندس سیدمرتضی معصومی در تمام روزهای برگزاری نمایشگاه به اتفاق همکارانش گام به گام به پرسش‌ها و خواسته‌های بازدیدکنندگان گوش دادند و پاسخ‌های لازم را ارائه کردند.

نمایندگان منتخب گروه صنعتی اکسیرآسا هم در چهار روز برگزاری نمایشگاه سنگ تمام گذاشتند و در گفتگوی‌ها جداگانه با بازدیدکنندگان از ضیافت چهارم فعالان صنعت در و پنجره ایران، از علت انتخاب پروفیل ایده آل و کیفیت آن سخن گفتند و از خدمات پس از فروش هم دفاع کردند. خبرنگار پنجره ایرانیان با حضور در جمع آنها، در مقام یک بازدیدکننده و نه خبرنگار از برخی نمایندگان دعوت شده سوالاتی کرد تا دریابد چرا از بین پروفیل‌های وارداتی و تولید داخلی، از پروفیل‌های ایده آل استفاده می‌کنند؟ پاسخ اکثر ایشان اثبات کرد که آنها از انتخاب‌شان راضی است و البته انتظارشان این است که بازهم ایده آل باید به تنوع بخشیدن به محصولات، رضایت حداکثری مشتریان و تقویت خدمات پس از فروش نظر داشته باشد و همچنان به سوی کیفیت برتر و استاندارد بالاتر گام بردارد. نکته ظریف را یکی از نمایندگان آذری‌زبان اعلام کرد که در گفتگوی دوستانه می‌گوید: اصلا انتظار نداشتیم که این فرصت در اختیار ما قرار گیرد تا بتوانیم در نمایشگاه تخصصی و بین‌المللی صنایع در و پنجره ایران حضوری مستقیم و مستمر داشته باشیم و فضای اختصاصی برای نمایندگان در نظر گرفته شود؛ اما این اقدام مدیریت گروه صنعتی اکسیرآسا به ما ثابت کرد که فروش





صریح و رودرو با سکاندار اکسیرآسا ایده‌آل

خبرنگار ما که در ضیافت نمایندگان ویژه و منتخب اکسیرآسا در هتل هما حاضر شده بود، می‌گوید: وقتی به این نشست رسیدم، جلسه خانوادگی اکسیرآسا ایده‌آل شروع شده بود و نکته حایز اهمیت این بود که هیچ کدام از نمایندگان حاضر در این ضیافت در جریان حضور خبرنگار پنجره ایرانیان نبودند به همین دلیل بهترین فرصت بود تا از نقدها و ایرادهای مطرح شده درباره کیفیت و خدمات ارائه شده توسط این شرکت اطلاع کسب کنم. او می‌افزاید: تک تک نمایندگان فرصت صحبت داشتند و به جرات می‌توان تایید کنم که رضایت آنها از کیفیت پروفیل ایده‌آل غیرقابل تصور بود و عمده انتقادات و انتظارات مطرح شده، به ضرورت افزایش ظرفیت تولید و سرعت بخشیدن به ارسال کالا به واحدهای تولیدی معطوف شد. این گزارش می‌افزاید: مدیرعامل گروه صنعتی اکسیرآسا در زمان برگزاری این همایش صریح و رودرو با نمایندگان منتخب نه از تعریف و تمجیدها مغرور شد و نه از انتقادهای پراکنده از برخی خدمات مورد انتظار برآشت که تنها آمده بود تا نظرها را بشنود. البته پنجره ایرانیان به حکم رسالت حرفه‌ای و اخلاقی خود را در مقام قضاوت از تعریف‌ها و تمجیدها نمی‌بیند اما روش برخورد مدیرعامل این گروه صنعتی جای تحسین داشت که به یکایک نمایندگان حاضر اجازه طرح نظرات را داد و در پایان اعلام کرد: ما هرگز نمایندگان و مشتریان را تنها نمی‌گذاریم و حداکثر تلاش خود را به کار خواهیم بست تا به مطالبات و خواسته‌های مطرح شده جامه عمل بپوشانیم و باب نقد و نظر در اکسیرآسا ایده‌آل برای همه باز است. پنجره ایرانیان به حکم آنچه مهندس معصومی در روزهای برگزاری نمایشگاه چهارم صنعت در و پنجره ایران گفته بود، مصمم است تا در شماره‌های آینده به سراغ نمایندگان و مشتریان و سازندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی برود که انتخاب اول‌شان پروفیل‌های متنوع ایده‌آل است تا از آنها علت انتخاب‌شان را جویا شود و نقدها و دشواری‌های فعالان خط مقدم تولید در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران را رسانه‌ای کند.

پایان همایش خانواده اکسیرآسا ایده‌آل ضیافت شامی بود به پاس میهمان‌نوازی؛ اما پیش از آن عکاس پنجره ایرانیان همه را غافل گیر کرد و از آنها خواست تا صمیمیت و حسن‌اعتمادشان را با دوربین به تصویر بکشند و عکسی که در صفحه روبرو می‌بینید را سعیدعامری از عکاسان به نام رسانه‌های ایران گرفته که با نشریه پنجره ایرانیان همکاری مستمر دارد.

ضیافت شام و نشست صمیمی در هتل بین‌المللی هما

ابتکار دیگر مدیران گروه صنعتی اکسیرآسا ایده‌آل دعوت نمایندگان ویژه و منتخب خود به ضیافت شام و برگزاری نشست صمیمی و کارشناسی در هتل بین‌المللی هما بود. در این نشست ابتدا مهندس معصومی با تشریح برخی از طرح‌های توسعه‌ای گروه صنعتی اکسیرآسا اظهار کرد: با بهره‌برداری از خطوط تولید جدید که پیش از برگزاری نمایشگاه چهارم رسماً محقق شد، ظرفیت تولید را تا ۶۵۰ کیلوگرم در ساعت برای پاسخ به نیاز مشتریان افزایش داده‌ایم و خدا را شاکر هستیم که با راه‌اندازی این خطوط تولید کم‌ظرف و مبتنی بر استانداردهای روز اروپا، ظرفیت تولید پروفیل یوپی‌وی‌سی ایده‌آل به ۱۲ هزار و ۵۰۰ تن در سال افزایش یافته است.

او که خطاب به نمایندگان منتخب اکسیرآسا گفت: واقعیت این است که در این شرایط دشوار اقتصادی که هزینه تولید همواره روبه افزایش است و بسیاری از واحدهای صنعتی دچار رکود سرمایه‌گذاری شده‌اند، هیات مدیره گروه صنعتی اکسیرآسا با تحمل سختی‌های بسیار به وعده خویش عمل کرد و برای پایان دادن به انتظار مشتریان جهت دریافت پروفیل، سرمایه‌گذاری برای افزودن خطوط تولید پروفیل را عملیاتی کرد تا با تحویل به موقع کالاها و پاسخ فوری به نیازها و درخواست‌های مشتری، رضایت حداکثری آنها را جلب کنیم. او بار دیگر تاکید کرد: بر اساس استراتژی راهبردی که از ابتدای تاسیس شرکت اعلام کرده‌ایم هدف ارتقای هرچه بیشتر کیفیت و رعایت استانداردهای ملی و جهانی در تولید پروفیل است به همین دلیل در طرح توسعه و افزایش ظرفیت تولید، آخرین و مجهزترین ماشین‌آلات با نشان سین‌سیناتی را خریداری و نصب کرده‌ایم که همه فعالان صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی نسبت به کیفیت این ماشین‌آلات و تاثیر آن بر ارتقای کیفیت محصولات آگاهی کافی دارند.

خاطر نشان می‌سازد که پروفیل تولیدی گروه صنعتی اکسیرآسا با نشان تجاری ایده‌آل پیش از این افزون بر دریافت گواهی‌نامه‌ها و نشان‌های استاندارد معتبر اروپایی موفق شده است تا گواهی‌نامه استانداردهای اجباری HPVC و UPVC را دریافت کند و تندیس طلایی کیفیت هم در تالار افتخارات این گروه صنعتی دیده می‌شود.



نمایندگان ویژه اکسیرآسا ایده‌آل از دریچه دوربین

کارت دعوت برای ۲۰ نماینده یا مشتری ویژه اکسیرآسا ارسال شده تا در فضایی حدود ۵۲۰ متر هر کدام مجزا از هم اما در کنار هم فرصتی برای ارائه توانمندی‌هایشان داشته باشند. اقدامی درخور تحسین و خلاقانه از مدیران گروه صنعتی اکسیرآسا ایده‌آل به پاس احترام به حقوق نمایندگان و مشتریان خویش. کارت دعوت البته با پاسخی شایسته از سوی میهمانان همراه بود که همراه و همگان با مدیران، کارشناسان و کارکنان این گروه صنعتی نشان دادند، یک‌دل شده‌اند تا موفقیت یک کالای ملی را جشن بگیرند، جشنی در میدان رقابت و

نمایشگاه بین‌المللی صنعت در و پنجره ایران.

اقدام اکسیرآسا ایده‌آل یک خبرمهم برای همه در نهان داشت که غفلت مسوولان برگزاری نمایشگاه تخصصی صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران و دیگر فعالان این صنعت نوپا را به تصویر کشید. انگار همه غافل هستیم که در زنجیره تولید همه تلاش دارند تا محصولی یا خدمتی را به سازندگان در و پنجره عرضه کنند و بفروشند و نمایشگاه هم فرصتی است برای ارائه محصول و فروش بیشتر و یافتن مشتریان جدیدتر؛ اما حضور کمرنگ سازندگان و تولیدکنندگان و مونتاژکاران در و پنجره یوبی‌وی‌سی در تخصصی‌ترین نمایشگاه این صنعت آزاردهنده و نگران





پروفیل، عرضه کنندگان براق آلات و ... در سالهای آینده دستکم بخشی از فضای نمایشگاه را برای نمایندگان و مشتریان خویش در نظر بگیرند که این مهم میزان مشارکت و تاثیرگذاری نمایشگاه بر کل صنعت در و پنجره یوپی وی سی را ارتقا خواهد داد. آری آمده بودند از سراسر ایران به دعوت اکسیرآسا ایده آل. از استان های مختلف کشور، از شمال تا جنوب، از شرق تا غرب، از استان های سردسیر تا گرمسیر و این ها خود نشانی بود برای اثبات کیفیت پروفیل های ساخته شده در گروه صنعتی اکسیرآسا با نشان ایده آل.

تا شماره بعد و این ماجرا ادامه دارد.

کننده است؛ چرا که به دلیل پراکندگی جغرافیایی این پیشگامان جبهه تولید در و پنجره یوپی وی سی و کم توانی مالی ایشان برای حضور و مشارکت در نمایشگاه بین المللی ایران باعث شده تا آنها فرصتی برای آشنایی با آخرین دستاوردها و تکنولوژی های تولید پیدا نکنند و همواره بخش زیادی از آنها حاشیه نشین باشند. اکسیرآسا ایده آل اما با دعوت از نمایندگان و مشتریان ویژه ای نشان داد که می خواهد پیشگامان عرصه تولید در و پنجره یوپی وی سی را از حاشیه به متن بیاورد. این اقدام پرهزینه و پردردسر را می توان یک فرصت یا غنیمت شمرد و انتظار داشت که کاش دیگران هم از عرضه کنندگان ماشین آلات، تولید کنندگان



گفتگوی اختصاصی با علی نظری جویباری از ورزش تا صنعت

پروفیل ماژول؛ سربلند در امتحان استاندارد، کیفیت و خدمات

اشاره: مهندس علی نظری جویباری، اکنون مرد شماره دو باشگاه استقلال تهران است و البته مدیرعاملی گروه صنعتی شاهین سازه فجر، تولیدکننده پروفیل‌های یوپی‌وی‌سی با نشان تجاری ماژول را هم برعهده دارد این چهره صنعتی و ورزشی که این روزها به نظر در مقام قائم مقام یک باشگاه پرطرفدار پایتخت باید دغدغه‌اش از جنس ورزش و موفقیت در این زمینه باشد، در اندیشه تثبیت یک موفقیت در عرصه تولید ملی است. دستکم بسیاری از ایرانیان به واسطه قرار گرفتن پروفیل ماژول به عنوان حامی رسانه‌ای یکی از دو تیم فوتبال پرطرفدار پایتخت بارها، برند ماژول را روی پیراهن ورزشی آبی‌پوشان تهران دیده‌اند. اما این یک گفتگوی ورزشی نیست بلکه یک کنجکاوی است از آنچه در سر مهندس نظری جویباری می‌گذرد و اینکه اصلاً چرا به جای تجارت و سوداگری پای در صنعت نهاده است؟ خبرنگار ما در حاشیه چهارمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع در و پنجره ایران این گفتگو با مدیرعامل گروه صنعتی شاهین سازه فجر (ماژول) را انجام داده است البته با دردسر فراوان چرا در در همان زمان مصاحبه، امیرقلعه نویی، سرمربی تیم فوتبال استقلال برای بازدید از غرفه ماژول آمده بود و بساط عکس‌یادگیری گرفتن و امضا گرفتن هم داغ داغ بود. وقتی یکی از مرد اول نیمکت آبی‌پوشان به جای پرسشی فوتبالی از علت حضورش و صنعت ایرانی پرسید، پاسخ قلعه‌نویی این بود: باید کمک کرد تا تولید ملی پابگیرد و بتواند رقابت کند و کالای ایرانی یعنی اشتغال برای جوانان. این گفتگو را بخوانید.

مهم این است که عمده مواد اولیه تعیین کننده سطح کیفیت فنی پروفیل یوپی‌وی‌سی واردتی است و چون تولیدکنندگان ایرانی محصولاتی را عرضه می‌کنند که در شرایط آب و هوایی مختلف و متفاوت شهرهای ایران باید جواب دهد، به حکم ضرورت از مواد اولیه دارای کیفیت جهانی استفاده می‌کنند تا دچار مشکل نشوند. در حالی که در برخی کشورهای اروپایی متناسب با شرایط آب و هوایی هر شهری، پروفیل با کیفیت متناسب با آن شهر تولید و عرضه می‌شود. اما در ایران این اتفاق رخ نمی‌دهد.

■ اشاره کردید به کیفیت پروفیل‌های تولید داخل و ضرورت استفاده از آنها در شرایط آب و هوایی مختلف کشور، پروفیل ماژول تاکنون در شرایط آب و هوایی چهارفصل ایران با چه بازخوردهایی مواجه شده است؟

به واسطه استفاده از بهترین مواد اولیه، بهره‌مندی از بالاترین تکنولوژی و خطوط تولید پیشرفته، تیم فنی متخصص و رعایت استانداردهای بالای فنی تاکنون پروفیل ماژول امتحان خود را پس داده و در آزمون کیفیت و استاندارد و ارائه خدمات سربلند بیرون آمده‌است. هم در در سرتدرین نقطه و هم گرمترین نقطه ایران ما پروفیل عرضه کرده‌ایم و ارزیابی سازندگان در



و پنجره یوپی‌وی‌سی از کیفیت پروفیل ماژول رضایت بخش بوده است به نحوی که مطمئن هستیم در برنامه صادراتی‌مان می‌توانیم تولیدات خود را هم به کشورهای آسیای میانه و هم کشورهای عربی منطقه صادر کنیم.

■ به عنوان یک مدیر صنعتی در سال تولید ملی و حمایت از کار و سرمایه ایرانی، چه انتظاری از مسئولان دارید؟

حقیقت را اگر بخواهید اگر با این شرایط امید ما به مسوولان باشد که در ماژول و ماژول‌ها تخته می‌شود. ما توقع حمایت داشته و داریم. اما در سالی که به عنوان سال سرمایه ایرانی و تولید ملی نام‌گذاری شده است مواد اولیه سه چهار برابر شد و انتظار همه تولیدکنندگان این است که دولت واقعی و در عمل کمک کند. الان در این شرایط بحرانی اقتصاد کشور، ما داریم ۲۴ ساعت با تمام تلاش کار می‌کنیم، ولی هیچ کمکی از دولت دریافت نمی‌کنیم؛ حتی در رخ از مواد اولیه با قیمت مناسب یا امکان دریافت ارز مبادله‌ای. ببینید

■ بیشتر شما را باید یک چهره ورزشی دانست یا صنعتی و اقتصادی و اصلا چرا تصمیم گرفتید به تولید صنعتی روی بیاورید؟
قبل از این که در باشگاه ورزشی استقلال مسوولیتی را داشته باشم، یک فعال صنعتی بودم، از این رو بیش از آنکه یک مدیر ورزشی حرفه‌ای باشم، در صنعت حرفه‌ای حضور داشتم و بعدها با پذیرش مسوولیت ورزشی تلاش کردم تا تلفیقی از مدیریت حرفه‌ای هم در صنعت و هم در ورزش را دنبال کنم و این داستان همچنان ادامه دارد.

■ آیا فعالیت صنعتی شما با تاسیس گروه صنعتی شاهین‌سازه فجر کلید خورد؟

نه پیش از آن مسوولیت گروه صنعتی شاهین خودرو آسیا را داشتم و در زمینه تولید و تامین قطعات خودرو فعالیت می‌کردم اما چون قاعده تولید و تجارت در صنعت خودرو به نحوی رقم خورد که خودروسازان مطالبات قطعه‌سازان را نمی‌دادند و پول‌های ما همیشه نزد ایران خودرو و سایپا بلوکه بود، احساس کردم باید از این صنعت خداحافظی کنیم. پس از تحقیقات فراوان بر روی رشته‌های مختلف صنعتی به این نتیجه رسیدیم که صنعت تولید پروفیل یوپی‌وی‌سی در ایران نوپا و روبه پیشرفت است و سرمایه‌گذاری‌های لازم انجام شد و خدا را سپاسگذارم که موفقیت زیادی را هم تجربه کردم و الان هم راضی هستم.

■ در حال حاضر وضعیت تولید پروفیل ماژول چگونه است؟
ظرفیت تولید ما، الان بسیار خوب است و در سه شیفت کار می‌کنیم و راضی هم هستیم و حدود ۳۰۰ کاربر یا مشتری داریم و به دلیل تقاضای بیش از عرضه و استقبال خوب از پروفیل‌های ماژول به گونه‌ای برنامه‌ریزی کرده‌ایم که و حداکثر نیاز آنها را ظرف مدت ۲۰ روز برآورده سازیم که با افزایش خطوط تولید این دوره انتظار کاهش خواهد یافت. البته گام نخست تولید را پوشش دادن بازارهای داخلی قرار داده‌ایم و مصمم هستیم در سال ۹۲ یا ۹۳ به بازارهای صادراتی هدف هم پروفیل صادر کنیم.

■ استراتژی گروه صنعتی که شما مسوولیت آن را عهده‌دار هستید، بر چه اصولی استوار است؟

- استراتژی شرکت ماژول عبارتند از:
۱. تامین خواسته‌های مشتری و افزایش رضایت مندی مشتری از خدمات ارائه شده توسط شرکت (اصل مشتری‌مداری).
 ۲. تبدیل شدن به شرکتهای هوشمند و دانش‌محور جهت کسب سهم قابل توجهی از بازار کشور در صنعت تولید پروفیل یوپی‌وی‌سی.
 ۳. ارتقای سطح کیفی خدمات و تولیدات در فعالیتهای تجاری، بازاریابی و فروش با به‌کارگیری ابزارهای الکترونیک.
 ۴. کسب سهم قابل توجهی از بازارهای منطقه جهت صادرات پروفیل یوپی‌وی‌سی.
 ۵. برگزاری دوره‌های آموزشی جهت ارتقای سطح دانش فنی پرسنل برای توسعه فرهنگ استفاده از در و پنجره یوپی‌وی‌سی.

■ از نظر شما کیفیت‌های پروفیل‌های تولید داخل از پروفیل‌های وارداتی بالاتر است؟

کیفیت پروفیل یوپی‌وی‌سی چه داخلی باشد چه خارجی بستگی دارد به مواد اولیه مورد استفاده، ماشین‌آلات و تکنولوژی، رعایت استانداردهای فنی و آزمون‌های کنترل کیفیت در ابعاد مختلف و ... بنابراین با در نظر گرفتن پارامترهای تعیین کننده در ارتقای کیفیت تولید پروفیل یوپی‌وی‌سی به جرات می‌گوییم در تمامی تولیدات داخلی که از مواد اولیه اصل استفاده می‌کنند، کاملاً بر پروفیل‌های خارجی وارداتی به کشور برتری کیفی دارند. نکته

حساب سرانگشتی می‌بینید که گروه صنعتی ما موفق شده برای ۴ تا ۵ هزار نفر اشتغال ایجاد کند. اینجاست که اگر می‌خواهیم تولید ملی افت نکند، نیاز داخلی با تولید داخلی پاسخ داده شود، ارزی برای واردات پروفیل خارج نشود و اشتغال موجود پایدار بماند، دولت باید کمک کند. گاهی موارد مشکلات به قدری زیاد می‌شود که صنعت‌گران می‌گویند ما هیچ توقعی از دولت نداریم که دست ما را بگیرد، حداقل پای ما را بگیرد و سنگ‌اندازی نکند. همین الان صادقانه اعلام می‌کنیم که مسوولان وزارت صنعت، معدن و تجارت اگر شرایط را تسهیل نمی‌کنند دستکم با وضع قوانین و مقررات و محدودیت‌های تجاری فضای کسب و کار را سخت‌تر نسازند.

■ **برخی از واردات پروفیل بی‌کیفیت گلابه زیاد دارند، نظر شما چیست؟**
الان پروفیل‌های بی‌کیفیت در ایران خیلی کمتر وارد می‌شوند، چون سطح آگاهی مردم بالا رفته و پروفیل‌های با کیفیت داخلی هم با قیمت مناسب در بازار موجود است که پاسخ‌گوی تقاضای مردم باشد. خریداران پروفیل‌های بی‌کیفیت مردم و مصرف‌کننده نهایی نیستند، بلکه یکسری سازندگانی هستند که می‌خواهند هزینه ساختمان‌سازی کاهش دهند و به همین دلیل استفاده از پروفیل بی‌کیفیت را دامن می‌زنند.

■ **ارزیابی شما از نمایشگاه تخصصی صنعت در و پنجره ایران چیست چرا که ظاهراً انتقادهای و پیشنهادهای را در نظر دارید؟**
شما کافی است چندروزه نمایشگاه از سالن‌ها و غرفه‌ها بازدید کنید و مطمئن باشید یک خیابان معمولی در تهران از این نمایشگاه شلوغ‌تر است. اصلاً نمایشگاهی که افتتاحیه آن روز جمعه است و اختتامیه آن روز دوشنبه، نشان می‌دهد که هیچ کار کارشناسی روی آن انجام نشده و مسوولان فقط به فکر این هستند، پولی را بگیرند و نمایشگاهی برگزار کنند بدون اینکه بازخوردی برای شرکت‌ها داشته باشد. اگر هم در این نمایشگاه شرکت می‌کنیم، فقط به خاطر این است که بودن و حضور ما لازم است وگرنه هیچ خاصیت و بازده اقتصادی ندارد. به نظرم آدم‌های که در این زمینه تصمیم‌گیری می‌کنند، اصلاً این کاره نیستند و اهدافی که پشت این نمایشگاه وجود دارد، فقط پول گرفتن از مردم و هزینه تراشیدن.

■ **آیا برای اصلاح وضعیت در نمایشگاه‌های آینده چه پیشنهادی دارید؟**

من نمی‌دانم که آیا واقعاً نمی‌شود به گونه‌ای برنامه‌ریزی کرد تا مهندسان و انبوه‌سازان ساختمانی از نمایشگاه دیدن کنند و با توانمندی‌های فعالان این صنعت از نزدیک آشنا شوند؟ من اینجا به عنوان صاحب غرفه از چه کسی باید مشورت بگیرم؟ بیکار شده مسئولین برگزاری نمایشگاه بیرسند مشکل شما چیست و مشکل کجاست؟ آقایان بهتر است نظرسنجی کنند از شرکت‌های حاضر در نمایشگاه و بازدیدکنندگان ببینند نظرشان چیست و چه می‌خواهند؟ باید کمیسیون ویژه‌ای تشکیل شود، نشست‌های تخصصی بگذارند و خواسته همگان را در نظر بگیرند نه اینکه چند روزمانده به نمایشگاه اعلام کنند فلان نمایشگاه در این تاریخ برگزار می‌شود والسلام. من نمی‌دانم این چه ساعتی است که برای نمایشگاه‌های تخصصی در ایران می‌گذارند که بین ۹ صبح تا ۱۶ بعد از ظهر امکان بازدید هست؟ این ساعت، ساعت کار و فعالیت اقتصادی است نه بازدید از نمایشگاه؟ در همه جای دنیا نمایشگاه را در زمانی برگزار می‌کنند که بهترین فرصت برای بازدیدکنندگان باشد نه در روزهای ابتدای هفته یا ساعت کاری افراد.



تولیدکنندگان ایران یک صنعتگر و جهادگر در این شرایط دشوار هستند و ما در گروه صنعتی ماژول این آمادگی را داریم که محصولات خود را به کشورهای منطقه صادر کنیم و ارزآوری هم داشته باشیم و با پوشش بازار داخلی مانع خروج ارز شویم. اما این کمک‌ها انجام نمی‌شود و اگر هم کمی می‌شود محسوس نیست و به همه نمی‌رسد.

■ **مشخصاً تولیدکنندگان پروفیل یوپی‌وی‌سی چه انتظاری از دولت دارند؟**

بگذارید شفاف‌تر باهم بحث کنیم. صنعت تولید پروفیل یوپی‌وی‌سی یک صنعت نوپا در ایران است و همه تولیدکنندگان هم تلاش دارند با در نظر گرفتن ظرفیت و نیاز بازار خطوط تولید خود را گسترش و ظرفیت را افزایش دهند. اما در این شرایط اقتصادی اگر یک واحد تولید برای افزایش ظرفیت تولید و تهیه مواد اولیه سالانه به یک تا دومیلیارد تومان نقدینگی و سرمایه نیاز داشت، الان میزان نیازش به نقدینگی و سرمایه ۱۰ برابر شده است؛ این دیگر شوخی نیست. شما ببینید گروه صنعتی ماژول ۳۰۰ مشتری دارد که هر کدام از سازندگان در و پنجره هم چند نفر نیروی کار دارند و با یک

سال نو مبارک

دیوا®

تولید کننده پروفیل های uPVC و محصولات Wood Plast

بالاترین کیفیت، مناسب ترین قیمت، مطلوب ترین خدمات
این است اعتماد دیوا...



تولید کننده پروفیل های uPVC جهت درب و پنجره های دوجداره و محصولات چوب پلاست



Chemson

CINCINNATI
EXTRUSION

TECHNO TP PLAST

● دفتر مرکزی: خیابان دولت، بین بلوار کاوه و چهارراه قنات، پلاک ۲۸۹، واحد ۱ شمالی ● تلفن: ۳۵-۲۲۷۶۱۱۳۳ فکس: ۲۲۷۶۱۱۳۶

● کارخانه: بابل، بند پی شرقی، شهرک صنعتی رجه ● تلفن: ۳-۳۱۲۳۱۸۲-۱۱۱ فکس: ۳۱۲۳۷۲۴-۱۱۱

www.divacompany.com ● sales@divacompany.com



ایده آل

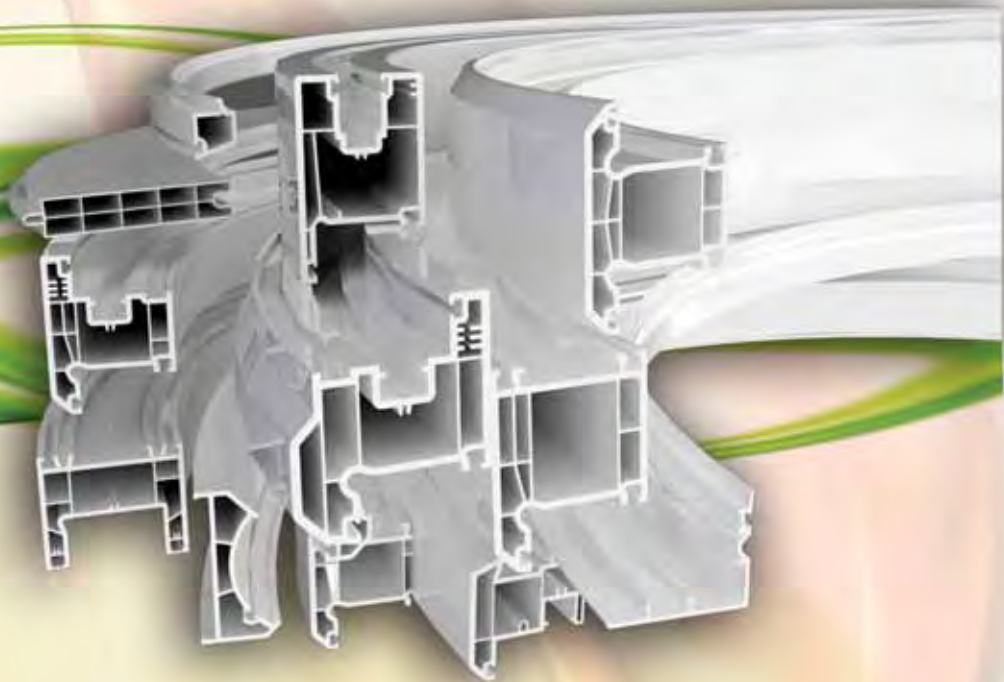
دوستدار محیط زیست

تولیدکننده پروفیل های

U.P.V.C

تولیدکننده ورق های چوب پلاست

W.P.C



Vip Tel: +9821-2965

Telefax: +9821 26406971-80

info@idealco.ir

دفتر مرکزی: No.237
بلوار میرداماد، بعد از نفت شمالی تهران
Mirdamad.blvd. Tehran
شماره ۲۳۷ ایران



I D E A L



EXIR ASA INDUSTRIAL GROUP



www.idealco.ir
Vip Tel: +21 2965

Aryan Sanat Gostar

U.P.V.C Profiles

آرین صنعت گستر

تولید کننده انواع پروفیل UPVC سری ۶۰ چهار کاناله، سری ۷۰ پنج کاناله، سری کشویی

با ۱۵ سال ضمانت نامه و ۱۰ سال بیمه نوین

تهران - جاده ایل گلی - فلکه خيام - خ ۳۵ متری سینا - پلاک ۷۵

تلفن: ۰۶-۳۸۲۵۴۹۴ (۰۴۱۱) فاکس: ۳۸۲۵۴۹۷ (۰۴۱۱)

info@rockwinpvc.com

www.rockwinpvc.com



جهت اخذ نمایندگی در سراسر کشور
با ما تماس بگیرید...





فن پلاست

نسل جدید پروفیل UPVC

نوروز باستانی

۱۳۹۲

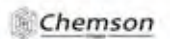
مسابقه باد



Web Technology Of  greiner

 KRAUSS MAFFEI

 elumatec

 Chemson

 stürtz
Machinery, Inc.



بیمه ایران



انگن منن اوان ای ری وی در اوان



گوبیرنی
رکزتشنه، انکی نریدی



BS EN ISO 9001:2008



BS EN ISO 14001:2004



BS OHSAS ISO 18001:2007

واحد فروش : ۸۸۷۲۹۴۴۹ (۰۲۱)

نمبر : ۸۸۷۰۱۱۹۳ (۰۲۱)

www.FanPlast.com

اپستار طرح



نماینده انحصاری فروش پروفیل **RothoPlas** ترکیه در ایران

www.istatarh.ir

تامین کننده:

پروفیل یو پی وی سی

درب های دوجداره رنگی و سفید یو پی وی سی

ماشین آلات تولید پنجره یو پی وی سی

پیچهای سرمته و سرسوزنی



RothoPlas



u-PVC WINDOW-DOOR SYSTEMS



دفتر مرکزی: تهران- خیابان ولیعصر- بالاتر از میرداماد- بلوار ستاری- پلاک ۷۵ واحد ۷

تلفن: ۸۸۶۶۲۱۲۶ - ۸۸۶۶۱۹۷۰ همراه: ۰۹۱۲۱۷۵۸۲۴۶

E-mail: info@istatarh.ir

www.alupwin.com
e-mail: info@alupwin.com



AEGH

SADAFI

WINDOW INDUSTRIAL CO.

شرکت صنایع پنجره عایق صدفی

تولید کننده پروفیل های ترکیبی آلومینیوم و یوپی وی سی

- پروفیل آلومینیوم تولید شده شرکت آکپا ایران
- خدمات رنگ پودری ، آنادایز، دکورال شرکت پیمان
- دارای تاییدیه فنی از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
- دارای بیمه نامه ده ساله شرکت بیمه ایران
- قابلیت مونتاژ با ماشین آلات پنجره upvc
- قابلیت نصب یراق آلات upvc
- نصب یراق آلات بر روی قسمت آلومینیومی پروفیل

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شریعتی، بعد از خیابان نفت شمالی، پلاک ۲۲۲، واحد ۹
تلفکس: ۲۲۲۶۳۶۳۷ و ۲۲۹۰۱۱۸۳-۴
کارخانه: تهران، شمس آباد، بلوار بوستان، گلبن ۱۴، پلاک ۶

پروفیل ترکیبی آلومینیوم + u.PVC
آلومینیوم نمای بیرون + u.PVC نمای داخل





انجمن صنایع پروفیل یوپی وی سی در و پنجره ایران

اولین تشکل تخصصی کشور

در تکنولوژی و تولید

پروفیل و پنجره UPVC

سال نو مبارک



تلفن : ۸۸۷۰۱۲۱۷ فکس : ۸۸۷۰۱۱۹۳

www.Iranupvc-dia.com



K I A N P A R S T A K A N

روکش محافظ پشت چسب دار

تلفن: ۲۲۴۳۳۰۶۸

فکس: ۲۲۴۳۳۰۶۹

واحد فروش: ۲۲۴۰۰۶۳۳

Email: kianparstakan@yahoo.com

پروفیل 6200

پروفیل 6000
(چهار کاناله)

New

یا گالوانیزه یکسان در همه مقاطع

Taknama u-PVC Profile

info@taknamapvc.com



www.taknamapvc.com

تولیدکننده پروفیل UPVC

تکنما
Taknama UPVC Profile
شرکت تکنما پی وی سی سپاهان

آدرس دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان شیخ صدوق شمالی
بن بست ندا، پلاک ۳۹۶ صندوق پستی: ۸۱۶۴۸۱۳۱۶۶
تلفن: ۷-۹۵۱۳۵۰۴-۰۳۱۱ فکس: ۰۳۱۱-۶۶۲۴۶۲۶
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی فراهان



WINNOCK

Ray Of Aras Free Zone

واردکننده پروفیل و یراق آلات UPVC



تبریز، جاده ائل گلی، فلکه خيام، خيابان سينا، خيابان صنم، پلاک ۱۴

تلفن: ۰۴۱۱-۳۲۹۷۱۲۰-۲۱

www.winnock.ir

info@winnock.ir

ERPLAST

UNIWIN

**WINK
HAUS**

SCHEFFER



تولیدکننده پروفیل های یو پی وی سے وشیہ شہ های دووسہ جدارہ

ایلیار صنعت نوین، تولیدکننده پروفیل های پاتراوین



www.patrawin.ir

EXPERIENCE the
STRENGTH &
DURABILITY



PATRAWIN

ILYAR SANAT NOVIN Manufacturer of UPVC profiles

UPVC PROFILES



کارخانه: اهواز، سه راهی صنایع فولاد، گمرکتی، آبادان، شهرک صنعتی شماره ۳، سمت چپ، واحد اول
Factory: Unit 1, left, Industrial 3, Highway Abadan, three way steel industry, Ahvaz, Iran Tel: (+98611) 4427831-4 Fax: (+98611) 4427830

EXPERIENCE the
STRENGTH &
DURABILITY

شرکت کاروان سرای نازنین
تولیدکننده پروفیل UPVC

DR. WINO®
UPVC profile



نوروزتان پیروز



www.drwin.eu

www.drwinpvc.com

تهران - سهروردی شمالی - خیابان خرمشهر -
نرسیده به چهارراه صابونچی - پلاک ۱۶۶ - واحد ۴
تلفن: ۵۵ - ۸۸۵۰۷۴۵۱ فکس: ۸۸۵۲۳۰۵۸
کارخانه: گرچ - مهرشهر - منطقه ویژه اقتصادی
قرودگاه پیام

تلفکس: ۱۲ - ۰۲۶-۹۵۰۰۲۳۱۰

دارای استحکام و صرفه اقتصادی

WIN60

اگر به استحکام، زیبایی و صرفه اقتصادی اهمیت می دهید
پروفیل دکتر وین ۶۰ مناسب شما می باشد



جزئیات وین ۶۰ در پنجره



جزئیات وین ۶۰ در درب ها

۴ کانال mm 60 میزان صرفه جویی در انرژی ۴۵%

دارای بالاترین قابلیت استحکام و ایفای نقش

WIN70

استاندارد بالا و قدرت ایستایی استاندارد از دیگر ویژگی های این پروفیل است



جزئیات وین ۷۰ در پنجره



جزئیات وین ۷۰ در درب ها

۵ کانال mm 70 میزان صرفه جویی در انرژی ۵۰%

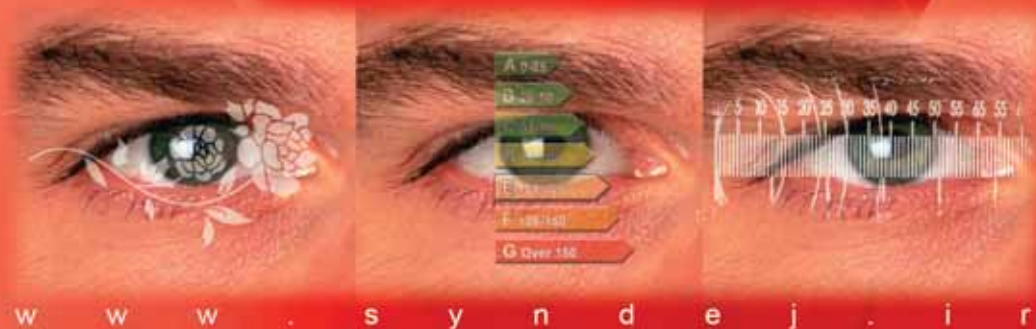


syndej

Zarin Bana Parsian Production Company

syndej , Symbol of Tranquility

سیندرژ نماد آرامش



w w w . s y n d e j . i r

syndej.com - 021 2348 131



تولیدکننده انواع پروفیل‌های U.P.V.C

021 - 2348

بازرگانی ویس پی وی سی

فعالیت: فروش پروفیل
تلفن: ۸۸۳۵۰۷۳۷ و ۸۸۶۳۷۰۴۲
آدرس: شیخ بهایی جنوبی- بلوار آزادگان- نبش خ ۲۵
غربی- پ ۲۶- واحد ۱



آریان صنعت گستر

فعالیت: تولید کننده انواع پروفیل UPVC
تلفن: ۰۴۱۱-۳۸۲۵۴۹۴۶
فکس: ۰۴۱۱-۳۸۲۵۴۹۷
آدرس: تبریز جاده ایلگی - فلکه خیام - خیابان ۳۵ متری
سینا - پلاک ۷۵
www.Rockwinpvc.com
info@rockwinpvc.com



بازرگانی وین هاوس ایران

فعالیت: تامین پروفیل های و متعلقات پنجره های
دو جداره winhouse
تلفن: ۲۲۲۶۳۶۳۷ - ۲۲۹۰۱۱۸۳-۴
آدرس: شریعتی، وحید دستگردی (ظفر)، بعد از خ نفت
شمالی، پلاک ۲۳۲، واحد ۹
www.Winhouse.ir
info@winhouse.ir



آورتا

فعالیت: تولید کننده پروفیل UPVC
تلفن: ۰۱۵۱-۳۸۳۳۳۶
فکس: ۰۱۵۱-۳۸۳۳۴۰۴
آدرس: مازندران، ساری، شهرک صنعتی شماره ۱
www.averta.ir



پارس فوژان فر آیند

فعالیت: تولید کننده پروفیل UPVC
تلفن: ۸۸۸۷۴۲۰۰ - فکس: ۸۸۶۷۲۲۸۴-۵
آدرس: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از پارک ساعی
کوچه امینی - پلاک ۴ - واحد ۱۵
pff@foojhan.com



اکسیر آسا (ایده آل)

فعالیت: تولید پروفیل های U. PVC و ورق های ضد آب
پلی وود (W. P. C)
تلفن دفتر مرکزی: خط ویژه ۰۲۱-۲۹۶۵
تلفن: ۰۲۱-۲۶۴۰۶۹۷۱-۸۰
آدرس: بلوار میرداماد - بین نفت و مدرس - پ ۲۳۷
www.idealco.ir
info@idealco.ir



تکنا پی وی سی سپاهان

فعالیت: تولید کننده پروفیل و در و پنجره UPVC
تلفن: ۰۳۱۱-۹۵۱۳۵۰۴-۷
فکس: ۰۳۱۱-۶۶۲۴۶۲۶
آدرس: اصفهان- خیابان شیخ صدوق شمالی- بن بست
ندا- پلاک ۳۹۶
www.Taknamapvc.com
info@Taknamapvc.com



ای. بی. آی

فعالیت: تولید کننده پروفیل های UPVC
تلفن: ۰۲۱-۸۶۵۷
فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۵۶۰۸
آدرس: خیابان ظفر، حد فاصل جردن و ولیعصر، مجتمع خانه
سفید، پلاک ۳۲۱، طبقه ۵
www.aria.window.com
info@aryawindow.com



تولیدی و صنعتی دیوا

فعالیت: تولید پروفیل UPVC و محصولات چوب پلاست
تلفن: ۰۲۱-۲۲۷۶۱۱۳۶ - فکس: ۲۲۷۶۱۱۳۳-۵
آدرس: خیابان دولت- بین چهارراه قنات و بلوار کاوه- پلاک ۲۸۹- طبقه
اول شمالی
www.divacompany.com
sales@divacompany.com



ایستار طرح

فعالیت: نماینده انحصاری کمپانی Rotho Plas ترکیه و
تامین کننده یراق آلات و تجهیزات وابسته UPVC
تلفن: ۸۸۶۶۲۱۲۶
فکس: ۸۸۶۶۱۹۷۰
آدرس: تهران- خ ولیعصر- بالاتر از میرداماد- بلوار
ستاری- شماره ۷۵- واحد ۷
www.istatarh.ir
info@istatarh.ir



راسپینا

فعالیت: ارائه خدمات لمینیت طرح چوب روی انواع پروفیل های
UPVC
تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۱۲۵۷۵ - فکس: ۴۶۸۱۲۵۷۵-۹
آدرس: تهران، کیلومتر ۱۸ جاده قدیم کرج، شهر صنعتی زاگرس
(شهر قدس)، گلبرگ جنوبی، کوی صنعتگران، پلاک ۳
www.raspinawin.com
info@raspinawin.com



ایلیار صنعت نوین

فعالیت: تولید پروفیل UPVC درب و پنجره
تلفن: ۰۶۱۱-۴۴۲۷۸۳۱-۴
فکس: ۰۶۱۱-۴۴۲۷۸۳۰
آدرس: اهواز- سه راهی صنایع فولاد- کمر بندی
آبادان- شهرک صنعتی شماره ۳- جنب ورودی سمت
چپ- واحد اول
patrawin.ilyarco@yahoo.com



گروه صنعتی همارشتن

فعالیت: تولید کننده پروفیل و پنجره‌های دوجداره UPVC دیوار پوش‌های WPC و ورق‌های نرم و سخت تمام PVC
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۰۹۰۰-۸۸۶۰۹۰۰ فکس: ۰۲۱-۸۸۲۱۱۷۴۸
 آدرس: خیابان سید جمال الدین اسد آبادی، انتهای خیابان ۶۶، پلاک ۳۸
 sales@homareshtan.com www.homareshtan.com



زرین بنا پارسیان (سیندژ)

فعالیت: تولید انواع مقاطع پروفیل‌های UPVC
 تلفن: ۰۲۱-۲۶۲۰۱۸۷۱-۳ و ۰۲۱-۲۳۳۴۸
 فکس: ۰۲۱-۲۶۲۰۱۸۷۱-۲ داخلی ۲
 آدرس: سه راه زعفرانیه، خیابان مقدس اردبیلی، خیابان محسن ملکی، پلاک ۱، واحد ۱
 info@syndej.ir www.syndej.ir



مجتمع بوتیا صنعت

فعالیت: تولید پروفیل UPVC و شیشه‌های ۲ و ۳ جداره
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۷۹۸۷-۹۴
 فکس: ۰۲۱-۸۸۸۷۷۷۶۶
 آدرس: میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۱، پلاک ۱۱
 info@butia.ir www.butia.ir



دنیای پروفیل پی‌وی‌سی غرب (کایکو)

فعالیت: تولید کننده پروفیل یو پی وی سی و درب و پنجره‌های یو پی وی سی
 تلفن دفتر تهران: ۰۲۱-۲۲۹۲۴۷۰۰
 فکس دفتر تهران: ۰۲۱-۲۲۹۰۷۵۷۶
 آدرس دفتر تهران: خیابان میرداماد- خیابان البرز- خیابان تابان شرقی- پلاک ۲
 www.kicogroup.com Donyaye profile@kico group.com



مجتمع صنایع فناوری پلاستیک سپاهان (سی‌وان)

فعالیت: تولید کننده انواع پروفیل، پانل و قطعات ساختمانی از جنس وود پلیمر و UPVC
 تلفن: ۰۲۱-۶۲۸۳۶۶۸-۹
 فکس: ۰۲۱-۶۲۵۴۳۲۴
 آدرس: خیابان حکیم نظامی، نبش خاقانی، ساختمان ارکید، طبقه دوم
 www.fanavarplastic.com



شاهین سازه فجر (ماژول)

فعالیت: تولید کننده پروفیل upvc
 تلفن: ۰۲۱-۶۳۴۰۶
 فکس: ۰۲۱-۶۶۵۳۲۰۶۳
 آدرس: خیابان ستارخان- نبش تاکستان- پلاک ۱
 info@majolprofile.com www.majolprofile.com



ویستابست

فعالیت: تولید کننده پروفیل یو پی وی سی
 تلفن: ۰۲۱-۲۳۰۰۲۱۰۰
 فکس: ۰۲۱-۲۲۰۴۳۷۵۴
 آدرس: بلوار آفریقا، خیابان شهید طاهری، پلاک ۱۲
 info@vistabest.com www.vistabest.com



فن پلاست توس

فعالیت: تولید کننده پروفیل، در و پنجره upvc
 تلفن: ۸۸۷۱۱۸۲۶ - ۸۸۷۲۹۴۴۹
 ۸۸۷۲۹۴۴۹ - ۸۸۷۲۴۴۳۸
 فکس: ۰۲۱-۸۸۷۰۱۱۹۳
 آدرس: خیابان مطهری، خیابان میرزای شیرازی، کوچه ناهید، پلاک ۲۵، طبقه چهارم
 info@fanplast.com www.fanplast.com



وینتک

فعالیت: تولید کننده پروفیل upvc
 تلفن: ۲۲۸۸۸۱۴۱ فکس: ۲۲۸۹۰۳۵۰
 آدرس: پاسداران، نگارستان دوم، پلاک ۱۰، واحد ۴ و ۵
 info@wintechpvc.ir www.Wintechpvc.ir



کاروان سرای نازنین (Dr.Win)

فعالیت: تولید کننده پروفیل upvc
 تلفن: ۸۸۵۰۷۴۵۱-۵
 فکس: ۰۲۱-۸۸۵۲۳۰۵۸
 آدرس: سه‌روخی شمالی- خرمشهر- نرسیدم چهارراه صابونچی- پ ۱۶۶- واحد ۴
 www.Drwinpvc.com



وین ناک

فعالیت: وارد کننده پروفیل و یراق آلات upvc
 تلفن: ۰۴۱۱-۳۲۹۷۱۲۰
 فکس: ۰۴۱۱-۳۳۳۹۷۱۲۱
 آدرس: تیریز- جاده ائل گلی- فلکه خیام- خ سینا- خ منم- پ ۱۴
 winnock.Ray@gmail.com



کیان پارس تاکن

فعالیت: تولید و چاپ انواع لیبل محافظ پشت چسب دار مخصوص پروفیل‌های upvc، ورقه‌های کامپوزیت، پلی‌اورتان و پلی‌یورتان و استیل و ...
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۳۳۰۶۸ و ۰۲۱-۲۲۴۳۳۰۶۹ فکس: ۰۲۱-۲۲۴۳۳۰۶۸
 آدرس: تهران- خیابان اوین- خیابان غیائی- بن بست دوم- پلاک ۳
 kianparstakan@yahoo.com





weisspvc
PVC DOOR AND WINDOW SYSTEMS
بازرگان
BILKAPEN
ŞİRKETLER GRUBU

دفتر فروش در ایران



سال نو مبارک



سری 75 شش کاناله



سری 60 پنج کاناله

weisspvc آدرس : تهران، خیابان شیخ بهایی جنوبی، بلوار آزادگان، نبش خیابان ۲۵ غربی، پلاک ۲۶، واحد ۱

اعطای نمایندگی توزیع در مراکز استانها

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۳۳۵۰۷۳۷-۸۸۶۳۷۰۴۲

گفتگو با مهندس دستمالچی،
مدیر عامل شرکت عایق کویر یزد ۸۴

گفتگو با مهندس رفتاری،
مدیر اجرایی شرکت ظهور دریچه نو ۸۶

گفتگو با محمود جلالی پور،
عضو هیأت مدیره شرکت پنجره ساز صنعت ۸۹

فهرست بانک اطلاعاتی تولید کنندگان در و پنجره :

آکوم کاردینه	۹۹
پنجره عایق آسیا	۹۹
صنایع افق آریا	۹۹
سیس پنجره	۹۹
کاسپین	۹۹
کوهسار ارگ قومس	۹۹
گروه صنعتی داوین پنجره	۹۹
گروه مرجانی	۹۹
نما سازه	۹۹
نما نگاه لیان	۹۹
نورپن	۹۹
نیلگون آبگینه پارس کهن	۹۹
هورام جام	۹۹

واردکننده انواع پیچ و یراق آلات تولید در و پنجره upvc و تولید انواع مقاطع گالوانیزه

تلفن: ۳-۵۶۳۲۱۰۰۱
فکس: ۵۶۳۸۱۰۹۲

syndej

Zarin Bana Parsian Production Company

تولید کننده انواع پروفیل های J.P.V.C



مهندس دستمالچی، مدیرعامل شرکت پنجره عایق کویریزد در گفتگو با پنجره ایرانیان

نظارت بر کیفیت با تشکیل اتحادیه صنفی تقویت شود

اشاره: مهندس دستمالچی مدیرعامل شرکت پنجره عایق کویریزد از چهره‌های شناخته شده صنعت در و پنجره دوجداره یوپی‌وی‌سی ایران به ویژه در شهرهای کویری ایران از جمله در استان یزد است. او که در ساخت در و پنجره از پروفیل ایرانی با نشان «سیندژ» استفاده می‌کند، در گفتگو با خبرنگار پنجره ایرانیان، از استقبال مردم مناطق کویری ایران از پنجره‌های دوجداره سخن می‌گوید و حمایت دولت از تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران برای تسهیل در واردات ماشین‌آلات و مواد اولیه را ضروری می‌داند. مهندس دستمالچی که فعالانه و مسوولانه به دنبال این است تا با کمک دیگر شرکت‌ها و افراد شناخته شده این صنعت، شکل‌گیری اتحادیه صنفی سراسری را شاهد باشد، می‌گوید: برخی تصورشان این است که در و پنجره یوپی‌وی‌سی هم مثل آلومینیوم ساده است، اما واقعیت این است که هم تکنولوژی ماشین‌آلات، هم نحوه ساخت و هم نحوه نصب در و پنجره یوپی‌وی‌سی متفاوت‌تر و دشوارتر است و نباید افرادی به دلیل جذابیت‌های ظاهری یا به دلیل عدم شناخت و آموزش کافی با این تلقی که فعالیت در این صنعت سودآوری بالایی دارد، وارد این عرصه شود که در نهایت هم خودشان زیان می‌بینند و هم به بازار آسیب می‌رسانند. گفتگو با مدیرعامل شرکت پنجره عایق کویریزد را بخوانید:

از تحقیقات گسترده و کسب اطلاعات لازم به این نتیجه رسیدم که برای ماندگاری در بازار و پیشرفت در این صنعت، پروفیل سیندژ گزینه مطلوبی است و حدود دو سال و نیم است که از پروفیل ایرانی سیندژ استفاده می‌کنیم که البته رضایت بالایی مشتریان را به همراه داشته است.

