



گفتگو با مدیر عامل  
گروه تولیدی صنعت امرنات

ماهنشانه تخصصی صنعت در و پنجره و پیهنه‌سازی البرزی  
اکلاع رسانی، خبری، تحلیلی، آموزش، پژوهشی، تلفن: ۰۲۶۳۶۲۲۷۸-۳۲

ایرانیان www.panjereh-iranian.ir

# لرستان

سال سیزدهم امری ۱۴۰۰ شماره ۱۲۴ - آستانه ۴۰۰۰ لرستان

گزارش اختصاصی پنجره ایرانیان از دوازدهمین نمایشگاه  
دروپنجره و صنایع وابسته تهران

## با زدید نایب رئیس مجلس از آخرین دستاوردهای پروفیل کیلان در پی توسعه روز افزون این مجموعه



تولید کنندۀ پروفیل و منفذات پلیمری

**HOMARESHTAN**  
همارشتان

دفتر مرکزی: خیابان سید جمال الدین استاد آبادی خیابان ۹، پلاک ۲۶  
تلفن: +۹۰۰۰۰۰۰۰۸۸۵ - (۰۲۶)

www.homareshtan.com



BARLOCHER TÜV Rheinland



سازمان امنیت اسلامی



اگر خوبی



ISO  
14001:2004



OHSAS  
18001:2008

---

[www.bestvisionco.com](http://www.bestvisionco.com) | [info@bestvisionci.com](mailto:info@bestvisionci.com)

---

دفتر تهران: بلوار میرداماد، میدان مادرخ وزیری پور | تلفکس: ۰۲۱-۴۶۴۱۲۲۱۸

دفتر اصفهان: خ شیخ صدوq شماعی، جنب پل میر | تلفکس: ۰۳