■ شما با برند وکا که برند شناخته شده‌ای است، کار کرده‌اید و الان از یکی از برندهای شناخته شده و معتبر ایرانی استفاده می‌کنید. الان

■ ابتدا از فعالیت خودتان در این صنعت بگویید و اینکه چرا سراغ پروفیل ایرانی سیندژ رفتید؟

شرکت پنجره عایق کویریزد، حدود چهار سال پیش تولید در و پنجره یوپی‌وی‌سی را با استفاده از پروفیل وکای آلمان و براق‌آلات لینگا شروع کرد. اما به واسطه نوسانات ارزی و دشواری‌های خرید پروفیل با کیفیت وکای آلمان، مصمم شدیم تا از پروفیل‌های تولید کشورمان استفاده کنیم که در کیفیت و رعایت استانداردها با پروفیل‌های روز دنیا رقابت کند. پس

قیمت مواد اولیه و ماشین‌آلات افزایش یابد که همین مساله بر هزینه تولید افزوده است. اینجاست که دولت باید به تولیدکننده کمک کند و دست تنهانش نگذارد. ما الان ماشین‌آلات روز دنیا را وارد کشور کرده‌ایم و در حال راه‌اندازی آن هستیم. اما اگر بازگشت سرمایه را در نظر بگیرید، مشخص می‌شود که تولیدکننده انتظار دارد که دولت حمایت‌اش کند و تسهیلاتی را برای ورود ماشین‌آلات و یا مواد اولیه خارجی که در داخل تولید نمی‌شود، در نظر بگیرد. از سوی دیگر باید هزینه ساخت را در پروژه‌های مسکن مهر اصلاح کنند در غیر این صورت بازار غیررقابتی و بی کیفیت خواهد شد و رقابت نه بر سر کیفیت برتر که بر سر قیمت پایین‌تر شکل می‌گیرد که به سازندگان خوشنام و کیفی‌ساز ضربه می‌زند.

■ **اما آسیب دیگری که برخی سازندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران مطرح می‌کنند تولد زودهنگام و ناقص برخی کارگاه‌های تولیدی و مرگ زودرس و تدریجی آنهاست. از نظر شما علت این رویش‌ها و ریزش‌های آسیب‌رسان به صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی چیست؟**

متأسفانه به خاطر اینکه در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران تاکنون اتحادیه نداشته است تا بر فعالیت سازندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی و کیفیت نظارت داشته باشد برخی تصورشان این است که در و پنجره یوپی‌وی‌سی هم مثل آلومینیوم ساده است، اما واقعیت این است که هم تکنولوژی ماشین‌آلات، هم

کیفیت پروفیل‌های تولید داخل را نسبت به پروفیل‌های خارج چگونه می‌بینید؟

بگذارید منصفانه قضاوت کنیم و به مقایسه کیفیت پروفیل‌های داخلی و خارجی بپردازیم. اولاً سابقه تاسیس خط تولید پروفیل در ایران و دیگر کشورها را باید در نظر بگیریم و بعد به ارزیابی سطح استانداردهای فنی روی آوریم. قطعاً هیچ کدام از پروفیل‌های داخلی نمی‌تواند در کیفیت و استاندارد به سطح استاندارد و کیفیت وکای آلمان در کوتاه مدت برسد. شما ببینید یک کارخانه‌ای مثل وکا حدود ۱۰۰ خط تولید پروفیل دارد، مجهز به یک آزمایشگاه کامل و دیجیتال است که در ایران فقط ما یک آزمایشگاه دیجیتال داریم که رتبه آن از آزمایشگاه وکای آلمان پایین‌تر است و این تنها آزمایشگاه تخصصی کشور است که در اختیار مرکز تحقیقات ساختمان قرار دارد. با این حال کیفیت پروفیل‌های تولید داخل با در نظر گرفتن سابقه کوتاه فعالیت واحدهای تولیدی ایران، قابل دفاع و اطمینان‌بخش است و به راحتی می‌توان به این نتیجه رسید که از حیث کیفیت و رعایت الزامات فنی از بسیاری پروفیل‌های وارداتی به کشور برتری محسوس دارند. نکته مهم‌تر اینکه به دلیل نوسانات نرخ ارز، قیمت پروفیل خارجی بسیار بالاتر است و سازندگان در و پنجره به سختی می‌توانند رقابت کنند چرا که هزینه تولید در و پنجره افزایش یافته است. مهم این است که ما با استفاده از پروفیل‌های ساخت داخل و حساسیت به خرج دادن بر روی انتخاب پروفیل‌ها از حیث

Syndej

نحوه ساخت و هم نحوه نصب در و پنجره یوپی‌وی‌سی متفاوت‌تر و دشوارتر است و نباید افرادی به دلیل جذابیت‌های ظاهری یا به دلیل عدم شناخت و آموزش کافی با این تلقی که فعالیت در این صنعت سودآوری بالایی دارد، وارد این عرصه شوند که در نهایت هم خودشان زیان می‌بینند و هم به بازار آسیب می‌رسانند.

■ **فکر می‌کنید مردم تا چه حد نسبت به در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی شناخت دارند؟**

الان با توجه به تبلیغاتی انبوهی که انجام شده، مردم تقریباً در و پنجره یوپی‌وی‌سی را می‌شناسند و دیگر نیازی به تبلیغات دربارہ پنجره‌های یوپی‌وی‌سی نیست، ولی اگر خوب عمل نشود و کیفیت بد باشد، این اثر معکوس دارد و همان مشتری‌های یوپی‌وی‌سی برمی‌گردند به سمت پنجره‌های دیگر.

کیفیت می‌توانیم زمینه رقابت سالم و شفاف در سطح تولید را فراهم کنیم

■ **شما تقریباً در یک منطقه گرم و خشک ایران فعالیت دارید. استقبال مردم از در و پنجره‌های دوجداره یوپی‌وی‌سی در مناطق کویری به ویژه استان یزد چگونه است؟**

استقبال در شهرهای کویری ایران از پنجره‌های دوجداره بالاست، علت هم مشخص است، چون میزان آلودگی ناشی گرد و خاک و سرما زیاد است و به دلیل شرایط آب و هوای مناطق کویری نوسان هوا در طول شبانه‌روز بسیار متفاوت است، چون رطوبت کم است و به همین علت اختلاف دما خیلی زیاد است. به نظرم بازار ساخت در و پنجره در مناطق کویری بسیار رقابتی است و الان همه سراغ کیفیت برتر و مزیت‌های بیشتر هستند

■ **به عنوان یکی از فعالان شناخته شده ساخت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران، فکر می‌کنید صنعت در و پنجره ایران با چه مشکلاتی مواجه است؟**

به نظرم باید مشکلات را دسته‌بندی کرد، نوسانات نرخ ارز باعث شده تا



پیشنهاد مهندس رفتاری مدیر اجرایی شرکت ظهور دریچه نو

تولید کنندگان در و پنجره یو پی وی سی رتبه بندی شوند

اشاره: او را یکی از پیشگامان و خاک خورده های صنعت تولید در و پنجره یو پی وی سی ایران می دانند و بسیاری نزدش آموزش دیده اند. خستگی ناپذیر نشان می دهد و مسوولیت پذیر است. وقتی در نمایشگاه چهارم صنعت در و پنجره به سراغ او رفتیم بسیار پر حرارت و جدی مطالبات مشتریان را دنبال می کرد و هیچ ابهامی را بی پاسخ نمی گذاشت. مهندس رفتاری که از جمله قدیمی های صنعت در و پنجره یو پی وی سی ایران است، اکنون مدیریت اجرایی شرکت ظهور دریچه نو برعهده دارد و نکته اینجاست که دیگر اعضای خانواده را هم به تولید ترغیب کرده است. در بیان نگران رعایت نکردن اصول کیفی و استانداردهای فنی تولید و نصب در و پنجره های دوجداره یو پی وی سی از سوی برخی تولید کنندگان است اما در نگاهش بارقه ای از امید دیده می شود که مصمم است تا توفیق این صنعت نوپا در ایران را بازارهای جهانی نظاره گر باشد. گفتگو ما با این پیشگام خوش نام و خوش سابقه صنعت تولید در و پنجره یو پی وی سی نه درباره شرکت ظهور دریچه نو که درباره چالش ها و تهدیدهای احتمالی است به امید باز شدن دریچه ای نو به فراسوی مرزها.

آن چقدر باشد؟ پارامتری که در یک پروفیل باید مورد دقت قرار گیرد؛ اولاً باید وزن آن بالای یک کیلو و یک کیلو صدگرم در یک متر باشد که بتواند آن سازه کافی را برای ساخت یک پنجره مستکم بدهد، به عنوان پروفیلی که بتواند سال‌ها مقاومت کند. دوم اینکه اگر بخواهیم وزن پروفیل به سطح استاندارد برسد حتماً باید جداره بیرونی پروفیل ۳ میلی‌متر باشد در صورتی که اکثر پروفیل وارداتی ضخامت جداره بیرونی آنها بین ۲/۳ تا ۲/۸ میلی‌متر برآورد می‌شود که این ضعف است. بنابراین پروفیل‌های تولید داخل که با ماشین‌آلات و قالب‌های اروپایی نظیر آلمان و اتریش تولید می‌شوند، این استانداردها را دارند که نشان از خوب بودن یک پروفیل است. مساله دیگر در تعیین کیفیت پروفیل به افزودنی‌ها در فرایند تولید پروفیل برمی‌گردد که اگر از مواد اولیه و افزودنی‌های با کیفیت استفاده شود، یک در یا پنجره یوپی‌وسی تا ۴۰ سال بدون کمترین اشکالی عمر خواهد کرد و در دمای زیر ۴۰ درجه و بالای ۸۰ درجه هم دچار افت کیفیت نخواهد شد. برای اطلاع مردم می‌گویم که بهتر است بدانند که در هر یکصد کیلوگرم پروفیل پی‌وی‌سی، چیزی حدود ۲۶ کیلوگرم باید مواد افزودنی به کار گرفته شود که البته نوع افزودنی مورد استفاده و کیفیت آن در کیفیت پروفیل و ساخت یا در و پنجره یوپی‌وسی اثر تعیین کننده دارد.

■ به عنوان یک تولیدکننده‌های در و پنجره یوپی‌وسی چه انتظاراتی

از تولیدکنندگان پروفیل یوپی‌وسی دارید؟

اولاً انتظار ما این است در راستای حفظ و حمایت از حقوق یک مصرف‌کننده، باید جوابگوی انتظارات و دغدغه‌های خریداران پروفیل باشد، چرا که سازندگان در و پنجره می‌خواهند این اطمینان را به مصرف‌کننده نهایی بدهند که نگران نباشند، به همین دلیل از کسی که پروفیل را می‌خرند انتظار دارند، ضمانت‌نامه‌های لازم را ارائه کند تا مطمئن باشد، اتفاقی برای پروفیل نمی‌افتد. نکته مهم دیگر اینکه اگر پروفیل با کیفیت خوب تولید شود ولی در ادامه فرایند تولید کیفیت یا حتی رنگ پروفیل تغییر کند که با موجودی انبار سازندگان و مونتاژکاران در و پنجره یوپی‌وسی همخوانی نداشته باشد، با مشکلاتی در فرایند کار مواجه خواهد شد و ممکن است یک ناهمگونی بین رنگ پروفیل ایجاد شود که بدترین حالت برای این پنجره‌هاست. اگر تولیدکنندگان پروفیل استانداردهای فنی را رعایت کنند، ضمانت‌نامه‌های لازم را بدهند و خدمات پس از فروش را جدی‌تر ارائه کنند، ما تولیدکنندگان و سازندگان در و پنجره با فراغ بال بیشتری به تولید می‌پردازیم.

■ مردم یا مصرف‌کننده‌های نهایی چه مسائلی را به عنوان مولفه‌ی

کیفی در تولید در و پنجره باید در نظر بگیرند؟

مردم باید بدانند این نسل چهارم در و پنجره بعد از در و پنجره‌های چوبی و آهنی و آلومینیومی است و سال‌هاست استفاده از در و پنجره یوپی‌وسی در اروپا رواج داشته، ولی در کشور ما خیلی دیر شروع شد ولی به سرعت پیش رفت. در و پنجره‌های یوپی‌وسی دو ویژگی بسیار مهمی دارد که باید مصرف‌کننده باید مورد توجه قرار دهد. یکی دقیقاً ۳۸ تا ۴۰ درصد صرفه‌جویی انرژی را به همراه دارد که این مساله هم با فرمول و هم با دستگاه قابل اثبات است چرا که ضریب انتقال حرارت یا انرژی در و پنجره‌های یوپی‌وسی هم به دلیل نوع پروفیل، هم خاصیت پی‌وی‌سی و هم استفاده از شیشه‌های دوجداره بین ۲ تا ۲/۵ برابر کمتر از در و پنجره‌های آلومینیومی است که حداقل صرفه‌جویی ۴۰ درصدی را در ساختمان‌های مسکونی برای مردم به ارمغان می‌آورد. دومین مزیت نسل چهارم در و پنجره، کاهش آلودگی صدا و هواست؛ این روزها شهروندان تهرانی و دیگر کلان‌شهرهای ایران از آلودگی هوا و صدا رنج می‌برند که از نظر فنی ثابت شده در و پنجره‌های یوپی‌وسی تا ۲۵ دسی‌بل آلودگی صدا را کاهش می‌دهد و از سوی دیگر از ورود گرد و غبار و سایر آلاینده‌ها به ساختمان جلوگیری می‌کند. در نهایت اینکه در

■ به‌عنوان یکی از پیشکسوتان صنعت تولید در و پنجره یوپی‌وسی ایران، توانمندی‌های چه انتظاراتی دارید و الان سازندگان در و پنجره با چه مشکلاتی مواجه هستند؟

این صنعت شامل سه بخش مجزاست؛ نخست تولید پروفیل، دوم تولید شیشه‌های دوجداره و سوم ساخت در و پنجره. شناخت مردم از توانمندی‌های سازندگان در و پنجره محدود به فعالان و سازندگان در بخش ساختمان است. در یک قضاوت کلی می‌توان گفت که در سال‌های نخست شکل‌گیری صنعت تولید در و پنجره یوپی‌وسی در ایران به دلیل حمایت‌های دولتی از بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش ساختمان، برخی شرکت‌ها و واحدهای تولیدی موفق شدند تا ماشین‌آلات خوب ساخت در و پنجره وارد کشور کنند که در حال حاضر تعداد شرکت‌ها یا واحدهای تولیدی ساخت در و پنجره با ماشین‌آلات پیشرفته چهارس‌سر تمام اتوماتیک که می‌تواند پنجره‌های با کیفیت بالاتر نظیر در و پنجره‌های اروپایی عرضه کنند، نزدیک به ۵ درصد از کل واحدها یا کارگاه‌های موجود است. ۲۰ تا ۲۵ درصد از سازندگان در و پنجره یوپی‌وسی کشور هم از ماشین‌آلات با تکنولوژی پایین‌تر عمدتاً با دستگاه‌های دوسر برش و جوش فعالیت دارند. گروه سوم که متأسفانه ۷۰ درصد کارگاه‌های موجود را شامل می‌شوند یا کسانی هستند که قبلاً سازنده در و پنجره آلومینیوم بوده و هستند و وارد این صنعت شده‌اند و یا عده‌ای هستند که به دلیل بودجه و سرمایه کم ماشین‌آلات تک‌سر مونتاژ در و پنجره خریدند و ادعا می‌کنند پنجره‌های پی‌وی‌سی می‌سازند و تعداد آنها در سراسر ایران زیاد است و مشتریان زیادی هم دارند. به این دلیل که مصرف‌کننده تفاوت کیفیت در و پنجره‌ها را نمی‌داند و فقط قیمت را ملاک عمل قرار می‌دهند. در حال حاضر ۳۵۰۰ کارگاه تولید در و پنجره پی‌وی‌سی داریم که ۷۰ درصد آنها با دستگاه‌های ارزان قیمتی کار می‌کنند. پس نمی‌تواند انتظارات و مزایایی که از پنجره یوپی‌وسی می‌رود، را برآورده سازند.

■ ارزیابی شما به عنوان یکی از شناخته‌شده‌ترین تولیدکننده در و

پنجره یوپی‌وسی از دستیابی به پروفیل و یراق‌آلات چیست؟

ببینید! پروفیل‌های پی‌وی‌سی در سال‌های اولیه از طریق کشور آلمان با برندهایی مثل وکا و ... وارد کشور می‌شد، چون تعرفه آنها پایین بین ۵ تا ۱۰ درصد بود، واردات صرف می‌کرد. بعد از آن شاهد اوج‌گیری واردات پروفیل از برخی کشورهای منطقه بودیم که با قیمت‌های بسیار ناچیزی و کیفیت‌های پایین وارد بازار شد که از نظر فنی از وزن پروفیل کم کرده بودند و آنها سهم بالایی از بازار ایران را گرفتند. اما خوشبختانه در سال‌های اخیر تولید داخلی پروفیل شروع شده که از کیفیت بالاتر و استانداردهای فنی برخوردارند و تنوع قالب آنها هم زیاد است. ما الان ۱۶ تا ۱۷ پروفیل‌ساز داخلی داریم که فعال هستند. البته با ورود پروفیل‌های باکیفیت داخلی، کم‌کم تعرفه واردات هم در راستای حمایت از تولید داخل افزایش یافت و سازندگان در و پنجره تلاش زیادی کردند که دستکم تعرفه یراق‌آلات کاهش یابد، چرا که ما در کشور تولید یراق‌آلات یوپی‌وسی نداریم و پس از چند سال تلاش، دو سال پیش جای تعرفه پروفیل با یراق تغییر کرد، به نحوی که الان تعرفه واردات پروفیل ۳۰-۳۵ درصد و یراق‌آلات ۱۰ درصد شده که باعث شد هم یراق‌آلات بدون مشکل وارد شود و هم جایگاه پروفیل داخلی در بازار حفظ شود.

■ شما به عنوان تولیدکننده در و پنجره یوپی‌وسی در مجموع کیفیت

فنی تولیدات داخلی را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

یکی از مشکلات ما این است اطلاع‌رسانی کمی نسبت به ویژگی‌های یک در یا پنجره خوب صورت گرفته است. کمتر کسی می‌داند یک پروفیل خوب برای پنجره باید چه مشخصه‌ای داشته باشد، یا چند کاناله باشد یا ضخامت



و پنجره یوپی‌وی‌سی آتش نمی‌گیرد و نیاز به رنگ‌آمیزی مجدد هم ندارد.

از تعویض پنجره‌ها که میلیون‌ها متر برآورد می‌شود، ناگهان شکل بگیرد و به دلیل عدم کثرت عرضه و تقاضا نهضت تهدیدکننده کاهش کیفیت و افزایش قیمت رخ دهد. بنابراین این تشویق مردم برای تعویض پنجره‌های دوجداره باید همراه با یک برنامه‌ریزی، زیرساخت‌های تقویت جانب عرضه و تولید در و پنجره و تداوم سیاست‌های حمایتی دولت باشد.

■ سال‌هاست که همگان بر ضرورت تاسیس یک نهاد صنفی تاکید دارند. شما به عنوان مدیر یکی از شرکت‌های با سابقه روشن تولید در و پنجره یوپی‌وی‌سی چه پیشنهاد دارید؟

باید واقع‌بین باشیم. در سال‌های اخیر برخی از دوستان و پیشکسوتان این صنعت نشست‌هایی برگزار کردند و هزینه‌هایی را هم دادند اما در عمل موفق نشدند یک نهاد صنفی فراگیر را تاسیس کنند. دلیل آن روشن است، چرا که روزی ما وارد این فعالیت شدیم و نخستین واحد تولیدی در و پنجره یوپی‌وی‌سی را راه‌اندازی کردیم تا امروز تعداد این واحدها به بیش از ۳۵۰۰ واحد رسیده است. مشکل اینجاست که هم پراکندگی جغرافیایی و هم تکنولوژی مورد استفاده برای ساخت یک در و پنجره یوپی‌وی‌سی بین واحدهای تولیدی متفاوت است و نمی‌توان همه را به راحتی زیر یک چتر جمع کرد و برای آنها خط‌مشی نوشت و استاندارد تولید و نصب طراحی کرد و آنها را ملزم به رعایت اصول حرفه‌ای کرد. ما چندین بار سعی کردیم تا این نهاد صنفی فراگیر، شکل بگیرد، ولی به تفاهم نرسیدیم به ویژه اینکه مسایل درون بنگاهی و انتفاعی هر واحد تولیدی هم مطرح است که باعث شده این همگرایی ایجاد نشود. من اعتقاد دارم واجب‌ترین کار این است که چون نمی‌توانیم همه را زیر یک چتر صنفی ببریم باید کار را از یک نقطه شروع کرد و این نقطه شروع می‌تواند رتبه‌بندی واحدهای تولیدی و سازنده در و پنجره از حیث ماشین‌آلات، تکنولوژی، ظرفیت تولید و سابقه و ... باشد و متناسب با آن خط‌مشی کیفی و استانداردهای تعریف شده، به هر واحد تولیدی درجه کیفی داده شود و این‌گونه شاهد شکل‌گیری مسابقه و رقابت بر سر کیفیت خواهیم بود. این کار مهم باید ابتدای در بین واحدهای تولیدی دارای ماشین‌آلات گروه یک یا تمام اتوماتیک شکل بگیرد و کم‌کم سایر واحدهای تولیدی را در زیر چتر خود بگیرند و در جهت ارتقای سطح کیفیت و ظرفیت و تغییر تکنولوژی این واحدها گام برداریم.

■ اشاره کردید به اینکه شهرهای ما از آلودگی‌های هوا و صدا رنج می‌برند و باعث شده هر از گاهی با اعلام تعطیلات ناشی از آلودگی هوا، خیلی از فعالیت‌های روزمره مردم را تعطیل کنیم، آمارهای رسمی هم نشان می‌دهد کمتر از ۹ درصد پنجره‌های ایران دو جداره هستند و این یک علامت سوال بزرگ است که چرا برای تعویض پنجره‌های قدیمی اقدامی صورت نمی‌گیرد. به نظر شما دولت چه تسهیلاتی می‌تواند در نظر بگیرد که یک نهضتی برای تعویض پنجره‌های تک‌جداره قدیمی و جایگزینی پنجره‌های یوپی‌وی‌سی دوجداره در سطح کشور شکل بگیرد؟

باید برگردیم و به این سوال پاسخ دهیم که اصلاً چرا پنجره یوپی‌وی‌سی وارد ایران شد و چگونه این اتفاق افتاد. ببینید! بعد از صحبت‌های زیاد با سازمان‌های مسوول از جمله شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور پنجره دوجداره یوپی‌وی‌سی وارد کشور شد، چون ثابت شده بود ۴۰ درصد مصرف انرژی در ساختمان را کاهش می‌دهد. اما چون انرژی ارزان بود، استقبال کمی از این پنجره‌ها شد. اما الان دولت و مردم به ارزش جهانی انرژی که در حال هدر رفتن است، پی برده‌اند و هدفمندی یارانه‌ها باعث افزایش بهای انرژی شد و همه را به فکر کاهش مصرف انداخته است. در سال‌های نخست آغاز به کار شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت اعلام کردند که برای تعویض یا استفاده از پنجره‌های دوجداره تسهیلات می‌دهند و حتی به مردم عادی در قبال ارائه فاکتور استفاده از پنجره‌های دوجداره پول هم دادند، بعدها تسهیلاتی برای تجهیز مدارس و ارگان‌های دولتی در نظر گرفتند تا پنجره‌های آنها هم دوجداره شود گام بلند شرکت بهینه‌سازی انرژی ارائه تسهیلات و خط اعتباری از طریق شبکه بانکی به تولیدکنندگان در و پنجره برای وارد کردن ماشین‌آلات و تکنولوژی بود که در آن موقع بسیاری موفق به واردات ماشین‌آلات خوب خارجی شدند و الان هم مشغول فعالیت هستند. الان سیاست‌های حمایتی دولت محدود به دوجداره کردن پنجره ارگان‌های دولتی آن‌هم به صورت محدود و ضعیف است، در حالی که اگر نهضتی فراگیر برای دوجداره کردن پنجره‌های دوجداره ایجاد شود، یک صرفه‌جویی ملی رخ خواهد داد. البته پیش‌نیاز این نهضت، فراهم کردن زیرساخت‌های لازم برای پاسخ به تقاضای بازار است چرا که من از روزی می‌ترسم که تقاضای ناشی



گفتگو با آقای محمود جلالی پور، عضو هیأت مدیره شرکت پنجره‌ساز صنعت

تولد انجمن تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی نزدیک است

اشاره پنجره: یکی از خبرهای مهم در زمان برگزاری چهارمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع در و پنجره ایران که ۲۹ دی‌ماه تا دوم بهمن‌ماه ۱۳۹۱ در تهران برگزار شد، جدی‌تر شدن و به ثمرنشدن تلاش‌ها برای تأسیس یک نهاد صنفی در صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران بود؛ خبری مهم که می‌تواند با مشارکت همگان به بسیاری مطالبات و دغدغه‌های سازندگان و تولیدکنندگان این صنعت نوپای کشور را برآورده سازد. خبرنگار پنجره ایرانیان برای اطلاع از کم و کیف اقدام‌های صورت گرفته برای تولد انجمن تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران سراغ خیلی از پیشکسوتان رفت تا اینکه در نهایت با محمود جلالی پور در مقام رییس هیأت مدیره شرکت پنجره‌ساز صنعت یا همان پن‌ساز گفتگو انجام شد و قرار است به زودی با فرزند این پیشکسوت صنعت در مقام یکی از بنیان‌گذاران انجمن و دیگر اعضا گفتگویی جداگانه داشته باشیم. یادآوری این نکته ضرورت دارد که شرکت پنجره‌ساز صنعت فعالیت خود را از سال ۱۳۸۰ با تولید درب و پنجره و قراردادن اصل مشتری‌مداری آغاز کرده است و اکنون یکی از شرکت‌های شناخته‌شده و پیشرو در محسوب می‌شود. به گفته مدیران این شرکت، استفاده از پروفیل با کیفیت، مواد اولیه ویراق آلات مرغوب در تولید درب و پنجره یوپی‌وی‌سی همواره در اولویت سیاست کاری پن‌ساز قرار دارد.

نهایی برای ثبت انجمن برداشته شد و حتی مصمم بودیم تا با مشارکت دادن انجمن در نمایشگاه بین‌المللی چهارم صنایع در و پنجره ایران، رسماً این خبر را به همگان اعلام کنیم که متأسفانه دیر شد. قرار است در آینده با برگزاری نشست بین اعضای هیأت مؤسس و انتخاب هیأت مدیره، اقدامات لازم برای عضوگیری هم صورت گیرد و این یک نهاد صنفی فراگیر و ملی است.

■ از روند شکل‌گیری انجمن بگوئید و اینکه با چه مشکلاتی در تأسیس انجمن مواجه بودید؟

واقعیت این است که انجمن تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران فعالیت مقدماتی خود را از حدود ۸ ماه پیش شروع کرده و هرچند طی کردن مراحل قانونی ثبت آن طول کشیده است ولیکن در نهایت در روزهای پایانی دی‌ماه گام

■ چرا این قدر تأسیس انجمن طولانی شد؟

ببینید! برخی همکاران، می‌خواهند هر کدام به تنهایی کار خودشان را انجام دهند و اصلاً احساس ضرورت نمی‌کردند که باید یک نهاد صنفی شکل بگیرد تا مشکلات سازندگان و تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران را پیگیری کند. اما در ادامه مسیر با افزایش تعداد تولیدکنندگان و سازندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی در سراسر کشور کم‌کم همه متوجه یک‌سری اقدامات ضد رقابتی و عدم رعایت نکات فنی در تولید شدند و این ضرورت همواره مورد تأکید بود که باید یک انجمن یا اتحادیه یا یک نهاد صنفی تأسیس شود و همه زیر چتر آن فعالیت کنند. تا اینکه پس از نشست‌های فراوان بین برخی مدیران شرکت‌های فعال در این صنعت از جمله شرکت‌های طی هشت ماه گذشته سرانجام گام عملیاتی برای تولد انجمن برداشته شد.

■ اما پیش از این بر سر تأسیس یک نهاد صنفی مستقل از تولیدکنندگان در و پنجره آلومینیومی اختلاف نظر وجود داشت. فکر می‌کنید استقلال صنفی تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی ضرورت دارد؟

اگر واقع‌بین باشیم، مشخص خواهد شد که دغدغه‌ها و مطالبات همکاران ما در تولید در و پنجره یوپی‌وی‌سی با کسانی که در زمینه تولید در و پنجره آلومینیومی فعالیت دارند، با هم تفاوت زیاد دارد. به ویژه اینکه ما در شرکت پین‌ساز عضو نهاد صنفی تولیدکنندگان در و پنجره آلومینیومی هم هستیم اما اعتقاد داریم که این نهاد صنفی هیچ ارتباط کاری و حرفه‌ای با فعالان صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ندارند. تصور کنید که مواد اولیه، روش تولید و نصب این دو نوع در و پنجره از هم متفاوت است و حتی مزایا و ویژگی‌های آنها هم چندان همخوانی ندارد. در حال حاضر در و پنجره یوپی‌وی‌سی از حیث جلوگیری از آلودگی‌های صوتی و هوا و مصرف انرژی دارای ویژگی‌های ممتازی هستند. از ۱۰ سال پیش هم که تولید در و پنجره یوپی‌وی‌سی در ایران شروع شد و تبلیغات زیادی هم برای آن صورت گرفت، اصلاً شاید تولیدکنندگان در و پنجره آلومینیومی شناختی نسبت به این صنعت نداشتند و خود را از رقابت بی‌نیاز می‌دیدند. اما برای نهادینه‌شدن صنعت تولید در و پنجره یوپی‌وی‌سی در یک دهه اخیر زحمات زیادی کشیده شده، تبلیغات انجام گرفته، سرمایه‌گذاری بسیاری را فعالان پیشکسوت انجام داده‌اند و حالا به این ضرورت رسیده‌ایم که باید یک نهاد صنفی مستقل و حرفه‌ای تشکیل شود.

■ صریح می‌پرسم که انجمن یا اتحادیه یا نهاد صنفی که تولد آن نزدیک است، با چه هدفی بنیان نهاده می‌شود؟

صادقانه می‌گویم هدف این است که جلوگیری از استانداردها و نصب غیرفنی و رقابت ناسالم اعم از گران‌فروشی و یا ارزان‌فروشی و قیمت‌شکنی گرفته شود و برای این کار ما نیازمند تدوین استانداردهای فنی هستیم. بنابراین نباید اجازه داد به راحتی از مواد اولیه فاقد کیفیت اعم از پروفیل، یراق‌آلات و سایر ملزومات استفاده شود، چرا که به اعتبار و حیثیت تمام فعالان صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ضربه خواهد شد. واقعیت این است که در یک دهه اخیر زحمات زیادی کشیده شده تا مزایای در و پنجره یوپی‌وی‌سی برای مردم و مسوولان شناسانده شود و نمی‌توان به واسطه انگیزه‌های تجاری اجازه داد تا اخلاق کسب و کار و الزامات فنی تولید و نصب کمرنگ شود. مصمم هستیم تا این استانداردها را به تأیید نهادهای قانونی و مسوول نظیر مرکز تحقیقات راه، ساختمان و مسکن برسانیم. به این ترتیب سازندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی حتماً سراغ پروفیل می‌روند که تأییدیه این مرکز تخصصی را داشته باشد، بر قیمت‌ها نظارت دقیق‌تری صورت می‌گیرد و کیفیت دیگر فدای قیمت نخواهد شد.

■ اما واقعیت تلخ این است که در این سال‌ها به واسطه نبود یک نهاد صنفی، بسیاری از کارگاه‌های کوچک هم وارد تولید در و پنجره

یوپی‌وی‌سی شده‌اند، بسیاری که تخصصی نداشته‌اند به دلیل انگیزه‌های صرف تجاری سرمایه‌گذاری کرده‌اند و چند صباحی بعد صحنه را ترک کرده‌اند. مشکل کجاست؟

ببینید در نبود یک نهاد صنفی همه این مشکلات پدید آمده و در صورتی که انسجام و وحدت نظر و عملی شکل نگیرد، بازهم امکان تکرار این وضعیت و به مخاطره افتادن منافع همگان وجود دارد. شما ببینید استانداردهای موجود در این صنعت حاصل زحمات، مشورت‌ها و نشست‌های تخصصی و همکاری‌های گسترده با مرکز تحقیقات راه، ساختمان و مسکن به ویژه آقای دکتر محمدکاری و همکاران‌شان به فعالان صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران است. اما هنوز راه‌های نرفته بسیاری هست که باید پیمود و در این راه دشوار همراهی دیگر شرکت‌ها و سازندگان بسیار مهم و مؤثر خواهد بود. چرا که برخی برآوردهای اولیه نشان می‌دهد حدود ۸۰ درصد از تولیدکنندگان و سازندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران از ضعف دانش فنی در تولید و نصب رنج می‌برند.

■ آیا با آغاز به کار انجمن قرار است جلوی فعالیت واحدهای دارای مشکل گرفته شود؟

هرگز! بلکه هدف کمک به آنها برای ارتقای سطح دانش و انتقال تجربه‌هاست. انجمن می‌تواند با فرستادن بازرسان قانونی و کارشناسان خبره نقاط ضعف در انتخاب مواد اولیه، تولید و نصب و وضعیت کارگاه‌ها یا خطوط تولید، مشکلات موجود را شناسایی و در جهت رفع آنها با برگزاری دوره‌های آموزشی گام بردارد. هدف کمک برای ارتقای کیفیت تولید و نصب است. از سوی دیگر با تشکیل و آغاز فعالیت انجمن می‌تواند بسیاری از مشکلات از جمله دشواری‌های خرید پروفیل، یراق‌آلات را هم کاهش داد. مهم این است که همگان مشارکت داشته باشند.

■ آیا انجمن از قدرت اجرایی برخوردار است و ضمانتی برای اجرایی شدن تصمیمات آن پیش‌بینی شده است؟

هدف انجمن همکاری و همگرایی برای رفع چالش‌ها و عبور از دست‌انداها و خلق فرصت‌ها و انتقال تجربیات است و نه برخوردهای قهری. اگر می‌خواهیم از تولید در و پنجره غیراستاندارد جلوگیری شود، راهش این است که اختیار سازندگان ساختمان‌ها را در انتخاب در و پنجره به رعایت استانداردها محدود کنیم و این گونه نباشد که برای پایین آوردن قیمت تمام شده ساختمان، پیشنهاد پنجره ارزان قیمت به هر قیمت رایج شود؛ اتفاقی که در برخی پروژه‌های مسکن مهر رخ داده و همچنان تکرار می‌شود. مسلم است که با جدی‌تر شدن فعالیت انجمن می‌تواند از نهادهای ناظر خواست تا کیفیت و استانداردهای تولید و نصب در و پنجره یوپی‌وی‌سی را زیر نظر بگیرند و نگذارند تا تولیدات فاقد کیفیت در ساختمان‌ها به کار گرفته شود.

■ راز موفقیت و حیات مادام‌العمر انجمن تازه متولد شده سازندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران را در چه مواردی باید دید؟

اولاً باید نگاه خوش‌بین و امیدوارانه داشت و هرگز نباید تصور انحصارطلبی داشت و طرح مواردی نظیر اینکه چرا برخی پیشگام شده‌اند و ... هیچ کمکی به رقابت سالم، اخلاق حرفه‌ای و رعایت استانداردها نخواهد کرد. مهم این است که همه انجمن را از خودشان بدانند و در جهت تقویت و حرفه‌ای شدن آن گام بردارد چرا که هنوز در ابتدای راهی هستیم که افق آن روشن است اما پیمودن این راه بی‌زحمت و دشوار نخواهد بود.



Hooram Sazeh Parsian

هورامکو Hooramco

تولید کننده انواع در و پنجره uPVC و شیشه های دو و سه جداره



دارای دفاتر فروش در شهر تهران و نمایندگیهای فروش در: ساوه، قم، همدان، اراک، شرق گیلان، هشتگرد، کرج، قزوین، سمنان و ...

- ✓ تولید کننده انواع شیشه های دو و سه جداره
- ✓ عایق یا ماشین آلات مکانیزه و میز برش اتوماتیک
- ✓ ظرفیت تولید بالا
- ✓ (۴۰۰ متر مربع در یک شیفت کاری)
- ✓ تولید انبوه و صنعتی
- ✓ تحویل به موقع
- ✓ قیمت مناسب

- ✓ تولید کننده در و پنجره uPVC
- ✓ با ماشین آلات پیشرفته
- ✓ ظرفیت تولید بالا
- ✓ (۳۰۰ متر مربع در یک شیفت کاری)
- ✓ تولید انبوه و صنعتی
- ✓ تحویل به موقع
- ✓ قیمت مناسب

دفتر مرکزی:
تهران، بزرگراه سردار جنگل، بین میرزا بابایی و گلستان
ساختمان آسمان سردار، طبقه ۱، واحد ۱۰۱
تلفکس: ۰۲۱۴۴۴۵۹۸۱۰ (خط)
کارخانه:
شهر صنعتی کاوه، خیابان هجدهم، شماره ۳۵
www.hooramco.com - info@hooramco.com



Ofogh Aria Co.

شرکت افق آریا

نماینده رسمی:



توسعه و بهینه سازی صنایع

تهران - بزرگراه آزادگان، بعد از جاده قدیم کرج
احمدآباد مستوفی، میدان دکتر پارسا
خیابان انقلاب، پلاک ۵۰
تلفن: ۰۰۷-۵۶۲۷۶۰۰۰ (+۹۸۲۱)
فکس: ۰۱۰-۵۶۲۷۶۰۱۰ (+۹۸۲۱)
www.ofogharia.com
info@ofogharia.com

وارد کننده پروفیل و تولید کننده پیراق آلات در و پنجره
تولید کننده پیراق آلات در و پنجره
تولید کننده پیراق آلات در و پنجره
upvc



پنجره عایق آسیا

UPVC Door & Window

تولید کننده درب و پنجره های UPVC

ویستابست و آورتا



پنجره ای رو به دنیای کیفیت، آرامش و زیبایی

آدرس دفتر: تهران- بلوار میرداماد- خیابان شاه نظری- برج ناهید- طبقه -۱۶ واحد ۲ تلفکس: ۰۲۲۵۰۶۱۷
تلفن کارخانه: ۳-۵۶۵۳۷۴۴۱-۰۲۱ فکس: ۵۶۵۳۷۴۴۴-۰۲۱ همراه: ۰۶۴-۰۹۱۲۳۲۴۱ و ۰۲۷۳۸-۰۹۱۲۵۲۰



ALUCAD®

ALUMINYUM & UPVC SYSTEMS

آلوم کار دینه

- انواع نمای شیشه ای، کرتن وال، سیلیکونی و فریم لس.

- در و پنجره ساده و ترمال بریک.

- انواع لوور و سایه بان آلومینیومی.

- نرده آلومینیومی، استیل، تمام شیشه ای و حفاظ بانکی.

- طراحی، ساخت و اجرای نمای کامپوزیت.

- در و پنجره UPVC



تجربه دیروز

تکنولوژی امروز

دفتر مرکزی :

تهران، خیابان وزرا، روبروی خیابان سی و هفتم، مجتمع ولیعصر ۲، واحد ۲۲۵

تلفکس : ۳-۸۸۶۴۷۶۰۲

Web site : www.alucad.co

Email : info@alucad.co





تولید کننده درو پنجره UPVC و شیشه دوجداره

شرکت مهندسی سیس پنجره

پنجره ها مرزهای خانه شما با دنیا پیرون هستند...



www.sispanjereh.com

دفتر مرکزی: تهرانپارس، خیابان وفادار شرقی، پلاک ۱۰۹۶، ساختمان دانا، طبقه ۲، واحد ۸

تلفکس: ۷۷۰۶۱۹۵۳ و ۷۷۰۶۱۹۵۴

کارخانه: رودهن، ابتدای جاده فیروزکوه، جنب رستوران شقایق، انتهای کوچه اقبال

تلفن: ۷۶۵۰۲۸۳۲ و ۷۹۶۵۰۲۸۳۴



 Let's step into the realm of
Quality

Koohsar Arg Ghoomes Co.

به قلمرو کیفیت... قدم بگذارید!

www.KAG-upvc.com
KAG_90@yahoo.com



کوهسار ارگ قومس

تولید کننده درب و پنجره UPVC
و شیشه های دوجداره

آدرس: سمنان - میدان مشاهیر - بلوار قدس - ابتدای خیابان شورا (بلوار شهید صدیقی) - بین فرعی دوم و چهارم

تلفن: ۰۲۳۱-۳۳۳۶۱۵۵ - ۷ تلفن: ۰۲۳۱-۳۳۳۷۷۶۲



شرکت تعاونی
نیلگون آبگینه
پارس کهن

شرکت تعاونی نیلگون آبگینه پارس کهن

تولید کننده شیشه دو و سه جداره حاوی گاز آرگون
با ماشین آلات روز اروپا

n a . p a r s k o h a n @ y a h o o . c o m

نشانی: کرج - خرم دشت - خیابان میثم ۲ - پلاک ۴ - واحد ۱

فکس: ۳۴۸۲۰۳۰۹ (۰۲۶)

تلفن: ۳۴۸۲۰۳۰۸ (۰۲۶)

۰۹۳۵۸۲۶۸۸۸۱

همراه: ۰۹۱۲۸۵۹۰۱۸۳

آلوم کار دینه



فعالیت: تولید انواع درب و پنجره آلومینیوم و UPVC، نمای کرتن وال، فرم لس و کامپوزیت، ترده، لوور
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۶۴۷۶۰۲-۳
آدرس: خیابان وزرا- رو به روی کوچه ۳۷- مجتمع ولیعصر ۲- طبقه ۲- واحد ۲۲
www.alucad.co alucad.co@gmail.com

گروه صنعتی داوین درب و پنجره



فعالیت: تولید درب و پنجره UPVC - لمینیت پروفیل-خم پروفیل
تلفکس: ۰۴۶۸۹۸۷۸۴-۵ - ۴۶۸۴۸۱۱۲
آدرس: جاده قدیم کرج- جنب پالایشگاه نفت پارس- زیرگذر سرخه حصار- بلوار شهید اصغری-خ شور-ک پویا-پ ۱
Mahdi.haji.s@gmail.com

پنجره عایق آسیا



فعالیت: تولید درب و پنجره های UPVC و شیشه های دو جداره
تلفن: ۳ - ۵۶۵۳۷۴۴۱ -
فکس: ۵۶۵۳۷۴۴۴
آدرس: تهران- خیابان میرداماد- میدان مادر- خیابان شاه نظری- برج ناهید- طبقه ۱۶ - واحد ۲
www.aawin.ir info@aawin.ir

گروه مرجانی (آدلان صنعت پروفیل)



فعالیت: تولید درب و پنجره UPVC و شیشه های دو و چند جداره
تلفن: ۳۳۱۱۹۲۲-۰۴۱۱-۱۱۶۷۵۵۸ و ۰۴۱۱-۳۳۱۱۹۲۲
فکس: ۰۴۱۱-۳۳۱۱۹۲۲
آدرس: تبریز- خیابان ولیعصر- خیابان شهریار- نرسیده به پروین اعتصامی
www.marjanigroup.com marjani.group@gmail.com

توسعه و بهینه سازی صنایع افق آریا



فعالیت: ساخت در و پنجره UPVC و واردات ماشین آلات پروفیل و پراق آلان PVC اروپایی
تلفن: ۹ - ۵۶۲۷۶۰۰۰ - فکس: ۵۶۲۷۶۰۱۰
آدرس: تهران- بزرگراه آزادگان- بعد از جاده قدیم کرج- احمد آباد مستوفی- بعد از میدان پارسا- خیابان انقلاب- پ ۵
www.ofogharia.com info@ofogharia.com

نما سازه



فعالیت: در و پنجره UPVC
تلفن: ۲۶-۲۳۳۸۱۱۲۵ - فکس: ۲۲۳۷۶۵۵۸
آدرس: تهران- سعادت آباد- سرو غربی-خ ریاضی بخشایش- بن بست قائم- پ ۴- واحد ۲
www>NamaSazeh.com info@namasazeh.com

سیس پنجره



فعالیت: تولید کننده درب و پنجره UPVC و شیشه دو جداره + توریه های رولینگ
تلفن: ۴-۱۹۵۳-۷۷۰۶۱۹۵۳ و ۰۹۱۲۳۷۵۱۵۶۵
فکس: ۷۷۰۶۱۹۵۳
آدرس: تهران- انپارس- فلکه چهارم-خ وفادار شرقی- پ ۱۰۹۶- ساختمان دانا- ط ۲- واحد ۸
www.sispanjereh.com m.rostami_sispan@yahoo.com

نما نگاه لیان



فعالیت: ارائه دهنده کلیه خدمات تخصصی نصب و پشتیبانی در و پنجره های UPVC و آلومینیومی
تلفن: ۱۳۱۳۲-۰۲۱-۸۸۲۱۳۱۳۲
فکس: ۰۲۱-۸۸۲۱۴۳۷۷
آدرس: ملامدر-خ شیراز شمالی-کوچه نرگس-ساختمان پایلی- طبقه ششم- واحد ۶۰۱
info@lian-co.com

کاسپین



فعالیت: تولید شیشه دو سه جداره
تلفن: ۰۴۶۳-۴۸۲۰۳۰۹ - فکس: ۰۴۶۳-۴۸۲۰۳۰۹
همراه: ۰۹۳۵-۸۲۶۸۸۸۱ - ۰۹۱۲-۸۵۹۰۱۸۳
آدرس: کرج- خرم دشت- خیابان میثم ۲- پلاک ۴- واحد ۱ (کدپستی: ۳۱۹۹۱۸۶۷۹۷)
na.parskohan@yahoo.com

فعالیت: تولید کننده درب و پنجره های UPVC
تلفکس: ۰۹۰۶۹۸۷۸۶ و ۰۸۸۶۹۶۰۹۰
آدرس: سعادت آباد- بلوار دریا- مطهری شمالی- ارغوان شرقی- پلاک ۱۰۲- واحد ۱

نیلگون آگینه پارس کهن



هورام جام (هورامکو)



فعالیت: تولید کننده شیشه دو جداره و سه جداره
تلفن: ۰۴۴۴۵۹۸۱۰ - (پنج خط)
فکس: ۰۲۱-۴۴۴۵۹۸۱۰
آدرس: تهران - سردار جنگل- بین میرزا بابایی و گلستان- ساختمان آسمان سردار- طبقه ۱- واحد ۱۰
info@hooramco.com www.hooramco.com

کوهسار ارگ قوس



فعالیت: تولید، طراحی و ساخت درب و پنجره دو جداره UPVC
تلفکس: ۳۳۳۷۷۶۲ - ۳۳۳۶۱۵۵-۷ - ۰۲۳۱
آدرس: سمتان- میدان مشاهیر- بلوار قدس- ابتدای خیابان شورا- بین فرعی ۲ و ۴ - شرکت کوهسار ارگ قوس
KAG-upvc@yahoo.com KAG_90@yahoo.com

ساز نو مہا

SATIAN

فهرست بانک اطلاعاتی یراق آلات:

بخش یراق آلات

۱۴۰	آریا ترک یراق
۱۴۰	آلکس ایران
۱۴۰	البرز یراق
۱۴۰	آروکو سامانه
۱۴۰	آلفا صنعت تابان
۱۴۰	آکومس
۱۴۰	آیسا تجارت نیکن
۱۴۰	اورین آلومینیوم تجارت
۱۴۰	بازرگانی سینا
۱۴۰	بازرگانی عابد
۱۴۰	بازرگانی طاها
۱۴۰	بنیس
۱۴۰	پارسا پلاست زاگرس
۱۴۱	پرسان صنعت آریا
۱۴۱	پنجره عایق پردیس
۱۴۱	تجهیز صنعت دایان
۱۴۱	تجهیز گستر پارمیس
۱۴۱	رایا ابزار یوتاب
۱۴۱	زرینه نقش مهشاد
۱۴۱	ساتیان
۱۴۱	کاوه تجارت پارس
۱۴۱	گروه صنعتی آشیانه
۱۴۱	گروه صنعتی دیاکو کیش
۱۴۱	گروه صنعتی یراق آوران اسرار
۱۴۲	ماژول
۱۴۲	نماسازان پروفیل شفق
۱۴۲	نوبین صنعت
۱۴۲	هاردور
۱۴۲	هونام ابزار نوین
۱۴۲	یراق گستر پرشین
۱۴۲	Winax

گفتگو با مهندس رستم لومیر عامل اورین آلومینیوم تجارت
و مهندس یالدیز، مدیر عامل ماکینای ترکیه ۱۰۲

گفتگو با مهندس پاک آزما،
قائم مقام مدیر عامل شرکت آگام ابزار پارسیان ۱۰۵

گفتگو با مدیر عامل گروه صنعتی پیکاسان ترکیه ۱۰۸

کاوه تجارت پارس، یک گام جلوتر ۱۱۱

واردکننده انواع پیچ و یراق آلات تولید در و پنجره upvc و تولید انواع مقاطع گالوانیزه

تلفن: ۰۳-۵۶۳۲۱۰۰۱
فکس: ۵۶۳۸۱۰۹۲



در گفتگوی پنجره ایرانیان با مهندس رستم‌لو و مهندس یالدیز عنوان شد

شرکت مهندسی اورین آلومینیوم تجارت (AATi)؛ تبلور رقابت در بازار یراق آلات

اشاره پنجره: تولد شرکت مهندسی اورین آلومینیوم تجارت در اواخر سال ۱۳۸۸ و رقابت در بازار یراق آلات در پنجره آلومینیوم و یوپی‌وی سی ایران و البته عرضه یراق آلات نماهای شیشه‌ای را می‌توان تبلور عینی و واقعی یک اراده دانست؛ اراده‌ای از جنس رقابت هم در زمینه کیفیت، هم در عرصه قیمت. چهارمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت در و پنجره ایران فرصتی مناسب بود برای یک گفتگوی صریح و بی‌پرده با مهندس رستم‌لو در مقام مدیرعامل شرکت مهندسی اورین آلومینیوم تجارت ایران و مهندس سالم یالدیز مدیرعامل شرکت نورلو ماکینای ترکیه شرکت اورین آلومینیوم تجارت به واقع فعالیت خود را با واردات یراق آلات اختصاصی آلومینیومی، و فروش بی واسطه محصولات شرکت AATi ترکیه در ایران شروع نمود و هم اکنون، تلاش دارد با رفع نیاز مشتریان در زمینه تکنولوژی‌های نوین ساختمان علاوه بر تأمین یراق آلات اختصاصی در و پنجره و نماهای آلومینیومی و شیشه‌ای و پلی آمیدهای ترمال بریک با کیفیت و قیمت مناسب با ساخت و تولید قطعات مختلف آلومینیومی و پلاستیکی نیز گامی مهم بردارد. این گفتگو را از دست ندهید.

و پاسخ به تمامی نیازهای مشتریان است. در صنعت در و پنجره یکی از اولویت‌ها تأمین سریع مواد اولیه و قطعات است. تجربه سال‌های اخیر و استقبال بازار هم مؤید این نکته است که گام‌های بلندی برای پایان دادن به انتظار مشتریان برداشته‌ایم و همه سعی ما این است که مشتریان کمترین دغدغه ممکن را از جانب تأمین براق آلات داشته باشند.

■ از حیث تضمین کیفیت و ارائه ضمانت کالا به چه نحوی عمل می‌کنید؟
 کلیه محصولات تولیدی با برند A.A.T.I به طور مستقیم دارای ضمانت‌نامه هستند و در این سال‌ها هر ایرادی ناشی از براق آلات گزارش شده، بدون هیچ مشکلی اقدام به تعویض آن کرده‌ایم هرچند بررسی‌های کارشناسان فنی نشان داده که ایرادها ناشی از خطای کاربر بوده نه کیفیت براق آلات. اما چون رضایت مشتری یک اصل در شرکت ما محسوب می‌شود براق آلات مورد ایراد را تعویض کرده‌ایم اما در گزارشی صریح و شفاف ایراد و خطای کاربر را به مشتری اعلام کرده‌ایم که خیلی هم با استقبال مواجه شده و دقت در کار را بالا برده است به نحوی که در یک سال و نیم اخیر دیگر مشکلی از این حیث گزارش نشده است. البته توجه داشته باشید که به دلیل تنوع محصولات و براق آلات عرضه شده به مشتریان متناسب با نیاز و اعلام درخواست آنها، طبیعی است که کیفیت‌ها متفاوت خواهد بود با این همه بازهم خود را در برابر مشتریان مسوول و پاسخ‌گو می‌دانیم.

■ قدری درباره رابطه شرکت A.A.T.I و شرکت Nurlu makina توضیح دهید؟

شرکت AATI هم اکنون علاوه بر تولید براق آلات در و پنجره آلومینیومی مورد نیاز در صنعت ساختمان و رفع نیاز کارخانجات آلومینیوم با توجه به افزایش روز افزون تولید پروفیل‌های ترمال بریک هم اکنون نمایندگی انحصاری شرکت Nurlu makina در ایران را نیز دارد و در طی ۲ سال اخیر با ارتباط مناسب با کارخانجات تولید پروفیل، حداقل ۹۵ درصد نیازهای پلی آمید این کارخانه‌ها را رفع نموده است. هم چنین لازم می‌دانیم در این خصوص نیز به مشتریان عزیز توصیه نماییم با توجه به تبلیغات گسترده AATI و فروش انحصاری در ایران، برخی افراد یا مجموعه‌ها سعی در فروش‌های زیرپله‌ای و با بنام دیگر کشورها می‌نمایند که در این خصوص با توجه به اهمیت کیفیت این محصول و لزوم اخذ گارانتی‌های لازم فرصت به اینگونه سودجویان داده نشود. شرکت Nurlu makina در ایران دارای انبار می‌باشد که در صورت نیاز فوری مشتریان کالا از این انبار و فقط با تأیید کارخانه ترکیه و یا دفتر شرکت AATI قابل عرضه خواهد بود.

■ اجازه دهید گفتگو را با آقای سالم یال‌دیز ادامه دهیم. محصولات شما عرضه می‌کنید عمدتاً چه تأییری در ارتقای کیفیت و بازدهی در و پنجره‌ها و نماهای شیشه‌ای ساختمان‌ها دارد؟

در مورد محصولات تولیدی شرکت خودمان باید بگوییم که ما قطعات پلی‌امیدی که تولید می‌کنیم برای ترمال بریک کردن سیستم‌های در و پنجره یا نماهای ساختمان و پروفیل‌های در و پنجره‌های آلومینیومی مورد استفاده قرار می‌گیرد. کارکرد این محصولات عمدتاً برای جلوگیری از هدررفت انرژی و عایق کردن در و پنجره‌هاست. امروزه ضرورت جلوگیری از هدررفت انرژی در ساختمان‌ها یکی از جدی‌ترین دغدغه‌های جهانی محسوب می‌شود و قطعاً هم ایران از این قاعده جهانی مستثنی نخواهد بود.

■ چه شناختی از ایران و صنعت در و پنجره کشورمان دارید و چرا بازار ایران را انتخاب کرده‌اید؟

برای من کشور ایران، نه تنها به عنوان یک همسایه، بلکه از لحاظ تاریخی با کشور ترکیه قرابت‌های زیادی دارد. برای همین حضور در بازار ایران هم به

■ آقای مهندس رستم‌لو! گفتگو را با شما شروع می‌کنم که توضیح دهید شرکت مهندسی اورین آلومینیوم تجارت ایران به چه منظوری تأسیس شده‌است؟

این شرکت با هدف اولیه توزیع و سپس تولید محصولات آلومینیومی و پلاستیکی مورد استفاده در ساخت در و پنجره و نماهای شیشه‌ای ساختمان در سال ۱۳۸۸ بنیان نهاده شد. دفتر مرکزی شرکت در شهر تبریز واقع شده است و عمده محصولاتی که در حال حاضر به بازار عرضه می‌شود، شامل براق آلات مورد کاربرد در پنجره‌های دوجداره آلومینیوم و یوپی‌وی‌سی و نماهای شیشه‌ای است که با همکاری شرکت ALUMINYUM AKSESUAR TICARET یا به اختصار A.A.T.I در ایران تولید و به صورت مستقیم و بدون واسطه در بازار ایران عرضه می‌شود.

■ محصولاتی که شما عرضه می‌کنید تاکنون با چه بازخوردی مواجه شده است؟

برای بنده و همکاران‌مان میزان استقبال بازار در این مدت کوتاه قابل توجه بود. چرا که قبل از عرضه این محصول، تحقیقات زیادی را انجام دادیم، استانداردهای اخذ شده از سوی شرکت‌های مختلف را به دقت بررسی کردیم و میزان فروش و بازخورد آنها در کشورهای مختلف را رصد کردیم و پس از انتخاب محصول، تلاش خود را معطوف به ارائه خدمات به مشتریان بالقوه و بالفعل ایرانی کردیم. این همه سخت‌گیری در انتخاب یک برند معتبر به دلیل رعایت حقوق مصرف‌کنندگان بود و تعهدی که ما نسبت به مشتریان خود داریم. برای همین ابتدا سه سال فقط در زمینه عرضه براق آلات در و پنجره دوجداره آلومینیومی فعالیت داشتیم و سپس تصمیم گرفتیم تا عرضه براق آلات در و پنجره یوپی‌وی‌سی را هم در اولویت قرار دهیم. افزون بر این‌ها ما محصولات و مواد اولیه شرکت‌ها و کارخانه‌های تولیدی نظیر پلی‌آمیدهای ترمال بریک را عرضه می‌کنیم که نمایندگی انحصاری رسمی فروش این محصولات از شرکت نورلو ماکینای ترکیه را هم در اختیار داریم و تمام تلاش ما این است که این محصولات را با کیفیت برتر و قیمت پایین در اختیار مشتریان ایرانی بگذاریم. البته دامنه فعالیت شرکت مهندسی اورین آلومینیوم تجارت ایران محدود به براق آلات مورد اشاره تولیدی در ترکیه نیست، بلکه متناسب با نیاز مشتریان براق آلات دارای استانداردهای روز اروپا از کشورهای آلمان و ایتالیا هم برای عرضه در سبد کالاهایی خود قرار داده‌ایم.

■ به عنوان شرکتی که در زمینه تولید و عرضه براق آلات فعالیت دارید، فکر می‌کنید چرا براق آلات در و پنجره وارداتی است؟

واقعیت این است که عمده سرمایه‌گذاری‌ها معطوف به تولید پروفیل شده است و به صورت محدود شرکت‌هایی ریسک سرمایه‌گذاری در زمینه تولید براق آلات را در نظر گرفته‌اند. ما در شرکت مهندسی اورین آلومینیوم تجارت ایران سعی در بومی‌سازی براق آلات مورد استفاده در تولید در و پنجره را داریم. و هم اکنون بخش مهمی از این محصولات را با کیفیت مورد تأیید کارخانه اصلی در ترکیه در حال تولید هستیم. این یک راهبرد مهم در شرکت ماست و تحقیقات در این زمینه همچنان ادامه دارد.

■ وجه تمایز و برتری شرکت شما در بازار براق آلات در و پنجره نسبت به دیگر رقبا چیست؟ و فکر می‌کنید راز استقبال تولیدکنندگان در و پنجره از محصولات شما را باید در چه مواردی جستجو کرد؟

قبل از پاسخ به این سوال شما، اجازه دهید تشکر ویژه‌ای داشته باشم از تمامی کارخانجات تولید پروفیل و تولیدکنندگان در و پنجره که با انتخاب محصولات این شرکت، سهم بزرگی و اصلی موفقیت در بازار را رقم زدند و ما خود را مدیون همراهی و همکاری ایشان می‌دانیم. برتری ما در زمینه عرضه براق آلات، علاوه بر کیفیت قطعات و قیمت مناسب، عمدتاً ناشی از حمایت از حقوق مصرف‌کننده



باید از آن استقبال کنند. خوشبختانه در ایران هم شرکت‌های خوبی هستند که با بهره‌گرفتن از تکنولوژی‌های روز دنیا و دانش مهندسی بالا به راحتی با شرکت‌های خارجی در زمینه طراحی و اجرای نماهای نوین ساختمان رقابت می‌کنند. البته این مهم را نباید از نظر دور داشت که در اجرای نماهای شیشه‌ای باید دانش، تخصص و تجربه شرکت‌ها را در لحاظ کرد. نکته دیگر اینکه اگر چه نماهای شیشه‌ای نسبت به دیگر نماها گران‌تر تمام می‌شود، اما از حیث بازدهی انرژی، استفاده از روشنایی طبیعی، عایق بودن در برابر انتقال حرارت با استفاده از قطعات پلی‌آمید و ... می‌توان اثبات کرد که نماهای شیشه‌ای یک نمای صرفه‌جو و دوستدار محیط زیست است که نیازی به رنگ‌آمیزی و ... هم ندارد. از لحاظ مقاومت در برابر سیستم زلزله در ایران هم باز تأکید می‌کنم باید تخصص و تجربه شرکت‌های موفق را جدی گرفت، دانش طراحی و تخصص در اجرا مهم است. من اینجا نمونه‌ای از نماهای اجرا شده توسط شرکت آلودک را دیده‌ام و قطعاً می‌توان گفت که این‌ها نشان از توان و پتانسیل بالای شرکت‌های ایرانی و مهندسان ایرانی دارند که می‌توانند نمای شیشه‌ای کاملاً ایمن در برابر زلزله، عایق در برابر انتقال حرارت با بازدهی بالای انرژی را اجرا کنند. ببینید! پلی‌آمیدها به تنهایی هیچ کاری انجام نمی‌دهند و تنها می‌توان سیستم‌های آلومینیومی را عایق کرد و استحکام آنها را بالا برد و از هدررفت انرژی که گران به دست می‌آید جلوگیری کرد. الان در کشورهای اروپایی و البته ترکیه انرژی بسیار گران است و قطعاً در ایران هم با آزادسازی قیمت حامل‌های انرژی این مهم جدی‌تر گرفته می‌شود که نباید انرژی را به راحتی از دست دارد. از سوی دیگر قطعات پلی‌آمید مورد کاربرد در و پنجره‌ها دوستدار محیط زیست و برگشت‌پذیر به طبیعت هستند.

■ شاید بتوان گفت که شناخت مردم ایران از در و پنجره‌های دوجداره بیشتر معطوف به کشور ترکیه است، اما یک رقابت ناسالمی گاه در ایران شکل می‌گیرد که برخی دروپنجره یوپی‌وی‌سی و برخی در و پنجره آلومینیومی را بهتر می‌دانند شما چه نظری دارید؟

این مسأله در همه کشورها از جمله ترکیه هم مصداق دارد. بگذارید اینگونه پاسخ دهم که از لحاظ عایق بودن پنجره‌ها در برابر انتقال انرژی، چه آلومینیومی باشد، چه چوبی یا یوپی‌وی‌سی، مهم این است که پنجره خوب عایق‌بندی شده باشد. البته ضریب انتقال انرژی در پروفیل یوپی‌وی‌سی کمتر است اما می‌توان با استفاده از پلی‌آمیدها و ترمال بربیک کردن در و پنجره‌های آلومینیومی این مشکل را برطرف کرد. از سوی دیگر تنوع رنگ و طراحی در پنجره‌های آلومینیومی نسبت به پی‌وی‌سی بیشتر است که بازهم شاهد تنوع در رنگ و طراحی محدود در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی نیز هستیم. نکته حایز اهمیت این است که به هرحال آلومینیوم یک فلز گرانبها و قابل بازیافت است و این یک مزیت محسوب می‌شود. در کل قضاوت کردن درباره کیفیت و مزایای در و پنجره‌های آلومینیومی و یوپی‌وی‌سی دشوار شده و مهم این است که رقابت سنگینی شکل گرفته که در نهایت به نفع مردم است. آنچه امروز در جهان اهمیت فوق‌العاده دارد؛ عایق بودن و جلوگیری از هدررفت انرژی است.

■ و سخن آخر

اولاً تشکر می‌کنم از مردم ایران، دوم از مشتریان محصولاتمان باید قدردانی کنیم و به شما و همکاران‌تان در نشریه تخصصی پنجره‌ایران تبریک و خسته نباشید بگویم و آخر کلام اینکه من واقعا عاشق پلوه‌های ایرانی هستم.

دلیل همسایگی و هم‌نیاز بالقوه در صنعت در و پنجره این کشور از اهمیت بالایی برخوردار است. حتماً می‌دانید که کشور ترکیه در زمینه تولید پروفیل و ساخت سیستم‌های نوین در و پنجره دارای رتبه بالایی در جهان است. هدف ما صرف فروش کالا به ایران نیست بلکه مصمم به سرمایه‌گذاری و انتقال تجربه و دانش و تکنولوژی هم هستیم. انتخاب شرکت A.A.T.I هم به این دلیل است که می‌خواهیم به عنوان یک شرکت ایرانی شناخته شویم. هدف اولیه حضور در بازار ایران و عرضه محصولات است اما هدف اصلی و نهایی سرمایه‌گذاری و تولید در داخل ایران ترسیم شده است. اصلاً نگاه ما به بازار ایران یک نگاه ثانوی و بازار مصرفی نیست.

■ از مردم و کشور ایران چه شناختی دارید؟

از نظر شخصی هم ایران برای من خیلی اهمیت دارد و هم مردم ایران را خیلی دوست دارم. تا یکسال یا یکسال‌ونیم قبل ایران نیامده بودم و دورادور از تلویزیون‌های خودمان ایران را تعقیب می‌کردم. تا اینکه با مردم خونگرم ایران آشنا شدم و تفکرات من در مورد ایران عوض شد. واقعیت این است که مردم ترکیه با وجود اینکه خیلی نزدیک به ایرانی‌ها هستند و یک کشور همسایه محسوب می‌شوند، اما بخش عمده‌ای از آنها ایران را نمی‌شناسند و هر بار که من به ترکیه برمی‌گردم از مردم، فرهنگ و ظرفیت‌های اقتصادی ایران تعریف می‌کنم و اینجا را خانه دوم خود می‌دانم. چون من مردم و کشور ایران را واقعا دوست دارم.

■ شما در زمینه تولید پلی‌آمید و یراق‌آلات نماهای شیشه‌ای ساختمان هم سابقه زیادی دارید؟ اما این تلقی در نزد برخی مردم و مسئولان ایرانی وجود دارد که نماهای شیشه‌ای خطرناک هستند و در برابر زلزله آسیب‌پذیرند. نظر شما در واکنش به این دغدغه‌ها چیست؟

صریح می‌گویم که نه تنها مردم ایران نباید از این نماها بترسند، بلکه با درنظر گرفتن ویژگی‌ها و مزیت‌های جهانی نماهای شیشه‌ای که در جهان اثبات شده،



مهندس آرش پاک آزما در گفتگوی ویژه با پنجره ایرانیان عنوان کرد

آکام ابزار پارسیان؛ انتخابی ممتاز در بازار براق آلات

اشاره پنجره: صداقت بیان در بازخوانی گذشته خویش و فعالیت حرفه‌ای در صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران نشان می‌دهد که مهندس جوان و خوش آتیه ایران‌زمین، پله پله مسیر موفقیت را پشت سر گذاشته است و با تکیه بر تجربیات چهره‌های خوشنام این صنعت، تلاش دارد تا این بار تحولی در بازار براق آلات در و پنجره یوبی‌وی‌سی را رقم بزند. وقتی از مهندس آرش پاک آزما، قائم مقام مدیرعامل شرکت آکام ابزار پارسیان، پرسیدم که چرا و چگونه وارد عرصه صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران شده است، گذشته از سابقه حضورشان در صنعت ساختمان ایران، صادقانه و بی‌پیرایه می‌گوید: از سال ۱۳۸۳ فعالیت خود را در شرکت پنجره عایق گلستان آغاز کردم. مدیران این مجموعه آقایان مهندس سید مجید میرجعفری، مهندس نادر رفتاری و مهندس اسفندیار حنجری که جزو بنیانگذاران اولیه این صنعت بودند در انتقال مطالب، تجارب، آموزش این صنعت و پیشبرد مسائل مربوط به مدیریت و بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنعت ساختمان با استفاده از در و پنجره‌های دوجداره یوبی‌وی‌سی، زحمات بسیاری کشیدند که جا دارد به نوبه خود از این عزیزان نهایت تشکر را داشته باشم. او در کارنامه فعالیت حرفه‌ای خویش مدیریت فروش و بازاریابی ماشین‌آلات ساخت پنجره‌های یوبی‌وی‌سی کابان را دارد و موفقیت خود را مرهون راهنمایی‌های مهندس فضل‌اله الفت هم می‌داند. مهندس آرش پاک آزما به همراه همکارانش به ویژه مهندس امیرحسین غفرانی در مقام سرپرست بازاریابی و امور نمایندگی‌های شرکت آکام ابزار پارسیان تنها به یک افق چشم‌دوخته‌اند و آن درخشش هرچه بیشتر براق آلات با نشان «آکادو» با خدماتی ممتاز به مشتریان است. گفتگوی بی‌پیرایه خبرنگار ما با قائم‌مقام مدیرعامل و سرپرست بازاریابی شرکت آکام ابزار پارسیان عرضه‌کننده براق آلات با نشان آکادو با استانداردهای معتبر جهانی را بخوانید:

■ از تاریخچه آکادو و استانداردهای اخذ شده توسط این شرکت بگویید و اینکه جایگاه محصولات این برند خوشنام در بازارهای جهانی و ایران چگونه است؟

مدیران این مجموعه با تجربه سی و پنج ساله در زمینه تولید، در سال ۲۰۰۹ میلادی، با کادری مجرب شرکت آکادو ترکیه را با هدف تولید براق آلات بسیار با کیفیت در شهر آنتالیا تاسیس کردند. این کارخانه با زیربنای بیش از ۱۵ هزار متر مربع و با ۳۵۰ نفر پرسنل در حال حاضر مشغول به فعالیت است و با بهره‌جستن

■ شرکت آکام ابزار پارسیان با چه هدفی تاسیس شده و نمایندگی رسمی براق آلات آکادو را با چه رویکردی پذیرفته‌است؟

این شرکت با هدف واردات براق آلات و پخش آن در سراسر ایران، در سال ۱۳۹۰ با شراکت جناب آقای مهندس فضل‌اله الفت و آقای مهندس فرامرز پاک آزما تاسیس شده است. هدف؛ معرفی یک برند با کیفیت، دارای استانداردهای بین‌المللی و البته با قیمت منطقی بود که با توجه به بازدید از کارخانه آکادو و بررسی محصولات از نظر کیفی تصمیم به اخذ نمایندگی از این شرکت را گرفتیم.

بخش مهمی از رضایت‌مندی مشتریان منوط به صداقت رفتاری و گفتاری پرسنل است که این امر در شرکت آکام ابزار پارسیان به وضوح قابل لمس است. واردات منظم کالا، تحویل به روز و دیپوی گسترده تر کالا در ایران اصلی دیگر در راستای تامین نظر و رضایت مشتریان است. از اهداف آتی شرکت می‌توان به ارائه بیمه‌نامه در خصوص تضمین یراق آلات آکادو جهت خدمات ارزنده تر به مشتریان اشاره کرد.

■ یکی از مشکلات در زمینه ساخت در و پنجره به تغییر مدام قیمت از زمان سفارش خرید برمی‌گردد؛ شما برای عدم تغییر مدام لیست قیمت‌ها به واسطه تغییرات نرخ ارز چه تمهیداتی اندیشیده‌اید؟

از آنجایی که در این نوسانات ارزی نمی‌توانیم هر روز لیست قیمت را عوض کنیم (با توجه به این امر که موجب سلب اعتماد مشتری می‌شود) نحوه قیمت‌دهی محصولات ما بر اساس مینا قراردادادن ارزش یورو با نرخ بازار آزاد و با حاشیه سود مناسب است. البته در آینده اگر موفق به دریافت ارز مبادله‌ای شویم، لیست قیمت محصولات جدیدمان را تغییر می‌دهیم، ولی تاکنون موفق به دریافت چنین ارزی نشده‌ایم.

■ یراق آلات عرضه شده توسط شرکت آکام ابزار پارسیان، در برابر تغییر شرایط آب و هوایی از حیث مقاومت در برابر تغییر رنگ، شکستگی احتمالی یا خرابی ناشی از استفاده در طول زمان چگونه ارزیابی می‌شود؟ همانطور که عرض کردم یراق آلات آکادو به غیر از استانداردهای معمولی که اغلب یراق آلات موجود در بازار دارند، استاندارد RAL و IFT آلمان را که بالاترین استانداردهای این صنعت هستند، را داراست و برای اخذ این استانداردها از فیلترهای سختی عبور کرده است. بنابر این شاهد چنین مواردی از قبیل شکستگی و تغییر رنگ نخواهیم بود. در حال حاضر یراق آلات آکادو در اکثر مناطق ایران مورد استفاده قرار گرفته و مشکلی در این مدت گزارش نشده است.

■ فکر می‌کنید تولیدکنندگان در و پنجره در انتخاب یراق آلات مورد نیاز خود باید چه ملاک‌هایی را در نظر بگیرند و توصیه شما برای انتخاب یک محصول خوب و شناخته شده چیست؟

کیفیت بالا، استاندارد بین‌المللی و مهم‌تر از همه موجود بودن کالا و توجه به این امر که نماینده شرکت فروشنده یراق آلات پاسخگوی مشکلات مشتریان باشد. توصیه مهم آنکه مشتریان محترم در انتخاب یراق آلات فقط قیمت پایین را ملاک قرار ندهند، چرا که هیچ ارزیابی بی‌دلیل نیست.

■ سیستم فروش شرکت شما چگونه است و آیا تمام سفارش خریدها توسط دفتر مرکزی صورت می‌گیرد یا در سراسر کشور نمایندگی فروش دارید؟ در صورت فروش کالا توسط نمایندگی‌های فروش آیا نظارتی بر کار آنها دارید که حتما یراق آلات اصل با گارانتی را به مشتریان خود تحویل دهند؟

در برخی استان‌ها نمایندگی داریم و سیستم بازاریابی و قیمت‌دهی و حتی گزارش‌های روزانه توسط دفتر مرکزی کنترل می‌شود و مابقی فروش توسط دفتر مرکزی و بازاریاب‌ها انجام می‌شود. صد در صد روی نمایندگی‌ها نظارت داریم، به هر حال نمایندگی‌ها به نام آکام ابزار پارسیان فعالیت می‌کنند، و نهایتاً آکام ابزار پارسیان پاسخگوی تمام مشکلات است.

■ در صورتی که مشتریان پیشنهاد یا انتقادی نسبت به محصولات شرکت شما داشته باشند چگونه می‌توانند نظرات خود را به صورت مستقیم با مدیرعامل مطرح کنند و تا چه میزان به انتقادهای مطرح شده پاسخ می‌دهید؟

همیشه آمادگی شنیدن انتقادهای سازنده و مشکلات را داریم و با روی باز از انتقادهای استقبال می‌کنیم. همه روزه در ساعات اداری از طریق تلفن، فکس، ایمیل

از تکنولوژی روز دنیا و با تاسیس مرکز تحقیق و توسعه، توانسته است با ارائه خدماتی متمایز به بیش از ۳۵ کشور جهان صادرات داشته باشد. محصولات آکادو دارای استانداردهای متعددی می‌باشد که برخی از آنها به شرح ذیل است: RAL آلمان، IFT آلمان، TECNALIA اسپانیا، DSTU اکراین، GOST روسیه، TSE ترکیه و ... البته لازم به ذکر است استانداردهای RAL و IFT آلمان در این صنعت بسیار حائز اهمیت هستند. سید کالای این کارخانه تکمیل است و در حال حاضر حدود ۳۰۰ هزار ست یراق دو حالته در ماه تولید می‌کند. آبرکاری بی‌نظیر تمام محصولات با آخرین روش ارائه شده در دنیا به ضخامت ۱۲ میکرون باعث شده تا محصولات فلزی این شرکت تا مرز ۱۰۰۰ ساعت در آزمایش نمک از خود مقاومت نشان دهند، به نحوی که یراق آلات آکادو در حال حاضر قابلیت رقابت با یراق‌های روز اروپا را دارد.

■ همان‌طور که می‌دانید هم اکنون به جز شرکت آکام ابزار پارسیان که فقط یراق آلات با نشان آکادو را عرضه می‌کند، شرکت دیگری هم همین محصول را عرضه می‌کند. تفاوت آکام ابزار پارسیان در ارائه خدمات و پاسخ به نیاز مشتریان را در چه مواردی باید دید؟

ابتدا بگویم برای مجموعه ما، مهم این است که مشتری جنس آکادو را انتخاب کند و حق انتخاب و خرید با مشتری است که با توجه به خدمات هر شرکت، از کدام یک خرید کند. باز هم تاکید می‌کنم مهم این است که برند آکادو انتخاب شود. شرکت آکام ابزار پارسیان تنها و به صورت تخصصی در زمینه یراق آلات آکادو فعالیت می‌کند. شرایط خرید هر دو شرکت از آکادو ترکیه دقیقاً مشابه است. اما از خدمات متمایز آکام ابزار پارسیان می‌توان به طرح آکام کارت و تحویل به روز کالا اشاره کرد. وجود انبار این شرکت در جنوب تهران و مجاورت با شرکت‌های باربری، می‌تواند تاثیر بسزایی در ارسال سریع و کاهش هزینه حمل به همراه داشته باشد.

■ استقبال سازندگان درب و پنجره از یراق آلات شرکت شما چگونه بوده است؟

به جرات بگویم، بسیاری از تولیدکنندگان به علت کیفیت بالای یراق آلات آکادو، مدرن بودن خطوط تولید و آبرکاری منحصر به فرد، از این یراق استقبال خوب و شایسته‌ای نموده‌اند. همچنین بسیاری از تولیدکنندگانی که از یراق آلات اروپایی استفاده می‌کنند، با استفاده از این یراق و قیمت بسیار مناسب آن، نظر مساعدی نسبت به استفاده از این محصول نشان داده‌اند.

■ ارزیابی شما از حضور در نمایشگاه چهارم صنعت در و پنجره ایران چه بود و مشتریان و بازدیدکنندگان چه انتظاراتی را در ارتباط با آکام ابزار پارسیان مطرح می‌کردند؟

بسیار نمایشگاه خوب و پربراری بود و بسیار تخصصی مورد استقبال قرار گرفت. انتظار مشتریان مشخصاً، موجود بودن کالا، تحویل به موقع و مانند همیشه قیمت مناسب‌تر بود.

■ یراق آلات عرضه شده توسط شرکت شما به بازار با چه کیفیت و خدمات پس از فروش همراه است و آیا گارانتی تعویض دارد و مدت زمان گارانتی و خدمات پس از فروش چگونه است؟

آکادو با یک کیفیت تولید می‌شود و در همه جای دنیا با همان کیفیت توزیع می‌گردد. یراق آلات آکادو دارای استانداردهای بین‌المللی و گارانتی ۱۰ ساله بر روی تمام محصولات است و خدمات تعویض هم به شرط استفاده صحیح به مشتریان ارائه می‌شود.

■ نحوه تعامل و برنامه شما برای افزایش رضایت مشتریان از محصولات شرکت چیست؟

و یا به صورت جلسه حضوری آمادگی خود را جهت پاسخگویی به پیشنهادات و انتقادات اعلام می‌داریم.

■ وضعیت و جایگاه یراق آلات عرضه شده توسط شرکت شما در بازارهای جهانی از حیث استقبال بازار و استانداردهای جهانی را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

یراق آلات آکادو، قابلیت رقابت با برندهای مطرح اروپایی را داراست و با توجه به جوان بودن مجموعه آکادو نسبت به سایر رقبا، به سرعت جای خود را در سهم بازار جهانی به دست آورده است.

■ فکر می‌کنید استفاده از یراق آلات غیراستاندارد یا فاقد کیفیت چه زیان‌هایی را برای فعالان صنعت در و پنجره و سلب اعتماد مردم از در و پنجره‌های تولید شده خواهد داشت؟

عمر پنجره با یراق خوب و با کیفیت مطرح می‌شود. در صورت استفاده از یراق نامرغوب، پنجره‌ها آسیب می‌بینند، حتی اگر با بهترین پروفیل ساخته شده باشد. یراق نامرغوب در مدت خیلی کوتاهی مقاومت و عملکرد صحیحش را از دست خواهد داد و نهایتاً مصرف‌کننده می‌بایست هزینه تعویض و آسیب رسیدن به پنجره‌ها را متحمل شود که هم باعث بی‌اعتمادی مردم به این صنعت و از بین رفتن سرمایه ملی شده و نهایتاً منجر به فاصله گرفتن مردم از این محصول و مهجور شدن این صنعت می‌گردد.

■ پیشنهاد شما برای جلوگیری از واردات یراق آلات فاقد کیفیت چیست؟

صحبت‌های بسیاری در این زمینه مطرح است که نیاز به بحث‌های مفصل‌تری در آینده دارد. در همین زمینه لازم به ذکر است که ابزارهای لازم جهت کنترل کیفیت کالاهای وارداتی نیاز به نظارت بیشتری دارند. نهایتاً امیدوار هستم که تولیدکنندگان محترم در و پنجره یوبی‌وی‌سی به این باور برسند که تولید کالای با کیفیت و مرغوب سبب اعتماد مردم و افزایش اعتبار این صنعت و همچنین حفظ سرمایه ملی می‌شود. در یک کلام این تولیدکننده است که می‌بایست از کالای نامرغوب فاصله بگیرد.

■ برنامه شما برای آینده چیست؟

کیفیت خدمات بالاتر، توسعه، اشتغال‌زایی بیشتر.

آکام کارت؛ هدیه‌ای برای احترام به مشتریان

■ آقای مهندس غفرانی؛ یکی از خدمات قابل توجه و البته استثنایی آکام ابزار پارسیان، طرح آکام کارت است، قدری درباره این خدمت ویژه و متمایز توضیح دهید؟

آکام کارت، خدمتی متمایز جهت احترام به مشتریان است. همان‌طور که می‌دانید در این صنعت، به واسطه میزان خرید مشتری و سابقه همکاری فروشنده و خریدار، تعرفه‌های متفاوتی از قیمت و نحوه پرداخت بین دو طرف اتخاذ می‌شود. آکام کارت برای نخستین بار در این صنعت، بر اساس جدولی مدون، متناسب با میزان خرید مشتری و سطح همکاری دو طرف، تسهیلاتی متمایز به مشترکین آکام ابزار پارسیان ارائه می‌دهد.

■ به طور شفاف‌تر این تسهیلات بر چه مبنایی به مشتریان آکام ابزار پارسیان اعطا خواهد شد؟

مشتریان در طرح آکام کارت، بر اساس جمع میزان خریدشان در طی مدت زمان مشخص از تخفیف بر قیمت واقعی محصول و دیگر مزایای این کارت بهره‌مند می‌شوند. در این طرح، مشتریان در سه گروه مشکی، نقره‌ای و طلایی، بر اساس میزان خریدشان طبقه‌بندی می‌شوند. بر این اساس، به محض دستیابی به حداقل



میزان خرید هر یک از رنگ‌های ذکر شده، آکام کارت مربوطه صادر و به آدرس مشتری ارسال خواهد شد و از آن پس مشتری می‌تواند از مزایای هر کدام از رنگ‌ها که می‌تواند شامل: تخفیف بر قیمت واقعی محصول حتی در کمترین خریدها، پرداخت هزینه حمل توسط فروشنده، اعطای اعتبار ریالی بر اساس قرعه‌کشی هر شش ماه یکبار، پرداخت اقساطی مبلغ کالا و سفر به کارخانه آکادو در آنتالیا ترکیه جهت بازدید از خط تولید و آموزش بهره‌مند شوند.

■ رتبه‌بندی مشتریان در برنامه آکام کارت بر اساس چه معیارهایی صورت می‌گیرد؟

مشتریان به دو صورت می‌توانند آکام کارت‌های مشکی، نقره‌ای و طلایی را دریافت کنند: روش اول، خرید نقدی است که با یک بار خرید ۵۰ میلیون ریالی آکام کارت مشکی، با خرید ۲۵۰ میلیون ریالی آکام کارت نقره‌ای و با خرید ۷۰۰ میلیون ریالی، آکام کارت طلایی را دریافت و از مزایای آن بهره‌مند خواهند شد. روش دوم، خرید مرحله‌ای است؛ به این صورت که، اگر جمع خریدهای مشتری در طول سه ماه از اولین خرید وی به مبلغ ۸۰ میلیون ریال برسد، آکام کارت مشکی، جمع خرید نهم‌ماهه وی به مبلغ ۳۵۰ میلیون ریال برسد، آکام کارت نقره‌ای و در صورتی که جمع خرید هجده ماهه وی به یک میلیارد ریال برسد، آکام کارت طلایی دریافت می‌کند و از مزایای آنها استفاده خواهد کرد.

■ برای آموزش نصب یراق آلات با نشان آکادو بر روی در و پنجره‌های چه برنامه‌ای دارید؟

در زمینه آموزش، تاکنون چندین مرکز از مراکز فنی و حرفه‌ای را تحت پوشش قرار داده‌ایم و بسیاری از افرادی که در این مراکز دوره می‌بینند، از این آموزش‌ها بهره‌مند می‌شوند. از سوی دیگر، برای پاسخ به دیگر تولیدکنندگان که برای نخستین بار از یراق آلات آکادو استفاده می‌نمایند، در صورت نیاز، آموزش کامل توسط تیم فنی آکام ابزار ارائه می‌گردد. در پایان به زودی سی‌دی آموزشی نحوه نصب یراق آلات آکادو در اختیار کلیه مشتریان قرار خواهد گرفت.

و سخن پایانی شما...

در پایان آمادگی خود را جهت همکاری اعلام می‌داریم و سال نو را پیشاپیش به تمامی هم‌وطنان به خصوص همکاران عزیزمان در این صنعت تبریک عرض می‌نماییم. ضمناً از مدیریت و کلیه پرسنل محترم نشریه پنجره کمال تشکر را داریم. به امید موفقیت و همکاری‌های روز افزون.



گفتگوی پنجره ایرانیان با مدیرعامل گروه صنعتی پیکاسان ترکیه

عرضه تخصصی گسکت را از تجهیز گستر پارمیس بخواهید



اشاره پنجره: با هم یک اقدام کاملا حرفه‌ای و با هم عرضه تخصصی یک کالا برای فعالان صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران و با هم تبلور خلاقیتی دیگر از مدیران شرکت تجهیز گستر پارمیس. شرکتی که عضوی از شرکت یراق گستر پرشین است که خود با عرضه تخصصی یراق آلات در و پنجره یوپی‌وی‌سی خوش درخشیده است. باور هر دو شرکت یکی است؛ رعایت اخلاق حرفه‌ای و حضور تخصصی در بازار. تجهیز گستر پارمیس یک شرکت مستقل است که رسالت و هدف خویش را عرضه تخصصی گسکت‌های مورد استفاده در صنعت در و پنجره قرار داده و حالا با یک برند شناخته شده جهانی از گروه صنعتی پیکاسان ترکیه، خیال همه سازندگان در و پنجره و مصرف‌کنندگان را راحت کرده، چرا که گسکت‌ها ساخته شده از مواد اولیه پایه کائوچو و ای‌پی‌دی‌ام به همه نگرانی‌ها پایان داده است و ۲۰ سال ضمانت خود نشانی است از کیفیت کم‌نظیر گسکت‌ها که در اختیار داشتن آنها فقط با یک تماس شدنی است و کارشناسان شرکت تجهیز گستر پارمیس پاسخگوی شما هستند. خبرنگار پنجره ایرانیان در روز دوم چهارمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع در و پنجره ایرانیان به سراغ این شرکت رفت و با ERKAN CANPOLAT مدیرعامل گروه صنعتی پیکاسان ترکیه، هومن فروهر نیا مدیرعامل، همایون فروهر نیا، مدیر فروش و علی خرم مدیر بازرگانی تجهیز گستر پارمیس گفتگوی صریح و کوتاه انجام داده که می‌خوانید:

■ علت استقبال از گسکت‌های ای‌پی‌دی‌ام پیکاسان در بازار ترکیه و دیگر

کشورهای جهان را در چه می‌دانید؟

ببینید! ما به واسطه تجربه طولانی و بهره‌گیری از دانش روز، محصولی کاملا استاندارد و قابل رقابت در سطح جهانی به بازار عرضه کرده‌ایم و باز خورد بسیار خوبی هم از بازار گرفتیم به نحوی که در حال حاضر فقط در سطح خاورمیانه، دو شرکت در ترکیه در زمینه تولید گسکت در و پنجره فعالیت دارند که یکی از آنها گروه صنعتی پیکاسان است.

■ اصلا چرا بازار ایران را انتخاب کردند و با چه شناختی وارد بازار کشور ما شدند؟

برای اولین بار با حضور در نمایشگاه بین‌المللی صنعت ساختمان ایران در سال ۹۰، با توانمندی‌ها و پتانسیل‌های موجود در صنعت ساختمان ایران آشنا شدیم و البته خیلی پشیمان هستیم که چرا زودتر وارد بازار ایران نشده بودیم. البته یکی از جدی‌ترین دلایل تاخیر گروه صنعتی پیکاسان برای عرضه گسکت‌های در و پنجره، نداشتن یک شریک تجاری خوب و قابل اعتماد بود. اما وقتی در نمایشگاه صنعت ساختمان سال ۱۳۹۰ با مدیران و کارشناسان گروه تجهیز گستر پارمیس آشنا شدیم و نسبت به توانمندی‌ها و اعتبار آنها در بازار ایران تحقیقات کافی انجام دادیم، مصمم شدیم تا حضوری موفق و موثر در بازار و صنعت ساختمان ایران داشته باشیم و مطمئن هستیم سهم قابل توجهی از بازار ایران در اختیار این محصول باکیفیت

تجهیز گستر پارمیس؛ عضوی از خانواده پیکاسان

ERKAN CANPOLAT مدیرعامل گروه صنعتی پیکاسان می‌گوید: علت انتخاب شرکت تجهیز گستر پارمیس اعتماد به تجربه و تخصص بالای مدیران این شرکت بوده و ما تجهیز گستر پارمیس را عضوی از خانواده گروه صنعتی پیکاسان می‌دانیم و به حضوری مادام‌العمر در بازار ایران می‌اندیشیم.

■ آقای ERKAN CANPOLAT گفتگو را با شما شروع می‌کنم، ابتدا

بفرمایید که گروه صنعتی پیکاسان کائوچوی ترکیه در چه سالی و با چه هدفی راه‌اندازی شده و چرا اقدام به تولید و عرضه گسکت‌ها (درزبند)ی در و پنجره کرده است؟

گروه صنعتی پیکاسان کائوچو ترکیه در سال ۱۹۷۰ میلادی ترکیه با هدف تولید لاستیک‌های درزبندی خودروهای سواری تاسیس شد، تا اینکه ۲۰ سال بعد از این تجربه درخشان و به دست آوردن موفقیت‌های فراوان، در سال ۱۹۹۰ میلادی همزمان با پیشرفت صنعت ساختمان در کشور ترکیه، این گروه صنعتی به عنوان دومین تولیدکننده لاستیک‌های ای‌پی‌دی‌ام (EPDM)، اقدام به تولید گسکت‌های ای‌پی‌دی‌ام برای مصارف ساختمانی کرد و البته همان‌طور که قابل پیش‌بینی هم بود، خیلی سریع جای خود را نه در بازار ترکیه که در دیگر کشورهای جهان هم باز کرد.

دارد که این‌ها بخشی از استانداردهای معتبری است که پیکاسان موفق به اخذ آن شده‌است. از سوی دیگر چون گروه صنعتی پیکاسان، جزو اولین شرکت‌هایی است که به بازار اروپا مخصوصاً کشورهای آلمان، اتریش، فرانسه و بلژیک به صورت مستقیم کالا صادر می‌کند و دفتر ثبت شده در آلمان دارند، به همین دلیل شرکت تجهیز گستر پارمیس همکاری به پیکاسان را آغاز کرد به نحوی که نخستین نمایندگی پیکاسان در منطقه خاورمیانه در کشور ایران و از طریق همکاری با تجهیز گستر پارمیس رقم خورده است.

■ حتما می‌دانید که شرایط آب و هوایی ایران بسیار متفاوت است و بسیاری از کلانشهرهای ایرانی از آلودگی هوا و صدا آسیب‌پذیر شده‌اند. این سوال مطرح است که آیا گسکت‌های تولیدی گروه صنعتی پیکاسان با شرایط آب و هوایی سرد برخی شهرها و بسیار گرم در مناطق جنوبی ایران و ... همخوانی دارد؟

ورای حسن سابقه و تخصص گروه صنعتی پیکاسان در ارائه محصولات با کیفیت و استاندارد جهانی، این نکته حایز اهمیت است که یکی از مزایای محصولات ساخته شده از مواد اولیه پایه کائوچو این است که لاستیک‌ها یا گسکت‌های ساخته شده از این مواد اولیه با کیفیت، مخصوصاً ای‌پی‌دی‌ام در شرایط آب و هوایی منفی ۴۵ درجه تا مثبت ۱۳۰ درجه سانتیگراد کیفیت خود را حفظ می‌کند، به همین دلیل احتمال افت کیفیت محصولات در شرایط آب و هوایی ایران غیرممکن است و به جرات می‌توانم بگویم که پیکاسان تنها شرکتی است که تولیدات خود را در شرایط سخت تا ۲۰ سال گارانتی می‌کند. از این رو یکی از دلایل انتخاب پیکاسان از سوی تجهیز گستر پارمیس همین مساله است که کیفیت گسکت‌های در شرایط آب و هوایی مختلف ایران هرگز تغییری نمی‌کند. ارائه ضمانت‌نامه ۲۰ ساله به این دلیل است که این محصول تست‌های تخصصی لحظه‌ای را در خطوط تولید طی می‌کند و این گسکت‌ها در سطح جهانی عرضه می‌شود و ما مصمم هستیم تا با عرضه باکیفیت‌ترین گسکت به فعالان صنعت در و پنجره ایران، از حقوق و منافع آنها صیانت کنیم چرا که رعایت حقوق مشتریان در تجهیز گستر پارمیس اصل نخست محسوب می‌شود.

اولویت نخست تولیدکنندگان در و پنجره ایران

همایون فروهرنیا، مدیر فروش در تمام روزهای نمایشگاه صنعت در و پنجره باید پاسخگوی پرسش‌ها و خواسته‌های مشتریانی باشد که انتخاب اولشان در تامین گسکت‌های در و پنجره یوپی‌وی‌سی، شرکت تجهیز گستر پارمیس است. از او درباره اختلاف نظرها درباره کیفیت گسکت‌های مورد استفاده در برخی واحدهای تولیدی پرسیدیم که نظر او قابل تامل و تعمق است. این گفتگوی کوتاه را بخوانید:

■ صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی در ایران یک صنعت جوانی است و اختلاف نظر در بین فعالان این صنعت هم کم و بیش دیده می‌شود. برخی مدافع پروفیل‌های گسکت سرخود هستند و برخی منتقد آن. از شما به عنوان مدیر فروش شرکت تجهیز گستر پارمیس می‌پرسم که ریشه این اختلاف نظر کجاست؟

بگذارید از یک مثال در صنعت دیگر پاسخ سوال شما را بدهم. اگر قرار بود که لاستیک یا گسکت‌های سرخود فاقد پایه کائوچو یا ای‌پی‌دی‌ام که روی کالاها نصب می‌شود، یک مزیت محسوب شود، چرا در صنعت خودروسازی این کار را نمی‌کنند؟ ببینید! تجربه استفاده از لاستیک‌ها در صنایع استراتژیک و حیاتی مثل صنعت خودروسازی یا هواپیما نشان می‌دهد که باید از لاستیک‌هایی استفاده شود که پایه مواد اولیه آن از کائوچو و به خصوص ای‌پی‌دی‌ام باشد. واقعیت این است که برخی لاستیک‌ها و گسکت‌های تولید شده و یا مورد استفاده در برخی صنایع از جمله صنعت در و پنجره از مواد اولیه غیر از ای‌پی‌دی‌ام و دارای پایه کائوچو ساخته شده به این دلیل که هزینه تولید را پایین بیاورند. اما اصلاً کیفیت و استانداردهای لازم را ندارند. شما ببینید برخی تولیدکنندگان پروفیل با یک دستگاه اکستروژن ۲۰ هزار دلاری اقدام به نصب گسکت روی پروفیل می‌کنند، در حالی که یک کارخانه تولید گسکت با

قرار خواهد گرفت. چرا که داشتن یک شریک و همکار خوب برای عرضه یک کالای با کیفیت نظیر محصولات پیکاسان، نیمی از موفقیت در تجارت و تولید را تضمین می‌کند. از سوی دیگر در خصوص حضور در بازار و صنعت ساختمان ایران به دلیل جوان بودن اکثریت جمعیت و نیاز بالا به ساخت مسکن و قرار گرفتن این کشور در مسیر توسعه و پیشرفت به این نتیجه رسیده‌ایم که به هیچ عنوان نباید رقابت در بازار ایران را دست‌کم گرفت و از کنار آن به سادگی گذشت.

■ حتما می‌دانید که فعالان صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران شناخت و اعتماد بالایی به مدیران و کارشناسان شرکت تجهیز گستر پارمیس دارند چرا که این شرکت عضوی از گروه موفق و پیشرو برق گسترپوشین محسوب می‌شود. آیا این تضمین را می‌دهید که حضور شما در بازار ایران تداوم داشته باشد؟

بگذارید صادقانه و شفاف اعلام کنم که ما شرکت تجهیز گستر پارمیس را به عنوان یک مشتری انتخاب نکرده‌ایم، بلکه آنها را عضوی از خانواده و گروه صنعتی پیکاسان می‌دانیم. بنابراین هم خیال شما راحت باشد و هم فعالان صنعت در و پنجره ایران مطمئن باشند که ما به یک همکاری مادام‌العمر با شرکت ایرانی تجهیز گستر پارمیس فکر می‌کنیم. سابقه طولانی گروه صنعتی پیکاسان در سایر کشورهای جهان هم این مساله را تایید می‌کند که انتخاب همکاران و شرکای تجاری در دیگر کشورها درست بوده و این موضوع در ارتباط با همکار ایرانی‌مان صدق می‌کند و ما به بازی برد - برد در تجارت در بازار ایران با شرکت تجهیز گستر پارمیس اعتقاد داریم، چرا که تخصص و تجربه همکاران ما در ایران این موضوع را اثبات کرده است.

انتخاب پیکاسان انتخاب کیفیت بود

هومن فروهرنیا، مدیر عامل تجهیز گستر پارمیس در پاسخ به این سوال که چرا گروه صنعتی پیکاسان را برای همکاری انتخاب کرده‌اند؟ با اشاره به سابقه و تخصص این شرکت در تولید گسکت یا همان لاستیک‌های درزبندی مورد استفاده در صنایع مختلف می‌گوید: امیدواریم که همکاری گروه صنعتی پیکاسان ترکیه با شرکت تجهیز گستر پارمیس برای سال‌های طولانی ادامه پیدا کند. او تاکید می‌کند که علت انتخاب پیکاسان برای همکاری با تجهیز گستر پارمیس، کیفیت بالا و دارای استانداردهای فنی جهانی محصولات این گروه صنعتی بوده است.

■ آقای فروهرنیا به عنوان مدیر عامل تجهیز گستر پارمیس توضیح دهید که چرا این برند را برای عرضه تخصصی گسکت در صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی انتخاب کردید؟

واقعیت این است که ما قبل از آغاز فعالیت تجاری خود با گروه صنعتی پیکاسان مطالعات زیادی هم روی کیفیت فنی گسکت‌ها انجام دادیم و هم با بررسی‌های میدانی تلاش کردیم تا شناخت خوبی از نیازهای واقعی سازندگان در و پنجره به لاستیک‌های درز بندی پیدا کنیم که در نهایت به این جمع‌بندی رسیدیم که محصولی که پیکاسان تولید و عرضه می‌کند، هم به دلیل حسن سابقه این گروه موفق صنعتی و هم در اختیار داشتن گواهی‌نامه‌های استاندارد معتبر جهانی، انتخاب پیکاسان برای عرضه تخصصی گسکت به سازندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی بهترین گزینه ممکن است و به همین دلیل تاکید می‌کنم که انتخاب پیکاسان از سوی تجهیز گستر پارمیس انتخاب کیفیت بود و خدمات برتر.

■ اشاره کردید به حساسیت شما در شرکت تجهیز گستر پارمیس روی کیفیت فنی گسکت‌های در و پنجره یوپی‌وی‌سی، بفرمایید که لاستیک‌های درزبندی گروه صنعتی پیکاسان از چه استانداردهایی برخوردار است؟

در حال حاضر تمامی گسکت‌های تولیدی گروه صنعتی پیکاسان، استاندارد دین آلمان را در زمینه استفاده از مواد اولیه باکیفیت، استاندارد تیسای ترکیه را در زمینه تولید محصول با کیفیت و گواهی‌نامه استاندارد کیفیت از کشور آمریکا را در اختیار

سال‌هاست که در زمینه یراق‌آلات در و پنجره یوبی‌وی‌سی به صورت تخصصی کار می‌کند و شرکت دومی به نام تجهیز گستر پارمیس به عنوان عضوی از شرکت یراق گستر پرشین تاسیس شده است که فقط و فقط به صورت تخصصی در زمینه فروش گسکت‌های ای‌پی‌دی‌ام فعالیت می‌کند. ما خود را متعهد به تخصصی فکر کردن می‌دانیم و هدف ما صرفاً فروش یک محصول به عنوان یک فعالیت تجاری نیست. بلکه با تجهیز گستر پارمیس و فعالیت تخصصی در زمینه عرضه گسکت می‌خواهیم اهمیت و ضرورت استفاده از یک گسکت خود و معتبر در سطح جهانی در ارتقای کیفیت و بالابردن مزیت در و پنجره‌های یوبی‌وی‌سی را نشان دهیم چرا که مهمترین مزیت در و پنجره‌های یوبی‌وی‌سی عایق بودن آنها در برابر آلودگی هوا، آلودگی صدا و البته جلوگیری از هدر رفت انرژی است.

■ **به عنوان مدیر بازرگانی تجهیز گستر پارمیس بفرمایید که آیا گسکت‌های پیکاسان از این انعطاف برخوردار هستند که تمام مقاطع پروفیل را پوشش دهد؟** قطعاً همین طور است. وقتی یک شرکتی فقط برای عرضه تخصصی گسکت در و



پنجره راه‌اندازی شده، مشخص است که می‌خواهیم با مطالعه روی مقاطع مختلف پروفیل و همکاری با شرکت‌های تولیدکننده یا عرضه‌کننده پروفیل، گسکت کاملاً مناسب آن را در اختیار سازندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران قرار دهیم. ما اطلاعات فنی و مشخصات پروفیل‌های مورد استفاده در بازار ایران را جمع‌آوری و تحلیل می‌کنیم و پس از آن این اطلاعات در در اختیار گروه صنعتی پیکاسان قرار می‌دهیم تا نسبت به تولید و عرضه گسکت‌های مورد نیاز اقدام شود.

■ **استقبال فعالان صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران از محصولات و خدمات شرکت تجهیز گستر پارمیس چگونه بوده است؟**

تا کنون که سطح رضایت‌مندی مشتریان خوب گزارش شده اما تاکید می‌کنم که این تازه آغاز یک همکاری بین تجهیز گستر پارمیس و سازندگان در و پنجره است و ما به دلیل اهمیتی که برای سازندگان و مونتاژکاران در و پنجره یوبی‌وی‌سی کشورمان هستیم، لاستیک‌های EPDM وارداتی را با برند PILASTOM که یک برند صادراتی در اروپاست و تمامی تست‌های مورد نظر اروپایی را گذرانده، انتخاب کرده‌ایم. واقعیت این است که اصلاً فکر نمی‌کردم در مدت کوتاه حضور تخصصی این شرکت در بازار با استقبال بالایی مواجه شویم به گونه‌ای که پس از چندماه به دلیل حجم تقاضای بالا ناچار شدیم به سمت دپوی کالا برای چندماه نیاز بازار حرکت کنیم و به دلیل شناخت خوبی که فعالان صنعت در و پنجره از یراق گستر پرشین دارند، مطمئن هستیم که کالاها و خدمات تجهیز گستر پارمیس هم با اعتماد و رضایت مشتریان مواجه خواهد شد و به همین دلیل برای برآورده ساختن نیاز مشتریان بالقوه هم برنامه‌ریزی‌های گسترده‌ای صورت گرفته که در سال آینده جزئیات آن را اعلام خواهیم کرد.

میلیون‌ها دلار سرمایه‌گذاری احداث می‌شود و به همین دلیل است که در کل منطقه آسیا و خاورمیانه تنها دو شرکت در ترکیه اقدام به تولید گسکت یا همان لاستیک درزبند با مواد اولیه پایه کائوچو و ای‌پی‌دی‌ام می‌کنند که یکی از آنها گروه صنعتی پیکاسان است. هرچند ممکن است این با این اظهار نظر مورد غضب تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان پروفیل هم قرار بگیریم که طبیعی است چرا سود هنگفتی ممکن است از دست بدهند. اتفاقاً این سوال مهمی است که شما مطرح کردید. ببینید در کشوری مثل ترکیه که الان چهل سال است، صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی سابقه دارد، رقابت برای ارائه محصول باکیفیت بالاست و این سوال مطرح است که اگر لاستیک پنجره‌های در طبقه ۲۰ یا ۵۰ یک ساختمان خراب شود، چه کسانی باید هزینه آن را پرداخت کنند؟ آنکه محصول بی‌کیفیت به بازار عرضه می‌کند یا مصرف‌کننده نهایی؟ به همین خاطر لاستیک‌ها و گسکت‌های ای‌پی‌دی‌ام امروزه در صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی از اهمیت بالایی برخوردار است و ما امیدواریم این نگاه اشتباه هم در صنعت یوبی‌وی‌سی ایران تغییر کند و لاستیک ای‌پی‌دی‌ام اولویت نخست تمام تولیدکننده‌های با کیفیت ایران باشد.

■ **شما در مقام مدیر فروش تجهیز گستر پارمیس استقبال بازار از گسکت‌های پیکاسان را چگونه می‌بینید و برای سهولت دسترسی به این محصول چه برنامه‌ای دارید؟**

بازخورد بسیار خوبی را تاکنون از سوی فعالان صنعت در و پنجره دریافت کرده‌ایم و با توجه به افزایش سطح تقاضا مصمم هستیم تا در برنامه‌ریزی تجهیز گستر پارمیس به گونه‌ای عمل کنیم که کالای سفارش داده شده در کمترین زمان ممکن به دست مشتریان شرکت برسد. چرا که ما مصمم به عرضه تخصصی گسکت هستیم و این یک راهبرد در برنامه فروش شرکت تجهیز گستر پارمیس محسوب می‌شود.

فقط به تخصص‌گرایی می‌اندیشیم

علی خرم، در مقام مدیر بازرگانی شرکت تجهیز گستر پارمیس مسوولیت‌پذیر است و صریح‌الهیجه، تا آنجا که خود را موظف می‌داند نظر مشتریان را دقیق گوش کند و نظر ایشان را برآورده سازد. او تاکید می‌کند که تجهیز گستر پارمیس همان راهبردی را دنبال می‌کند که یراق گستر پرشین بنیان نهاده است و باور او تخصصی فکر کردن و تخصصی کار کردن است و حالا در تجهیز گستر پارمیس فقط به یک مهم می‌اندیشید. عرضه تخصصی گسکت‌ها یا همان لاستیک‌های درزبندی در و پنجره.

■ **چرا شرکت یراق گستر پرشین که در زمینه عرضه یراق‌آلات در و پنجره یوبی‌وی‌سی فعالیت دارد و از سابقه درخشانی هم برخوردار است، خود به عرضه گسکت پیکاسان روی نیاورد و تصمیم بر این شده که این مهم بر دوش شرکتی دیگر گذاشته شود که نتیجه آن تولدی دیگر در خانواده یراق گستر پرشین به نام تجهیز گستر پارمیس بود؟**

سوال خوبی مطرح کردید. شما خوب می‌دانید که شرکت یراق گستر پرشین



کاوه تجارت پارس؛ یک گام جلوتر از همه

کیفیت در و پنجره را با یراق آلات AGB تضمین کنید

اشاره پنجره: با در اختیار داشتن ۸۰ درصد از بازار یراق آلات در و پنجره یوپی وی سی در سومین قدرت اقتصادی اروپا یعنی ایتالیا و البته سربلندی محصولات گروه صنعتی آلبان جیاکومو اس.پ.ا (Alban Giacomo s.p.a) در سخت ترین آزمون های کیفی و تست های فنی روز اروپا تردیدی باقی نمی ماند که انتخاب یراق آلات تولیدی این گروه صنعتی جهانی با نشان AGB خود تضمینی است برای کیفیت در و پنجره های یوپی وی سی. حضور آقای جیاکومو آلبان در مقام مدیرعامل و مدیران این گروه صنعتی در چهارمین نمایشگاه بین المللی صنایع در و پنجره ایران هم نشان داد که آنها حساب ویژه ای روی شرکت کاوه تجارت پارس به عنوان نمایندگی انحصاری خود در ایران باز کرده اند تا در عرصه رقابت بر سر کیفیت یراق آلات و ارائه خدمات در بازار ایران یک گام از دیگران جلوتر باشند. وقتی خبرنگار پنجره ایرانیان در گفتگوی اختصاصی با آقای دلاروسا، مدیر بخش صادرات گروه صنعتی Alban Giacomo s.p.a پرسید که نگاه شان به بازار ایران چیست؟ پاسخ این بود که حضور AGB در ایران بلندمدت و فعالانه خواهد بود و انتظار ما این است که کاوه تجارت پارس به عنوان نماینده انحصاری AGB در ایران به گونه ای عمل کند که حضوری مقتدرانه در بازار ایران داشته باشیم و انتخاب نخست سازندگان در و پنجره با کیفیت ایران، یراق آلات با کیفیت برتر AGB باشد. ما مطمئن هستیم که شریک تجاری ما در ایران روزهای درخشان و پیشرفت AGB را رقم خواهد زد و از انتخاب کاوه تجارت پارس هم خوشحال هستیم. کاوه میرآفتاب، مدیر عامل شرکت کاوه تجارت پارس هم با اشاره به تاکید کارشناسان این شرکت بر ضرورت جدی گرفتن حقوق و منافع مشتریان و سازندگان در و پنجره یوپی وی سی در ایران می گوید: این شرکت نمایندگی انحصاری AGB در ایران می باشد و تحت رعایت ضوابط قرارداد نمایندگی انحصاری اجازه نخواهیم داد که یراق آلتی با نشان AGB خارج از شرکت کاوه تجارت پارس به بازار عرضه شود، چرا که برای ما احترام به حقوق مشتریان و پاسخ دادن به خواسته های ایشان در درجه نخست اهمیت قرار دارد. این گفتگو را بخوانید:

■ ابتدا توضیح دهید که سابقه گروه صنعتی Alban Giacomo s.p.a به چه سالی برمی گردد و در چه زمینه‌ای فعالیت دارد؟

برای اطلاع از سابقه این گروه صنعتی شناخته شده و معتبر باید برگردیم به سال‌های پس از جنگ جهانی دوم و گذر کشور ایتالیا از یک کشور با اقتصاد عمدتاً کشاورزی به یک کشور صنعتی پیشرو در سطح قاره اروپا. پدر بزرگ مدیرعامل کنونی شرکت، آقای جیاکومو آلبان بزرگ که بنیانگذار گروه صنعتی Alban Giacomo s.p.a یا همان AGB می باشد، در سال ۱۹۴۷ میلادی سنگ بنای تاسیس این شرکت را در ونیز ایتالیا گذاشتند که به صورت تخصصی به تولید و عرضه انواع قفل، یراق‌آلات و ملزومات در و پنجره می‌پردازد و حوزه فعالیت این شرکت به هفت گروه عمده شامل یراق‌آلات در و پنجره، قفل‌های چندزبانه، یراق‌آلات محوری چرخشی مورد استفاده در پنجره‌های دایره‌ای و چهارگوش، سیستم کشویی، قفل و سیلندر، لولا و چفتی و یراق‌آلات مورد استفاده در پنل‌های نورگیر و محافظ در و پنجره می‌شود.

■ جایگاه یراق‌آلات در و پنجره AGB را در سطح جهان چگونه ارزیابی می‌کنید و افق دید مدیران شرکت در زمینه ارتقای استاندارد و کیفیت محصولات تا کجاست؟

ببینید! در حال حاضر، شرکت AGB توسط جیاکومو آلبان اداره می‌شود که سومین نسل از بنیان‌گذاران AGB محسوب می‌شود و گستردگی طیف محصولات AGB باعث شده تا محصولات ما در بین سایر تولیدکننده‌ها رقیبی از حیث کیفیت نداشته باشد چرا که تمامی ۲۲ هزار نوع قطعه تولیدی این شرکت با استفاده از جدیدترین تکنولوژی روز دنیا در سه کارخانه آن در شهر ونیز ایتالیا ساخته می‌شوند.

بنابراین افق دید مدیران AGB این است که با تولید و عرضه طیف گسترده‌ای از محصولات با کیفیت، پایبندی و تعهد شرکت AGB را به چشم‌اندازهای از پیش تعیین شده نشان دهند و ارائه بهترین و مناسب‌ترین راه حل و پاسخ به درخواست‌ها و نیازهای متخصصان صنعت تولید در و پنجره در سراسر دنیا چشم‌انداز اصلی این شرکت می‌باشد.

■ بگذارید صریح بپرسم که آیا محصولات و یراق‌آلات عرضه شده توسط AGB در ایران آن‌هم از طریق شرکت کاوه تجارت پارس، با همان کیفیت یراق‌آلاتی است که در سایر نقاط جهان از جمله اروپا عرضه می‌شود؟

بله؛ همین‌طور است و شرکت AGB به منظور اطمینان از کیفیت تولیدات خود، تمامی محصولات را قبل از بسته‌بندی و ارسال به انبار، از لحاظ کیفی مورد بررسی و آزمایش قرار می‌دهد. حتی این شرکت، با وجود مواجهه با چالش‌ها و موانع مختلف ناشی از بحران اقتصادی جهان، برخلاف بسیاری از تولیدکنندگان غربی که با هدف کاهش هزینه‌ها اقدام به تولید محصولات خود در سایر کشورها می‌کنند، روند متفاوتی را در پیش گرفته و تمرکز خود بر تولید مرغوب‌ترین و باکیفیت‌ترین کالاها گذاشت.

بنابراین ما تضمین می‌کنیم که تمامی محصولات AGB در سه کارخانه این شرکت در شهر ونیز ایتالیا (Romano d'Ezzelino, Pove del Grappa and Cassola) تولید می‌شوند.

■ تاکنون موفق به دریافت چه گواهی‌نامه‌های استاندارد شده‌اید؟

این شرکت از سال ۱۹۹۶ میلادی، تمامی محصولات خود را تحت استاندارد ISO ۹۰۰۱ تولید کرده و تاکنون نیز موفق به دریافت گواهی RAL برای یراق‌آلات، گواهی SKG برای سیستم‌های امنیتی و ضدسرقت و نیز گواهی CE برای سایر تولیدات شده است. در ضمن شایان توجه است که تمامی یراق‌آلات AGB از تاریخ صدور فاکتور به مدت ۱۰ سال توسط این شرکت ضمانت می‌شوند.

■ یکی از مزیت‌های یراق‌آلات AGB پوشش محافظتی قوی تحت عنوان Activeage، برای سطوح فلزی است. قدری توضیح می‌دهید که این پوشش چه تاثیری روی کیفیت محصولات می‌گذارد؟

پوشش محافظتی قوی برای سطوح فلزی (Activeage) یک پوشش محافظتی متشکل از سه لایه است. لایه درونی این پوشش از فلز روی ساخته شده و نانوذرات بلور سیلیکای موجود در لایه میانی این پوشش باعث ایجاد خاصیت اثرپذیری کرومیومی در یراق‌آلات می‌شوند و لایه محافظ بیرونی این پوشش مقاومت سطوح فلزی را در برابر خوردگی و فرسایش تدریجی ناشی از تغییرات شدید حرارتی و یا انواع تنش‌های حرکتی افزایش می‌دهد. در خصوص یراق‌آلات در و پنجره یوبی‌وی‌سی AGB هم باید تاکید کنم که پوشش نانوسیلور Activeage بر روی تمامی قطعات و اجزای یراق‌آلات AGB اعمال شده و از آن‌ها در برابر انواع خوردگی شیمیایی و زنگ‌زدگی حتی در شرایط آب و هوایی نامتعادل از قبیل غلظت بالای نمک موجود در هوا (مناطق ساحلی) و رطوبت شدید هوای داخل و یا خارج اتاق و نیز انواع آلودگی‌های جوی که منجر به تشکیل رسوب‌های گچی و مرطوب می‌شوند، محافظت می‌کند. از سوی دیگر می‌بایستی که ثبت رکورد استثنایی بیش از ۲ هزار ساعت مقاومت در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی در آزمایش اسپری نمک اشاره کرد که، حاصل مشاوره مداوم و همکاری مستمر متخصصان شرکت AGB با معتبرترین مؤسسات پژوهشی و دانشگاهی ایتالیا و نیز بهره‌مندی از پیشرفته‌ترین تکنولوژی‌های مورد استفاده در یکی از بزرگ‌ترین کارخانه‌های تولید رنگ در جهان است. این دستیابی به نتایج خیره‌کننده و فراتر از میزان تعیین شده در استاندارد EN ۱۳۱۲۶-۱ در آزمون‌های سنجش خاصیت ضدخوردگی و نیز ثبت رکوردی جدید از مقاومت در برابر خوردگی در مقایسه با حدود تعیین شده در استاندارد EN ۱۶۷۰ از جمله برتری‌های غیر قابل انکار پوشش سه لایه ای نانوسیلور Activeage در تمامی محصولات و یراق‌آلات AGB است.

■ چرا بازار ایران را انتخاب کردید؟

واقعیت این است که ایران یک کشور با جمعیت جوان و نیازمند مسکن است و آینده ساخت‌وساز در این کشور روشن است و از این رو بازار ایران یک بازار جذاب و با میزان فروش بالا محسوب می‌شود. ما پس از مطالعات و تحقیقات در زمینه ظرفیت‌های صنعت ساختمان در ایران و مشاوره گرفتن از کارشناسان مصمم شدیم تا در بازار ایران حضور فعالانه، موثر و تعیین‌کننده داشته باشیم. البته یادآوری می‌کنم که ما با عرضه کامل و متنوع یراق‌آلات در و پنجره متناسب با نیازهای بازار در خدمت مشتریان خود در ایران هستیم و هدف ما عرضه محصول با کیفیت و مناسب برای بازار مناسب است.

■ تازه‌ترین آمارهای رسمی نشان می‌دهد که تنها ۹ درصد از پنجره‌های موجود در ایران دوجداره است و از سوی دیگر صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی در ایران یک صنعت نوپا تلقی می‌شود و به دلیل قدرت خرید مردم و مصرف‌کننده این خطر وجود دارد که یراق‌آلات با کیفیت پایین از حیث استانداردهای فنی مورد استفاده قرار گیرد. حالا سوال این است که یراق‌آلات شرکت AGB با همان کیفیت و استاندارد اروپایی در بازار ایران عرضه خواهد شد یا اینکه ممکن است یراق‌آلات این شرکت متناسب با بازار ایران با کیفیتی پایین‌تر وارد بازار شود؟

بگذارید صریح و شفاف به این سوال شما پاسخ دهم که کلیه محصولات شرکت AGB در ایتالیا و براساس استانداردهای سخت‌گیرانه روز اروپا تولید و در تمامی بازارهای هدف عرضه می‌شود و بازار ایران هم از این قاعده مستثنی نخواهد بود و ما هرگز حاضر نمی‌شویم که محصولاتی با کیفیت‌های متفاوت به مصرف‌کنندگان ایرانی ارائه کنیم. بنابراین، این تلقی که ممکن است برخی محصولات به دلیل نیروی کار ارزان در برخی کشورهای آسیایی تولید و عرضه

ببینید از آنجایی که یراق آلات AGB تمامی تست‌های فنی و آزمون‌های تخصصی کیفی روز اروپا را رعایت می‌کند، شرکت AGB کیفیت یراق آلات را از هر حیث به مدت ۱۰ سال ضمانت می‌کند و این یک ضمانت‌نامه‌ای است که عمل به تعهدات آن قطعی است. البته خیال ما در AGB راحت است و مطمئن هستیم که هیچ مشکلی برای یراق آلات ایجاد نخواهد شد و نماینده ما در ایران - شرکت کاوه تجارت پارس - نباید هیچ نگرانی از بابت کیفیت داشته باشد. البته شرکت کاوه تجارت پارس قبل از نهایی شدن قرارداد همکاری با AGB و آغاز فعالیت تجاری تاکید ویژه‌ای داشته است که این شرکت نمایندگی انحصاری و شعبه رسمی AGB در ایران باشد و ما اجازه نخواهیم داد که یراق آلاتی با نشان AGB خارج از شرکت کاوه تجارت پارس به بازار عرضه شود چرا که برای ما احترام به حقوق مشتریان و پاسخ دادن به خواسته‌های ایشان در درجه نخست اهمیت قرار دارد. مگر نمایندگان رسمی فروش یراق آلات AGB که به طور مستقیم زیر نظر شرکت کاوه تجارت پارس فعالیت دارند. همچنین با توجه به عرضه یراق آلات آلمانی، ترکیه‌ای و حتی چینی در بازار ایران، به آن دسته از سازندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایرانی که قصد دارند، محصولی متفاوت و متمایز با دیگران به مشتریان خود عرضه کنند، می‌گوییم که انتخاب AGB یعنی بهترین انتخاب، در واقع کیفیت یراق آلات AGB محصول نهایی یا در و پنجره یوبی‌وی‌سی را از در سطح ممتاز از لحاظ کیفیت قرار خواهد داد.

■ آیا AGB برای ماندن طولانی مدت و رقابت به بازار ایران وارد شده یا برای تست کردن بازار؟

ببینید AGB با ۷۵ سال سابقه حضور در سطح بازارهای جهانی بدون برنامه‌ریزی بلندمدت و موثر وارد هیچ بازار جدیدی نمی‌شود و همانطور که اشاره کردم، حضور ما در بازار ایران هم پس از نزدیک به شش سال مطالعه و مذاکره تجاری صورت گرفت و حضور AGB در ایران بلندمدت و فعالانه خواهد بود و انتظار ما این است که کاوه تجارت پارس به عنوان نماینده انحصاری AGB در ایران به گونه‌ای عمل کند که حضوری مقتدرانه در بازار ایران داشته باشیم و انتخاب نخست سازندگان در و پنجره با کیفیت ایران، یراق آلات با کیفیت برتر AGB باشد. ما مطمئن هستیم که شریک تجاری ما در ایران روزهای درخشان و پیشرفت AGB را برای ما رقم خواهد زد و از انتخاب کاوه تجارت پارس هم خوشحال هستیم.

■ و سخن پایانی شما با تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایرانی.

به عنوان مدیر بخش صادرات شرکت AGB رسماً اعلام می‌کنم که ما فقط صادرکننده و فروشنده یراق آلات در و پنجره یوبی‌وی‌سی نیستیم، بلکه خدمات پس از فروش و مشاوره‌های فنی ما برای مشتریان تعطیل‌بردار نیست و به عنوان یک شرکتی که تا ۸۰ درصد بازار ایتالیا را در اختیار خود داریم، تاکید می‌کنیم که خدمات ما برای همه مشتریان در سراسر کشور یکسان است و هیچ تفاوتی بین مشتریان اروپایی و دیگر کشورها از جمله ایرانیان وجود نخواهد داشت و حضور آقای جیاکومو آلبان در مقام مدیرعامل گروه صنعتی AGB در غرفه شرکت کاوه تجارت پارس در نمایشگاه بین‌المللی صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی و ارتباط مستقیم با مشتریان ایرانی خود نشان می‌دهد که بازار ایران و مشتریان ایرانی از اهمیت بالایی نزد ما برخوردارند.



شود، در مورد شرکت AGB صدق نمی‌کند و محصولات و کالاهای ما صددرصد تولید کشور ایتالیا است. تاکید می‌کنم که یراق آلات یوبی‌وی‌سی با برند AGB تنها یراق آلاتی است که در موسسه PIV آلمان تحت دقیق‌ترین و فنی‌ترین آزمون‌های کیفی برای مدت زمان بیش از ۲۰۰۰ ساعت تحت آزمایش اسپری نمک قرار گرفته است و سربلند بیرون آمده است. البته تاکید می‌کنم که در کارخانه AGB، دارای یک آزمایشگاه فوق مجهزی هستیم که به دلیل برخورداری از تکنولوژی بالای تست‌های فنی یراق آلات تمامی آزمون‌های تخصصی را روی یراق آلات AGB انجام می‌دهیم.

■ همکاری شرکت کاوه تجارت پارس با AGB چگونه شکل گرفت و دو طرف چه مراحل را برای همکاری سپری کردند؟

باید بگویم که ارتباط تجاری AGB با کاوه تجارت پارس پس از ماه‌های طولانی مطالعه و مذاکره برای شناخت توانمندی‌های دوطرف شکل گرفت و برای این منظور ما از طرف ایرانی خواستیم تا ظرفیت‌های بازار ایران و انتظار مشتریان بالقوه را برای در اختیار داشتن یراق آلات با کیفیت برتر اروپا با نشان تجاری AGB شناسایی کند و از طرف دیگر همکار ایرانی هم خواستار ارائه اطلاعات دقیق از کیفیت یراق آلات، ضمانت‌نامه‌های فنی و برنامه حضور موثر و فعالانه AGB بود. البته یکی از موارد مهم در همکاری AGB با کاوه تجارت پارس این بود که از حیث قیمت، آیا یراق آلات AGB قدرت رقابت با دیگر یراق آلات را خواهد داشت چرا که این ریسک وجود دارد که به واسطه کیفیت بالا، قیمت یراق آلات AGB برای مصرف‌کننده ایرانی بالاتر از حد انتظار و قدرت خرید آنها باشد. البته سابقه رابطه تجاری بین کاوه تجارت پارس و AGB به هفت سال پیش برمی‌گردد و در این سال‌ها مذاکرات ادامه داشت و از یک سال و نیم پیش با تجهیز کامل انبار و دپوی یراق آلات فعالیت تجاری خود را در ایران کلید زدیم تا بتوانیم به نیازهای مشتریان در سراسر استان‌ها و شهرهای ایران پاسخ دهیم. البته این هم باید بگویم که چون همه قطعات به کار رفته در یراق آلات AGB ساخت یک کمپانی است و مداوم روی تنوع محصولات و کیفیت آن متمرکز هستیم، قرار است تا سیستم جدید یراق آلات AGB پس از ورود به بازارهای ایتالیا به طور همزمان وارد بازار اسپانیا و ایران شود چرا که بازخورد عرضه یراق آلات AGB در بازار ایران نشان داده که عمده مشتریان ما کیفیت پسند هستند.

■ چه توصیه‌ای به سازندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایرانی در انتخاب یراق آلات دارید؟

اولاً باید تاکید کنم که انتخاب یک کالای با کیفیت باعث طول عمر بالای محصول می‌شود و وقتی سازندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی در ایران از یراق آلات با کیفیت و در سطح استانداردهای جهانی نظیر AGB استفاده می‌کنند، هم کیفیت در و پنجره ساخته شده را افزایش می‌دهند و هم عمر در و پنجره‌ها طولانی خواهد شد و دیگر نیازی به تعویض مداوم یراق آلات نخواهد بود. دومین نکته مهم اینکه در صورتی که سازندگان در و پنجره بخواهند از یراق آلات فاقد کیفیت و استانداردهای معتبر استفاده کنند، به طور طبیعی بازخورد نامناسبی از سوی مشتریان خود دریافت خواهند کرد و اعتبار تجاری آنها زیر سوال می‌رود، چرا که حتی اگر در و پنجره هرچه قدر هم خوب ساخته شده و نصب شده باشد، در اثر استفاده مصرف‌کننده، ممکن است با نواقصی در یراق آلات مواجه شود که دیگر مشتری به ساخت و نصب آن توجهی نشان نخواهد داد و تولیدکننده را مقصر می‌داند. من توصیه می‌کنم سازندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی برای پایین آوردن هزینه تولید خود زیر بار یراق آلات فاقد کیفیت نروند که حیثیت خود را به خطر خواهند انداخت.

■ از حیث کیفیت و ضمانت محصولات و یراق آلات با برند جهانی AGB چه ضمانتی به مشتریان می‌دهید؟

گسکت

Carbon

TPV



(۰۲۱) ۴۷۲۸۱



نمایندگی استان البرز شرکت ساتیان



انواع یراق آلات درب و پنجره‌های
U.P.V.C و آلومینیومی

استان البرز، کرج، کمال شهر، جنب تالار پاسارگاد

تلفکس: ۰۲۶۳۴۷۰۶۶۴۲

۰۲۶۳۴۷۱۹۵۰۰

همراه: ۰۹۱۲۳۶۵۱۷۰۸



تجهیز صنعت دایان

Dayan Industrial Procurement

واردکننده انواع پیچ های سرمنته دار و سوزنه صنعت UPVC

تلفن: ۵۶۳۲۱۰۰۱-۳

فکس: ۵۶۳۸۱۰۹۲

ATY®

آریاترکیراق

نماینده فروش محصولات وورنه ترکیه در ایران
عرضه کننده انواع پراق آلت درب و پنجره یو پی وی سی

تبریز، جاده سردرود، روبروی گبریت سازی
پلوار صنعت غرب، خیابان صنعت ۴، روبروی پیستون سازی
تلفن: ۰۲۱-۴۴۷۶۰۴۰ فاکس: ۰۲۱-۴۴۷۶۰۷۰
Web: www.aty.ir e-mail: info@aty.ir

VORNE®



AGB

برای شما که بهترین را می خواهید
100% Made in Italy

RAL
GÜTEZEICHEN



meet the requirements of DIN EN 1670, salt spray test according to EN ISO 9227 over 2000 hours

رکورد بیش از ۲۰۰۰ ساعت آزمایش اسپری نمک با تکنولوژی آبکاری
Activeage



کاوه تجارت پارس
نماینده انحصاری AGB ایتالیا



آدرس: تهران، خیابان پاسداران، بهستان چهارم، پلاک ۲۴، واحد ۴

فکس: ۲۲۵۶۴۳۱۷

تلفن: ۲۲۷۷۹۱۴۲ - ۲۲۷۷۹۱۵۴

Email: Info@ktpco.ir

Website: www.ktpco.ir

سال نو مبارک

دقت در انتخاب، کیفیت در خدمات



بازرگانی عابد

www.abedtrade.com



واردکننده یراق آلات upvc



info@abedtrade.com

آدرس: اصفهان، خیابان توحید شمالی

جنب مجتمع فرهنگی - هنری استاد فرشچیان

مجتمع تجاری پدیده، طبقه اول، واحد ۱۰۳

تلفکس: ۰۳۱۱-۹۵۱۸۰۸۵-۸

همراه: ۰۹۳۵۷۴۰۴۰۰۰

Win 
Accessories Technology



Kalitenin Altındaki İmza




EMRE KALIP
Accessories Technology

Ömerli Mah. Adnan Kahveci Cad. No: 50
Hadımköy / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 (212) 798 34 00 (pbx)
Mob: +90 5426722997
Mohammad@Emrekalip.com
www.emrekalip.com

Win 
Accessories Technology



Türkiye

HANDLE
win

هندل وین

توزیع یراق آلات و پروفیل های UPVC

وقت را از دست ندهید...
قیمت ما فوق العاده است!

تلفن: ۰۴۱۱-۵۵۷۰۷۲۵ و ۶

فکس: ۰۴۱۱-۵۵۴۶۳۹۱

همراه: ۰۹۱۴۱۱۸۲۶۱۱

آدرس: تبریز، خیابان امام، چهار راه شریعتی، بازار شریعتی، طبقه سوم، واحد ۱

FENSTER MANN

SCHÖNLINE

Scheffler

PROCAST

END

CELİKAS

AKPEN PLASTİK



SEÇİL



سال نو مبارک
هر روزتان نوروز، نوروزتان پیروز

SIEGENIA AUBI
SOLUTIONS INSIDE



سال نو مبارک



Welcome to the world of UPVC Windows' Gaskets & Accessories



Iran



Europe



Turkey



آروکو نماینده انحصاری گسکتهای در و پنجره یو پی وی سی با مارک SADIK در ایران
تامین کننده یراق آلات در و پنجره یو پی وی سی و آلومینیوم از کشورهای آلمان، اتریش و ترکیه

نشانی : تهران، اتوبان ارتش، جنب خیابان بهاران، پلاک ۷۳، واحد ۱

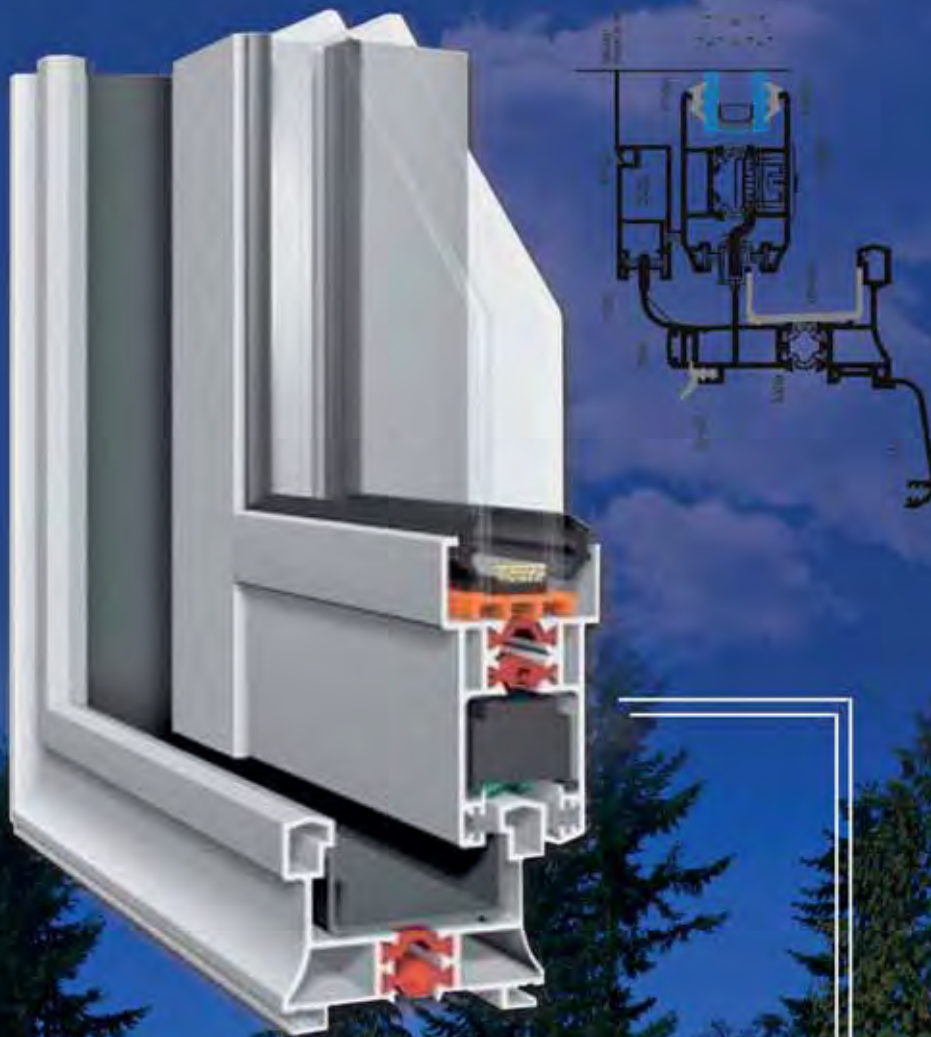
تلفن: ۱۱-۰۷-۲۲۴۶۸۲ (۰۲۱) فکس: ۱۲-۲۲۴۶۸۲ (۰۲۱)

Website : www.arocogroup.com E-mail : info@arocogroup.com

گروه صنعتی زاگرس

co.zagrosgroup@yahoo.com

بزرگترین تولیدکننده کانکتور در ایران



تولید و پخش یراق درب و پنجره
ساخت درب و پنجره های دوجداره
میرزایی: ۰۹۳۸۳۹۰۰۹۹۳ - ۰۹۱۲۴۹۱۵۴۷۵

فکس: ۰۹۸۲۱۳۶۴۶۶۶۵۸ + آدرس کارخانه: جاده خاوران - فتح المبین ۱ - صبا ۳ - پلاک ۲۳

ALAKS | IRAN

طراحی و تولید انواع براق آلات آلومینیومی و UPVC
Design and production ALUMINIUM & UPVC accessories products

وارد کننده انواع براق آلات ترک و ایتالیا



تبریز / شهرک سرمایه گذاری خارجی / خیابان آسیای ۲ / خیابان اروپا / ترسیده به میدان صنعت

تلفن: ۰۱۰-۲۴۶۶۰۰۶ (۰۴۱۱) فاکس: ۲۴۶۶۲۵۸ , ۲۴۶۶۱۲۸ (۰۴۱۱)

www.Alaksiran.com Info@Alaksiran.com

BS

بازرگانی سینا

ارائه دهنده انواع
پراق آلات، پروفیل، گالوانیزه



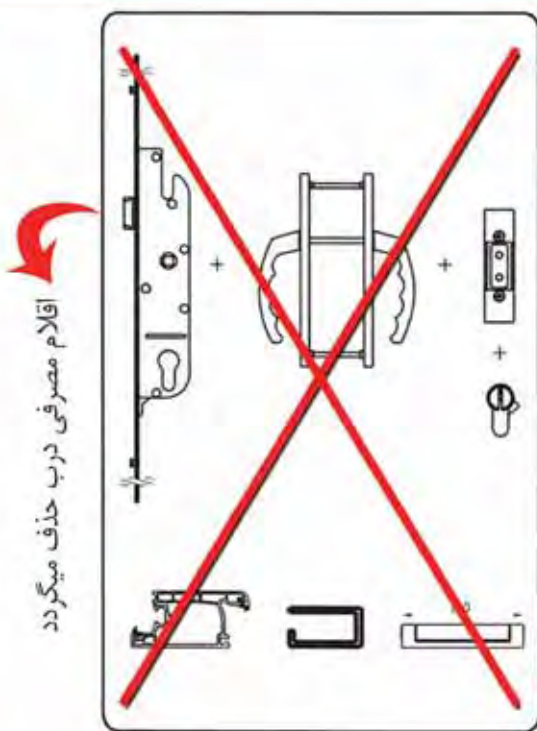
www.bzsina.ir
info@bzsina.ir

تهران، فلکه دوم صادقیه، ابتدای اشرفی اصفهانی، چهارراه سازمان آب
نبش گلستان دوم، پلاک ۱، ساختمان نور قائم، طبقه ۵، واحد ۳۱
تلفن: ۵-۴۴۹۶۱۶۶۳ فکس: ۴۴۹۶۱۶۶۷

W
I
N
D
O
R
N
A

وین درنا

وارد کننده انواع یراق آلات در و پنجره UPVC



KAYA-PEN

Unimetal

PROCAST



ENDOW

بلوار آفریقا، بالاتر از ناهید شرقی، کوچه شاهرخ، پلاک ۷، واحد ۱۰

تلفن: ۲۲۰۵۹۲۶۲

تلفن: ۲۲۰۱۰۰۸۰ - ۲۲۰۱۰۱۱۵

AA Ti

ALÜMİNYUM AKSESUAR TİCARET

www.aati.ir
info@aati.ir

NURLUMAKINA

sinax

WINDOFORM®

آدرس : تبریز، اول خیابان پاستور
جدید یک، تقاطع خیابان طالقانی
ساختمان آیش، طبقه دوم

تلفکس :

۰۴۱۱)۴۴۱۸۸۷۶ - (۰۴۱۱)۶۶۸۸۷۶۶

همراه : ۰۹۱۴ ۸۸۸۰۰۸۵

فروش یراق آلات اختصاصی سیستم های در و پنجره آلومینیومی

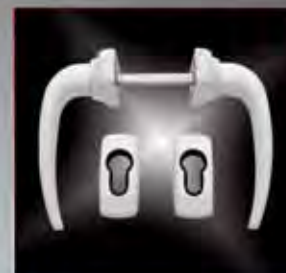


فروش قطعات، اتصالات و پروفیل های توری های رولینگ

فروش یراق آلات و اتصالات اختصاصی کرتن وال



فروش پلی آمید ترمال بریک



نوروز مبارک

شفاق پروفیل

تولید و نصب درب و پنجره های upvc

تولید و نصب گرکره های هوشمند

وار دکننده و عرضه کننده یراق آلات کامل درب و پنجره های upvc

وار دکننده ماشین آلات خط تولید شیشه دوجداره SEBA

وار دکننده ماشین آلات خط تولید درب و پنجره upvc

محصول کشور ترکیه

صفادشت- روبه روی بانک صادرات- پلاک ۷۸۶

تلفن: ۰۲۱-۶۵۴۳۵۰۱۱

همراه: ۰۹۱۲-۱۱۶۰۱۵۴



نمایندگی یراق آلات ENDOW

بامدیریت: محمود فکری جویباری

No.1/ Next to Takestan St./ Satarkhan St. Tehran
TEI: 021-63406 Fax: 66526016
021-66532096-8

تهران - خیابان ستارخان - نبش تاکستان - پلاک ۱
تلفن: ۰۲۱-۶۳۴۰۶ فکس: ۶۶۵۳۲۰۶۳
۰۲۱-۶۶۵۳۲۰۹۶-۸

گروه صنعتی یراق آوران اسرار



• تولید انواع کانکشن مولین ، قابل نصب روی پروفیل های
ویستابست ، اورتا ، پتروپویا ، ماژول ، آساش ، همارشتن ، ویتک ، آکپر ،
ال جی ، فن آوران پلاستیک ، وگا ، بوتیا ، پرولاین ، ABI ، شیدسان ،
دیوا ، هافمن ، وین هاوس ، ایندرپن ، پاتراوین ، یونی پلاست ، راک وین ،
فرید ، آریا ، ایده آل ، تک پن ، پاک پن ، پیمپن ، کایکو ، CENARPEN ،
AP ، UNI WIN ، SURPEN ، BASAKPEN

• تولید زاماک جلو قفلی آکس ۹ و ۱۳ و زاماک جلو قفلی آکس ۱۳
مخصوص پروفیل های اورتا ، پتروپویا ، ماژول و آساش
• فروش انواع درب و پنجره U.P.V.C

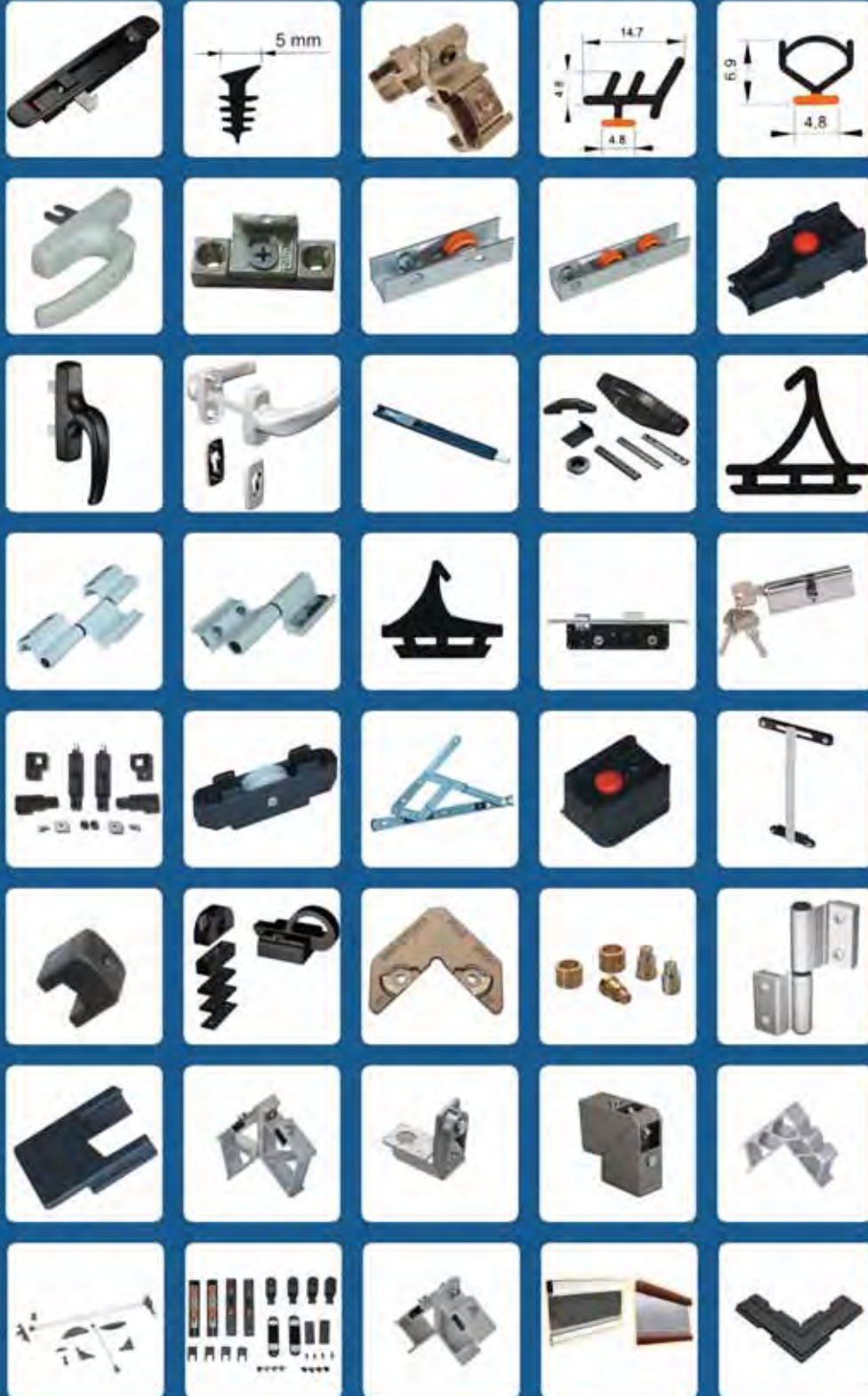




نوین صنعت

واردات و تولید انواع یراق آلات و اتصالات پنجره های آلومینیومی دو جداره اختصاصی و ترمال بریک گسکت های درزبندی و هوابندی، انواع لاستیکهای پلی آمید ترمال بریک ایتالیایی و ترکیه ای

نماینده رسمی شرکت ERTAY ALUMINIUM



سال
نام
مبارک

NOVIN SANAT

تهران، بلوار آیت ا. کاشانی، خیابان بهنام، کوچه بهنام یکم، پلاک ۲، واحد ۲
تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۳۳۱۰۷-۴۴۰۳۳۱۰۶-۴۴۰۳۳۱۰۵ فکس: ۴۴۰۹۲۴۳۵
همراه: ۰۹۱۴۳۹۱۰۵۱۲ و ۰۹۱۴۳۹۱۹۱۴۳

شرکت رایا ابزار یوتاب

وارد کننده یراق آلات یو پی وی سی ترکیه و آلمان

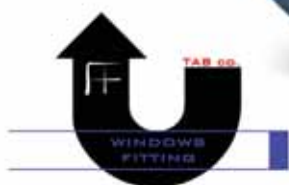
www.youtabco.com
info@youtab.com

تامین قطعات و پشتیبانی لوازم نصب در و پنجره های UPVC

مبارک
نو
سال



آدرس: تهران پارس- خیابان استخر
بوستان دوم شرقی- پلاک ۸
تلفن: ۷۷۰۸۱۲۱۵ و ۷۷۰۸۱۲۱۶
فکس: ۷۷۰۸۱۲۰۳
موبایل: ۰۹۱۲۱۱۶۲۷۶۵





رونمایی از اولین یراق ایرانی

تولیدی
حمایت از کار و سرمایه ایرانی

با کیفیت ممتاز



محصول

گروه صنعتی اسرار پویای شرق



رونمایی شده در چهارمین نمایشگاه بین المللی تخصصی در و پنجره تهران

اسرار پویای شرق

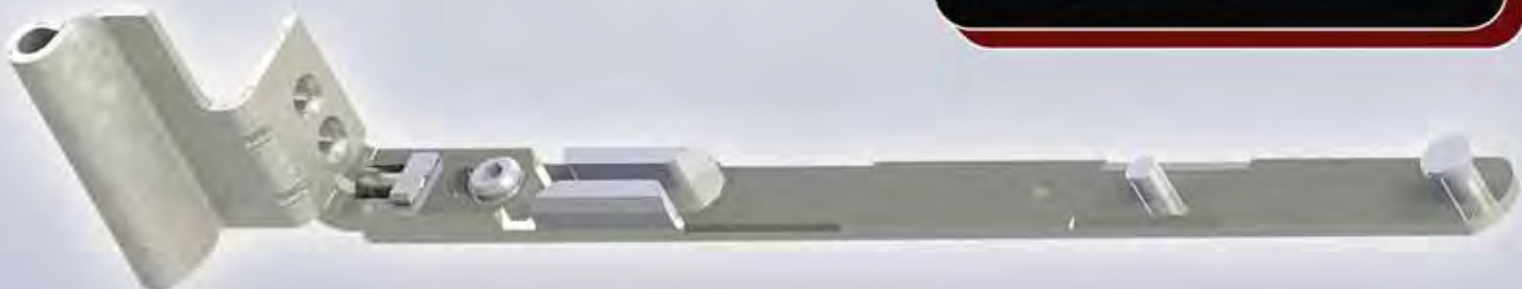
ایمیل : pardis.win@gmail.com

وبسایت : www.winpardis.ir

و شرکتهای وابسته :
پنجره عایق پردیس
عایق پوشش نوین سازان
صنایع گسترش آذربرزین



تولید کننده
شیشه های دو و سه جداره
انواع درب و پنجره و یراق آلکات UPVC



نشانی : سبزوار ، کیلومتر ۱۱ جاده تهران ، شهرک صنعتی سبزوار ، تلاش ۶ / تلفن : ۰۵۷۱) ۲۳۳۳۳۰۲-۳-۶-۷
دفتر تهران : خیابان پاسداران ، ساختمان برج سفید ، طبقه دوم ، واحد ۲۰۵ / تلفن : ۲۲۵۵۳۹۵۹ - ۲۲۵۵۱۸۱۵

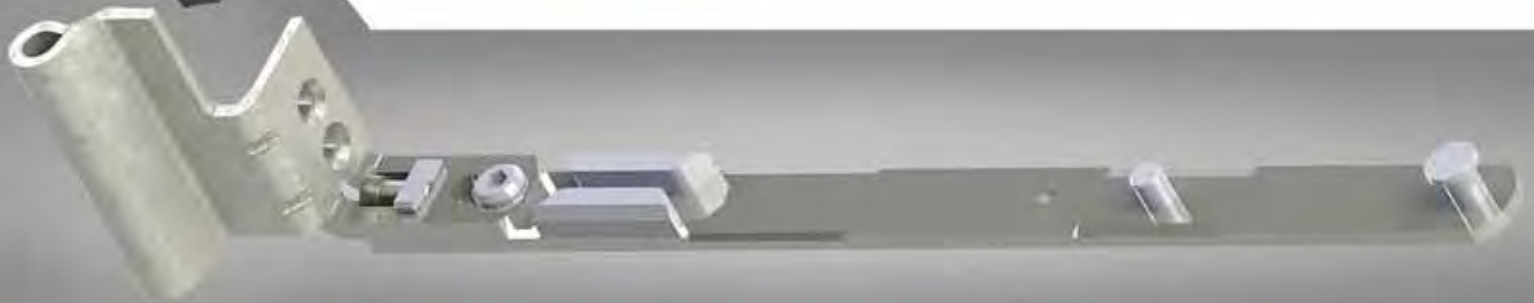
GSA

گسترش صنایع آذربیزین

با سرمایه‌گذاری شرکت اسرار پویای شرق

تولید کننده انواع یراق پنجره UPVC

G S A



www.winpardis.ir

pardis.win@gmail.com

کارخانه : سبزوار ، کیلومتر ۱۱ جاده تهران ، شهرک صنعتی سبزوار ، تلاش ۶
تلفن : ۰۷۷-۲۲۳۳۳۳۰۲ (۰۵۷۱)
دفتر تهران : خیابان پاسداران ، ساختمان برج سفید ، طبقه دوم ، واحد ۲۰۵
تلفن : ۰۲۲۵۵۳۹۵۹ - ۰۲۲۵۵۱۸۱۵

شرکت اسرار پویای شرق در سال ۱۳۹۰ در غالب طرح توسعه و با سرمایه‌گذاری نزدیک به یکمصد و پنجاه میلیارد ریال و با مشارکت بانک در زمینی به مساحت ۴۲۰۰۰ متر مربع و زیر بنایی حدود ۱۲۰۰۰ مترمربع طرح تولید یراق آلات درب و پنجره یو پی وی سی را به اجرا در آورده است . این طرح که در نوع خود جز اولین و بزرگترین طرحها در این زمینه می باشد در حال حاضر با رشد فیزیکی ۵۵ درصد به تولید مشغول می باشد در فاز اول روزانه تا ۲۰۰۰ اسپانیولت تک حالته و کشویی و ۲۰۰ اسپانیولت درب آمادگی تحویل دارد و در فاز دوم که خرداد ۹۲ به بهره برداری می رسد روزانه تا ۵۰۰۰ اسپانیولت تک حالته و کشویی و ۱۰۰۰ عدد اسپانیولت درب و ۱۵۰۰ اسپانیولت دو حالته در سایزهای مختلف آماده تحویل خواهد داشت .



نماینده تجهیز صنعت دایان در استان فارس

 **زیبا دکور**

آدرس: شیراز، چهار راه گمرک، بعد از بانک ملت
تلفن: ۲۳۲۳۲۹۳ و ۲۳۲۱۸۳۹-۰۷۱۱

بازرگانی طاها

✓ ارائه دهنده یراق آلات درب و پنجره دوجداره U.pvc

✓ ملزومات نصب

✓ مقاطع گالوانیزه

سال نو مبارک



تلفن: ۰۲۱-۶۶۳۹۰۶۶۷-۸

۰۲۱-۶۶۳۹۰۶۶۵

فکس: ۰۲۱-۶۶۳۹۰۲۳۸

(با مدیریت فریده مرادی صومعه ای)

اورین آلومینیوم تجارت

فعالیت: فروش پراق آلات اختصاصی درب و پنجره و نمای آلومینیومی
 تلفن: ۵۵۵۲۶۷۱ / ۶۶۸۸۷۶۶ (۰۴۱۱)
 همراه: ۰۹۱۴-۸۸۸۰۰۸۵
 آدرس: تبریز-اول خیابان پاستور جدید ۱- تقاطع خیابان طالقانی-ساختمان آگیش-طبقه ۲
 info@aati.ir www.aati.ir



آریا ترک پراق

فعالیت: فروش پراق آلات درب و پنجره یوپی وی سی (UPVC)
 تلفن: ۰۴۱۱۴۴۷۶۰۴۰
 فکس: ۰۴۱۱۴۴۷۶۰۷۰
 آدرس: تبریز دیزل آباد جاده صنعتی غرب خیابان صنعت ۴ شهرک صنعتی اسکان پلاک ۳۹۸
 info@aty.ir www.aty.ir



بازرگانی سینا

فعالیت: واردات و فروش انواع پیچهای صنعت UPVC و فروش پروفیل های UPVC و پراق آلات
 تلفن: ۴۴۹۶۱۶۶۳-۵
 فکس: ۴۴۹۶۱۶۶۷
 آدرس: فلکده مصلحیه-ابتدای اشرافی اصفهانی-خیابان سازمان آب غربی-نبش گلستان-ساختمان نور قائم-ط ۵-واحد ۳۱
 info@bzsina.ir www.bzsina.ir



آلاکس ایران

فعالیت: طراحی و تولید انواع پراق آلات آلومینیومی و UPVC
 تلفن: ۰۴۷۲-۳۳۶۶۰۰۶-۱۰
 فکس: ۰۴۷۲-۳۳۶۶۲۵۸
 آدرس: تبریز-شهرک سرمایه گذاری خارجی-خیابان آسیای ۲-خیابان اروپا-نرسیده به میدان صنعت
 www.alaksiran.com info@alaksiran.com



بازرگانی عابد

فعالیت: فروش پراق آلات درب و پنجره یوپی وی سی (UPVC)
 تلفن: ۰۳۱۱-۹۵۱۸۰۸۵-۸
 آدرس: اصفهان-خیابان توحید شمالی جنب مجتمع فرهنگی-هنری استاد فرشچیان مجتمع تجاری پدیده، طبقه اول، واحد ۱۰۳
 info@abedtrade.com



البرز پراق

فعالیت: ارائه دهنده انواع پراق آلات در و پنجره UPVC
 تلفن: ۲۲۶۵۰۲۶۴-۵
 فکس: ۲۶۲۰۱۰۴۲
 آدرس: خیابان ولیعصر - بالاتر از جام جم خیابان خرسند - پلاک ۷۶ - طبقه ۵ - واحد ۱۵



بازرگانی طاهه

فعالیت: ارائه دهنده انواع پراق آلات در و پنجره های UPVC و ملزومات و نصب
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۳۹۰۶۶۵-۸
 فکس: ۰۲۱-۶۶۳۹۰۲۳۸
 آدرس: کیلومتر ۴ جاده قدیم- بعد از میدان شیر پاستوریزه- مرکز تجارت استیل ایران واحد ۳۱۲



آروکو سامانه

فعالیت: پراق آلات و گسکت در و پنجره UPVC و آلومینیوم
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۶۸۲۰۷-۱۱
 فکس: ۰۲۱-۲۲۴۶۸۲۱۲
 آدرس: اتوبان ارتش، جنب خیابان بهاران، پلاک ۷۳، واحد ۱
 info@arocogroup.com www.arocogroup.com



بنیس

فعالیت: پراق آلات، گسکت و ملزومات مصرفی در و پنجره یوپی وی سی
 تلفن: ۴۷۲۸۱ (۰۲۱)
 آدرس: تهران - فلکه دوم صادقیه - برج طلا طبقه چهارم - واحد هفت
 info@BENISS.com www.BENISS.com



آلفا صنعت تابان

فعالیت: پراق آلات در و پنجره دو جداره
 تلفن: ۲۲۶۸۵۲۸۱-۴
 آدرس: بلوار قیطریه-روبروی پارک قیطریه پلاک ۷۳- طبقه سوم-واحد پنج
 Info@Makewindow.ir www.Makewindow.ir



پارسا پلاست زاگرس

فعالیت: تولیدکننده پراق آلات
 تلفن: ۰۲۱-۳۶۴۲۵۲۶۱-۴
 فکس: ۰۲۱-۳۶۴۲۵۲۶۵
 آدرس: کیلومتر ۳۵ جاده خاوران-شهرک صنعتی عباس آباد-خ ۵۷-نبش مینا-قطعه ۵۹A



آیسا تجارت نیکان

فعالیت: پراق آلات درب و پنجره UPVC، پروفیل گالوانیزه
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۵۲۸۸۰-۲
 فکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۲۸۷۹
 آدرس: میدان ونک، خیابان ونک، برج اداری تجاری آسمان، طبقه پنجم، واحد ۵۰۷



زرینه نقش مهشاد (سهامی خاص)

فعالیت: نمایندگی انحصاری پراق آلات SIEGENIA AUBI
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۰۸۹۶۵-۲۲۶۹۷۴۳
 ۰۲۱-۲۲۲۰۸۹۴۲-۲۲۲۰۹۰۴۹
 فکس: ۰۲۱-۲۲۶۹۷۴۳۱
 آدرس: تهران- قیصریه- میدان چیدر- نبش خیابان شهید
 خراسانی- ساختمان برایا- پلاک ۲۸- واحد ۱۲
www.mahshadco.com info@mahshadco.com



پرسان صنعت آریا

فعالیت: نماینده رسمی پراق آلات BKS - GU
 تلفن: ۵- ۸۸۶۷۹۳۰۴ - ۸۸۶۷۹۳۰۲
 فکس: ۸۸۸۸۱۷۹۵
 آدرس: میدان ونک، خیابان شهید خدای، خیابان نیروی
 انتظامی، پلاک ۱۴
info@parsansanat.com



ساتیان صنعت ساختمان

فعالیت: فروش انواع پراق آلات درب و پنجره‌های UPVC
 و آلومینیومی
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۳۶۰۳۸
 فکس: ۰۲۱-۸۸۰۴۳۱۶۲
 آدرس: میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیراز شمالی،
 کوچه زاینده رود، پلاک ۱۴، واحد ۴
www.Satianco.com Satianco@gmail.com
www.satian.ir



پنجره عایق پردیس

فعالیت: تولیدکننده پنجره‌های دوجداره UPVC و شیشه‌های
 دو سه جداره
 آدرس دفتر مرکزی: تهران- خیابان پاسداران- برج
 سفید- طبقه دوم- واحد ۲۰۵، تلفکس: ۲۲۵۵۱۸۱۵
 آدرس کارخانه: سبزواری- کیلومتر ۱۱ جاده تهران- شهرک
 صنعتی تلاش- بلوار تلاش- تلاش ۶
 تلفن: ۰۵۷۱-۲۳۳۳۳۰۳-۷
 فکس: ۰۵۷۱-۲۳۳۳۳۰۲
www.winpardis.ir pardis.win@gmail.com



کاوه تجارت پارس

فعالیت: قفل و پراق آلات درب و پنجره upvc و
 آلومینیومی ایتالیایی
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۷۷۹۱۵۴-۲۲۷۷۹۱۴۲
 فکس: ۰۲۱-۲۲۵۶۴۳۱۷
 آدرس: خیابان پاسداران- بهستان چهارم
 پلاک ۲۴- واحد ۴
www.ktpco.ir info@ktpco.ir



تجهیز صنعت دایان

فعالیت: واردکننده انواع پیچ و پراق آلات تولید درب و
 پنجره upvc
 تلفن: ۳-۵۶۳۲۱۰۰۱
 فکس: ۵۶۳۸۱۰۹۲
 آدرس: جاده ساوه، بین سبزدشت و گلستان، نبش خیابان
 امیرکبیر



هندل وین

فعالیت: فروش پراق آلات، پروفیل و ماشین آلات موتاز درب
 و پنجره upvc
 تلفن: ۰۴۱۱-۵۵۷۰۷۲۵-۶
 فکس: ۰۴۱۱-۵۵۴۶۳۹۱
 آدرس: تبریز- خیابان ماه- چهارراه شریعتی- بازار شریعتی-
 طبقه سوم- واحد ۱
Rahmanpur-mr@yahoo.com



تجهیز گستر پاریس

فعالیت: ارائه دهنده لاستیک EPDM، نماینده رسمی شرکت
 PIKASAN
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۴۴۱۴۱
 فکس: ۰۲۱-۸۸۲۴۴۶۶۱
 آدرس: تهران- خیابان گیشا- پلاک ۲۰۸ (ساختمان ۱۱۰)
 طبقه ۲- واحد ۶
WWW.tajhizgostar.com tgp@tajhizgostar.com



گروه صنعتی دیاکو کیش

فعالیت: نماینده انحصاری کمپانی شورینگ در زمینه فروش
 پراق آلات در و پنجره یو پی وی سی
 تلفن: ۲۲۵۷۷۵۲۹-۲۲۵۷۷۵۲۸
 فکس: ۲۲۵۶۴۷۴
 آدرس: تهران، خیابان پاسداران، خیابان پایدارفر، خیابان
 ننگران، پلاک ۲۰
www.diacogroup.com info@diacogroup.com



رایا ابزار یوتاب

فعالیت: وارده کننده پراق آلات یو پی وی سی
 شماره تلفن: ۷۷۰۸۱۲۱۶ - ۷۷۰۸۱۲۱۵
 فکس: ۷۷۰۸۱۲۰۳
 موبایل: ۰۹۱۲۱۱۶۲۷۶۵
kharazmi.siamak@gmail.com



گروه صنعتی پراق آوران اسرا (یاس)

فعالیت: تولید کننده انواع کانکشن پروفیل‌های ویستا
 بست، بوتیا، همارشتن، سبندژ، اورتا، ABI، آریا، دیوا،
 LG، پتروپویا، شیدسان، آساش، مازول و ...
 تلفکس: ۰۵۷۱-۲۶۵۰۸۸۲-۲۶۵۰۸۸۹ و ۰۵۷۱-۲۲۹۰۲۸۹
 همراه: ۰۹۱۵-۱۷۱۱۶۶۳ (مدیر فروش: حمیدحیثم)
 آدرس: سبزواری- ضلع جنوبی شهربازی- خ لاله- پلاک ۵۲
yascompany@rocketmail.com



زاگرس

فعالیت: تولید و پخش پراق آلات درب و پنجره دو جداره
 تلفن: ۳۶۴۶۶۵۸۰
 همراه: ۰۹۳۸۳۹۰۰۹۹۳ و ۰۹۱۲۴۹۱۵۴۷۵
 آدرس: جاده خاوران- اول خاتون آباد- کوچه کارخانه بخ
 (فتح المبین اول)- بن بست صبا- پ ۲۳



هونام ابزار نوین

فعالیت: نمایندگی رسمی پراق آلات ACCADO, GU-BKS
 لاستیک Seçil در ایران
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۸۴۴۵۹ فکس: ۰۲۱-۲۲۸۸۴۱۶۰
 آدرس: اتوبان همت، ابتدای پاسداران، خیابان شهید کاشی‌ها،
 پلاک ۱۰، واحد ۳، طبقه سوم
 info@Hoonamco.ir www.Hoonamco.ir



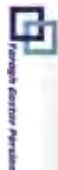
ماژول

فعالیت: نمایندگی پراق آلات Endow
 تلفن: ۰۲۱-۶۳۴۰۶ فکس: ۰۲۱-۶۶۵۲۶۰۱۶
 آدرس: خیابان ستارخان- نبش تاکستان- پلاک ۱



پراق گستر پرشین

فعالیت: ارائه دهنده پراق آلات درب و پنجره uPVC
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۷۷۱۹۸۷ فکس: ۰۲۱-۲۲۷۷۱۹۸۸
 آدرس: تهران، خیابان پاسداران، پلاک ۲۱۹ (ساختمان
 سیمرغ)، طبقه ۷، واحد ۱۹
 www.ygp-co.com ygp@ygp-co.com



نماسازان پروفیل شفق (شفق پروفیل)

فعالیت: واردات پراق آلات درب و پنجره uPVC و ماشین
 آلات خط تولید مربوط
 تلفن: ۰۲۱-۶۵۴۳۵۰۱۱ و ۰۹۱۲-۱۱۶۰۱۵۴ فکس: ۰۲۱-۶۵۴۳۵۰۱۱
 آدرس: صفادشت- رو به روی بانک صادرات- جنب
 اورژانس صفادشت- پ ۷۸۶
 www.shafaghprofil.biz hemmati1336@hotmail.com



Winax

فعالیت: تولیدکننده پراق آلات درب و پنجره uPVC
 Tel: +90 212 6230450 - 212 6230456
 212 6230459
 Fax: +90 212 6230477 Mob: +90 5322064446
 Email: info@Winax.com.tr



نوین صنعت

فعالیت: وارد کننده و تولید کننده انواع پراق آلات و
 اتصالات
 تلفن: ۴۴۰۳۳۱۰۶ - ۴۴۰۳۳۱۰۷ - ۴۴۰۴۰۹۰۷ فکس: ۴۴۰۹۲۴۳۵
 آدرس: تهران- بلوار آیت ا... کاشانی- خ بهنام- کوچه
 بهنام یکم- پ ۲- واحد ۲



هاردور

فعالیت: پراق آلات درب و پنجره uPVC
 تلفن: ۰۴۱۱-۲۸۶۵۶۶۹ فکس: ۰۴۱۱-۲۸۶۵۶۶۸
 آدرس: تبریز، پلیس راه تبریز، مرند، کوچه دانشمند،
 پلاک ۸۹
 hardwerozcan@yahoo.com www.yelkan.com.tr



وب سایت نشریه ریزه
 www.panjereh-iranian.ir

مجله تخصصی
 ریزه
 نشریه تخصصی ریزه
 نشریه تخصصی ریزه
 نشریه تخصصی ریزه
 نشریه تخصصی ریزه

بانک اطلاعاتی پراق آلات



با بهار سبز شوید و سبز بمانید

و منابع، استفاده از سوخت مناسب و بهینه (گاز طبیعی) در تأسیسات، گازسوز کردن خودروها و...

ب) مدیریت پسماند (شاخص: تفکیک از مبدأ و سرانه تولید زباله خانگی و شهری با میزان ۲۹۲ کیلوگرم در سال)

راهکارهایی برای مدیریت پسماند (زباله) در واحدهای صنعتی: کاربرد مواد سازگار با محیط زیست، استفاده از کاغذهای بازیافتی، استفاده از مواد قابل بازیافت به جای پلاستیک، استقرار سیستم تفکیک از مبدأ و...

ج) تغییرات ضروری در ساختمان با هدف صرفه‌جویی

یکی دیگر از بخش‌های ضابطه‌مند و تأثیرگذار در این انتخاب، وضعیت ساختمان واحدهای صنعتی است. معیارهای امتیازدهی این بخش عبارتند از: عایق‌کاری حرارتی پوسته خارجی ساختمان‌ها، استفاده از سقف، کف و دیوارهای سازگار با محیط زیست، استفاده از سیستم‌های تبدیل انرژی با بازدهی بالا، به‌کارگیری انرژی‌های تجدیدپذیر، رعایت مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان و...

■ چه صنایعی انتخاب می‌شوند؟

بر اساس ماده ۴ آئین نامه انتخاب صنایع سبز، واحدهایی در این فهرست سالانه قرار می‌گیرند که نامشان در فهرست صنایع آلاینده سازمان حفاظت محیط زیست در سال ذکر نشده باشد؛ سیستم‌های پالایش و کنترل آلاینده‌ها را بهبود داده باشند؛ مدیریت بازیافت مواد زائد و جایگزینی انرژی‌های پاک را اعمال کرده باشند؛ در زمینه گواهی‌نامه‌ها موفق به کسب گواهی‌نامه استقرار مدیریت زیست‌محیطی ISO 14000 و گواهی‌نامه استقرار نظام ایمنی و بهداشتی OHSAS18000 شده باشند و ضمن توسعه فضای سبز با فرآیند تولید پاک سازگار باشند.

بر همین اساس، کمیته انتخاب صنایع سبز با ترکیبی از اعضا شامل معاون محیط زیست انسانی، مسئول دبیرخانه و نمایندگان وزارتخانه‌های صنایع، نفت، جهاد کشاورزی، بهداشت و دفاع، صنایع سبز کشور را معرفی می‌کنند.

سازمان حفاظت محیط زیست بر اساس مصوبه سال ۱۳۷۸ هیئت وزیران، سالانه از میان گروه‌های یازده‌گانه صنعتی کشور مطابق با ضوابط و معیارهای تدوین‌شده، اقدام به معرفی و تقدیر از صنایعی می‌کند که بنا به تشخیص سازمان حفاظت محیط زیست، تلاش قابل‌تقدیری در طول سال، در راستای حفظ محیط زیست انجام داده باشند. در این راستا گروه صنعتی همارشتن با اعتقاد به ترویج تجارب ارزنده خود در این زمینه جهت موفقیت سایر دوستان در بخش صنعت و کسب این عنوان، روش دستیابی به این گواهی‌نامه با ارزش را اعلام کرده است به این امید که با اجرای آن همه، ضمن حفظ محیط زیست میهن مان به دریافت گواهی‌نامه صنعت سبز دست یابند.

معیارهای آیین‌نامه سازمان حفاظت محیط زیست برای انتخاب صنایع سبز عبارتند از:

الف) بهینه‌سازی مصرف انواع منابع پایه محیط زیست

۱. مصرف آب (شاخص: میزان سرانه هر نفر ۱۵۰ لیتر در شبانه‌روز):

مهم‌ترین راهکارهای بهینه‌سازی مصرف آب: نصب شیرهای الکترونیکی یا پدالی، تفکیک آب شرب و غیرشرب، کنترل تجهیزات و تأسیسات آبرسانی، استفاده از سیستم‌های آبیاری پیشرفته در فضاهای سبز و...

۲. مصرف برق (شاخص: میزان مصرف سرانه ۹۰۰ کیلووات در سال)

راهکارهای بهینه‌سازی مصرف برق: ایجاد یا نصب خازن برق، کاهش زمان روشن بودن لامپ‌ها، استفاده از کنترل‌کننده‌های نوری یا تایمر، استفاده از روشنایی‌های با راندمان بالا و...

۳. مصرف سوخت (شاخص: استفاده از گاز طبیعی در ساختمان‌ها، تأسیسات اداری، سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی و سرانه مصرف بنزین ۴ لیتر در هر خودرو)

راهکارهایی برای بهینه‌سازی مصرف انرژی در مصرف سوخت: استفاده از پنجره‌های دوجداره، سیستم هوشمند کنترل سوخت موتورخانه‌ها، نصب سیستم هوشمند برای کنترل انحراف جریان و نشی گاز، عایق‌کاری لوله‌های تأسیساتی



کاهش مصرف انرژی در ایران؛ از انتقاد تا پیشنهاد

اشاره: در هفته‌های اخیر همزمان با بالاگرفتن اختلاف نظرها بر سر نحوه و زمان اجرای فاز دوم هدفمندی یارانه‌ها و آزادسازی قیمت حامل‌های انرژی اهمیت پرداختن به سازوکارهای مدیریت مصرف انرژی در ایران بیشتر احساس می‌شود. تا آنجا که ولفانگ نیومن، رییس بنیاد جهانی انرژی می‌گوید: در ایران با انجام اقدامات بسیار کوچک و ظریف می‌توان ۸۰ تا ۹۰ درصد مصرف انرژی را کاهش داد بدون این که به آسایش مردم خللی وارد شود. از سوی دیگر برگزاری هفتمین همایش مدیریت سبز با محورهای مدیریت سبز و رویکردهای نوین آن، مدیریت شهری، رویکرد نوین سبز، اقتصاد و مدیریت انرژی توسط انجمن مدیریت سبز ایران در ایران فرصتی بود برای انتقاد کردن از مصرف بالای انرژی در ایران و ارائه پیشنهادها. با هدف اصلاح الگوی مصرف انرژی. اما واقعیت تلخ این است که راه‌های زیادی برای هدررفت انرژی در کشور وجود دارد و راهکارهایی هم برای مصرف بهینه انرژی پیشنهاد می‌شود، نکته اینجاست که صداها بلند است و اراده‌ها ضعیف. این گزارش را بخوانید و با ما در ارتباط باشید و پیشنهاد و نظرهای خود را با تحریریه پنجره ایرانیان در میان بگذارید.

جهانی انرژی گفت: در حال حاضر بنیاد جهانی انرژی در ایران فعال است و بهتر است که سازمان‌ها و نهادهای مختلف به منظور صرفه‌جویی در مصرف انرژی با این بنیاد همکاری کنند. وی ادامه داد: کشورهای ثروتمند جهان فقط ۲۰ درصد از جمعیت دنیا را دارا هستند اما ۸۰ درصد از انرژی دنیا را مصرف می‌کنند. این در حالی است که ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون نفر بر روی کره زمین به انرژی و منابع انرژی دسترسی ندارند. نیومن گفت: به عنوان مثال شهر نیویورک که دارای ۷ میلیون نفر جمعیت است به اندازه ۷۰۰ میلیون نفر آفریقای انرژی مصرف می‌کند در حالی که تمام جمعیت دنیا باید به انرژی دسترسی داشته باشند. وی افزود: بر اساس آمار آژانس جهانی انرژی تا سال ۲۰۳۰ مصرف انرژی در دنیا تا ۵۰ درصد افزایش خواهد یافت که باید با اجرای طرح‌ها و برنامه‌های زیست محیطی مصرف انرژی را کنترل کنیم.

■ امکان صرفه‌جویی در زنجیره مصرف

سرپرست سازمان بهره‌وری انرژی ایران (سبا) گفت: حدود ۵۰ تا ۶۰ درصد پتانسیل صرفه‌جویی در زنجیره مصرف انرژی به معنای عام آن وجود دارد. سیدحسین سجادی، در گفت و گو با ایرنا با بیان اینکه عایق‌بندی درست ساختمان و استفاده از مصالح مرغوب به میزان قابل توجهی از اتلاف انرژی می‌کاهد، اظهار داشت: اگر عایق‌بندی پوسته ساختمان به درستی انجام شود، نباید دمای

■ کاهش مصرف انرژی تا ۹۰ درصد هم شدنی است

ولفانگ نیومن، رییس بنیاد جهانی انرژی گفت: در ایران با انجام اقدامات بسیار کوچک و ظریف می‌توان ۸۰ تا ۹۰ درصد مصرف انرژی را کاهش داد بدون این که به آسایش مردم خللی وارد شود. ولفانگ نیومن، در هفتمین همایش مدیریت سبز افزود: در سال‌های اخیر با اقدامات ویژه‌ای که در دنیا انجام شده است مصرف انرژی در بخش مسکن ۵۰ تا ۶۰ درصد کاهش یافته است که این برنامه‌ها در ایران نیز قابل اجراست. وی گفت: در اروپا ۴۰ درصد انرژی در داخل ساختمان‌ها و سازه‌ها مصرف می‌شود که این میزان در ایران چند برابر است بنابراین باید با برنامه‌ریزی مصرف انرژی را کاهش داد. نیومن یادآور شد که امروزه فناوری جدیدی در دنیا وجود دارد که با استفاده از آنها می‌توان میزان مصرف انرژی را تا حد بسیاری زیادی کاهش داد. استفاده از انرژی خورشیدی یکی از این فناوری‌هاست. وی گفت: خورشید در طول هفت ساعت از شبانه روز همان مقدار انرژی را به زمین می‌رساند که ما در مدت یک سال مصرف می‌کنیم. امروزه در کشورهای پیشرفته برای تولید انرژی و روشنایی تا حد بسیار زیادی از انرژی خورشیدی استفاده می‌شود.

وی اظهار داشت: ایران از لحاظ موقعیت جغرافیایی در منطقه‌ای واقع شده که تابش خورشید در آن بسیار زیاد است از این رو می‌توان با مقداری خلاقیت و نوآوری صنعت استفاده از انرژی خورشید را در ایران گسترش داد. رییس بنیاد

محیط‌زیست، سازمان ملی استاندارد و کانون‌های سوخت‌ساز و کارهای مورد نیاز را اجرا کنند. وی با الزامی خواندن اجرای معاینه فنی تأسیسات گرمایشی و سرمایشی گفت: به دولت پیشنهاد داده‌ام تا از طریق منابع ارزان قیمت و در حد قرض‌الحسنه به مردم کمک کند تا تأسیسات خود را استانداردسازی کنند. محمدی‌زاده تأکید کرد: در این راستا نظام مرتبط به عنوان دستگاه‌های اجرایی باید وارد عمل شوند که نقش شهرداری‌ها در این راستا برای دادن پایان کار ساختمان‌ها بسیار مؤثر است. وی گفت: از شهرداری‌ها انتظار داریم تا به ساختمان‌هایی که تأسیسات گرمایشی و سرمایشی آنها استانداردسازی نشده‌اند، مجوز پایان کار داده نشود.

رییس سازمان حفاظت محیط زیست گفت: این استاندارد در خصوص موضوعات اصلی حیات مانند آب، خاک، هوا و گونه‌های زیستی بسته‌های لازم و استاندارد را تهیه کرده و بسترهای قانونی برای تمام آنها در حال آماده‌سازی است. محمدی‌زاده افزود: برآوردهای اولیه نشان می‌دهد در کلان شهرها حدود ۲ میلیون واحد برودتی و حرارتی وجود دارد که دسترسی به آنها آسان نیست و برنامه‌ای برای مدیریت این تأسیسات در سازمان محیط زیست تهیه شده است که به زودی ابلاغ می‌شود. وی ادامه داد: ۸۴ درصد مصرف گاز در خانوارها توسط وسایل گرم‌کننده و ۱۶ درصد در موتورخانه‌ها مصرف می‌شود که بسیاری از وسایل هنوز به صورت سنتی هستند و هدررفت انرژی بسیار بالاست. محمدی‌زاده گفت: روزانه ۴۵۰ میلیون متر مکعب گاز طبیعی در کشور مصرف می‌شود که ۷۰ میلیون متر مکعب آن در تهران است، این در حالی است که بر اساس استانداردهای مصرف انرژی در جهان ۲۱/۶ درصد صرفه‌جویی می‌شود.

■ هدر رفت انرژی در تأسیسات ساختمانی

مجری طرح کاهش مصرف انرژی در صنایع و ساختمان، گفت: سالانه به طور متوسط ۴۰ درصد گاز و ۲۰ درصد برق تولیدی کشور به دلیل تشکیل رسوب در تأسیسات ساختمان‌ها و صنایع به هدر می‌رود. داود صفایی در سمینار کاهش آلودگی هوا و مصرف انرژی در مجتمع‌های صنعتی افزود: با توجه به بحران آلودگی هوا در شهرهای بزرگ و صنعتی به ویژه در فصل‌های سرد سال، آشنایی مدیران صنایع و ساختمان‌ها با روش‌های مختلف کاهش مصرف انرژی و بهبود راندمان تأسیسات و ماشین‌آلات و استفاده از فن‌آوری‌های نوین در ساختمان‌ها و مجتمع‌های صنعتی می‌تواند به کاهش تولید گازهای آلاینده هوا منجر شود. صفایی در این مراسم که در محل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت برگزار شد، گفت: یکی از مهمترین عوامل هدر رفت انرژی گاز و برق در کشور، تشکیل رسوب آب در تأسیسات ساختمان‌ها و ماشین‌آلات صنعتی است. وی افزود: سامانه رسوب‌زدایی الکترونیکی در کشور بومی‌سازی و طراحی شده است و نسبت به نمونه مشابه خارجی معادل یک پنجاهم قیمت تمام شده در کشور تولید می‌شود، به همین دلیل قابلیت صدور به بازارهای بین‌المللی را نیز دارا می‌باشد. صفایی افزود: در شرایطی که شهرهای بزرگ کشور از بحران شدید آلودگی رنج می‌برند و سالانه هزاران میلیارد تومان خسارت انسانی و زیست محیطی برجا می‌گذارند، استفاده از فن‌آوری‌های نوین و به ویژه سامانه رسوب‌زدایی الکترونیکی ضمن کاهش مصرف انرژی و صرفه‌جویی ملی در ابعاد بزرگ به کاهش آلودگی هوای شهرها کمک می‌کند. یادآور می‌شود، در زمان حاضر بیش از ۱۰ هزار و ۶۰۰ واحد صنعتی از قبیل صنایع فولاد، شیشه، سیمان و همچنین ۴۲ هزار و ۵۰۰ واحد صنعتی کوچک، انرژی خود را از گاز تأمین می‌کنند. در ۹ ماه نخست سال جاری، ۱۰۷ میلیارد متر مکعب گاز در کشور مصرف شد که ۴۷ درصد از این حجم توسط بخش خانگی، تجاری و صنایع عمده، ۳۲ درصد توسط نیروگاه‌ها و ۲۱ درصد نیز توسط صنایع عمده بوده است. افزایش مصرف گاز در بخش خانگی این روزها منجر به محدودیت‌هایی برای تأمین گاز صنایع و نیروگاه‌های کشور شده است و به این طریق صنایع و نیروگاه‌ها از سوخت دوم (مازوت) استفاده می‌کنند که گفته می‌شود یکی از مهمترین عوامل آلودگی این روزهای کلان شهرهای کشور است.

هوای داخل ساختمان زیاد تغییر کند و اتلاف انرژی باید به کمترین میزان برسد. وی ادامه داد: ماده ۱۸ قانون اصلاح الگوی مصرف به صراحت اشاره کرده که صدور مجوز پایان کار ساختمان منوط به تأیید الزامات مصرف بهینه انرژی است. سجادی با اشاره به انجام مطالعاتی برای تدوین برچسب انرژی ساختمان‌های اداری اظهار داشت: شرکت توانیر برای سایر مصرف‌کنندگان هم مطالعاتی دارد که نتایج آن اعلام خواهد شد. سرپرست سابا همچنین در خصوص رعایت الزامات مصرف بهینه انرژی در پروژه‌های مسکن مهر گفت: مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان این تکلیف را روشن کرده، اما به نظر می‌رسد نکاتی در این زمینه وجود دارد که لازم است سازمان نظام مهندسی بازنگاری دیگری را در این مقررات انجام دهد. به گفته‌ی وی، در مقررات مبحث ۱۹ به بهینه‌سازی مصرف انرژی و انتخاب بهینه تأسیسات روشنایی، حرارتی و برودتی ساختمان به طور بسیار محدودی پرداخت شده و همچنین حد مجاز شاخص‌های مصرف انرژی در طراحی بهینه ساختمان برای اقلیم‌ها و کاربری‌های مختلف پیش‌بینی نشده است.

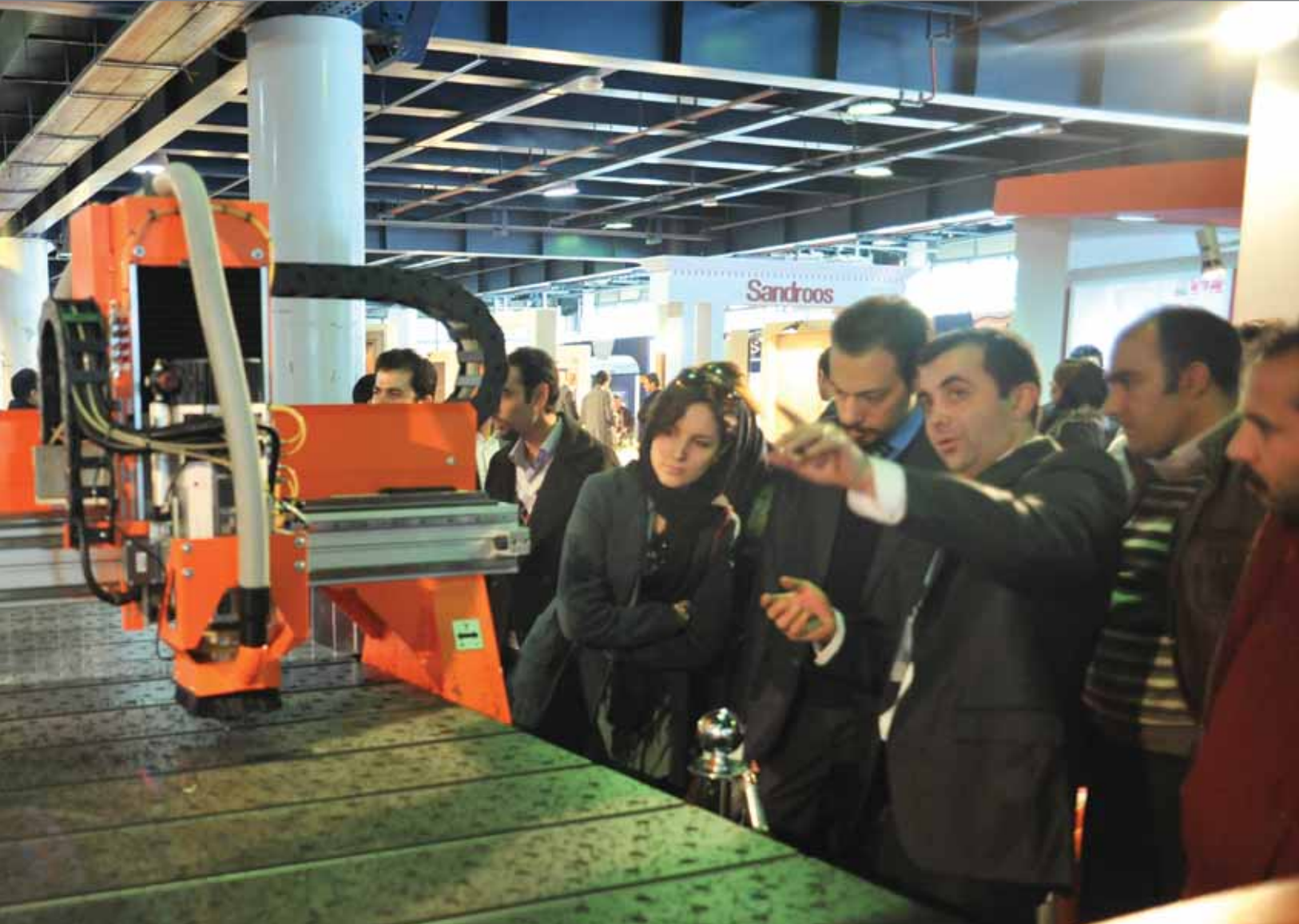
این مقام مسئول همچنین گفت: برآوردها حاکی از امکان صرفه‌جویی ۲۵ تا ۳۰ درصدی انرژی در بخش تأسیسات و سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی است. وی ضمن تأکید بر فراگیر شدن استفاده از لامپ‌های کم‌مصرف در جامعه، بر تداوم اجرای این برنامه البته نه به شکل قبلی تأکید کرد و افزود: بهترین راهکار اجرای این فرآیند شکل‌گیری چرخه طبیعی بین تولیدکننده و مصرف‌کننده است و دولت باید در این زمینه نقش سیاست‌گذاری و نظارتی داشته باشد. سجادی اضافه کرد: علیرغم پیگیری‌های مکرر وزارت نیرو و مصوبه‌ای که کارگروه حمایت از تولید به استناد اصل ۱۳۸ قانون اساسی در رابطه با محدودیت و ممنوعیت تولید و توزیع و واردات لامپ‌های رشته‌ای داشته است، کماکان برخی از تولیدکنندگان همچنان لامپ‌های رشته‌ای را تولید می‌کنند و باید در این زمینه کار اساسی انجام شود.

■ سهم بالای گاز در سبد انرژی ایران

بر اساس آخرین آمارهای منتشر شده، ۱۷ درصد از سهم سبد انرژی در دنیا به گاز تعلق دارد و این در حالی است که سهم گاز در سبد انرژی ایران ۶۵ درصد است. مدیر گازرسانی شرکت ملی گاز ایران، گفت: بر اساس آخرین آمارهای منتشر شده در ارتباط با سبد انرژی، ۴۶ درصد سهم سبد انرژی دنیا به نفت، ۲۱ درصد به زغال‌سنگ، ۱۷ درصد به گاز طبیعی، ۱۱ درصد به انرژی هسته‌ای، ۳ درصد به انرژی برق آبی و یک درصد به انرژی‌های تجدیدپذیر تعلق دارد. به گفته محمدرضا غروی، این در حالی است که در ایران، گاز با ۶۵ درصد بیشترین سهم را به خود اختصاص داده و بعد از آن نفت ۳۴ درصد و انرژی‌های تجدیدپذیر و زغال یک درصد از سهم سبد سوخت کشور را به خود اختصاص داده‌اند.

■ اتلاف بالای انرژی در ایران

رییس سازمان حفاظت محیط زیست گفت: ایران ۱۰ برابر کشورهای بزرگ جهان و ۵ برابر استاندارد بین‌المللی گاز مصرف می‌کند. محمدجواد محمدی‌زاده روز شنبه در مراسم افتتاحیه طرح ملی معاینه فنی موتورخانه ساختمان‌ها در بیمارستان میلاد گفت: ایران در منطقه‌ای خشک و نیمه خشک واقع شده و از این رو برودت آن زیاد نیست اما کشورهای اروپایی که میزان سرما در آنها بسیار بیشتر از ایران است، مصرف گازشان برای گرم کردن ۵ برابر کمتر از کشور ماست. معاون رییس جمهوری با بیان اینکه این آمارها نشان‌دهنده اتلاف انرژی در کشور است افزود: اگر منابع موجود در کشور درست مدیریت شود، بدون شک منافع آن از جهت اقتصادی، ایمنی و آلودگی هوا به کشور باز خواهد گشت. وی گفت: طرح معاینه فنی تأسیسات گرمایشی و سرمایشی ۹۰ درصد در کاهش گاز منوکسیدکربن تأثیر خواهد داشت، بنابراین اجرای در سراسر کشور تأکید می‌شود. محمدی‌زاده ادامه داد: مراکز تجاری، اداری و خدماتی ۳۸ درصد مصرف انرژی را به خود اختصاص داده‌اند که برای جلوگیری از هدررفت انرژی در این مراکز استانداردهای لازم برای آنها تعریف شده است که امیدواریم شورای عالی



نمایشگاه چهارم؛ دستاوردها و کمبودها

چهارمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع در و پنجره ایران پس از چهار روز در دوم بهمن‌ماه امسال به پایان رسید و فرصتی فراهم آمد تا در یک نگاه واقع‌بینانه به دستاوردها و کمبودهای ضیافت چهارم فعالان صنعت در و پنجره ایران اشاره کرد. واقعیت این است که آنچه بدان اشاره خواهد شد، برخاسته از نظرات و پیشنهادهای فعالان این صنعت، اعم از تولیدکنندگان و واردکنندگان پروفیل‌های یوپی‌وی‌سی، عرضه‌کنندگان ماشین‌آلات در و پنجره، شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات جانبی و ملزومات، واردکنندگان و عرضه‌کنندگان یراق‌آلات و البته تولیدکنندگان در و پنجره به ویژه در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی است. با یادآوری اینکه با یادآوری اینکه با در نظر گرفتن ماهیت تخصصی این نمایشگاه شاید بتوان به درک بهتری از سطح انتظارات و محدودیت‌ها دست یافت و با دسته‌بندی کردن انتظارات، مطالبات و گاه انتقادهای شرکت‌های حاضر در نمایشگاه و بازدیدکنندگان می‌توان به مسوولان برگزاری نمایشگاه کمک کرد تا در سال آینده شاهد تحول دیگر باشیم. از این رو هدف از نوشتار پیش‌رو کالبدشکافی و آسیب‌شناسی نمایشگاه چهارم و ارائه پیشنهاد برای نمایشگاه آینده است چه اینکه باورمانمانه تخصصی پنجره ایرانیان به عنوان نشریه مرجع این صنعت بر این است که از هم اکنون باید در جستجوی راهکارهای برگزاری بهتر و باشکوه‌تر و حرفه‌ای‌تر نمایشگاه آینده بود و نباید فرصت را به راحتی از دست داد.

سازنده و دلسوزانه مطرح است که وقتی حرمت امامزاده را متولی نگه ندارد، چه انتظاری در دیگران می‌توان داشت؟ بگذارید صاقانه با هم سخن بگوییم و به جای رنجیده شدن یا رنجاندن همدیگر به این مهم فکر کنیم که آیا حضور نمایش‌گونه آن هم در یک نمایشگاه بین‌المللی و تخصصی زینده فعالان یک صنعت ملی محسوب می‌شود؟ در چهار روز برگزاری نمایشگاه دستکم چهار ساعت در روز از تمامی غرفه‌ها بازدید داشتیم و چه امیدوار کننده بود وقتی مشاهده کردم که مدیران، مهندسان و سایرین با حضور مستمر و پاسخگو بودن در برابر بازدیدکنندگان نشان دادند که حقوق مشتری تا چه میزان اهمیت دارد و چه تلخ بود اینکه برخی شرکت‌ها تنها به حاضر بودن در نمایشگاه اکتفا کردند و کمتر می‌شد سراغی از مدیران عامل، کارشناسان و مهندسان آنها گرفت و پر واضح بود که با طرح تنها چند پرسش به راحتی هر بازدیدکننده‌ای به این نتیجه می‌رسید که افراد حاضر در برخی غرفه‌ها تنها برای همین چهار روزه مسوولیت دارند.

۳. گسترش کمی و کیفی بازدیدکنندگان و زمان برگزاری نمایشگاه: یکی از جدی‌ترین انتظارات شرکت‌های داخلی و خارجی از مسوولان برگزارکننده نمایشگاه‌های تخصصی در ایران، برنامه‌ریزی برای گسترش کیفی و کمی بازدیدکنندگان و زمان برگزاری است. از یک سو ساعت برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی در ایران به گونه‌ای است که امکان حضور حداکثری مدیران شرکت‌ها و افراد علاقه‌مند را به حداقل رسانده است و شاید تغییر ساعت برگزاری نمایشگاه بتواند این نقیصه را برطرف سازد. از سوی دیگر می‌توان برای حضور کمی بازدیدکنندگان هم برنامه‌ریزی کرد به نحوی که علاوه بر شرکت‌ها و فعالان صنعت در و پنجره ایران، بتوان شاهد حضور انبوه‌سازان، مدیران شرکت‌های ساختمانی، مهندسان و عوامل درگیر در صنعت ساختمان برای آشنایی با توانمندی‌ها و کالاها و خدمات شرکت‌های حاضر در نمایشگاه هم بود. افزون بر اینها در نمایشگاه بین‌المللی صنعت در و پنجره ایران به شدت خلاء حضور مسوولان دولتی و تصمیم‌سازان و ارگان‌های مسوول در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی احساس می‌شود. در نهایت اینکه هماهنگی و برنامه‌ریزی برای حضور اساتید دانشگاه‌ها، کارشناسان، صاحب‌نظران، موسسات علمی و پژوهشی هم می‌تواند به غنای این نمایشگاه و حرفه‌ای‌تر شدن آن کمک کند. بدون تردید برگزاری نشست‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی در حاشیه این نمایشگاه هم مورد اقبال بازدیدکنندگان قرار خواهد گرفت، مشروط به اینکه این نشست‌ها و کارگاه‌های آموزشی نیازمند یک برنامه‌ریزی دقیق، تبلیغات و اطلاع‌رسانی گسترده و حرفه‌ای به ویژه با همکاری شرکت‌های فعال است و از این حیث نشریه پنجره ایرانیان به عنوان یک مرجع رسانه‌ای در صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی و بهینه‌سازی انرژی آماده‌است تا به رسالت خویش عمل کند.

۴. همه برای سازندگان در و پنجره و یک خلاء جدی: هرچند نمایشگاه بین‌المللی صنعت در و پنجره ایران یک نمایشگاه تخصصی است اما واقعیت تلخ این است که اکثر شرکت‌های حاضر در نمایشگاه اعم از عرضه‌کنندگان ماشین‌آلات و شرکت‌های ارائه دهنده یراق‌آلات و سایر اقلام مصرفی در ساخت در و پنجره و شرکت‌های عرضه‌کننده پروفیل‌های یوپی‌وی‌سی و ... تلاش دارند تا سازندگان در و پنجره را اقناع کنند تا از کالاها و خدمات آنها استفاده کنند، اما جای سوال جدی این است که شرکت‌ها و واحدهای تولیدکننده در و پنجره به عنوان خط مقدم تولید و عرضه همواره حاشیه‌نشین بوده و کمتر فرصت ارائه خدمات و کالاها خود را به دلایل گوناگون پیدا می‌کنند از جمله به دلیل ضعف بنیه مالی یا محدود بودن دایره فعالیت آنها در کشور. از این رو پیشنهاد می‌شود تا دستکم شرکت‌های بزرگ تولیدکننده یا عرضه‌کننده پروفیل و ماشین‌آلات تسهیلاتی را برای حضور شرکت‌ها و واحدهای موفق تولیدکننده در و پنجره در نمایشگاه‌های آینده در نظر بگیرند. بدون تردید این همگرایی و همکاری با تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی با در نظر گرفتن اهمیت و ضرورت گسترش کمی و کیفی بازدیدکنندگان از نمایشگاه می‌تواند به کل فعالان این صنعت نوپا در ایران کمک کند.



۱. وداع با اختلاف‌ها و عمل به تعهدات: یکی از دستاوردهای بزرگ نمایشگاهی که گذشت، بدون تردید پایان دادن به اختلافات گذشته بین برخی شرکت‌های فعال به ویژه تولیدکنندگان پروفیل‌های یوپی‌وی‌سی ایران با مسوولان برگزاری نمایشگاه بود. این یک اتفاق میمون و مبارکی است که باید آن را پاس داشت و هر دو طیف ماجرا بایستی در صدد انسجام و وحدت نظر بیشتر و عمیق‌تر با هدف حرفه‌ای‌تر شدن و تخصصی‌تر شدن نمایشگاه‌های آینده برآیند. واقع این است که برگزاری هر نمایشگاهی مستلزم این است که از توان و تخصص شرکت‌های حرفه‌ای و مسوولیت‌پذیر در صنعت نمایشگاهی استفاده برد و این مهم نباید باعث محدودشدن خواسته‌ها و مطالبات شرکت‌های حاضر در نمایشگاه و سایر فعالان این صنعت شود، چه اینکه ترسیم استراتژی و راهبردهای ضروری، تعیین خط‌مشی‌ها و پیگیری مطالبات حرفه‌ای در یک فضای رقابتی و نه انحصاری و نیز ارائه راهکارهای عملیاتی به مسوولان برگزاری نمایشگاه یک حق مسلم محسوب می‌شود. به همین دلیل ترک کردن و کنار گذاشتن اختلاف نظرها یک روی سکه است و عمل به تعهدات و برآورده ساختن انتظارات قابل انجام فعالان این صنعت روی دیگر سکه تداوم و تعمیق سطح روابط و مناسبات برای دو و حتی سه رقیبی شدن دوره‌های نمایشگاه محسوب می‌شود. باور این قلم از شناخت کلی نسبت به مسوولان برگزاری نمایشگاه این است که ایشان هم خود علاقه‌مند هستند تا این همدلی و وحدت نظر و رویکرد مثبت ایجاد شده همچنان تداوم داشته باشد.

۲. از حضور نمایشی تا مشارکتی فعالانه و مسوولیت‌پذیر: یکی از خلاءها و کاستی‌های جدی نمایشگاه تخصصی در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران را بدون تردید باید در حضور نمایشی و نه مشارکت فعالانه و مسوولیت‌پذیر شرکت‌های حاضر در نمایشگاه دانست. با احترام به استراتژی تجاری و برنامه تبلیغاتی همه شرکت‌ها برای به نمایش گذاشتن توانمندی‌ها و دستاوردهای خویش این انتقاد



ویستا بست؛ تولیدکننده پروفیل یوپی وی سی همواره بر کیفیت بالاتر تکیه دارد و مسیر خویش را در جاده امید و موفقیت را تقدیر خویش می داند و ...



سیندژ- نماد آرامش؛ شرکت زرین بناپارسیان در نمایشگاه امسال بازهم متفاوت ظاهر شد، پراکندگی غرفه ها و سادگی و زیبایی طراحی آنها برای بازدیدکننده ها چشم نواز بود و ...



فن پلاست طوس؛ عرضه پروفیل با کیفیت و استاندارد، برخورداری از ماشین آلات با تکنولوژی بالا و خدماتی متفاوت به مشتریان و این گونه است که مصرف انرژی کمتر و محیط زیست بهتر با پروفیل های فن پلاست طوس شدنی است و ...



وین تک؛ رمز موفقیت از نظر وین تک رقابت است نه انحصار در بازار و این گونه است که این تولیدکننده خوشنام پروفیل های یوپی وی سی مصمم به رقابت کیفی با پروفیل های وارداتی است. خبری در راه است از وین تک، منتظر باشید...



کایکو؛ شرکت دنیای پروفیل پی وی سی غرب با برند کایکو هم حامی مالی نمایشگاه چهارم بود وهم عرضه آخرین محصولات خود نشان داد که رضایت ماندگار مشتریان را همواره دنبال می کند تا...



پروفیل ABI؛ گروه صنعتی آریا را باید نقطه عطفی در تولید پروفیل در و پنجره یوپی وی سی ایران دانست که البته هم تولیدکننده در و پنجره است و هم شیشه های دوجداره و این تازه آغاز راهی است که ...



تاپ پروفیل؛ شرکت صنایع چوب پا تولیدکننده پروفیل یوپی‌وی‌سی با نشان تاپ پروفیل و البته نخستین تولیدکننده پروفیل ۵ حفره سری ۷۶ در ایران سودای رقابت در سطح جهانی را دارد و ...



ماژول؛ تلفیقی از ورزش و صنعت، ترکیبی از عشق و عقلانیت. پروفیل‌های ماژول را باید ترکیبی از عشق به صنعت و حمایت از ورزش دانست. ورزش یعنی زندگی بهتر و سالم‌تر و ماژول هم محصولی است برای پنجره‌ای به سوی زندگی بهتر و سالم‌تر...



دیوا؛ شرکت تولیدی و صنعتی دیوا، تولیدکننده پروفیل برای ساخت درب و پنجره‌های دوجداره یوپی‌وی‌سی و محصولات چوب پلاست، افزون بر کیفیت بالاتر به محیط زیست بهتر هم می‌اندیشد و ...



دکتر وین واردکننده و عرضه‌کننده پروفیل یوپی‌وی‌سی استاندارد از ترکیه با حضور در نمایشگاه چهارم صنعت در و پنجره ایران نشان داد که حتی نوسانات ارزی هم نمی‌تواند مانع از رقابت باشد و ...



هافمن؛ گروه صنعتی میراب پروفیل با تولید و عرضه پروفیل‌های یوپی‌وی‌سی با نشان هافمن با کیفیت بالا و قیمت مناسب به فصل جدیدی از رقابت در بازار می‌اندیشد و ...



بست ویژن - انتخابی هوشمندانه؛ زیبا، مستحکم، اقتصادی و مقرون به صرفه یک رقیب جدی در صنعت تولید پروفیل یوپی‌وی‌سی ایران که هنر خویش را در کیفیت می‌بیند و ...



ارکان شیده پارسیان - پنجره هدفمند؛ تولید کننده در و پنجره و پارتیشن یوپی وی سی با استفاده از پیشرفته ترین ماشین آلات و البته پروفیل های سری ۶۰ و ۷۰ به کیفیت برتر وفادار است و ...



پیمپن؛ شرکت صدرا ابزار پارسیان به عنوان عرضه کننده پروفیل های یوپی وی سی معتبر و دارای کیفیت بالای پیمپن ترکیه با نمایش تازه ترین پروفیل های خویش گام بلندی به سمت رقابت جدی تر برداشت و ...



رها پنجره؛ شرکت رها پنجره عضو گروه صنعتی پرشین توسعه حدید با بهره گیری از کادری مجرب مصمم است تا با تولید و عرضه در و پنجره های دوجداره یوپی وی سی به صیانت از انرژی در ایران کمک کند و ...



هورامکو؛ پنجره های برای فردا؛ هورام سازه پارسیان تولید کننده انواع در و پنجره یوپی وی سی و شیشه های دو و سه جداره عایق، دغدغه اش کاهش مصرف انرژی در ساختمان است و رعایت کیفیت و ...



کوهسار ارگ قومس؛ این گروه صنعتی چندمنظوره فعال در صنعت ساختمان ایران، پنجره را چشم یک ساختمان می داند و مصمم است تا هزینه انرژی ساختمان را با ارائه پنجره های استاندارد کاهش دهد و ...



پنجره دیبا؛ حضور متفاوت و مستحکم در نمایشگاه چهارم و تداوم حمایت مالی از نمایشگاه های تخصصی صنعت ساختمان مهر تاییدی است بر اینکه کیفیت را باید از پنجره دیبا جور دیگر تجربه کرد و ...



گروه صنعتی عایق صدفی؛ از فعالان خوش فکر و خلاق، که پروفیل جدیدی با ترکیب آلومینیوم-UPVC را تولید و عرضه می کند به نحوی که نمای بیرونی در و پنجره از جنس آلومینیوم و داخلی از جنس UPVC است و ...



مجتمع تولیدی پنجره عایق پردیس؛ با هدف بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان مصمم به تولید باکیفیت ترین در و پنجره های یو پی وی سی است و این تازه بخشی از تولیدات و خدمات این گروه است و ...



سیس پنجره؛ از تولیدکنندگان در و پنجره یو پی وی سی ایران که بهره مند از توان فنی مهندسی بالا و کادری مجرب در عرصه تولید و نصب در مسیر موفقیت گام برمی دارد و حرفها برای گفتن دارد و ...



پنجره هژیر؛ شرکت تعاونی تولیدی درب و پنجره عایق هژیر با استفاده از مدرن ترین تکنولوژی خط تولید به عنوان بزرگترین و مجهزترین واحد تولید درب و پنجره یو پی وی سی به ارتقای کیفیت و ماندگاری رضایت مشتریان نظر دارد و ...



شرکت مهندسیین اورین آلومینیوم تجارت را می توان تبلور یک ارائه از جنس رقابت در کیفیت و قیمت دانست با تنوعی کم نظیر در ارائه یراق آلات در و پنجره یو پی وی سی و آلومینیوم و نماهای شیشه ای و ...



وین بست؛ حکایتی از عشق به تولید باکیفیت ترین و استانداردترین در و پنجره یو پی وی سی ایران است و تلاشی خستگی ناپذیر برای کاهش مصرف انرژی در ساختمان های ایران و این حکایتی است پایان ناپذیر و ...



زیگنا محصولی از صنعت روز آلمان؛ شرکت زرینه نقش مهشاد؛ نماینده انحصاری (SIEGENIA-AUBI GROUP) آلمان، همچنان سودای با کیفیت‌ترین پراق آلات را در سر دارد و ...

افق آریا؛ شرکت توسعه و بهینه‌سازی صنایع افق آریا با تکیه بر کادری مجرب و استفاده از مدرن‌ترین ماشین‌آلات اروپایی و بهره‌گیری از آخرین تکنولوژی روز، فصل تازه‌ای در تولید در و پنجره پوی‌وی‌سی را رقم زده و ...



آلفا پنجره ایرانیان؛ تولیدکننده نسل جدید از پنجره‌ها؛ نسل جدید پنجره‌های چوب-PVC را عرضه می‌کند و پنجره‌ی نوین با نمای داخلی ۱۰۰ درصد چوبی و نمای بیرونی UPVC برای نخستین بار نسل جدیدی از پنجره‌ها را عرضه می‌کند و ...



هونام ابزار نوین؛ هم با ارائه تازه‌ترین پراق آلات در نمایشگاه چهارم، مزیت‌ها و خدمات خود را به معرض نمایش گذاشت تا رقابت بر سر کیفیت همچنان در این صنعت داغ باشد و ...



نورین پراق؛ تجربه‌ای دیگر از گروه صنعتی نورین. تجربه رقابت در عرضه پراق آلات در و پنجره پوی‌وی‌سی و این چنین است که آنها رقابت در کیفیت را چاشنی کار خویش ساخته‌اند و ...



شرکت برین پراق؛ برای نخستین بار در ایران در سال ۱۳۸۹ با تجهیزات و خط تولید ابداعی و ساخت داخل اسپانیولیت تمام ایرانی را تولید و به بازار عرضه می‌کند و ...



آلاکس: طراحی و تولید انواع یراق آلات بویوی وی سسی و آلومینیومی و نیز واردکننده یراق آلات از برندهای معروف ترکیه و ایتالیا حضوری موفق و استقبال زیاد مشتریان را در نمایشگاه تجربه کرد تا ...



شرکت بازرگانی سینا: با ارائه و تامین انواع یراق آلات تکحالته، دوحالته، ریلی و فولکس واگنی از برندهای مطرح و شناخته شده با بالاترین استاندارد و البته تامین تقویت کننده های گالوانیزه، ارائه چسب های سیلیکونی و گسکت در نمایشگاه حاضر شد و ...



تجهیز گستر پارمیسی: باز هم تخصصگرایی این بار با عرضه گسکت های EPDM در و پنجره تولید شده در گروه صنعتی پیکاسان ترکیه با فعالیتی حرفه ای و تخصصی در زمینه گسکت می خواهد تحول آفرین باشد و ...



کاهه تجارت پارس: یراق آلات AGB ایتالیا، با استانداردها و تکنولوژی روز اروپا با در اختیار داشتن ۸۰ درصد از بازار ایتالیا و حضور در کشورهای اروپایی کاهه تجارت پارس را برای حضور در بازار ایران شایسته می داند ...



گروه صنعتی البرز ماشین جی: با بیش از دو دهه سابقه درخشان و مستمر نه تنها بازارهای داخلی که بازارهای خارجی را هدف قرار داده و به عنوان یک سازنده ماشین آلات صنعت پلیمر و پلاستیک ایران برگ زرینی در تالار افتخارات صنعتی کشور محسوب می شود ...



اکام ابزار پارسیان: انتخابی ممتاز در بازار یراق آلات که تنها یک برند را برای فعالیت انتخاب کرد، یراق آلاتی با نشان جهانی آکادو، خدمات برتر و ممتاز را اینبار با اکام کارت تجربه کنید ...



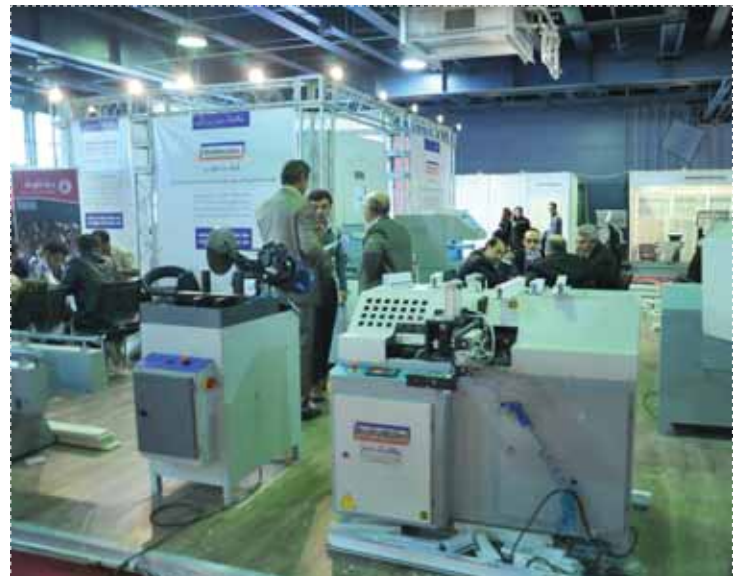
کابان؛ حضور در ۷۰ کشور جهان. شرکت کابان از تولیدکنندگان با سابقه و معتبر ماشین آلات، هم حامی مالی نمایشگاه بود و هم با حضور مدیرعامل این شرکت در نمایشگاه عزم خود را برای حضوری موفق تر و فعال تر از همیشه جزم کرده است و ...



شرکت الوماتک ایران؛ نماینده رسمی الوماتک آلمان به عنوان تولیدکننده ماشین آلات ساخت درب و پنجره پی وی سی و ماشین آلات ساخت درب و پنجره و نمای آلومینیوم جلوه‌ای از آخرین فناوری‌های ... اصلا الوماتک نیازی به معرفی ندارد!



کارن ماشین؛ عضو خانواده گروه صنعتی دارابی است و تولیدکننده و واردکننده انواع ماشین آلات شیشه دوجداره و در و پنجره. کارن ماشین به آینده نظر دارد تا



کرفت مولر ایران؛ نماینده رسمی و انحصاری ماشین آلات مونتاژ در و پنجره یو پی وی سی و آلومینیوم تلاش دارد تا با ارائه خدمات ممتاز و مشاوره‌های تخصصی به نیازهای فعالان این صنعت پاسخ دهد و ...



سادات صنعت؛ مشاوره بهتر، نصب و راه اندازی دقیق تر و خدمات پس از فروش کم نظیر را از شرکت سادات ماشین بخواهید و نیازهای شما در زمینه تهیه و نصب ماشین آلات ساخت در و پنجره و شیشه‌های دوجداره را پاسخ می‌دهد و ...



درنا ماشین؛ مدیران این شرکت ایرانی نسل تازه‌از ماشین آلات در و پنجره و شیشه‌های دوجداره ساخت داخل را در نمایشگاه چهارم به نمایش گذاشتند که با استقبال خوبی هم مواجه شد و ...



وین سافت؛ شرکت بهین سامان هوشمند نگار با نگاهی تخصصی به نیازهای سازندگان و فعالان صنعت در و پنجره و شیشه ایران تولید و ارائه تخصصی ترین نرم افزارها با استفاده آسان از امکانات را فراهم ساخته و...



شرکت طراحان صنعت؛ به عنوان یک مرکز تخصصی ارائه خدمات فنی و مهندسی در زمینه راه اندازی خطوط تولید پروفیل های یو پی وی سی و چوب پلاستیک اطمینان خاطر و رضایت مشتریان را اصل می داند و ...



تیدانام؛ تولیدکننده برترین چسب و ملزومات مورد نیاز فعالان صنعت در و پنجره، ساخت در و پنجره های محکم و بی نقص با چسب های عرضه شده توسط تیدانام یک گام بلند برای کیفیتی ماندگار است و ...



نرم افزار طراح؛ شرکت فناوری داده پوششگر با هدف تولید و گسترش نرم افزارهای صنعت در و پنجره های دوجداره تلاش دارد تا ساخت در و پنجره های یو پی وی سی را دقیق تر و آسان تر سازد و ...



هلی پن؛ تولیدکننده توری های آکاردئونی و رولینگ، افزون بر تولید با کیفیت، تنوع در طراحی توری را چاشنی فعالیت خود ساخته است و می کوشد تا با ارائه محصولی متفاوت، متمایز از دیگران باشد و...



آریا آلومینیوم؛ با تولید انواع توری های مدرن رولینگ در و پنجره یو پی وی سی و آلومینیومی از معدود شرکت های فعال در صنعت توری بود که توانمندی ها و محصولات خود را در نمایشگاه عرضه کرد و با استقبال هم مواجه شد ...



با تاکید بر کاهش مصرف انرژی

۶ اصل را در معماری ساختمان سبز فراموش نکنید

رومی‌ها نیز پیروی از اصول طراحی خورشیدی را با آموختن از تجربیات یونان ادامه دادند؛ اما آنها پنجره‌های شفاف که اختراع قرن اول پس از میلاد بود را نیز برای افزایش گرمای بدست آمده بکار گرفتند، با افزایش کمبود چوب به عنوان سوخت، استفاده از نمای رو به جنوب در ساخت منازل ثروتمندان و همچنین حمام‌های عمومی شهر نیز متداول شد. سنت طراحی با توجه به اقلیم برای ایجاد آسایش درون ساختمان به قوانین گرمایش محدود نمی‌شد بلکه در بسیاری از اقلیم‌ها معماران ملزم به طراحی فضایی خنک برای پدید آوردن شرایطی مطلوب در داخل ساختمان بود. راه حل معمول در عصر حاضر، یعنی استفاده از سیستم‌های تهویه مطبوع هوا، تنها فرآیندی ناکارآمد در تقابل با اقلیم به شمار می‌رود و در عین حال همراه با مصرف زیاد انرژی است، که حتی به هنگام ارزانی و فراوانی انرژی به دلیل آلودگی حاصل از آن امری اشتباه به‌شمار می‌آید.

اصل سوم: کاهش استفاده از منابع جدید

هر ساختمان باید به گونه‌ای طراحی شود که استفاده از منابع جدید را به حداقل برساند و در پایان عمر مفید خود، منبعی برای ایجاد سازه‌های دیگر بوجود بیاورد. گرچه جهت‌گیری این اصل، همچون سایر اصول اشاره شده به سوی ساختمان‌های جدید است، ولی باید یادآور شد که اغلب منابع موجود در جهان در محیط مصنوع فعلی بکار گرفته شده‌اند و ترمیم و ارتقاء وضعیت ساختمان‌های فعلی برای کاهش اثرات زیست محیطی، امری است که از اهمیتی برابر با خلق سازه‌های جدید برخوردار است. این نکته را نیز باید مورد توجه قرار داد که تعداد منابع کافی برای خلق محیط‌های مصنوع در جهان وجود ندارند که بتوان برای بازسازی هر نسل از ساختمان‌ها، مقداری جدید از آنها را مورد استفاده قرار داد. این استفاده مجدد می‌تواند در مسیر استفاده از مصالح بازیافت شده یا فضاهای بازیافت شده شکل بگیرد، بازیافت ساختمان‌ها و عناصر درون آنها بخشی از تاریخ معماری است. صومعه سانتا الیاس که در سال‌های ۱۰۷۷ و ۱۱۱۵ میلادی بازسازی گردیده، از آجرهای خرابه‌های یک ساختمان رومی در نزدیکی خود استفاده کرد. چارچوب‌های چوبی که در قرون وسطی به کار گرفته شدند، قطعاتی چوبی بودند که بریده و در کارگاه نجاری به یکدیگر وصل شده و کدگذاری می‌شدند و آنگاه از هم جدا شده و به ساختمان‌ها انتقال داده می‌شدند. استفاده از این روش بدین معنی بود که در صورت لزوم می‌توان بخش‌هایی از ساختمان قرون وسطایی را جابه‌جا کرده؛ حتی امروزه نیز می‌توان آنها را به مکانی دیگر منتقل کرد. گاهی اوقات کل سازه ساختمان به منظور بنا کردن ساختمانی جدید جابجا می‌گردید.

اصل اول: حفاظت از انرژی

هر ساختمان باید به گونه‌ای طراحی و ساخته شود که نیاز آن به سوخت فسیلی به حداقل ممکن برسد. ضرورت پذیرفتن این اصل در عصرهای گذشته بدون هیچ شک و تردیدی با توجه به نحوه ساخت و سازه‌ها غیرقابل انکار است و شاید تنها به سبب تنوع بسیار زیاد مصالح و فناوری‌های جدید در دوران معاصر چنین اصلی در ساختمان‌ها به دست فراموشی سپرده شده است و این بار با استفاده از مصالح گوناگون و یا با ترکیب‌های مختلفی از آنها، ساختمان‌ها، محیط را با توجه به نیازهای ساکنان تغییر می‌دهند. اشاره به نظریه مجتمع زیستی نیز خالی از لطف نیست، که از فراهم آوردن سرپناهی برای در امان ماندن در برابر سرما و یا ایجاد فضایی خنک برای سکونت افراد سرچشمه می‌گیرد، به این دلیل و همچنین وجود عوامل دیگر مردمان ساختمان‌های خود را به خاطر مزایای متقابل فراوان در کنار یکدیگر بنا می‌کردند. ساختمان‌هایی که در تعامل با اقلیم محلی و در تلاش برای کاهش وابستگی به سوخت فسیلی ساخته می‌شوند، نسبت به آپارتمان‌های عادی امروزی، حامل تجربیاتی منفرد و مجزا بوده و در نتیجه، به عنوان تلاش‌های نیمه‌کاره برای خلق معماری سبز مطرح می‌شوند. بسیاری از این تجربیات نیز بیشتر حاصل کار و تلاش انفرادی بوده؛ و بنابراین روشن است به عنوان اصلی پایدار در طراحی‌ها و ساخت و سازه‌های جامعه امروز لحاظ نمی‌شود.

اصل دوم: کار با اقلیم

ساختمان‌ها باید به گونه‌ای طراحی شوند که قادر به استفاده از اقلیم و منابع انرژی محلی باشند. شکل و نحوه استقرار ساختمان و محل قرارگیری فضاهای داخلی آن می‌توانند به گونه‌ای باشد که موجب ارتقاء سطح آسایش درون ساختمان شود و در عین حال از طریق عایق‌بندی صحیح سازه، موجبات کاهش مصرف سوخت فسیلی پدید آید. این دو فرآیند مذکور ناگزیر دارای هم‌پوشانی و نقاط مشترک فراوان هستند. پیش از گسترش همه جانبه مصرف سوخت فسیلی، چوب منبع اصلی انرژی به حساب می‌آمد که هنوز هم حدود ۱۵ درصد از انرژی امروز را نیز تأمین می‌کند. هنگامی که چوب کمیاب و نایاب شد برای بسیاری از مردم امری طبیعی بود که در راستای کاهش نیاز به چوب، برای تولید گرما از گرمای خورشید کمک بگیرند. شهرهای یونانی همچون «پیرنه» مکان شهر را به گونه‌ای تغییر دادند که از ورود سیل به شهر جلوگیری شود، و شبکه‌ای مستطیل شکل با خیابان‌های شرقی - غربی را احداث کردند که به ساختمان‌ها اجازه جهت‌گیری به سمت جنوب و استفاده از نور مطلوب خورشید را می‌داد.

فرآیند طراحی و ساخت است، که چنانچه به طور موثر بکار گرفته نشود یک منبع کار و مفید به هدر رفته است. تعداد زیادی از ساختمان‌ها از این انرژی بهره برده‌اند و نتایج حاصل از آن نیز موجب رضایت در خلق ساختمان‌های بزرگ شده است.

اصل پنجم: احترام به فضای سبز

هر ساختمان باید زمین را به گونه‌ای آرام و سبک لمس کند. معمار استرالیایی گلن مورکات این جمله عجیب را بیان می‌کند که: ساختمان باید زمین را به گونه‌ای آرام و سبک لمس کند. این گفته یک ویژگی از تعامل میان ساختمان و سایت آن را در خود دارد که برای فرآیند سبز امری ضروری است و البته دارای ویژگی‌های گسترده‌تری نیز است. ساختمانی که انرژی را حریصانه مصرف می‌کند آلودگی تولید می‌کند و با مصرف کنندگان و ساکنان خویش بیگانه است در نتیجه هرگز زمین را به گونه‌ای آرام و سبک لمس نمی‌کند. تفسیری صریح‌تر از این گفته چنین است که نمی‌توان هر ساختمان را از درون سایت ساخته شده در آن خارج کرد و شرایط قبل از ایجاد ساختمان را دوباره در سایت احیا کرد. این نوع ارتباط با سایت در سکونتگاه‌های سنتی اعراب بادیه نشین دیده می‌شود؛ سبکی و آرامش موجود در میان آن‌ها در لمس زمین فقط در جابجایی خانه ایشان نهفته نبود، بلکه شامل مصالح مورد استفاده ایشان و دارایی‌هایی که با خود حمل می‌کردند نیز می‌گردید. سیاه چادر اعراب بادیه نشین از پشم بزها، گوسفندان و شتران ایشان تولید می‌شد، هنگامی که این چادرها برپا می‌گردید با ایجاد سطح مقطع بسیار کارا از لحاظ ایرودینامیکی از تخریب آن در بادهای شدید جلوگیری می‌شد؛ چادر با طناب‌های بلند در جای خود نگهداری و تیرهای چوبی بسیار اندکی در آن بکار گرفته می‌شد چرا که چوب در صحرا منبعی بسیار کمیاب بحساب می‌آمد. در حالی که در جوامع شهری، زندگی بومی و سنتی خود را برای یکجانشینی ترک کرده‌اند و معماران وارد عرصه طراحی شده‌اند، هنوز نیز برای ایجاد نمایشگاه‌های مختلف و دیگر فعالیت‌های فرهنگی نیازی مستمر به سازه‌های موقت وجود دارد. این قبیل سازه‌ها اغلب، شکل چادر بادیه نشینان را بخود می‌گیرد. طراحی صورت گرفته توسط معماران هلندی برای فستیوال ۸۶ در سونسیبک، این سازه برای حفاظت از مجسمه‌های شکستنی واقع در خارج ساختمان طراحی شده بود و به علاوه بادی به گونه‌ای طراحی می‌شد که به چشم نیاید. در این سازه از چهارنوع مصالح یعنی بتن پیش ساخته برای پی‌ها، شیشه‌های شفاف برای دیوارها و سقف فولاد برای خریاها و اتصالات و سیلیکون رزینی برای اتصال صفحات شیشه به یکدیگر استفاده شد. باله‌های شیشه‌ای نیز به دیوارهای شیشه‌ای چسبانده شده بودند تا صلبیت بیشتری را ایجاد کند و همچنین مکانی را برای اتصال خریاهای فلزی سبک حامل سقف شیشه‌ای فراهم کند. کف ساختمان زمین عادی بود و برای جلوگیری از گل شدن فقط با چوب پوشانده شده بود. پس از پایان فستیوال این ساختمان دوباره از یکدیگر جدا گردید و پی آن نیز از محل خارج و خاک برداشته شده به جای خود بازگردانیده شد؛ بدین ترتیب زمین سایت بدون هیچ تغییری به وضعیت پیش از برگزاری فستیوال بازگشت. این ساختمان را می‌توان برای استفاده در هر نمایشگاه یا فستیوال دیگر به کار گرفت و یا اعضای آن را می‌توان در هر سازه دیگر مورد استفاده قرار داد.

اصل ششم: کل گرایی

تمامی اصول سبز، نیازمند مشارکت در روندی کل گرا برای ساخت محیط مصنوع هستند. یافتن ساختمان‌هایی که تمام اصول معماری سبز را خود داشته باشند کار ساده‌ای نیست. چرا که معماری سبز هنوز بطور کامل شناخته نشده است. یک معماری سبز باید بیش از یک ساختمان منفرد قطعه خود را شامل شود و باید شامل یک شکل پایدار از محیط شهری باشد. شهر، موجودی فراتر از مجموعه ساختمان‌هاست؛ در حقیقت آن را می‌توان به صورت مجموعه‌ای از سامانه‌های در حال تعامل دید - سامانه‌هایی برای زیستن و تفریح - که به صورت شکل‌های ساخته‌شده دارای کالبد هستند و با نگاهی دقیق به این سامانه‌ها است که می‌توانیم چهره شهر آینده را ترسیم کنیم.

برای مثال در هنگام ساخت موزه ویکتوریا و آلبرت در لندن، به ساختمان قبلی موجود در سایت دیگر نیازی نبود و در سال ۱۸۶۵ پیشنهاد واگذاری این ساختمان فلزی به مسئولان محلی شمال، شروق و جنوب لندن با هدف برپایی یک موزه محلی در مکانی جدید ارائه گردید. مسئولان شرق لندن این پیشنهاد را پذیرفتند و ساختمان این موزه محلی در ۱۸۷۲ تکمیل گردید که امروزه این مکان به موزه کودکان بدل گردیده است.

در اغلب مواردی که دسترسی به منابع جدید به حداقل می‌رسد، روش‌هایی کشف می‌شوند که با آن‌ها می‌توان ساختمان‌هایی که برای یک منظور ساخته شده‌اند برای مقاصد دیگر استفاده شوند، با این حال بعضی تغییرات ضروری می‌توانند باعث تغییر شکل اصلی سازه یا ساختمان شود. این موضوع برای کسانی که علاقمند به حفاظت و نگهداری دائمی از ساختمان‌ها هستند یک فاجعه به حساب می‌آید و این سوال در ذهن نقش می‌بندد که آیا یک ساختمان به این علت که زمانی دارای کاربری ارزشمندی بوده است باید همواره بدون تغییر باقی بماند یا باید برای حفظ بازدهی و کارایی تغییرات الزامی را در آن انجام داد؟ یک فرآیند سبز ممکن است در بررسی این موضوع قضاوت را تنها براساس منابع موجود ممکن بداند. اگر منابع مورد نیاز برای تغییر یک ساختمان کمتر از منابع مورد نیاز برای تخریب و بازسازی آن باشد، باید از این تغییرات استقبال کرد. با این وجود این موضوع باعث عدم احترام و بزرگداشت اهمیت تاریخی سازه نمی‌شود. به علاوه ممکن است این سازه‌ها دارای ارزش دیگری نیز باشند که توجه به آن‌ها الزامی است. این مشکلات در تغییر ساختمان‌های موجود به منظور آماده ساختن آن‌ها برای هماهنگی با نیازهای جدید بخصوص در مورد بهبود وضعیت ساختمان از لحاظ عملکرد و کارایی که ممکن است به تغییر ظاهر آن منجر شود با تناقض و تضادهای بیشتری آشکار می‌شود. تغییر در بعضی از ساختمان‌های قدیمی برای کاربردی‌های جدید می‌تواند هزینه‌ها و مشکلات خاصی را با خود همراه داشته باشد. با این حال مزایای حاصل از استفاده مجدد از این ساختمان‌های بزرگ در کنار یکدیگر و درون یک محیط شهری می‌تواند بر این مشکلات و هزینه‌ها غلبه کند. نوسازی ساختمان‌های موجود در شهرهای بزرگ و کوچک همچنین می‌تواند موجب حفاظت از منابع مورد استفاده جهت تخریب و بازسازی ساختمان و بدین ترتیب جلوگیری از تخریب جامعه شود.

اصل چهارم: احترام به ساکنان

معماری سبز به تمامی افرادی که از ساختمان استفاده می‌کنند احترام می‌گذارد. به نظر می‌رسد که این اصل ارتباط اندکی با آلودگی ناشی از تغییرات اقلیم جهانی و تخریب لایه ازن داشته باشد. اما فرآیند سبز از معماری که شامل احترام برای تمامی منابع مشترک در ساخت یک ساختمان کامل هستند انسان را از این مجموعه خارج نمی‌کند. تمام ساختمان‌ها توسط انسان‌ها ساخته می‌شوند اما در بعضی از سازه‌ها حقیقت حضور انسان محترم شمرده می‌شود، در حالی که در برخی دیگر تلاش برای رد ابعاد انسانی در فرآیند ساخت مشاهده می‌شود. در ژاپن تعدادی روبات نقش انسان را در ایجاد و طراحی ساختمان‌ها بر عهده گرفته‌اند، اما برای یک روبات کارایی مؤثر در مورد پروژه، شامل اجرای یک وظیفه خاص است که می‌تواند آن را به دفعات تکرار کرد. اما در مقیاسی متفاوت یک انسان به عنوان معمار همچنان می‌تواند بر مهارت خود بر انجام تعداد بسیاری از کارهای نامرتب اعتماد کند.

احترام بیشتر به نیازهای انسانی و نیروی کار، می‌تواند در دو مسیر مجزا مورد تجربه قرار گیرد. برای یک ساختمان ساز حرفه‌ای توجه به این نکته ضرورت دارد که ایمنی و سلامت مصالح و فرآیندهای شکل دهنده ساختمان به همان میزان که برای کارگران و یا استفاده‌کنندگان آن مهم است برای کل جامعه بشری نیز از اهمیت بسزایی برخوردار است. معماران به تدریج از وجود سم‌های مختلف در سایت‌های ساختمانی آگاه شده‌اند و به تازگی استفاده از مواد عایق دارای انواع CFC و یا استفاده از سایر مصالح خطرناک در ساختمان ممنوع شده است. شکل دیگر مشارکت انسانی که نیازمند توجه است، اشتراک و دخالت مثبت ساکنان در



گزارشی از همایش تخصصی که به همت شرکت هورامکو در اراک برگزار شد گام بلند ویستابست در مسیر بهینه‌سازی انرژی با پنجره‌های یوپی‌وی‌سی

گزارش پنجره

هفتمین همایش تخصصی گروه صنعتی ویستابست، از شناخته شده‌ترین و معتبرترین شرکت‌های تولیدکننده پروفیل یوپی‌وی‌سی در ایران، این بار در شهر اراک با همت شرکت هورامکو از تولیدکنندگان خوشنام در و پنجره یوپی‌وی‌سی و شیشه‌های دوجداره برگزار شد. به گزارش پنجره‌ایرانیان، مدیران گروه صنعتی ویستابست در ادامه نهادهای گردن و گسترش فرهنگ بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنعت ساختمان با استفاده از در و پنجره‌های دوجداره یوپی‌وی‌سی، این بار میهمان مسوولان شهر اراک بودند و برنامه‌های خود را در حضور مدیرکل شعب بانک تجارت استان مرکزی، نماینده سازمان صنعت، معدن و تجارت و جمع کثیری از انبوه‌سازان مسکن این استان تشریح کردند.

و تولیدکننده در و پنجره یوپی‌وی‌سی با ویستابست افزود: همکاران ما در تلاش هستند تا با اجرایی کردن طرح‌های توسعه، ظرفیت تولید را به ۴ برابر میزان کنونی افزایش دهند تا به نیاز روزافزون مشتریان پاسخ دهیم و مدت انتظار آنها برای استفاده از پروفیل‌های متنوع یوپی‌وی‌سی ویستابست را به حداقل ممکن برسانیم. مدیرعامل این گروه صنعتی موفق و پیشرو، تصریح کرد: در طرح توسعه شرکت ۳۸ خط تولید پروفیل یوپی‌وی‌سی با مقاطع مختلف پیش‌بینی شده و با نصب و راه‌اندازی پیشرفته‌ترین ماشین‌آلات روز جهان از حیث تکنولوژی، مصمم هستیم تا ویستابست را به یکی از پیشرفته‌ترین شرکت‌های تولیدکننده پروفیل یوپی‌وی‌سی خاورمیانه تبدیل کنیم که در این صورت صرفه‌جویی ارزی و ایجاد اشتغال هم محقق خواهد شد.

ویستابست همچنان در مسیر پیشرفت

به گزارش خبرنگار ما از این همایش، مهندس محب زندی‌نژاد مدیر تولید شرکت ویستابست، نیز با اشاره به فرآیند و روش تولید پروفیل‌های یوپی‌وی‌سی اظهار کرد: با افتخار اعلام می‌کنیم که در این شرایط رکود در بخش تولید که بسیاری

مهندس صداقت مدیرعامل ویستابست در این همایش تخصصی، از افزایش چندبرابری ظرفیت تولید در گروه صنعتی ویستابست خبر داد و اظهار کرد: هدررفت بالای انرژی در صنعت ساختمان به ویژه ساختمان‌های قدیمی، مسوولات زحمتکش ویستابست را ترغیب کرد تا پس از مطالعات بسیار و عمیق در نهایت بنیان این شرکت را در سال ۱۳۸۲ پایه‌ریزی کردند و افتخار ما این است که گامی در مسیر تولید ملی، ایجاد اشتغال و بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش ساختمان برداریم و محصولی به بازار عرضه کنیم که رقابت را حتی برای معتبرترین پروفیل‌های خارجی دشوار کرده است. او با تاکید بر اینکه ویستابست از همان ابتدا با انتخاب معتبرترین و بهترین ماشین‌آلات تولید پروفیل یوپی‌وی‌سی آلمان و اتریش در مسیر ارائه یک محصول با کیفیت و بهره‌مند از بالاترین استانداردهای روز جهان گام برداشت، اظهار داشت: پس از ارائه نخستین محصول به بازار در سال ۱۳۸۶ موفق شدیم تا در سال جاری با اقداماتی از جمله فعال کردن خطوط تولید در روزهای تعطیل سال و سه شیفته کردن فعالیت تولیدی ویستابست، ظرفیت تولید را به میزان ۴۰ درصد نسبت به سال گذشته افزایش دهیم. مهندس صداقت با اشاره به همکاری بیش از ۱۶۰ نماینده

و پنجره، از فرایند تولید و نصب بازدید می‌کنند تا کالاهای خود را با کیفیت برتر و اطمینان کامل در اختیار مشتریان نهایی قرار دهند. مهندس بهروز پیرداوری با اشاره به اینکه بازدید از کارخانه‌های مونتاژ کاران بدون اطلاع قبلی صورت می‌گیرد، افزود: باور ویستابست این است که بازدید از مراحل تولید و نصب در و پنجره یوپی‌وی‌سی باعث خواهد شد تا خطاهای احتمالی به حداقل ممکن کاهش یابد و علاوه بر جلوگیری از زیان سازندگان در و پنجره و رعایت حقوق مصرف‌کنندگان نهایی، از آسیب دیدن به حیثیت صنعت یوپی‌وی‌سی جلوگیری شود.

ویستابست؛ ارزان تر و باکیفیت‌تر

سرپرست فروش و بازاریابی شرکت ویستابست هم از دریافت گواهینامه کیفیت رال آلمان برای نخستین بار در ایران توسط ویستابست خبر داد و گفت: علاوه بر کیفیت برتر و رعایت استاندارد جهانی، محاسبات نشان داده که با استفاده از پروفیل‌های ویستابست هزینه تمام شده در و پنجره‌های ساخته شده دستکم ۲۰ درصد ارزان‌تر برای مصرف‌کننده نهایی تمام می‌شود. محمد صادق سمسارزاده با اشاره به برخورداری پروفیل‌های یوپی‌وی‌سی ویستابست از بیمه‌نامه ۱۰ ساله اظهار کرد: افزون بر این، تمامی کیفیت محصولات ویستابست تضمین می‌شود و سازندگان هیچ نگرانی از بابت کیفیت نخواهند داشت.

هورامکو؛ پیشرو در کیفیت و خلاقیت

به گزارش خبرنگار ما از همایش بهینه‌سازی مصرف انرژی با در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی، مهندس امیر تهرانی مدیرفروش و برنامه‌ریزی شرکت هورامکو هم اعلام کرد: شرکت هورامکو در سال ۸۶ به همت تعدادی از جوانان فارغ‌التحصیل از دانشگاه به منظور راه‌اندازی یک سیستم سازمان یافته و آکادمیک فعالیت خود را آغاز کرد، این در حالی بود که روز به روز پرسنل متخصص با هدف کسب رضایت مشتری به این شرکت اضافه شدند تا هورامکو به اهداف کوتاه و بلند مدت خود دست پیدا کند. او تصریح کرد: در حال حاضر ظرفیت تولید این شرکت روبه افزایش است و نزدیک به ۸۰ نفر نیروی فعال در دفتر مرکزی و کارخانه این شرکت مشغول به کار هستند که با توجه به حجم سفارشات مشتریان، خط تولید هورامکو با ظرفیت کامل و بدون وقفه، در حال تولید می‌باشد و یکی از جدیدترین اهداف هورامکو افزایش ظرفیت تولید در سال آینده است. مدیر فروش و برنامه‌ریزی هورامکو، وجود خط تولید شیشه دوجداره و جدیت در رعایت استانداردهای روز برای ارائه شیشه‌های دوجداره به بازار را یکی از علل موفقیت هورامکو اعلام و تاکید کرد: همچنین انبار مواد اولیه تولید شیشه با ظرفیت نگهداری ۲۴ هزار مترمربع شیشه‌جام در کنار خط تولید شرکت هورامکو این امکان را فراهم ساخته تا به نیاز مشتریان بهتر و سریع‌تر پاسخ دهیم. وی افزود: در حال حاضر شاهد محقق شدن تولید انبوه با ظرفیتی ماهانه بالغ بر ۱۰ هزار متر مربع شیشه دو جداره در شرکت هورامکو هستیم و انشا... در برنامه سال ۹۲، تصمیم بر افزایش حداقل ۲۰ درصدی این محصول خواهیم داشت. مدیر فروش شرکت هورامکو خاطر نشان کرد: هورامکو همانند تمام شرکت‌های هدفمند و بزرگ، مشتری‌مداری و رضایت ایشان با رعایت استانداردهای کیفی، تحویل به موقع، قیمت مناسب و خدمات پس از فروش مناسب را در اولویت برنامه‌های خود قرار داده است. وی با تاکید بر اینکه شرکت هورامکو در سال ۹۱ به عنوان واحد نمونه صنعتی معرفی و مورد تقدیر قرار گرفت افزود: باور ما انجام خدمت و تولید با تکیه بر یک کار تیمی و برنامه‌ریزی دقیق است و به منظور ارائه خدمات بهتر و سریع‌تر هم اکنون در اقصی نقاط کشور نمایندگان فعال داریم که به همت این مجموعه، موفق به انجام پروژه‌های بزرگ در نقاط مختلفی از کشور شده‌ایم.



از واحدهای تولیدی کشور دچار افت تولید شده‌اند، ویستابست هم اکنون با ۱۰۰ درصد ظرفیت تولید به کار خود ادامه می‌دهد و با تمهیدات و برنامه‌ریزی‌های دقیقی که از سوی مسئولین شرکت اتخاذ شده و با استفاده از فناوری‌ها و تکنولوژی‌های روز دنیا، به زودی شاهد ارائه مقاطع مختلف و متنوع پروفیل یوپی‌وی‌سی خواهیم بود. مهندس علیرضا موسوی، قائم مقام معاونت کیفیت شرکت ویستابست هم با اشاره به مزایای درب و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی تاکید کرد: عایق صدا بودن، جلوگیری از هدررفت انرژی، عدم نیاز به رنگ‌آمیزی، مقاوم در برابر خوردگی و پوسیدگی، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش، سهولت در نصب، نظافت ساده و آسان، تنوع در بازشوی‌های پنجره، جلوگیری از ورود گرد و غبار و آب باران، برگشت‌پذیری به محیط زیست، تنوع در طرح و نقش، امنیت بالا در برابر سرقت و مقرورن به صرفه‌بودن از جمله مزیت‌های پروفیل‌های یوپی‌وی‌سی ویستابست محسوب می‌شود.

نظارت و آموزش؛ رسالت ویستابست

مدیر فنی و کنترل کیفیت پروفیل‌های ویستابست هم خطاب به حاضران در این همایش با تشریح نحوه تولید و نصب در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی اظهار کرد: ویستابست پس از فروش محصولات، خود را موظف می‌داند تا به نیازهای آموزشی و نظارت‌های فنی تولید و نصب در و پنجره یوپی‌وی‌سی پاسخ دهد و به همین دلیل کارشناسان بخش فنی در چارچوب امضای قرارداد با سازندگان درب



پنجره‌ها چشم ساختمان هستند

زاویه‌دار خورشیدی همه مفید هستند و می‌توانند در مکان‌های مناسب قرار گیرند. ابزارهای ثابت خارجی همه به طور مشخص برای انعطاف‌پذیری کمتری از بخش‌های راست گوشه (مستطیلی شکل) و بخش‌های الحاقی می‌باشند. پانل‌های عمودی کرک‌های (خواه به صورت ثابت، خواه به صورت دوار روی تکیه گاه بخش تخته‌ای) همه برای صفحات شیشه‌ای بلند و یا زاویه‌دار مناسب هستند. گرمایی که در نما تا بالای ساختمان حرکت می‌کند، باید بتواند از جایی خارج شده و در واقع توسط نورگیرهای خارجی محبوس نشده، و دوباره از نورگیرهای باز سققی به داخل هدایت شود. سایه‌بان‌های درونی برای کاهش گرمایی خورشید، کمتر از سایه بان‌های خارجی کارایی دارند، زیرا گرمایی که جذب می‌نمایند در اتاق‌ها رها می‌شود.

پنجره‌های اتاق زیر شیروانی

در طراحی و برنامه‌ریزی اندازه پنجره‌ها، درجه نور روز بهینه به مقصود اصلی کاربری اتاق وابسته است که باید در مورد آن تصمیم‌گیری شود. به عنوان مثال، تهویه در داخل ساختمان نیازمند پنجره‌هایی با ابعاد حداقل یک هشتم مساحت کف اتاق‌های نشیمن است. پنجره‌های بزرگ، اتاق نشیمن را راحت‌تر می‌کنند. پهنای پنجره‌ها در طبقات دوم می‌توانند با توجه به فاصله میان تیرهای عرضی طاق انتخاب شوند. پنجره‌هایی که تا حد امکان بزرگ گرفته می‌شوند، در اتاق‌های نشیمن باید به واسطه فاصله میان تیرهای چوبی انتخاب شوند. سقف‌های شیب‌دار، پنجره‌های کوتاه‌تری نیاز دارند، در حالی که سقف‌های صاف، نیازمند پنجره‌های بلندتری هستند. پنجره‌های سققی می‌توانند به وسیله صفحات فلاشینگ پیش ساخته به یکدیگر از کنار هم و یا از بالا و پایین متصل هستند، مرتبط گردند.

ساختار پنجره‌ها

مقاطع چوبی برای چرخیدن پنجره و بلند شدن آن، و پنجره‌های دوار، به صورت استاندارد درآمده‌اند. پنجره‌ها بر اساس چگونگی جایگزینی، A تا D و یا بر

اگر نور روز به عنوان عامل بسیار مهمی به شمار آید که باید به داخل اتاق اضافه شود، پنجره‌ها نیز به عنوان وسایل ضروری در نظر گرفته خواهند شد. پنجره‌ها از دریچه‌های آسان و ساده برای نور روز، به یک شکل و سبک خاص و نیم دایره‌های قوسی رومانسک تا پنجره‌های باروک که به وسیله تزیینات بسیاری پوشیده شده، توسعه یافته‌اند. در کشورهای اروپایی که در شمال آلپ قرار گرفته‌اند، پنجره‌ها به فرم‌هایی با شکل و شمایل قدرتمندی طراحی و ساخته می‌شوند. برخلاف آن، در مناطقی که در نواحی مدیترانه‌ای هستند، زندگی روزمره به معنی گذراندن روز در فضای داخلی است. بنابراین، مردم به نور وابسته هستند، زیرا نور مصنوعی گران بوده و نورپردازی خوب یک اتاق در مدت ساعات تاریکی، دور از دسترس جمعیت محلی است. از سوی دیگر، هر فضای کار، نیازمند پنجره‌ای است که به محیط بیرون مشرف باشد. فضای پنجره که نور را عبور می‌دهد، باید حداقل یک بیستم از مساحت کف را در فضای کار داشته باشد. پهنای کلی تمام پنجره‌ها باید حداقل به یک دهم پهنای تمام دیوارها برسد و برای اتاق‌های کاری که ۳/۵ متر یا بیشتر ارتفاع دارند، نور انتقالی از سطح پنجره‌ها باید حداقل ۳۰ درصد از سطح دیوارهای بیرونی باشد. برای اتاق‌های کار با ابعاد مشابه اتاق نشیمن، قوانین زیر باید به کار برده شوند:

۱. حداقل ارتفاع برای سطوح شیشه‌ای باید ۱/۳ متر باشند.
۲. ارتفاع پنجره‌هایی که از سطح زمین شروع می‌شوند، باید بیشتر از ۰/۹ متر باشند.
۳. ارتفاع کلی پنجره باید ۵۰ درصد پهنای اتاق کار باشد.

پوشش بیرونی پنجره‌ها

اندازه‌های حفاظتی باید از درخشش جلوگیری، و ورود حرارت خورشیدی را تنظیم کنند. در آب هوای معتدل، بازشوه‌های بزرگ پنجره‌ها، مقدار زیاد اما، کنترل شده نور را ترجیح می‌دهند، اما در آب و هوای گرم، پنجره‌های کوچک با ورود نورهای کافی را به کار می‌برند. پنجره‌های کرک‌های (صفحات تخت چوبی، آلومینیومی و یا پلاستیکی) پشت پنجره‌های رولی و کرک‌های



دانشمند آلمانی کف اتاق هوشمند را طراحی کرد

کف‌خانه‌های هوشمند به زودی بخشی از منازل هوشمند خواهند شد. دانشمندان آلمانی با کمک محقق ایرانی موفق به طراحی نمونه اولیه کف اتاق هوشمند شدند. این پروژه به کمک شهرام ایزدی از مرکز «تحقیقات میکروسافت» در کمبریج انجام شد. دانشمندان نوعی کف اتاق حساس به فشار و دارای تفکیک‌پذیری بالا طراحی کرده‌اند که قادر است به طور دقیقی افراد و مبلمان را در اتاق‌ها رهگیری کند. این کف اتاق که «فضای گرانشی» (Gravity Space) نام گرفته، می‌تواند حرکات، تصادم‌ها و وضعیت‌ها را رهگیری کند و یک طرح‌ریزی معکوس آینه‌مانند از آن چه بر روی آن رخ می‌دهد، ارائه دهد. این فناوری می‌تواند دارای طیفی از کاربردها از امنیت منازل و کنترل و هدایت سیستم خودکار گرفته تا بازی تعاملی باشد.

تیم آلمانی از موسسه Hasso Plattner با کمک محققانی از کمبریج از جمله شهرام ایزدی، نمونه اولیه این کف اتاق را طراحی کرده‌اند که انعکاس‌دهنده و دارای مساحت هشت متر مربع است. ابداع جدید شامل مجموعه‌ای از مبلمان حساس به لمس و الگوریتم‌هایی است که کاربران، مبلمان و وضعیت‌های فوقانی را بر اساس بافتشان شناسایی می‌کند. این کف اتاق هوشمند از آن چه محققان زیرساخت multioe می‌نامند، استفاده می‌کند. این زیرساخت به فشار در هر پیکسل متکی است تا کف اتاق را قادر کند کف پاهای کاربران را مکان‌یابی و تحلیل کند و وضعیت‌های پا را تشخیص دهد. نمونه اولیه «فضای گرانشی» از قطعه شیشه‌ای با ضخامت ۶,۴ سانتی‌متر ساخته شده که در روزنه‌ای که در کف اتاق استاندارد تعبیه شده، نصب می‌شود. در بخش زیرین آن یک دوربین مادون قرمز و پروژکتور ویدیویی با تفکیک‌پذیری بالا قرار گرفته که ردپاها را رهگیری و ویدیو را به درون شیشه فوقانی پرتوافکنی می‌کند. همچنین مجموعه‌ی از ال‌ای‌دی‌های مادون قرمز کف اتاق را که از فیلم پلاستیکی حساس به فشار پوشیده شده، احاطه می‌کنند. یک گام پا بر روی سطح موجب می‌شود که فیلم با نور مادون قرمز مداخله کرده و تصویری از ردپا را که توسط دوربین موجود در درون فضای زیرین گرفته شده، خلق کند. سیستم می‌تواند کاربران را بر اساس کف پاهایشان شناسایی کند و پا و ژست‌های بدنی آن‌ها را رهگیری کرده و ایجاد تعاملی با دقت بالا را با تمرکز کردن بر روی پاهایشان میسر کند.

دانشمندان مدعی‌اند که این سازه دارای چندین مزیت در مقایسه با رهگیری دوربین محور است. نخست این که سیستم پوششی پایدار از اتاق را دیوار به دیوار ارائه می‌دهد. دوم این که این فناوری کمتر در مقابل افراد درون اتاق که بینایی را مسدود می‌کنند، آسیب‌پذیر است. همچنین این کف اتاق هوشمند دارای الگوریتمی ساده است و بالاخره این که کمتر در حریم خصوصی افراد دخالت می‌کند. سیستم طراحی شده دارای کاربردهای بالقوه متعددی است. به علاوه امنیت اداره و منازل، می‌توان از این فناوری برای مراقبت از سالمندان استفاده کرد. همچنین می‌توان از آن برای انجام بازی صرفاً فکری فوتبال CGI در یک اتاق بهره برد.

اساس نوع چهارچوب از E تا H طبقه بندی شده‌اند. پنجره‌ها به منظورهای خاصی به کار می‌روند، به عنوان مثال، محافظت در برابر گرما و صدای آزار دهنده، بنابراین به این منجر شده است که مجموعه بزرگی از طراحی‌های متنوع برای پنجره‌ها ارائه گردد. پنجره‌هایی که از طرف خارج نصب می‌شوند و پنجره‌های فرانسوی باید حداقل دارای عایق‌سازی مناسب و یا شیشه دو جداره باشند. مقدار مناسب برای عبور گرما از پنجره‌ها نباید بیش ۱/۳ باشد. طراحی هر پنجره باید برآورده کننده نیازهای تکنیکی مرتبط با بخش‌های گوناگون ساختمان نیز باشد. عوامل اصلی و مهم عبارتند از: شکل، تقسیمات، چگونگی بازشدن، مصالح، چهارچوب و عملکرد سطح، تهویه، عایق‌سازی در برابر صدا و حرارت، مقاومت در برابر آتش‌سوزی، نکات کلی امنیتی و در عین حال استفاده از شیشه‌های ایمنی نیز، عواملی هستند که باید برآورده شوند. طراحی مقاطع، مکان قرارگیری، نوع اتصالات و درزبندی‌ها مهمترین عواملی هستند که ضدآب بودن طولانی درزها را تضمین می‌کنند. ساخت و ساز اجزا مانند جعبه‌های رولی پشت پنجره‌ها، صفحات پنجره‌ها و دریچه‌ها باید با عایق‌سازی در برابر صدا نیز مانند سایر ویژگی‌های تکنیکی مطابقت داشته باشند.

تمیز کردن پنجره‌ها

بالا بر نماها و تجهیزات متحرک آن (که به دسترسی به سطوح شیشه‌های ثابت کمک می‌کنند) معمولاً برای تمیز کردن پنجره‌ها به کار برده می‌شوند. همه این‌ها برای تعمیر و نگه داری در دسترس می‌باشند (در عین حال هزینه‌های مربوط به قرار دادن داربست را کاهش می‌دهند) و اگر در زمان و موقعیت مناسب به کار گرفته شوند، می‌توانند در بعضی از کارهای جزیی ساختمان‌های گوناگون نیز مورد استفاده قرار گیرند (به عنوان مثال در تثبیت کرکره‌ها و یا نصب پنجره‌ها و غیره).



درنا ماشین ایرانیان

ماشین آلات مونتاژ درب و پنجره UPVC و شیشه های دو جداره

تحویل یک روزه ماشین آلات لنبر تهران

✓ واردات و فروش

✓ نصب، آموزش و راه اندازی رایگان

✓ سرویس، نگهداری و تعمیرات

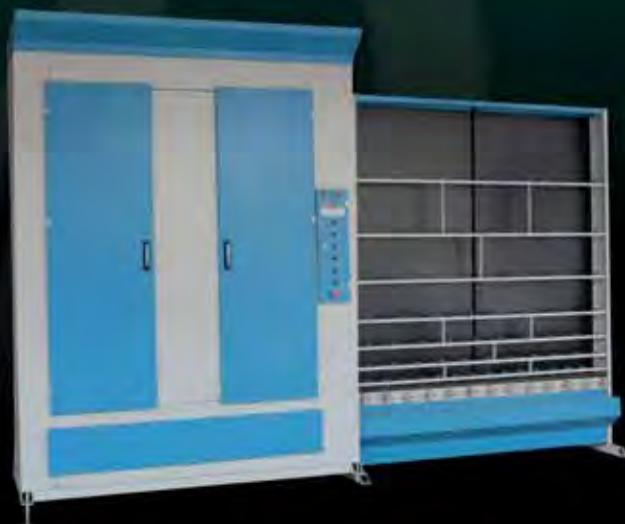
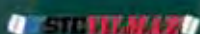
✓ خرید و فروش دستگاه های دست دوم

✓ اعطای نمایندگی فروش در مراکز استان ها

✓ ۲ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

✓ تامین کلیه قطعات ماشین آلات

✓ تامین تیغ برش در سایزهای ۴۰ و ۴۲ و ۴۵



تهران، بلوار آفریقا، بالاتر از ناهید

شرقی، کوچه شاهرخ، پلاک ۷، واحد ۱۰

تلفن: ۲۲۰۱۰۸۰ - ۲۲۰۱۰۱۱۵

فکس: ۲۲۰۵۹۲۶۲



بخش ماشین آلات

فهرست بانک اطلاعاتی ماشین آلات:

۱۷۳	آلفا پنجره ایرانیان
۱۷۳	البرز ماشین جی
۱۷۳	الوماتک - اکولاین
۱۷۳	بازرگانی دارابی (کارن ماشین)
۱۷۳	پارس پی وی سی سپاهان
۱۷۳	پارس کوچ آریا
۱۷۳	درنا ماشین
۱۷۳	سی. ام. اس
۱۷۳	طراحان صنعت
۱۷۳	کابان
۱۷۳	کرفت مولر
۱۷۳	مهام صنعت
۱۷۳	نکو ساز گیتی

واردکننده انواع پیچ و یراق آلات تولید در و پنجره upvc و تولید انواع مقاطع گالوانیزه

تلفن: ۰۳-۵۶۳۲۱۰۰۱
فکس: ۵۶۳۸۱۰۹۲



تجهیز صنعت دایان
Dayan Industrial Procurement



بزرگترین سازنده خطوط پروفیل در و پنجره UPVC در جهان



بخش فنی و خدمات پس از فروش این شرکت آماده ارائه خدمات نصب، راه اندازی، آموزش و تعمیر انواع خطوط اکستروژن پلاستیک می باشد.

- تامین انواع قطعات و سیلندر ماردون
- بازسازی خطوط اکستروژن قدیمی و کارکرده با کمترین هزینه



سال نو مبارک



شرکت نکوساز گیتی

نماینده انحصاری در ایران

تهران، خیابان شیخ بهایی جنوبی، خیابان گرمسار غربی، کوچه بهار چهارم، پلاک ۱۵، طبقه دوم

کد پستی: ۱۴۳۵۸۵۴۹۱۱ | تلفن: ۸۸ ۶۱ ۸۵ ۷۵ (۱۰ خط) | فکس: ۸۸ ۶۱ ۶۹ ۸۵

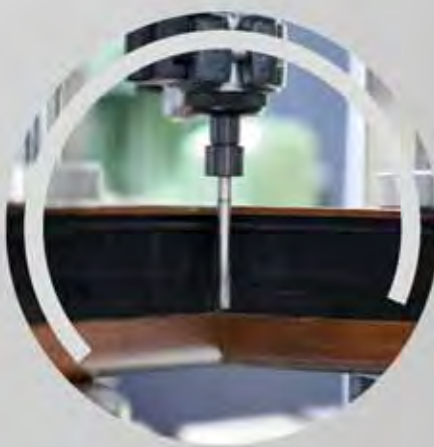
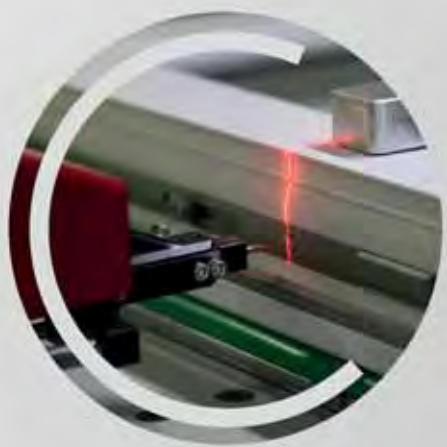
پیامک: ۳۰۰۰۴۰۱۰۶۰

www.nekusaz.com

info@nekusaz.com



پیشرو در هر زمان



تولید محصولات با تکنولوژی مدرن و پیشرفته و مهندسی دقیق

خیابان میرداماد - میدان مادر - ابتدای خیابان
• شاه نظری - برج ناهید - طبقه شانزدهم - واحد 3
تلفکس : 54 و 22272652 - 22272462

kaban.com.tr

KABAN
ماشین آلات ساخت درب و پنجره UPVC و آلومینیوم

ما خریدار دوستی شما هستیم.

مهام صنعت و AKSO (آکسو) از همراهی و حمایت همه شما عزیزان، در طول این سال ها قدر دانی می نماید.



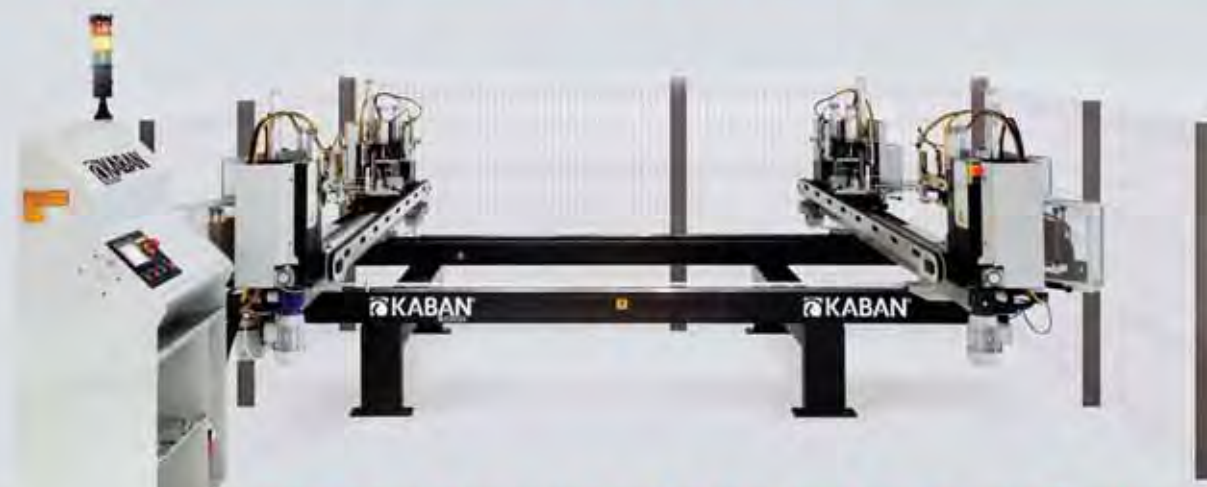
شرکت آکسو بزرگترین و معتبرترین تولید کننده
تیغچه ها و قالب ها و مته های مخصوص
پروفیل های UPVC و آلومینیوم در خاورمیانه

تلفن: (خط ۹) ۸۸۶۲۰۶۶۷
فکس: ۸۸۶۲۰۶۷۴



ماشین آلات تولید در و پنجره دوجداره UPVC **KABAN** را از ما بخواهید.

www.kaban.ir



فروش اقساطی ماشین آلات در و پنجره دوجداره، با همکاری لیزینگ بانک اقتصاد نوین



فروش ویژه ماشین آلات UPVC به مدت محدود و قیمت استثنایی / تحویل فوری

آدرس : تهران - بلوار قیطریه - روبروی پارک قیطریه - جنب بانک ملی - پلاک ۷۳ - طبقه ۳ - واحد ۵

تلفن : ۴ - ۲۲۶۸۵۲۸۱ - ۰۲۱ همراه : ۰۹۱۲۳۰۷۵۹۴۸

سال نو مبارک



KOCH MACHINE

تولید کننده دستگاه های شیشه های در چهارر ساخت ترکیه



www.kochmachine.com

شرکت پارس کوچ آریا

آدرس: خ ولیعصر - خ فاطمی - ساختمان

اچاچی - پلاک ۴۱ - طبقه ۶ - واحد ۳۲

تلفن: ۸۸۹۶۵۴۵۶، ۸۸۹۵۶۰۸۴ - ۲۱

فکس: ۸۸۹۵۷۱۵۸ - ۲۱

مشاوره و ارائه کننده اکسترودر و قالب های

– فوم PVC

– پروفیل UPVC

– چوب – پلاستیک

انواع دستگاه های روکش زن



نماینده گی شرکتهای

Great Wall Mould

سازنده دستگاه و قالبهای اکستروژن



Shanghai Jurry Plastic Machinery

سازنده انواع خطوط اکسترودر



OVA Group (ترکیه)

سازنده انواع دستگاه های روکش زن



تهران - خیابان بخارست، کوچه دوم، پلاک ۱۸، طبقه ۵، واحد ۱۳

تلفن: ۸۸۵۱۳۹۶۰، ۳-۸۸۵۱۴۵۶۲

فکس: ۸۸۵۱۴۶۰۴

www.woodplast.ir



یکسال کارآیی و ده سال خدمات پس از فروش

- اولین سازنده انواع دستگاه های مونتاژ درب و پنجره UPVC
- سازنده انواع درب و پنجره های UPVC با تیراژ بالا
- مشاوره در ساخت و راه اندازی خطوط تولید پروفیل و مونتاژ



کسب تندیس برتر مدیریت برتر
در اجلاس جهانی سال ۱۳۹۱

ربه عنوان اولین تولید کننده
دستگاههای مونتاژ درب و
پنجره های UPVC در ایران



- تکران نباشید ، مشاوره و آموزش پرسنل شما با ما
- آسایش تولید با تکنولوژی داخلی
- پذیرش نمایندگی از سراسر ایران

www.parspvc.ir E-mail: info@parspvc.ir

پارس پلاستیک و پلیمر - خیابان بزرگمهر - چهارراه نورمیدان
تلفن: ۷۲ الی ۲۶۵۰۳۷۰ (۰۲۱)
دفتر نمایندگی تهران: (۰۲۱) ۲۲۸۹۲۵۳۱

کارن ماشین

KAREN MACHINE

ماشین شستشوی شیشه
Glass Washing Machine



Design: Fusion Graphic
0111-2201013-2201013



کارخانه و دفتر مرکزی: ساری، کیلومتر ۲۰ جاده فرح‌آباد، شهرک صنعتی فاز ۲، قطعه D5 - ۰۱۵۱ - ۳۵۴۳۴۷۴

کارخانه و دفتر تبریز: دروازه تهران، ۴۰۰ متر بالاتر از هتل مرمر، کارن ماشین - ۰۴۱۱ - ۳۳۲۳۶۳۳

www.darabi-group.com

www.karen-machine.com



خط تولید پروفیل UPVC



سیلندر و ماریج PVC



دستگاه لمینیت



انواع قالب پروفیل UPVC



انواع قالب پانل دیوارپوش
طبق سفارش مشتری



میکسر مخصوص مواد UPVC

سی.ام.اس

فعالیت: ماشین‌آلات شیشه‌های دوجداره
تلفن: ۰۴۶۲۰۹۱۶۲-۲۲۸۸۷۴۲۹-۲۲۵۶۲۱۲
فکس: ۰۲۱-۲۲۲۵۶۲۱۲
آدرس: بلوار میرداماد، نرسیده به میدان محسنی،
خیابان نسا، خیابان پیرزاده، پلاک ۴۶، واحد ۹



آلفا پنجره ایرانیان

فعالیت: ماشین آلات تولید در و پنجره دو جداره UPVC
و شیشه دو جداره
تلفن: ۰۴۶۸۵۲۸۱-۲۲۶۸۵۲۸۱
آدرس: بلوار قیطریه-روبروی پارک قیطریه پلاک ۷۳-
طبقه سوم-واحد پنج
www.alfapen.ir www.Makewindow.com



طراحان صنعت

فعالیت: ارائه دهنده ماشین آلات خطوط تولید پروفیل
درب و پنجره UPVC و صفحات فوم PVC و چوب پلاست
تلفن: ۰۳-۱۴۵۶۲۰۳۱-۸۸۵۱۴۵۶۲۰۳۱
فکس: ۰۴۶۲۰۳۱-۸۸۵۱۴۵۶۲۰۳۱
آدرس: خیابان بخارست-کوچه دوم (پژوهشگاه) -پلاک
۱۸-۱ طبقه ۵- واحد ۱۳



البرز ماشین جی

فعالیت: سازنده ماشین آلات، قطعات و تجهیزات صنعت
پلاستیک با تکنولوژی برتر
تلفن: ۰۳-۵۷۲۲۶۶۰-۳۱۱-۵۷۲۲۶۶۰
آدرس: اصفهان-شهرک صنعتی جی-خیابان یکم-فاز
دوم-انتهای فرعی ۱۴-پ ۱۹۱
www.amjco.ir info@amjco.ir



کابان

فعالیت: تولید کننده ماشین آلات ساخت در و پنجره UPVC
و آلومینیوم
تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۷۲۴۶۲ و ۲۲۲۷۲۶۵۲-۴
آدرس: خ میرداماد-میدان محسنی-ابتدای خیابان شاه
نظری-برج ناهید-واحد ۱۳
palizadeh@kaban.com.tr



الوماتک - اکولاین

فعالیت: تولید کننده ماشین آلات درب و پنجره‌های UPVC
و آلومینیوم و نما
تلفن: ۰۴۶۷۹۳۰۲-۸۸۶۷۹۳۰۲-۸۸۸۸۱۷۹۵
آدرس: میدان ونک، خیابان شهید خدای، خیابان نیروی
انتظامی، پلاک ۱۴
Info@elumatec-ecoline.com



کرفت مولر ایران

فعالیت: ماشین آلات خط تولید درب و پنجره UPVC
و آلومینیوم
تلفن: ۰۳-۸۸۶۵۰۲۱۲
آدرس: ونک- برج آسمان ونک- شماره ۱۱۰۴
www.kraftmuller.com info@kraftmuller.com



بازرگانی دارایی (کارن ماشین)

فعالیت: ماشین آلات شیشه و پنجره دوجداره
تلفن: ۰۳۵۴۳۴۷۴-۱۵۱-۳۴۰۵۴۵۱
آدرس: مازندران، ساری، کیلومتر ۲۰ جاده فرح آباد-
شهرک صنعتی فاز ۲- قطعه D5
www.karen-machine.com info@karen-machine.com



مهامصنعت

فعالیت: وارد کننده ماشین آلات و تیغه های UPVC
تلفن: ۰۶۶۷۰۸۸۶۲
فکس: ۰۶۷۴۰۸۸۶۲
آدرس: تهران-میدان ونک-خ ملامدرا
برج ونوس-ط ۳-واحد ۵



پارس پی وی سی سپاهان

فعالیت: اولین تولید کننده دستگاه‌های موتاژ UPVC،
تولیدکننده انواع پروفیل، تولید کننده انواع درب و پنجره
UPVC باتیراز بالا، تولیدکننده انواع دیوارپوش و سازه کانکس PVC
تلفن: ۰۴۶۵۰۳۷۰-۳۱۱-۲۶۵۰۳۷۴
آدرس: اصفهان-چهارراه نور باران-کوچه افسر-پلاک سوم
www.pars.pvc.ir info@pars.pvc.ir



نکو ساز گیتی

فعالیت: وارد کننده ماشین آلات تولید پروفیل، خردکن و پودر
کن پروفیل و قالب‌های پروفیل
تلفن: ۰۸۸۶۱۸۵۷۵
فکس: ۰۸۸۶۱۶۹۸۵
آدرس: تهران-میدان ونک-خیابان ملامدرا-خیابان شیخ بهایی
جنوبی-خیابان گرمسار غربی-کوچه بهار ۴-پلاک ۱۵-واحد ۲
www.nekusaz.com info@nekusaz.com



پارس کوچ آریا

فعالیت: تولید کننده و وارد کننده دستگاه‌های UPVC و
شیشه‌های دو جداره از ترکیه
تلفن: ۰۸۸۹۵۶۰۸۴-۸۸۹۶۵۴۵۶-۲۱
آدرس: خ ولیعصر- خ فاطمی- ساختمان آچاچی- پلاک ۴۱-
طبقه ۶- واحد ۳۲
فکس: ۰۲۱-۸۸۹۵۷۱۵۸



درنا ماشین ایرانیان

فعالیت: وارد کننده ماشین آلات موتاژ درب و
پنجره UPVC و شیشه‌های دوجداره
تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۱۰۱۱۵-۲۲۰۱۰۰۸۰
فکس: ۰۲۱-۲۲۰۵۹۲۶۲
آدرس: بلوار آفریقا، کوچه شاهرخ، پلاک ۱۰- واحد ۱۰





Pars Profil Sazan

Manufacturer Of Galvanized Profiles

شرکت تولیدی پارس پروفیل سازان

تولید کننده انواع پروفیل های تقویتی

سال نو مبارک



تهران - فلکه دوم صادقیه

بزرگراه اشرافی اصفهانی

برج نگین رضا - واحد ۱۲۰۳

تلفن: ۴۴۰۷۳۳۸۵

۴۴۰۳۳۲۲۵ - ۴۴۰۳۱۰۸۷



بخش ملزومات

فهرست بانک اطلاعاتی ملزومات :

۱۸۵	آذین رنگ پگاه
۱۸۵	آژند صنعت برنا
۱۸۵	آهن فولاد جهان سپاهان
۱۸۵	ارگاداتا
۱۸۵	آریا آلومینیوم
۱۸۵	بهین سامان هوشمند نگار
۱۸۵	توریساز پارسا پیشرو
۱۸۵	صنایع پرشین حفاظ پنجره
۱۸۵	توریساز پیشرو پاسارگاد
۱۸۵	تولیدی پارس پروفیل سازان
۱۸۵	فناوری داده پویشگر
۱۸۵	کیمیا صنعت شیما
۱۸۵	گروه تولیدی تیدانام
۱۸۵	گروه صنعتی هلی پن

واردکننده انواع پیچ و براق آلات تولید در و پنجره upvc و تولید انواع مقاطع گالوانیزه

تلفن: ۰۳-۵۶۳۲۱۰۰۱
فکس: ۵۶۳۸۱۰۹۲



تجهیز صنعت دایان
Dayan Industrial Procurement

UPVC

پگاه

فناوری نوین رنگ آمیزی پروفیل UPVC

شرکت آذین رنگ پگاه

تولید کننده و مجری رنگ

بروی پنجره و پروفیل های UPVC



شرکت آذین رنگ پگاه اولین سازنده رنگ های UPVC در ایران مفتخر است که آمادگی خود را جهت همکاری با کلیه تولید کنندگان پروفیل و درب و پنجره های UPVC اعلام نماید. این شرکت با بکارگیری مناسب ترین مواد اولیه، تجهیزات و پرسنل متخصص، قادر به تولید پوشش های رنگی مقاوم در برابر اشعه UV بوده و سالن رنگ این شرکت توانایی اعمال رنگ بروی پروفیل های UPVC در هر سایز و ابعاد و یا درب و پنجره ساخته شده را دارا می باشد.



مزایای رنگ پگاه :

- تولید محصول رنگی براق، نیمه براق و مات
- انعطاف پذیری و چسبندگی بالای پوشش رنگی
- مقاوم در برابر عوامل جوی و حلال های آلی
- امکان پولیش کاری رنگ
- مقاوم در برابر مواد شوینده و اکسید کننده
- خدمات رنگ پگاه :
- اجرای رنگ بروی پروفیل یا پنجره در سالن رنگ
- اجرای رنگ بعد از نصب پنجره در محل پروژه
- اجرای رنگ در کارخانه یا کارگاه تولید پنجره بر روی پروفیل UPVC
- آموزش و فروش رنگ

www.pegahpaint.com s.ghalevand@gmail.com

دفتر مرکزی : تهران - میدان آزادی - ابتدای خیابان محمد علی جناح - کوچه جعفری نیا - پلاک ۶ - واحد ۱

تلفن : ۰۳۲۰۸۲۰۳۲ - ۰۶۶۴۵۹۰۶۶۲۲۰۹۱ فکس : ۰۶۶۹۲۶۹۰۶۶

برترین

تولیدکننده چسب پلی سولفایید و اسپیسر
با همکاری کمپانی NEDEX

بالاخره همه یک روز NEDEX استفاده می کنند!

NEDEX

www.kimiyasanat.com

کیمیماصنعت شیما خود را به عنوان برترین تولیدکننده چسب پلی سولفایید و اسپیسر با مشارکت کمپانی NEDEX در ایران معرفی می نماید.
تحت لیسانس Rosen Heim آلمان، با استاندارد T.U.V اروپا و ISO 9001, 9002



« با توجه به مشاهدات مکرر در رابطه با سوءاستفاده از برند ندکس، از این پس محصولات کیمیما صنعت شیما (NEDEX) با هولوگرام عرضه میگردد »

نمایندگی های شرکت کیمیما صنعت شیما در ایران:
اصفهان و همدان: احمدی - ۰۳۱۲-۵۸۲۸۱۷۳
مرکزی: سرداری - ۰۸۶۱-۳۲۵۵۸۵۸۴
فارس: محمدی - ۰۷۱۱-۶۲۴۷۶۰۴
آذربایجان غربی و کردستان: اسلامی - ۰۸۷۱-۳۵۲۲۰۳۷
آذربایجان شرقی: رسولی - ۰۴۱۱-۵۵۳۱۶۴۶
یزد: مجتمع چسب ایران - ۰۳۵۱-۵۲۵۰۶۹۷
کرج و حومه: یازرگانی سبحان - ۰۲۶-۳۴۷۰۶۶۴۲
اسلامشهر و حومه: حسن آبادی - ۰۵۵۲۶۳۲۳۴-۵
خوزستان - هرمزگان - بوشهر - کهکلیویه و بویراحمد:
سلطانی نژاد - ۰۶۱۱۴۴۶۷۲۹۲-۰۹۳۸۰۶۵۴۷۱۵
خراسان (رضوی - شمالی و جنوبی): ظریف - ۰۵۱۱-۸۹۳۷۱۶۲-۴
قزوین و مازندران: حسن بابا - ۰۲۸۱-۳۲۹۲۶۴۱ - ۰۹۱۳۸۱۳۲۴۹
تهران (خیابان): واعظ زاده - نصرنی - ۰۲۱-۵۵۶۲۸۸۶۳

آدرس: خیابان شهید مطهری، نرسیده به خیابان ترکمنستان، روبروی باشگاه بانک سپه
نشانی خیابان شهید محسن وزوایی، پلاک ۳۵، واحد ۲ تلفکس: ۸۸۴۴۲۰۱۹ و ۸۸۴۴۳۳۶۳ و ۸۸۴۴۳۲۴۲



نرم افزار جامع مینا
بهینه سازی، انبارداری
و حسابداری
کلیه صفحات مسطح
مانند
شیشه، MDF، چوب، کامپوزیت و ...

www.minanegar.ir
info@minanegar.ir



نرم افزار جامع مینا

یکی از مهم ترین دغدغه های کارگاه های برش شیشه، چوب و کلیه صفحات مسطح، نحوه برش قطعات و چیدمان صحیح آنها بر روی جام های شیشه است. در این میان رعایت دو اصل بهینه ترین چیدمان و کمترین دور ریز امری بسیار سخت و زمان بر به نظر می رسد.

الگوریتم های پیچیده ی بهینه سازی برش و چیدمان موجود در نرم افزار جامع مینا مهم ترین و برجسته ترین برتری این نرم افزار به شمار می رود. راهنمای برش قطعات، لیبل های اختصاصی، گزارشات دقیق و سریع، بایگانی بسیار قوی با انعطاف پذیری بالا، سیستم مالی و فروش و تحلیل های آماری متنوع از دیگر ابزارهای جانبی گنجانده شده در این نرم افزار می باشد.

همچنین این نرم افزار پس از ارائه ی نقشه ی برش، کناره های برش قابل استفاده را نیز به انبار بر می گرداند و برای برش های بعدی ابتدا موجودی انبار را بررسی و سپس از صفحات جدید استفاده می نماید. در بخش حسابداری آن، شما می توانید تمامی فاکتورهای خرید کالا و فروش محصولات را در برنامه ثبت کرده و همچنین گزارش ریز دریافتی ها و پرداختی های شرکت و نیز لیست بدهکاران و بستانکاران را نیز مشاهده نمایید. در این قسمت شما علاوه بر ثبت دریافتی های نقد از مشتریان خود، چک های مشتریان را نیز می توانید در برنامه ثبت نموده و در موعد مقرر از قابلیت یادآوری نرم افزار استفاده نمایید.

در بخش انبارداری نرم افزار شما می توانید از پارامتر میزان حد سفارش کالا استفاده کرده و در هنگام پذیرش سفارش، در صورتیکه میزان سفارش با موجودی انبار تناسب نداشته باشد از لیست کمبودهایی که این نرم افزار به صورت اتوماتیک با توجه به میزان موجودی فعلی انبار به شما ارائه می نماید؛ جهت خرید اقلام مورد نیاز خود استفاده کنید.

مهندسین مشاور

info@fdpco.ir

گواهینامه مدیریت کیفیت بر اساس

استاندارد ISO 9001:2008

تهران: میدان ونک، ابتدای ملاصدرا، خیابان شاد، نیش کوی جویبار
شماره ۴، واحد ۲-۸۸۲۰۳۶۰۱ ۸۸۷۷۹۴۳۰ ۰۲۱



اولین نرم افزار
طراحی، محاسبات تولید و فروش
انواع
در و پنجره های
UPVC و آلومینیوم
در ایران

www.upvc-designer.ir
info@upvc-designer.ir



نرم افزار جامع
طراح

نرم افزار جامع طراح

نرم افزار کاملاً بومی با محیطی فارسی و کاربر پسند می باشد که با هدف ارتقای کمی و کیفی واحدهای فعال در صنعت UPVC و آلومینیوم، پیاده سازی شده است.

اجرای سریع و راحت خواسته های کاربران از اصول اولیه مورد نظر در طراحی این نرم افزار بوده است و از این رو کار کردن با آن بسیار ساده و راحت می باشد؛ کافی است ابعاد، شکل و فرم در یا پنجره و نیز نحوه ی باز شدن آنها را در نرم افزار وارد کرده و سپس شروع به گزارش گیری نمایید.

نرم افزار جامع طراح توانایی کار کردن با انواع مختلفی از پروفیل، یراق آلات، شیشه و توری را دارا می باشد و کاربر طی چند مرحله ساده می تواند محاسبات ابعادی و قیمتی پروژه ها را در قالب ۲۰ حالت مختلف نمایشی ارائه نموده و لیست برش و تولید اجزای پروژه به همراه نقشه های بهینه سازی شده ی برش پروفیل ها را بدست آورد.

نرم افزار جامع طراح تمامی اقداماتی را که زمان زیادی از اپراتور جهت طراحی، محاسبه و برآورد قیمت و تهیه گزارشات تولید می گیرد، به سادگی در کوتاه ترین زمان و با دقیق ترین محاسبات انجام می دهد.

نرم افزار جامع طراح، دستیار مدیر، حسابدار دقیق و مهندس طراح مجموعه شماست.

فناوری داده پویشگر

www.fdpco.ir

گواهینامه سنجش رضایتمندی مشتریان
استاندارد ISO/TS 10004:2010

اصفهان: خیابان شیخ صدوق شمالی، کوی آسیاب، شماره ۹۱
۰۳۱۱ ۶۶۳۷۵۱۵ ۶۶۳۸۶۴۳ ۶۶۳۶۷۷۲

- تیمهای حرفه ای تولید، خدمات و پشتیبانی اختصاصی نرم افزار**
- بهبود سازی برش پیشرفته بر اساس الگوریتم های ترکیبی**
- قابلیت اتصال و ارسال دستور به انواع ماشین آلات CNC**
- گزارش ریز ابعاد مصرفی شامل تعداد، پیچ، مهرآه لاستیک و ...**
- گزارش کلی و جزئی برآورد آلات مصرفی پروژه**
- حسبه بندی مشتریان برای گزارشات مالی متفاوت وارده خارج به فیسر قیمت های وارده**
- ارائه گزارشات کنترل کیفیت تک تک پویت ها و شیشه های پروژه**
- گزارشات مالی متنوع ۱۶ نوع فاکتور ۳۰ نوع پیشنهادهای مالی**
- گزارشات مالی با قیمت های متفاوت بر اساس حسبه بندی مشتریان و ...**
- قابلیت محاسبه انواع توری و ارائه گزارش ساخت مربوطه**
- گزارش دستور ساخت پروژه به عنوان الگوی تولید و یا مونتاژ**
- تفسیر برش و مشخصات مصرفی پروژه و حین و بعد از طراحی و گزارش گیری**
- ویرایشی دائمی و هفت ساختار و متن کلیه گزارشات به شکل آسان**
- صدور خروجی های مختلف PDF, JPG, Bmp, Excel و ...**
- ارائه گزارش های پروژه شامل حق الترجمة تصاب، پارایاب و مدیر پروژه**
- قابلیت نصب بر روی تمامی ویندوزها (8.7, VISTA, XP)**
- سبج دسترسی های مختلف (مدیریتی و کاربری)**

Tidakol®

اولین و تنها تولیدکننده
چسب پلی سولفاید در ایران





www.tidakol.com



تیدانام

تهران، خیابان سهروردی شمالی
خیابان توپچی، شماره ۲۶، طبقه ۵
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۵۱۷۸۲۹ (خط ۵)
۰۹۱۹-۹۵۳۵۲۵۵

info@tidakol.com

آژند صنعت برنا



SILICONE SEALANT

Professional Manufacturer Sealant



نماینده انحصاری محصولات **ASB** در ایران

مرکز فروش انواع چسب سیلیکون (آکواریوم)، درزگیر، حرارتی (واشرساز)، انواع چسب قطره ای، فوم پلی اورتان، پولیش و ضد یخ، چسب های ویژه یو پی وی سی

www.asbgroup.org



سال نو مبارک

آدرس: خیابان امیرکبیر، ناظم الطبا جنوبی، پاساژ رضا، طبقه ۳، شماره ۵۱

تلفن: ۳۳۹۳۷۱۸۳

فکس: ۳۳۹۲۶۱۳۵

تلفن انبار: ۶۶۷۹۳۵۵۷

فکس انبار: ۶۶۷۹۳۵۷۶



شرکت توری ساز

پارسا پیشرو

با کامل ترین آرشیو رنگی



Model: A - Vertical Rolling



Model: B - Horizontal Rolling



Model: C - Double Horizontal Rolling



www.parsapishro.com

تولیدکننده توری های رولینگ

میدان هروی- بلوار گلزار- خیابان رنجبر

خیابان طالقانی- کوچه صالحی- پلاک ۱۸

تلفن: ۲۲۵۲۴۷۸۲

همراه: ۰۹۱۲۵۳۸۱۰۹۵

۰۹۱۲۱۵۰۱۳۲۴

paarsaapishro@gmail.com



شرکت صنایع پرشین حفاظ پنجره (با مسئولیت محدود)

پرشین حفاظ

Persian Hefaz



اولین تولید کننده توری های پیشرفته درب و پنجره
upvc و آلومینیومی رولینگ در مازندران



Persian Hefaz

آدرس : مازندران . بابل . کمربندی امیرکلا

خیابان آهن فروشان

تلفن : ۳۲۵ ۴۵ ۴۵ - ۰۱۱۱

فکس : ۳۲۵ ۵۰ ۶۳ - ۰۱۱۱

همراه : ۰۹۱۱ ۱۱۱ ۲۷۱۴

آذین رنگ پگاه

فعالیت: تولید کننده و مجری رنگ، بر روی پنجره و پروفیل‌های UPVC
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۸۲۰۳۲ - فکس: ۰۲۱-۶۶۰۶۹۲۶۹
 آدرس: تهران- میدان آزادی- ابتدای خیابان محمد علی جناح-کوچه جعفرنیا جنوبی-پلاک ۶-واحد ۱
 www.pegahpaint.com S.Ghalevand@gmail.com



صنایع پرشین حفاظ پنجره

فعالیت: تولید کننده توری های رولینگ و پلیسه
 تلفن: ۰۱۱۱-۳۲۵۴۵۴۵۴ - فکس: ۰۱۱۱-۳۲۵۵۰۶۳
 آدرس: مازندران-بابل-کمربندی امیرکلا-خیابان آهن فروشان
 Persianhefazbabol@yahoo.com



آژند صنعت برنا ASB

فعالیت: تولید انواع چسب UPVC
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۷۹۳۵۵۷ - فکس: ۰۲۱-۶۶۷۹۳۵۷۶
 آدرس: میدان امام خمینی-خیابان امیر کبیر



تورساز پیشرو پاسارگاد

فعالیت: تولید و فروش توری های رولینگ
 تلفن: ۰۲۱-۷۷۰۷۶۳۹۱ - فکس: ۰۲۱-۷۷۰۷۶۳۹۵
 آدرس: تهرانپارس - نرسیده به فلکه چهارم- خیابان حاجیان - پلاک ۸۵
 info@rolling.ir www.rolling.ir



آهن و فولاد جهان سپاهان

فعالیت: تولیدکننده انواع پروفیل تقویتی UPVC
 تلفن: ۰۴۱۱-۴۴۰۰۵۰۴۴ - فکس: ۰۴۱۱-۴۴۰۲۰۱۰
 آدرس: تبریز-میدان راه آهن-بلوار کارگر-ایستگاه عزیززاده-پ ۶۹
 Jst_4400@yahoo.com



تولیدی پارس پروفیل سازان

فعالیت: تولید انواع پروفیل های رین فورس (تقویتی) گالوانیزه پروفیل های UPVC
 تلفن: ۰۲۱-۴۴۲۷۱۴۹۸ - فکس: ۰۲۱-۴۴۰۳۱۰۸۷
 آدرس: فلکه دوم صادقیه-اتوبان اشرفی اصفهانی-قبل از بلوار مرزداران-برج نگین رضا-طبقه ۱۲ شمالی-واحد ۱۲



ارگاداتا

فعالیت: نرم افزار تخصصی طراحی نما و درب و پنجره های آلومینیومی و UPVC
 تلفن: ۰۲۱-۲۶۱۱۳۳۶۲ - فکس: ۰۲۱-۲۶۱۱۳۴۳۷
 آدرس: نیاوران (شهید باهنر)-خیابان امیدوار-کوچه پنجم-پلاک ۵-طبقه اول
 www.orgadata.com moslehi@orgadata.com



فناوری داده پوشگر

فعالیت: تولید کننده نرم افزارهای تخصصی در صنعت UPVC، شیشه و منابع وابسته
 تلفن: ۰۳۱۱-۶۶۳۸۶۴۳ - فکس: ۰۳۱۱-۶۶۳۷۵۱۵
 آدرس: اصفهان-خیابان شیخ صدوق شمالی-کوی آسیاب پلاک ۹۱
 آدرس تهران: میدان ونک-ابتدای ملاصدرا-خیابان شاد-نبش کوچه جویبار-پلاک ۲-واحد ۴
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۷۹۲۳۰ - فکس: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۶۰۱



آریا آلومینیوم

فعالیت: ساخت انواع توریهای پشه رولینگ
 تلفن: ۰۲۱-۴۴۴۸۵۷۰۰ - فکس: ۰۲۱-۴۴۴۸۵۷۰۰
 آدرس: تهران-اتوبان همت-تقاطع جنت آباد
 برج طوبی-طبقه ۳-واحد ۱
 www.Aria-Aluminium.ir info@Aria-Aluminium.ir



کیمیا صنعت شیما

فعالیت: وارد کننده مواد اولیه شیشه دوجداره
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۴۳۳۴۲ و ۰۲۱-۸۸۴۴۳۳۶۳ - فکس: ۰۲۱-۸۸۴۴۳۳۴۲
 آدرس: خ شهید مطهری- نرسیده به ترکمنستان- روبروی باشگاه بانک سپه- نبش کوچه شهید وزوانی- پلاک ۳۵-واحد ۲



بهین سامان هوشمند نگار

فعالیت: تولیدکننده نرم افزارهای تخصصی طراحی، تولید و فروش درب و پنجره های UPVC و آلومینیوم و نرم افزارهای بهینه سازی شیشه
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۷۲۵۵۷ - فکس: ۰۲۱-۶۶۹۰۲۲۴۸
 آدرس: خیابان اسکندری، نرسیده به تقاطع آزادی، کوچه خلیلی، پلاک ۱، واحد ۱۲
 info@bshn soft.com www.bshnsoft.com



گروه تولیدی تیدا نام

فعالیت: اولین و تنها تولید کننده درزگیر شیشه های دو جداره (چسب پلی سولفاید)
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۱۷۸۲۹ (خط ۵) - فکس: ۰۲۱-۸۸۵۱۷۸۲۹
 آدرس: تهران، شهر وردی شمالی، خیابان توپچی، پلاک ۲۶، طبقه ۵
 info@tidakol.com



تورساز پارسا پیشرو

فعالیت: تولیدکننده انواع توری های رولینگ و پلیسه
 تلفن: ۰۲۱-۹۱۲۱۵۰۱۳۲۴ و ۰۲۱-۹۱۲۵۳۸۱۰۹۵
 آدرس: میدان هروی- بلوار گلزار- خیابان رجبر خیابان طالقانی- کوچه صالحی- پلاک ۱۸
 paarsaapishro@gmail.com



گروه صنعتی هلی پن

فعالیت: تولید توری های رولینگ و آکاردونی
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۱۶۴۷۶ - فکس: ۰۲۱-۲۲۹۱۵۱۶۲
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۱۳۱۸۶

گروه
صنعتی
هلی پن

فروش کارخانه تولید درب و پنجره upvc

کارخانه تولید درب و پنجره upvc در حال فعالیت با دو سری خط تولید دستگاه دو کله و دستگاه های شیشه، در زمینی به مساحت ۱۳۲۵ متر مربع، سوله صنعتی ۶۰۰ متر مربع همراه با ۱۱۰ متر مربع واحد اداری و رفاهی با وام بانکی ۱۴٪ بفروش می رسد.

آدرس کارخانه: گرگان-شهرک صنعتی گرگان ۲-(حیدرآباد)
تلفن: ۰۱۷۱۲۴۵۳۶۳۴
همراه: ۰۹۱۱۷۰۰۵۲۴۴

فروش خط کامل تولید شیشه های دو و سه جداره:

FRONTECH سوئیس

به همراه دستگاه های جانبی اعم از:
تصفیه آب، کمپرسور، تزریق گاز آرگون و...
بسیار تمیز و در حال تولید
۰۹۳۳۴۵۵۸۱۹۱

یک خط کامل ماشین آلات تولید در و پنجره u.p.v.c الوماتک

به همراه دستگاه جوش ۴ سر اشتورتز آلمان مدل ۲۰۰۳
کارتکرده به فروش می رسد.

تلفن: ۰۹۱۲۳۰۳۷۷۹۲

فروش کارخانه تولید درب و پنجره upvc و شیشه دوجداره

کارخانه تولید درب و پنجره upvc با ماشین آلات چهار سر الوماتک آلمان و ماشین آلات اتوماتیک تولید شیشه دوجداره لایسک اتریش در حال فعالیت در زمینی به مساحت ۵۰۰۰ هزار متر مربع، سوله صنعتی ۱۲۵۰ متر مربع همراه با ۱۰۰ متر واحد اداری بفروش می رسد.

آدرس کارخانه: بابل - شهر صنعتی بند پی
تلفن: ۰۹۱۲-۳۲۶۴۷۷۱
۰۲۱-۸۸۰۴۳۰۵۶
۰۲۱-۸۸۰۳۱۰۹۰ داخلی ۱۰۴

شرکت درنا ماشین ایرانیان

تولید کننده ماشین آلات UPVC و شیشه های دوجداره
جهت تکمیل پرسنل خود از ۲ نفر کارشناس فروش و ۲ نفر تکنسین،
با تجربه کافی
دعوت به همکاری می نماید.
۰۲۱-۲۲۶۵۱۴۸۳

شرکت درنا ماشین ایرانیان

تعداد محدودی دستگاه دوسر یلماز صفر، هفت دستگاه،
با قیمت مقطوع ۱/۳۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
تا تاریخ ۹۱/۱۲/۲۰ واگذار می نماید.
۰۲۱-۲۲۰۱۰۱۱۵

شرکت SATIAN به منظور تکمیل کادر فروش خود

از افراد واجد شرایط زیر دعوت به همکاری می نماید:
فروشنده فعال و آشنا با سیستم یراق آلات (۲ نفر)
متقاضیان محترم می توانند رزومه کاری خود را به
پست الکترونیکی satianco@gmail.com
و یا به شماره فکس ۰۲۱-۸۸۰۳۶۰۳۸ ارسال نمایند.

بدینوسیله به اطلاع می رساند به علت تغییر محل دفتر فروش شرکت تورساز پیشرو پاسارگاد آدرس دفتر جدید

به شرح ذیل می باشد:

تهرانپارس - نرسیده به فلکه چهارم - خیابان حاجیان - پلاک ۸۵
تلفکس: ۲ و ۰۲۱-۷۷۰۷۶۳۹۱
۰۲۱-۷۷۰۷۶۳۹۵ و ۶
۰۹۳۹-۶۳۵۹۶۱۰ و ۰۳ و ۰۴

WINDOW INDUSTRIAL CO.




 **Marjani Group**
WINDOW INDUSTRIAL CO.

پذیرش نمایندگی فعال در سراسر کشور

گروه مرجانی

تولید کننده درب و پنجره UPVC

تولید کننده شیشه‌های چند جداره صنعتی

فروش پروفیل UPVC با مارک  در ایران

دفتر مرکزی: تبریز، خیابان ولیعصر، خیابان شهریار، نرسیده به پروین اعتصامی

تلفن: ۳۳۱۲۲۷۱-۳۳۱۱۹۲۲ (۰۴۱۱) نمابر: ۳۲۹۳۰۶۹ (۰۴۱۱)

کارخانه: تبریز، کیلومتر ۱۵ جاده تهران، خیابان سرم دارو، شهرک عالی نسب

تلفن: ۶۳۰۹۰۲۸-۲۹ (۰۴۱۱) قطعه ۲۰۸

www.marjanigroup.com

marjani.group@gmail.com

آدلان صنعت پروفیل
ADLAN SANAT PROFILE



www.winax.com.tr

winax



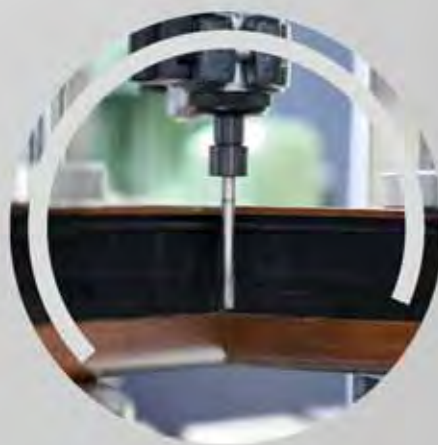
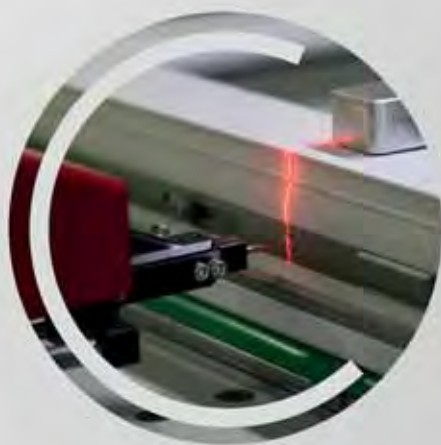
Eren PVC Kapı ve Pencere Aksesuarları San. Dış. Tic. Ltd. Şti.

Sanayi Mah. İSİSO San. 14 Yolu 1 Blok No: 11/12
ESEN YURT / İSTANBUL - TÜRKİYE
Telefon : +90 212 623 04 50 - 55 - 56 (3 lines)
Fax : +90 212 623 04 77
Mobile : +90 532 206 44 46
e-mail : info@winax.com.tr

*U PVC Door & Window
Accessories*



پیشرو در هر زمان



تولید محصولات با تکنولوژی مدرن و پیشرفته و مهندسی دقیق

خیابان میرداماد - میدان مادر - ابتدای خیابان
• شاه نظری - برج ناهید - طبقه شانزدهم - واحد 3
تلفکس : 54 و 22272652 - 22272462

kaban.com.tr

KABAN
ماشین آلات ساخت درب و پنجره UPVC و آلومینیوم

ما خریدار دوستی شما هستیم.

مهام صنعت و AKSO (آکسو) از همراهی و حمایت همه شما عزیزان، در طول این سال ها قدر دانی می نماید.



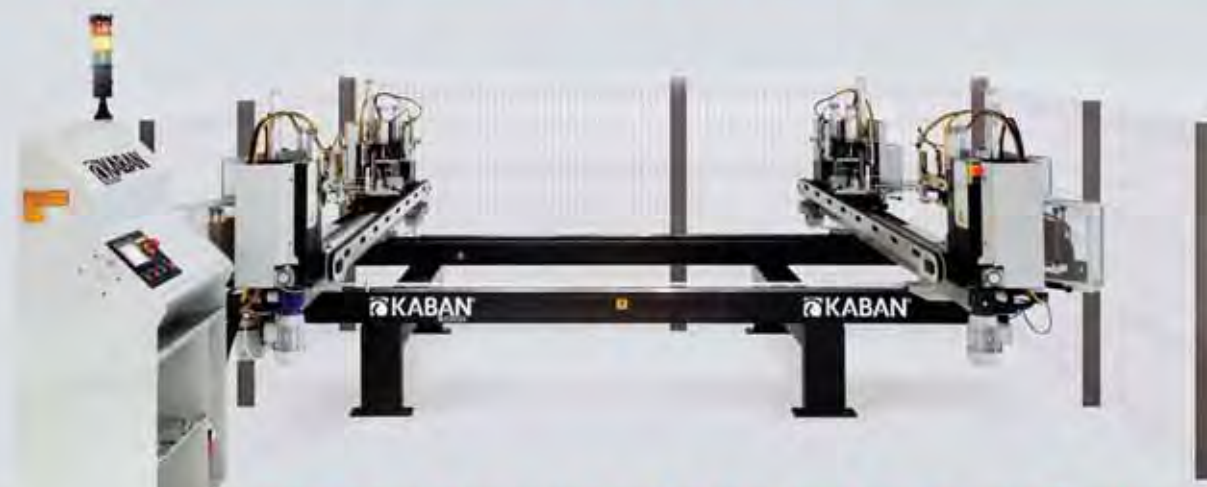
شرکت آکسو بزرگترین و معتبرترین تولید کننده
تیغچه ها و قالب ها و مته های مخصوص
پروفیل های UPVC و آلومینیوم در خاورمیانه

تلفن: (خط ۹) ۸۸۶۲۰۶۶۷
فکس: ۸۸۶۲۰۶۷۴



ماشین آلات تولید در و پنجره دوجداره UPVC **KABAN** را از ما بخواهید.

www.kaban.ir



فروش اقساطی ماشین آلات در و پنجره دوجداره، با همکاری لیزینگ بانک اقتصاد نوین



فروش ویژه ماشین آلات UPVC به مدت محدود و قیمت استثنایی / تحویل فوری

آدرس : تهران - بلوار قیطریه - روبروی پارک قیطریه - جنب بانک ملی - پلاک ۷۳ - طبقه ۳ - واحد ۵

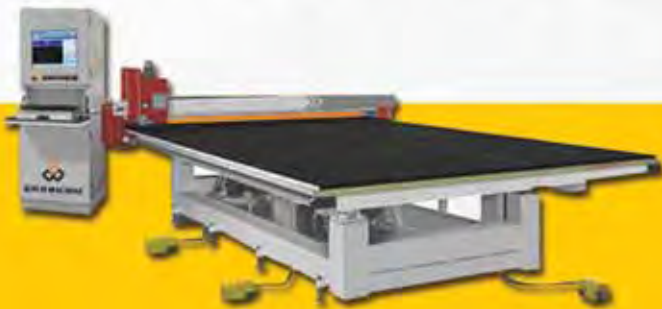
تلفن : ۴ - ۲۲۶۸۵۲۸۱ - ۰۲۱ همراه : ۰۹۱۲۳۰۷۵۹۴۸

سال نو مبارک



KOCH MACHINE

تولید کننده دستگاه های پیشرفته برای درختکاران ساخت لرزه



www.kochmachine.com

شرکت پارس کوچ آریا

آدرس: خ ولیعصر - خ فاطمی - ساختمان

اچاچی - پلاک ۴۱ - طبقه ۶ - واحد ۳۲

تلفن: ۸۸۹۶۵۴۵۶، ۸۸۹۵۶۰۸۴ - ۲۱

فکس: ۸۸۹۵۷۱۵۸ - ۲۱



مشاوره و ارائه کننده اکسترودر و قالب های

– فوم PVC

– پروفیل UPVC

– چوب – پلاستیک

انواع دستگاه های روکش زن



نماینده گی شرکتهای

Great Wall Mould

سازنده دستگاه و قالبهای اکستروژن



Shanghai Jurry Plastic Machinery

سازنده انواع خطوط اکسترودر



OVA Group (ترکیه)

سازنده انواع دستگاه های روکش زن



تهران - خیابان بخارست، کوچه دوم، پلاک ۱۸، طبقه ۵، واحد ۱۳

تلفن: ۸۸۵۱۳۹۶۰، ۳-۸۸۵۱۴۵۶۲

فکس: ۸۸۵۱۴۶۰۴

www.woodplast.ir



یکسال کارآیی و ده سال خدمات پس از فروش

- اولین سازنده انواع دستگاه های مونتاژ درب و پنجره UPVC
- سازنده انواع درب و پنجره های UPVC با تیراژ بالا
- مشاوره در ساخت و راه اندازی خطوط تولید پروفیل و مونتاژ



کسب تندیس برتر مدیریت برتر
در اجلاس جهانی سال ۱۳۹۱

ربه عنوان اولین تولید کننده
دستگاههای مونتاژ درب و
پنجره های UPVC در ایران



- تکران نباشید ، مشاوره و آموزش پرسنل شما با ما
- آسایش تولید با تکنولوژی داخلی
- پذیرش نمایندگی از سراسر ایران

www.parspvc.ir E-mail: info@parspvc.ir

پارس پلاستیک - اصفهان - خیابان نوری - چهارراه نوری
تلفن: ۰۲۶۵۰۳۷۰ (۰۳۱۱)
دفتر نمایندگی تهران: (۰۲۱) ۲۲۸۹۲۵۳۱

کارن ماشین

KAREN MACHINE

ماشین شستشوی شیشه
Glass Washing Machine



Design: Fusion Graphic
0111-2201013-2201013



کارخانه و دفتر مرکزی: ساری، کیلومتر ۲۰ جاده فرح‌آباد، شهرک صنعتی فاز ۲، قطعه D5 - ۰۱۵۱ - ۳۵۴۳۴۷۴

کارخانه و دفتر تبریز: دروازه تهران، ۴۰۰ متر بالاتر از هتل مرمر، کارن ماشین - ۰۴۱۱ - ۳۳۲۳۶۳۳

www.darabi-group.com

www.karen-machine.com



خط تولید پروفیل UPVC



دستگاه لمینیت



سیلندر و ماریج PVC



انواع قالب پروفیل UPVC



انواع قالب پانل دیوارپوش
طبق سفارش مشتری



میکسر مخصوص مواد UPVC

سی.ام.اس

فعالیت: ماشین آلات شیشه‌های دوجداره
تلفن: ۰۴۶۲۰۹۱۶۲-۲۲۸۸۷۴۲۹-۲۲۵۶۲۱۲
فکس: ۰۲۱-۲۲۲۵۶۲۱۲
آدرس: بلوار میرداماد، نرسیده به میدان محسنی،
خیابان نسا، خیابان پیرزاده، پلاک ۴۶، واحد ۹



آلفا پنجره ایرانیان

فعالیت: ماشین آلات تولید در و پنجره دو جداره UPVC
و شیشه دو جداره
تلفن: ۰۴۶۸۵۲۸۱-۲۲۶۸۵۲۸۱
آدرس: بلوار قیطریه- روبروی پارک قیطریه پلاک ۷۳-
طبقه سوم- واحد پنج
www.alfapen.ir www.Makewindow.com



طراحان صنعت

فعالیت: ارائه دهنده ماشین آلات خطوط تولید پروفیل
درب و پنجره UPVC و صفحات فوم PVC و چوب پلاست
تلفن: ۰۳-۱۴۵۶۲۰۳۱-۸۸۵۱۴۵۶۲۰۳۱
فکس: ۰۴۶۱۴۵۶۲۰۳۱-۸۸۵۱۴۵۶۲۰۳۱
آدرس: خیابان بخارست- کوچه دوم (پژوهشگاه) - پلاک
۱۸- ۵- واحد ۱۳



البرز ماشین جی

فعالیت: سازنده ماشین آلات، قطعات و تجهیزات صنعت
پلاستیک با تکنولوژی برتر
تلفن: ۰۳-۵۷۲۲۶۶۰۳۱۱-۵۷۲۲۶۶۰۳۱۱
آدرس: اصفهان- شهرک صنعتی جی- خیابان یکم- فاز
دوم- انتهای فرعی ۱۴- پ ۱۹۱
www.amjco.ir info@amjco.ir



کابان

فعالیت: تولید کننده ماشین آلات ساخت در و پنجره UPVC
و آلومینیوم
تلفن: ۰۴۶۲۰۳۱۲-۲۲۲۷۲۴۶۲ و ۰۴۶۲۰۳۱۲-۲۲۲۷۲۶۵۲
آدرس: خ میرداماد- میدان محسنی- ابتدای خیابان شاه
نظری- برج ناهید- واحد ۱۳
palizadeh@kaban.com.tr



الوماتک - اکولاین

فعالیت: تولید کننده ماشین آلات درب و پنجره‌های UPVC
و آلومینیوم و نما
تلفن: ۰۴۶۷۹۳۰۲-۸۸۶۷۹۳۰۲-۸۸۸۸۱۷۹۵
آدرس: میدان ونک، خیابان شهید خدای، خیابان نیروی
انتظامی، پلاک ۱۴
Info@elumatec-ecoline.com



کرفت مولر ایران

فعالیت: ماشین آلات خط تولید درب و پنجره UPVC
و آلومینیوم
تلفن: ۰۳-۸۸۶۵۰۲۱۲-۲۲۲۷۲۴۶۲
آدرس: ونک- برج آسمان ونک- شماره ۱۱۰۴
www.kraftmuller.com info@kraftmuller.com



بازرگانی دارایی (کارن ماشین)

فعالیت: ماشین آلات شیشه و پنجره دوجداره
تلفن: ۰۳۵۴۳۴۷۴-۱۵۱-۳۴۰۵۴۵۱
آدرس: مازندران، ساری، کیلومتر ۲۰ جاده فرح آباد-
شهرک صنعتی فاز ۲- قطعه D5
www.karen-machine.com info@karen-machine.com



مهامصنعت

فعالیت: وارد کننده ماشین آلات و تیغه های UPVC
تلفن: ۰۶۶۷۰۸۸۶۲
فکس: ۰۶۷۴۰۸۸۶۲
آدرس: تهران- میدان ونک- خ ملامدرا
برج ونوس- ۳- واحد ۵



پارس پی وی سی سپاهان

فعالیت: اولین تولید کننده دستگاه‌های موتاژ UPVC،
تولید کننده انواع پروفیل، تولید کننده انواع درب و پنجره
UPVC باتیراز بالا، تولید کننده انواع دیوارپوش و سازه کانکس PVC
تلفن: ۰۴۶۵۰۳۷۰۳۱۱-۲۶۵۰۳۷۴
آدرس: اصفهان- چهارراه نور باران- کوچه افسر- پلاک سوم
www.pars.pvc.ir info@pars.pvc.ir



نکو ساز گیتی

فعالیت: وارد کننده ماشین آلات تولید پروفیل، خردکن و پودر
کن پروفیل و قالب‌های پروفیل
تلفن: ۰۸۸۶۱۸۵۷۵
فکس: ۰۸۸۶۱۶۹۸۵
آدرس: تهران- میدان ونک- خیابان ملامدرا- خیابان شیخ بهایی
جنوبی- خیابان گرمسار غربی- کوچه بهار ۴- پلاک ۱۵- واحد ۲
info@nekusaz.com www.nekusaz.com



پارس کوچ آریا

فعالیت: تولید کننده و وارد کننده دستگاه‌های UPVC و
شیشه‌های دو جداره از ترکیه
تلفن: ۰۴۶۵۴۵۶۰۸۴-۸۸۹۵۶۰۲۱-۸۸۹۵۶۰۲۱
آدرس: خ ولیعصر- خ فاطمی- ساختمان آچاچی- پلاک ۴۱-
طبقه ۶- واحد ۳۲
فکس: ۰۴۶۵۷۱۵۸-۸۸۹۵۷۱۵۸



درنا ماشین ایرانیان

فعالیت: وارد کننده ماشین آلات موتاژ درب و
پنجره UPVC و شیشه‌های دوجداره
تلفن: ۰۲۱-۲۲۰۱۰۱۱۵-۲۲۰۱۰۱۱۵
فکس: ۰۲۱-۲۲۰۵۹۲۶۲-۲۲۰۵۹۲۶۲
آدرس: بلوار آفریقا، کوچه شاهرخ، پلاک ۱۰- واحد ۱۰





Pars Profil Sazan

Manufacturer Of Galvanized Profiles

شرکت تولیدی پارس پروفیل سازان

تولید کننده انواع پروفیل های تقویتی

سال نو مبارک



تهران - فلکه دوم صادقیه

بزرگراه اشرافی اصفهانی

برج نگین رضا - واحد ۱۲۰۳

تلفن: ۴۴۰۷۳۳۸۵

۴۴۰۳۳۲۲۵ - ۴۴۰۳۱۰۸۷



بخش ملزومات

فهرست بانک اطلاعاتی ملزومات :

۱۸۵	آذین رنگ پگاه
۱۸۵	آژند صنعت برنا
۱۸۵	آهن فولاد جهان سپاهان
۱۸۵	ارگاداتا
۱۸۵	آریا آلومینیوم
۱۸۵	بهین سامان هوشمند نگار
۱۸۵	توریساز پارسا پیشرو
۱۸۵	صنایع پرشین حفاظ پنجره
۱۸۵	توریساز پیشرو پاسارگاد
۱۸۵	تولیدی پارس پروفیل سازان
۱۸۵	فناوری داده پویشگر
۱۸۵	کیمیا صنعت شیما
۱۸۵	گروه تولیدی تیدانام
۱۸۵	گروه صنعتی هلی پن

واردکننده انواع پیچ و براق آلات تولید در و پنجره upvc و تولید انواع مقاطع گالوانیزه

تلفن: ۰۳-۵۶۳۲۱۰۰۱
فکس: ۵۶۳۸۱۰۹۲



تجهیز صنعت دایان
Dayan Industrial Procurement

UPVC

پگاه

فناوری نوین رنگ آمیزی پروفیل UPVC

شرکت آذین رنگ پگاه

تولید کننده و مجری رنگ

بروی پنجره و پروفیل های UPVC



شرکت آذین رنگ پگاه اولین سازنده رنگ های UPVC در ایران مفتخر است که آمادگی خود را جهت همکاری با کلیه تولید کنندگان پروفیل و درب و پنجره های UPVC اعلام نماید. این شرکت با بکارگیری مناسب ترین مواد اولیه، تجهیزات و پرسنل متخصص، قادر به تولید پوشش های رنگی مقاوم در برابر اشعه UV بوده و سالن رنگ این شرکت توانایی اعمال رنگ بروی پروفیل های UPVC در هر سایز و ابعاد و یا درب و پنجره ساخته شده را دارا می باشد.



مزایای رنگ پگاه :

- تولید محصول رنگی براق، نیمه براق و مات
- انعطاف پذیری و چسبندگی بالای پوشش رنگی
- مقاوم در برابر عوامل جوی و حلال های آلی
- امکان پولیش کاری رنگ
- مقاوم در برابر مواد شوینده و اکسید کننده
- خدمات رنگ پگاه :
- اجرای رنگ بروی پروفیل یا پنجره در سالن رنگ
- اجرای رنگ بعد از نصب پنجره در محل پروژه
- اجرای رنگ در کارخانه یا کارگاه تولید پنجره بر روی پروفیل UPVC
- آموزش و فروش رنگ

www.pegahpaint.com s.ghalevand@gmail.com

دفتر مرکزی : تهران - میدان آزادی - ابتدای خیابان محمد علی جناح - کوچه جعفری نیا - پلاک ۶ - واحد ۱

تلفن : ۰۳۲۰۸۲۰۳۲ - ۰۶۶۴۵۹۰۶۶۲۲۰۹۱ فکس : ۰۶۶۹۲۶۹۰۶۶

برترین

تولیدکننده چسب پلی سولفایید و اسپیسر
با همکاری کمپانی NEDEX

بالاخره همه یک روز NEDEX استفاده می کنند!

NEDEX

www.kimiyasanat.com

کیمیماصنعت شیما خود را به عنوان برترین تولیدکننده چسب پلی سولفایید و اسپیسر با مشارکت کمپانی NEDEX در ایران معرفی می نماید.
تحت لیسانس Rosen Heim آلمان، با استاندارد T.U.V اروپا و ISO 9001, 9002



« با توجه به مشاهدات مکرر در رابطه با سوءاستفاده از برند ندکس، از این پس محصولات کیمیما صنعت شیما (NEDEX) با هولوگرام عرضه میگردد »

نمایندگی های شرکت کیمیما صنعت شیما در ایران:
اصفهان و همدان: احمدی - ۰۳۱۲-۵۸۲۸۱۷۳
مرکزی: سرداری - ۰۸۶۱-۳۲۵۵۵۸۴
فارس: محمدی - ۰۷۱۱-۶۲۴۷۶۰۴
آذربایجان غربی و کردستان: اسلامی - ۰۸۷۱-۳۵۲۲۰۳۷
آذربایجان شرقی: رسولی - ۰۴۱۱-۵۵۳۱۶۴۶
یزد: مجتمع چسب ایران - ۰۳۵۱-۵۲۵۰۶۹۷
کرج و حومه: یازرگانی سبحان - ۰۲۶-۳۴۷۰۶۶۴۲
اسلامشهر و حومه: حسن آبادی - ۰۵۵۲۶۳۲۳۴-۵
خوزستان - هرمزگان - بوشهر - کهکلیویه و بویراحمد:
سلطانی نژاد - ۰۶۱۱۴۴۶۷۲۹۲-۰۹۳۸۰۶۵۴۷۱۵
خراسان (رضوی - شمالی و جنوبی): ظریف - ۰۵۱۱-۸۹۳۷۱۶۲-۴
قزوین و مازندران: حسن بابا - ۰۲۸۱-۳۲۹۲۶۴۱ - ۰۹۱۳۸۱۳۲۴۹
تهران (خیابان): واعظ زاده - نصرنی - ۰۲۱-۵۵۶۲۸۸۶۳

آدرس: خیابان شهید مطهری، نرسیده به خیابان ترکمنستان، روبروی باشگاه بانک سپه
نشانی خیابان شهید محسن وزوایی، پلاک ۳۵، واحد ۲ تلفکس: ۸۸۴۴۲۰۱۹ و ۸۸۴۴۳۳۶۳ و ۸۸۴۴۳۲۴۲



نرم افزار جامع مینا
بهینه سازی، انبارداری
و حسابداری
کلیه صفحات مسطح
مانند
شیشه، MDF، چوب، کامپوزیت و ...

www.minanegar.ir
info@minanegar.ir



نرم افزار جامع مینا

یکی از مهم ترین دغدغه های کارگاه های برش شیشه، چوب و کلیه صفحات مسطح، نحوه برش قطعات و چیدمان صحیح آنها بر روی جام های شیشه است. در این میان رعایت دو اصل بهینه ترین چیدمان و کمترین دور ریز امری بسیار سخت و زمان بر به نظر می رسد.

الگوریتم های پیچیده ی بهینه سازی برش و چیدمان موجود در نرم افزار جامع مینا مهم ترین و برجسته ترین برتری این نرم افزار به شمار می رود. راهنمای برش قطعات، لیبل های اختصاصی، گزارشات دقیق و سریع، بایگانی بسیار قوی با انعطاف پذیری بالا، سیستم مالی و فروش و تحلیل های آماری متنوع از دیگر ابزارهای جانبی گنجانده شده در این نرم افزار می باشد.

همچنین این نرم افزار پس از ارائه ی نقشه ی برش، کناره های برش قابل استفاده را نیز به انبار بر می گرداند و برای برش های بعدی ابتدا موجودی انبار را بررسی و سپس از صفحات جدید استفاده می نماید. در بخش حسابداری آن، شما می توانید تمامی فاکتورهای خرید کالا و فروش محصولات را در برنامه ثبت کرده و همچنین گزارش ریز دریافتی ها و پرداختی های شرکت و نیز لیست بدهکاران و بستانکاران را نیز مشاهده نمایید. در این قسمت شما علاوه بر ثبت دریافتی های نقد از مشتریان خود، چک های مشتریان را نیز می توانید در برنامه ثبت نموده و در موعد مقرر از قابلیت یادآوری نرم افزار استفاده نمایید.

در بخش انبارداری نرم افزار شما می توانید از پارامتر میزان حد سفارش کالا استفاده کرده و در هنگام پذیرش سفارش، در صورتیکه میزان سفارش با موجودی انبار تناسب نداشته باشد از لیست کمبودهایی که این نرم افزار به صورت اتوماتیک با توجه به میزان موجودی فعلی انبار به شما ارائه می نماید؛ جهت خرید اقلام مورد نیاز خود استفاده کنید.

مهندسین مشاور

info@fdpco.ir

گواهینامه مدیریت کیفیت بر اساس
استاندارد ISO 9001:2008

تهران: میدان ونک، ابتدای ملاصدرا، خیابان شاد، نیش کوی جویبار
شماره ۴، واحد ۲-۸۸۲۰۳۶۰۱ ۸۸۷۷۹۴۳۰ ۰۲۱

- توانایی در کار کردن با انواع دستگاه های بار خنک خوار**
- ثبت و صدور انواع فاکتور های فروش، معاینه نظر مشتریان**
- گزارشات ساخت و برش اسپیسرها به صورت دستی و سفیدی**
- توانایی در بهینه سازی تمام یا بخشی از چندین سفارش**
- توانایی ویژه در بهینه سازی بر روی گزاره های برش**
- صدور انواع فایل برای دستگاه های برش اتوماتیک**
- گزارشات و نقشه های خروجی های متنوع از بهینه سازی شده**
- توانایی در ارتباط با دستگاه های CNC برش شیشه**
- عملیات بهینه سازی به صورت اتوماتیک و یا با اعمال نظر اپراتور**
- قابلیت تعریف و محاسبه صفحات برش انواع تیغ**
- ثبت و مدیریت کلیه امور مشتریان**
- قابلیت تعریف و محاسبه صفحات برش انواع تیغ**
- گزارشات حسابداری و مالی جامع**
- تنظیم پارامتریک کلیه بخش های مختلف نرم افزار**

اولین نرم افزار
طراحی، محاسبات تولید و فروش
انواع
در و پنجره های
UPVC و آلومینیوم
در ایران

www.upvc-designer.ir
info@upvc-designer.ir



نرم افزار جامع
طراح

نرم افزار جامع طراح

نرم افزار کاملاً بومی با محیطی فارسی و کاربر پسند می باشد که با هدف ارتقای کمی و کیفی واحدهای فعال در صنعت UPVC و آلومینیوم، پیاده سازی شده است.

اجرای سریع و راحت خواسته های کاربران از اصول اولیه مورد نظر در طراحی این نرم افزار بوده است و از این رو کار کردن با آن بسیار ساده و راحت می باشد؛ کافی است ابعاد، شکل و فرم در یا پنجره و نیز نحوه ی باز شدن آنها را در نرم افزار وارد کرده و سپس شروع به گزارش گیری نمایید.

نرم افزار جامع طراح توانایی کار کردن با انواع مختلفی از پروفیل، یراق آلات، شیشه و توری را دارا می باشد و کاربر طی چند مرحله ساده می تواند محاسبات ابعادی و قیمتی پروژه ها را در قالب ۲۰ حالت مختلف نمایشی ارائه نموده و لیست برش و تولید اجزای پروژه به همراه نقشه های بهینه سازی شده ی برش پروفیل ها را بدست آورد.

نرم افزار جامع طراح تمامی اقداماتی را که زمان زیادی از اپراتور جهت طراحی، محاسبه و برآورد قیمت و تهیه گزارشات تولید می گیرد، به سادگی در کوتاه ترین زمان و با دقیق ترین محاسبات انجام می دهد.

نرم افزار جامع طراح، دستیار مدیر، حسابدار دقیق و مهندس طراح مجموعه شماست.

فناوری داده پویشگر

www.fdpco.ir

گواهینامه سنجش رضایتمندی مشتریان
استاندارد ISO/TS 10004:2010

اصفهان: خیابان شیخ صدوق شمالی، کوی آسیاب، شماره ۹۱
۰۳۱۱ ۶۶۳۷۵۱۵ ۶۶۳۸۶۴۳ ۶۶۳۶۷۷۲

Tidakol®

اولین و تنها تولیدکننده
چسب پلی سولفاید در ایران





www.tidakol.com



تیدانام

تهران، خیابان سهروردی شمالی
خیابان توپچی، شماره ۲۶، طبقه ۵
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۵۱۷۸۲۹ (خط ۵)
۰۹۱۹-۹۵۳۵۲۵۵

info@tidakol.com

آژند صنعت برنا



SILICONE SEALANT

Professional Manufacturer Sealant



نماینده انحصاری محصولات **ASB** در ایران

مرکز فروش انواع چسب سیلیکون (آکواریوم)، درزگیر، حرارتی (واشرساز)، انواع چسب قطره ای، فوم پلی اورتان، پولیش و ضد یخ، چسب های ویژه یو پی وی سی

www.asbgroup.org



سال نو مبارک

آدرس: خیابان امیرکبیر، ناظم الطبا جنوبی، پاساژ رضا، طبقه ۳، شماره ۵۱

تلفن: ۳۳۹۳۷۱۸۳

فکس: ۳۳۹۲۶۱۳۵

تلفن انبار: ۶۶۷۹۳۵۵۷

فکس انبار: ۶۶۷۹۳۵۷۶



شرکت توری ساز

پارسا پیشرو

با کامل ترین آرشیو رنگی



Model: A - Vertical Rolling



Model: B - Horizontal Rolling



Model: C - Double Horizontal Rolling



www.parsapishro.com

تولیدکننده توری های رولینگ

میدان هروی- بلوار گلزار- خیابان رنجبر

خیابان طالقانی- کوچه صالحی- پلاک ۱۸

تلفن: ۲۲۵۲۴۷۸۲

همراه: ۰۹۱۲۵۳۸۱۰۹۵

۰۹۱۲۱۵۰۱۳۲۴

paarsaapishro@gmail.com

شرکت صنایع پرشین حفاظ پنجره (با مسئولیت محدود)

پرشین حفاظ

Persian Hefaz



اولین تولید کننده توری های پیشرفته درب و پنجره
upvc و آلومینیومی رولینگ در مازندران



Persian Hefaz

آدرس : مازندران . بابل . کمربندی امیرکلا

خیابان آهن فروشان

تلفن : ۳۲۵ ۴۵ ۴۵ - ۰۱۱۱

فکس : ۳۲۵ ۵۰ ۶۳ - ۰۱۱۱

همراه : ۰۹۱۱ ۱۱۱ ۲۷۱۴

آذین رنگ پگاه

فعالیت: تولید کننده و مجری رنگ، بر روی پنجره و پروفیل‌های UPVC
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۸۲۰۳۲ - فکس: ۰۲۱-۶۶۰۶۹۲۶۹
 آدرس: تهران- میدان آزادی- ابتدای خیابان محمد علی جناح-کوچه جعفرنیا جنوبی-پلاک ۶-واحد ۱
 www.pegahpaint.com S.Ghalevand@gmail.com



صنایع پرشین حفاظ پنجره

فعالیت: تولید کننده توری های رولینگ و پلیسه
 تلفن: ۰۱۱۱-۳۲۵۴۵۴۵۴ - فکس: ۰۱۱۱-۳۲۵۵۰۶۳
 آدرس: مازندران-بابل-کمربندی امیرکلا-خیابان آهن فروشان
 Persianhefazbabol@yahoo.com



آژند صنعت برنا ASB

فعالیت: تولید انواع چسب UPVC
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۷۹۳۵۵۷ - فکس: ۰۲۱-۶۶۷۹۳۵۷۶
 آدرس: میدان امام خمینی-خیابان امیر کبیر



تورساز پیشرو پاسارگاد

فعالیت: تولید و فروش توری های رولینگ
 تلفن: ۰۲۱-۷۷۰۷۶۳۹۱ - فکس: ۰۲۱-۷۷۰۷۶۳۹۵
 آدرس: تهرانپارس - نرسیده به فلکه چهارم- خیابان حاجیان - پلاک ۸۵
 info@rolling.ir www.rolling.ir



آهن و فولاد جهان سپاهان

فعالیت: تولیدکننده انواع پروفیل تقویتی UPVC
 تلفن: ۰۴۱۱-۴۴۰۰۵۴۴ - فکس: ۰۴۱۱-۴۴۰۲۰۱۰
 آدرس: تبریز-میدان راه آهن-بلوار کارگر-ایستگاه عزیززاده-پ ۶۹
 Jst_4400@yahoo.com



تولیدی پارس پروفیل سازان

فعالیت: تولید انواع پروفیل های رین فورس (تقویتی) گالوانیزه پروفیل های UPVC
 تلفن: ۰۲۱-۴۴۲۷۱۴۹۸ - فکس: ۰۲۱-۴۴۰۳۱۰۸۷
 آدرس: فلکه دوم صادقیه-اتوبان اشرفی اصفهانی-قبل از بلوار مرزداران-برج نگین رضا-طبقه ۱۲ شمالی-واحد ۱۲



ارگاداتا

فعالیت: نرم افزار تخصصی طراحی نما و درب و پنجره های آلومینیومی و UPVC
 تلفن: ۰۲۱-۲۶۱۱۳۳۶۲ - فکس: ۰۲۱-۲۶۱۱۳۴۳۷
 آدرس: نیاوران (شهید باهنر)-خیابان امیدوار-کوچه پنجم-پلاک ۵-طبقه اول
 www.orgadata.com moslehi@orgadata.com



فناوری داده پوشگر

فعالیت: تولید کننده نرم افزارهای تخصصی در صنعت UPVC، شیشه و منابع وابسته
 تلفن: ۰۳۱۱-۶۶۳۸۶۴۳ - فکس: ۰۳۱۱-۶۶۳۷۵۱۵
 آدرس: اصفهان-خیابان شیخ صدوق شمالی-کوی آسیاب پلاک ۹۱
 آدرس تهران: میدان ونک-ابتدای ملاصدرای-خیابان شاد-نبش کوچه جویبار-پلاک ۲-واحد ۴
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۷۹۲۳۰ - فکس: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۶۰۱



آریا آلومینیوم

فعالیت: ساخت انواع توریهای پشه رولینگ
 تلفن: ۰۲۱-۴۴۴۸۵۷۰۰ - فکس: ۰۲۱-۴۴۴۸۵۷۰۰
 آدرس: تهران-اتوبان همت-تقاطع جنت آباد
 برج طوبی-طبقه ۳-واحد ۱
 www.Aria-Aluminium.ir info@Aria-Aluminium.ir



کیمیا صنعت شیما

فعالیت: وارد کننده مواد اولیه شیشه دوجداره
 تلفن: ۰۸۸۴۴۳۲۴۲ و ۰۸۸۴۴۳۳۶۳ - فکس: ۰۸۸۴۴۲۰۱۹
 آدرس: خ شهید مطهری- نرسیده به ترکمنستان- روبروی باشگاه بانک سپه- نبش کوچه شهید وزوانی- پلاک ۳۵-واحد ۲



بهین سامان هوشمند نگار

فعالیت: تولیدکننده نرم افزارهای تخصصی طراحی، تولید و فروش درب و پنجره های UPVC و آلومینیوم و نرم افزارهای بهینه سازی شیشه
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۷۲۵۵۷ - فکس: ۰۲۱-۶۶۹۰۲۲۴۸
 آدرس: خیابان اسکندری، نرسیده به تقاطع آزادی، کوچه خلیلی، پلاک ۱، واحد ۱۲
 info@bshn soft.com www.bshnsoft.com



گروه تولیدی تیدا نام

فعالیت: اولین و تنها تولید کننده درزگیر شیشه های دو جداره (چسب پلی سولفاید)
 تلفن: ۰۸۸۵۱۷۸۲۹ (خط ۵) - فکس: ۰۸۸۵۱۷۸۲۹
 آدرس: تهران، شهر وردی شمالی، خیابان توپچی، پلاک ۲۶، طبقه ۵
 info@tidakol.com



تورساز پارسا پیشرو

فعالیت: تولیدکننده انواع توری های رولینگ و پلیسه
 تلفن: ۰۹۱۲۱۵۰۱۳۲۴ و ۰۹۱۲۵۳۸۱۰۹۵
 آدرس: میدان هروی- بلوار گلزار- خیابان رجبر خیابان طالقانی- کوچه صالحی- پلاک ۱۸
 paarsaapishro@gmail.com



گروه صنعتی هلی پن

فعالیت: تولید توری های رولینگ و آکاردونی
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۱۶۴۷۶ - فکس: ۰۲۱-۲۲۹۱۵۱۶۲
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۱۳۱۸۶

گروه
صنعتی
هلی پن

فروش کارخانه تولید درب و پنجره upvc

کارخانه تولید درب و پنجره upvc در حال فعالیت با دو سری خط تولید دستگاه دو کله و دستگاه های شیشه، در زمینی به مساحت ۱۳۲۵ متر مربع، سوله صنعتی ۶۰۰ متر مربع همراه با ۱۱۰ متر مربع واحد اداری و رفاهی با وام بانکی ۱۴٪ بفروش می رسد.

آدرس کارخانه: گرگان-شهرک صنعتی گرگان ۲-(حیدرآباد)
تلفن: ۰۱۷۱۲۴۵۳۶۳۴
همراه: ۰۹۱۱۷۰۰۵۲۴۴

فروش خط کامل تولید شیشه های دو و سه جداره:

FRONTECH سوئیس

به همراه دستگاه های جانبی اعم از:
تصفیه آب، کمپرسور، تزریق گاز آرگون و...
بسیار تمیز و در حال تولید
۰۹۳۳۴۵۵۸۱۹۱

یک خط کامل ماشین آلات تولید در و پنجره u.p.v.c الوماتک

به همراه دستگاه جوش ۴ سر اشتورتز آلمان مدل ۲۰۰۳
کارتکرده به فروش می رسد.

تلفن: ۰۹۱۲۳۰۳۷۷۹۲

فروش کارخانه تولید درب و پنجره upvc و شیشه دوجداره

کارخانه تولید درب و پنجره upvc با ماشین آلات چهار سر الوماتک آلمان و ماشین آلات اتوماتیک تولید شیشه دوجداره لایسک اتریش در حال فعالیت در زمینی به مساحت ۵۰۰۰ هزار متر مربع، سوله صنعتی ۱۲۵۰ متر مربع همراه با ۱۰۰ متر واحد اداری بفروش می رسد.

آدرس کارخانه: بابل - شهر صنعتی بند پی
تلفن: ۰۹۱۲-۳۲۶۴۷۷۱
۰۲۱-۸۸۰۴۳۰۵۶
۰۲۱-۸۸۰۳۱۰۹۰ داخلی ۱۰۴

شرکت درنا ماشین ایرانیان

تولید کننده ماشین آلات UPVC و شیشه های دوجداره
جهت تکمیل پرسنل خود از ۲ نفر کارشناس فروش و ۲ نفر تکنسین،
با تجربه کافی
دعوت به همکاری می نماید.
۰۲۱-۲۲۶۵۱۴۸۳

شرکت درنا ماشین ایرانیان

تعداد محدودی دستگاه دوسر یلماز صفر، هفت دستگاه،
با قیمت مقطوع ۱/۳۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
تا تاریخ ۹۱/۱۲/۲۰ واگذار می نماید.
۰۲۱-۲۲۰۱۰۱۱۵

شرکت SATIAN به منظور تکمیل کادر فروش خود

از افراد واجد شرایط زیر دعوت به همکاری می نماید:
فروشنده فعال و آشنا با سیستم یراق آلات (۲ نفر)
متقاضیان محترم می توانند رزومه کاری خود را به
پست الکترونیکی satianco@gmail.com
و یا به شماره فکس ۰۲۱-۸۸۰۳۶۰۳۸ ارسال نمایند.

بدینوسیله به اطلاع می رساند به علت تغییر محل دفتر فروش شرکت تورساز پیشرو پاسارگاد آدرس دفتر جدید

به شرح ذیل می باشد:

تهرانپارس - نرسیده به فلکه چهارم - خیابان حاجیان - پلاک ۸۵
تلفکس: ۲ و ۰۲۱-۷۷۰۷۶۳۹۱
۰۲۱-۷۷۰۷۶۳۹۵ و ۶
۰۹۳۹-۶۳۵۹۶۱۰ و ۰۳ و ۰۴

WINDOW INDUSTRIAL CO.




 **Marjani Group**
WINDOW INDUSTRIAL CO.

پذیرش نمایندگی فعال در سراسر کشور

گروه مرجانی

تولید کننده درب و پنجره UPVC
تولید کننده شیشه‌های چند جداره صنعتی

فروش پروفیل UPVC با مارک  در ایران

دفتر مرکزی: تبریز، خیابان ولیعصر، خیابان شهریار، نرسیده به پروین اعتصامی
تلفن: ۳۳۱۲۲۷۱-۳۳۱۱۹۲۲ (۰۴۱۱) نمابر: ۳۲۹۳۰۶۹ (۰۴۱۱)
کارخانه: تبریز، کیلومتر ۱۵ جاده تهران، خیابان سرم دارو، شهرک عالی نسب
تلفن: ۶۳۰۹۰۲۸-۲۹ (۰۴۱۱) قطعه ۲۰۸

www.marjanigroup.com

marjani.group@gmail.com

آدلان صنعت پروفیل
ADLAN SANAT PROFILE



www.winax.com.tr

winax



Eren PVC Kapı ve Pencere Aksesuarları San. Dış. Tic. Ltd. Şti.

Sanayi Mah. ISISO San. 14 Yolu 1 Blok No: 11/12
ESENYURT / ISTANBUL - TURKEY
Telefon : +90 212 623 04 50 - 55 - 56 (3 lines)
Fax : +90 212 623 04 77
Mobile : +90 532 206 44 46
e-mail : info@winax.com.tr

*U PVC Door & Window
Accessories*

بافت و پلاستیک پارسا

تولید کننده :

- ✓ انواع دستگیره پنجره و لولا
- ✓ نگهدارنده جلو اسپانیولت (طرح زاماک)
- ✓ کانکتور و زیر شیشه ای در ابعاد مختلف
- ✓ قطعات و پارچه های توری پلیسه و رولینگ

مولین کانکتور



تاکوز زیر شیشه



دستگیره



نگهدارنده جلو اسپانیولت



لولا



نشانی : تهران - کیلومتر ۳۵ جاده خاوران - شهرک صنعتی عباس آباد - خیابان ۵۷ - قطعه ۸۵۹

تلفن : ۴-۰۲۱-۳۶۴۲۵۲۶۱ فکس : ۰۲۱-۳۶۴۲۵۲۶۵

همراه : ۰۹۱۲۷۹۵۵۹۲۹



گروه تولیدی آریا آلومینیوم

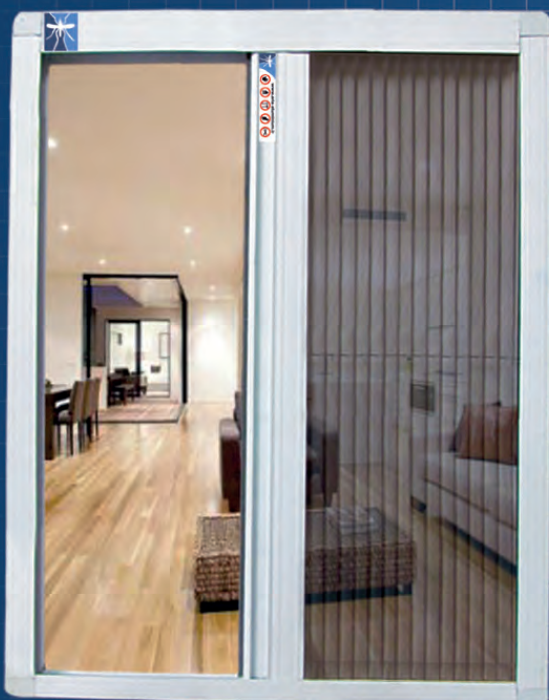
برترین تولید کننده انواع توری های رولینگ، پلیسه، ثابت و لولایی

www.aria-aluminium.ir

مینیاتور



با آرشیو کامل رنگ



زیبایی در نهایت کارآمدی



info@aria-aluminium.ir

دفتر مرکزی:

تهران، اتوبان همت، تقاطع جنت آباد،

برج طویی، واحد ۳۰۱

مقدم بازدید کنندگان محترم را در چهارمین نمایشگاه صنعت در و پنجره تهران
سالن ۴۰ غرفه ۲ گرامی می‌داریم

۲۲۲۴۶۸۹۹

۴۴۴۸۵۷۰۰

۰۹۱۲۴۸۵۷۶۴۳

۰۹۱۲۲۸۵۸۱۶۲



تجهيز صنعت داين

Dayan Industrial Procurement

توليد كننده انواع پروفيل هاي تقويتے

تلفن: ۵۶۳۲۱۰۰۱-۳

فكس: ۵۶۳۱۱۰۹۲

Rolling

TOURISAZ PISHRO PASARGAD

نسل جدید **توری‌های پنجره**
رولینگ / پلیسه / ثابت / لولایی



سال نوباً تولیدات نو نوروزمان فرخنده باد



شرکت **توریساز پیشرو پاسارگاد** تولیدکننده پیشرفته‌ترین توری‌های پنجره

دفتر : تهران، تهرانپارس، نرسیده به فلکه چهارم، کوچه ۲۲۰ شرقی (حاجیان)، پلاک ۸۵

تلفن دفتر : ۹۲ - ۷۶۳ ۹۱ - ۷۷ و ۹۶ - ۷۶۳ ۹۵ - ۷۷ (۰۲۱)

کارخانه : تهران، اتوبان بابایی، آزاد راه تهران-پردیس، شهر پردیس به سمت جاجرود

منطقه صنعتی تپه سیف، خیابان پاس چهارم غربی، پلاک ۶

تلفن کارخانه : ۷ - ۷۶ ۲۶ ۶۴ ۵۶ و ۷۶ ۲۶ ۶۵ ۵۴ (۰۲۱)

تلفن مستقیم فروش : ۰۴ - ۰۳ - ۰۱ - ۶۳۵ ۹۶ (۰۹۳۹)

Kraftmüller
Machinedöbel Glass Window Process
TEL: 88650212-13

MACHINE

DOUBLE GLASS WINDOW PROCESS
info@kraftmuller.de
www.kraftmuller.de

کرفت مولر ایران

نماینده رسمی ماشین آلات مونتاژ پنجره‌های دوجداره کرفت مولر

- ماشین آلات و مونتاژ پنجره‌های دو جداره آلومینیوم
- ترمال برک، نان ترمال و u.PVC
- ماشین آلات خم و لمینیت
- نصب، آموزش و راه اندازی رایگان
- دو سال گارانتی، ۱۰ سال خدمات پس از فروش

اعطای نمایندگی فروش و خدمات پس از فروش در مراکز استان‌ها

تلفن: ۱۳-۸۸۶۵۰۲۱۲

ونگ - برج آسان ونگ - ۱۱۰۴

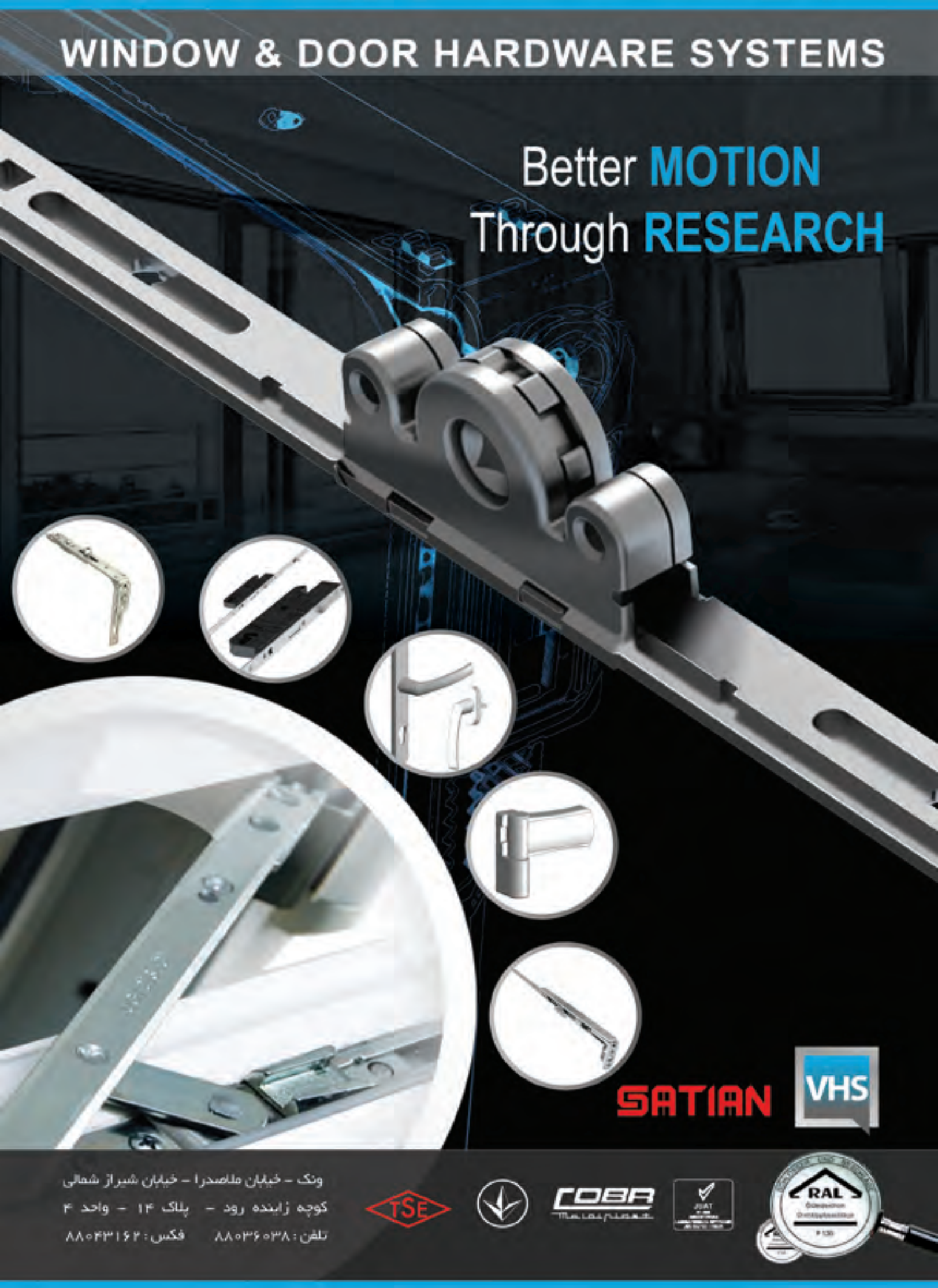


UNDER LICENSE OF
KRAFTMÜLLER



WINDOW & DOOR HARDWARE SYSTEMS

Better **MOTION**
Through **RESEARCH**



SATIAN



ونک - خیابان ملاصدرا - خیابان شیراز شمالی
کوچه زاینده رود - پلاک ۱۴ - واحد ۴
تلفن: ۸۸۰۳۶۰۳۸ فکس: ۸۸۰۳۳۱۶۲



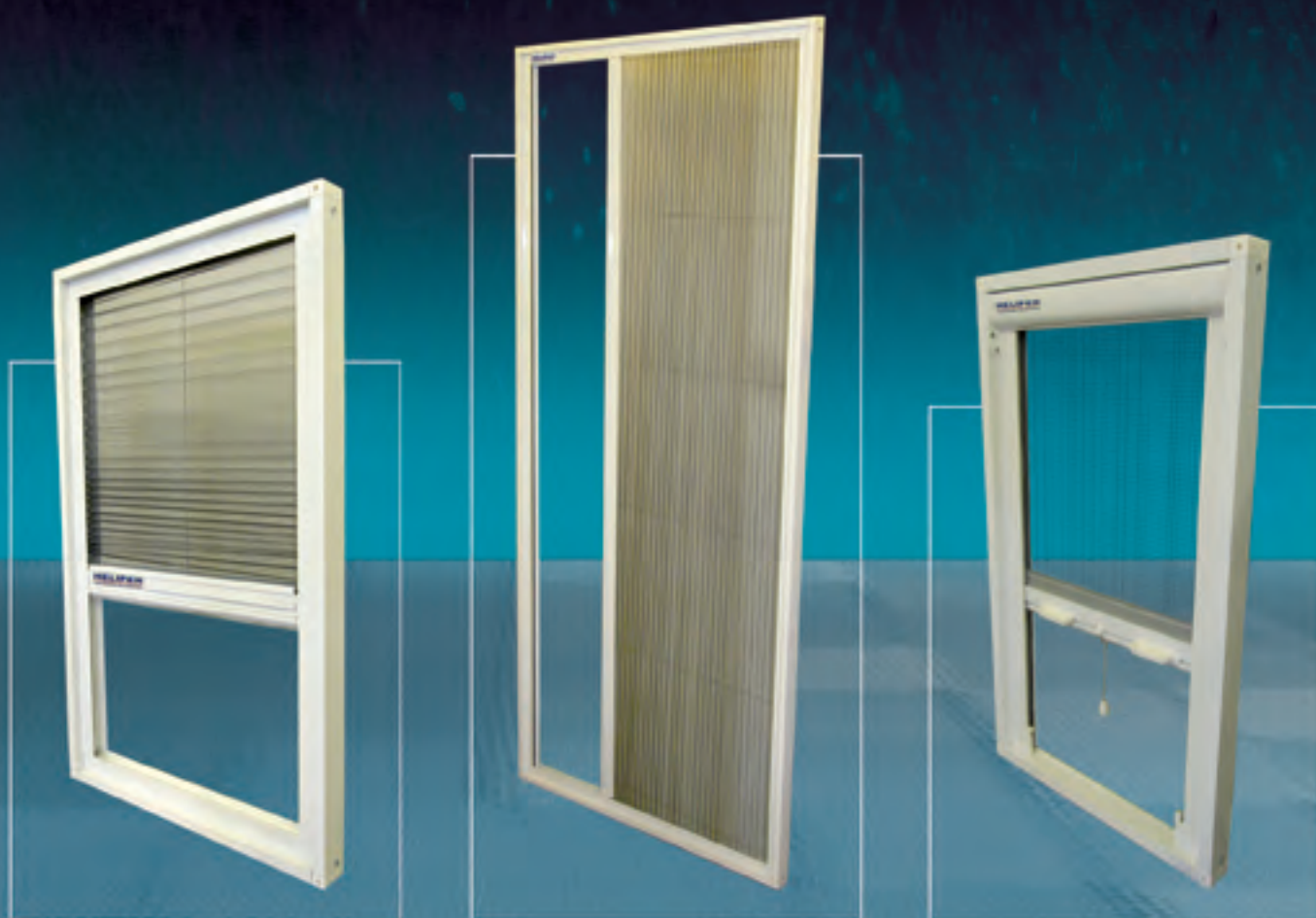
COBR
Metalplast



HELYPEN

تولید کننده پیشرفته ترین انواع توری

- قابل نصب بر روی انواع پنجره upvc، آلومینیوم، آهنی، چوبی
- قابلیت جمع شونده خودکار
- نگهداری آسان
- با دوام و زیبا



تلفن تماس : ۰۲۱-۲۲۹۱۵۱۶۲

۰۲۱-۲۲۹۱۶۴۷۶

همراه : ۰۹۱۲۳۲۶۴۷۰۵

آرامش را با توره‌ها
روینگ و آگارئونز به خانه هریه دهیم ...



مجتمع صنایع فناوری پلاستیک سپاهان F.P.S.CO.

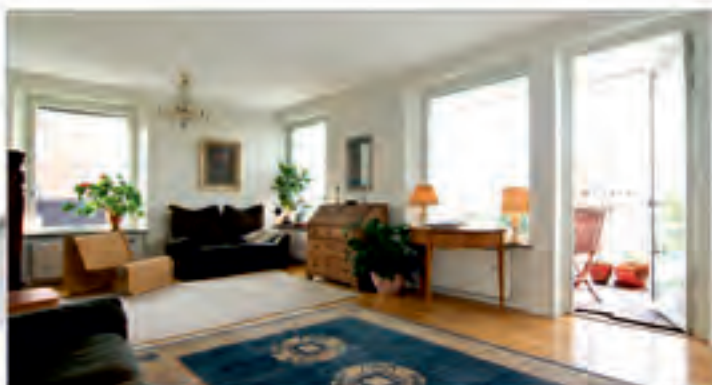
خانه‌مان را استاندارد بسازیم

تولیدکننده پروفیل و پانل یو پی وی سی و ساختمان‌های پیش ساخته مدولار چوب پلیمر

C.ONE

UPVC PROFILE

پروفیل درب و پنجره سری ۳ و ۴ کانال و ریلی



C.PAN

UPVC PANEL

پانل‌های سقفی و دیواری در طرح‌ها و رنگ‌های مختلف



GMB

Composite modular Building

ساختمان‌های پیش ساخته مدولار چوب پلیمر (WPC)



نوروزتان
مبارک

دفتر مرکزی : منطقه خیلان حکیم نظامی
پیش خیابان خاقانی، ساختمان ازکده، طبقه دوم
شماره تلفن : ۹ - ۶۸ ۳۶ ۶۸ (۰۳۱۱)
شماره فکس : ۲۴ ۴۳ ۶۲۵ (۰۳۱۱)
نشانی ایمیل : info@fanavarplastic.com
وبسایت : www.fanavarplastic.com

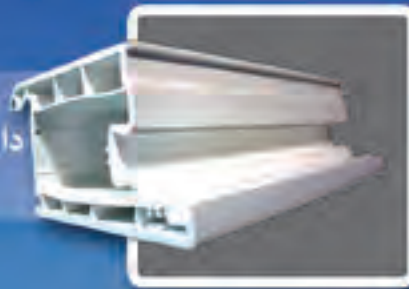


ISO 9001:2008



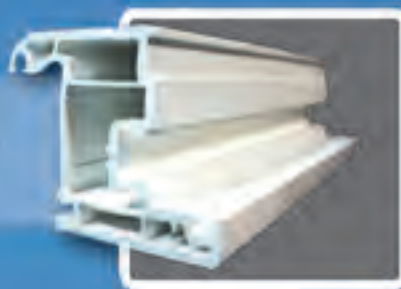
UPVC Door & Window Profile

دارای گواهینامه CE اروپا



تأییدیه مرکز تحقیقات
ساختمان و مسکن

۱۰ سال بیمه ایران



قیمت مناسب

مورد تایید انبوه سازان



۱۵ سال گارانتی کیفیت

Tel: 021 - 8657

www.aryawindow.com

info@aryawindow.com



• کارآفرین برگزیده استانی و کشوری سال ۱۳۹۱ (پروفیل ABI)

• واحد نمونه تولیدی صنایع کشور سال ۱۳۹۱ (شیشه کرد)



► Enjoy your choice...

 **WINTECH[®]**
UPVC WINDOWS, DOORS and SHUTTER SYSTEMS



تولید کننده پروفیل های یو پی وی سی

☎ 021-2989

www.wintechpvc.com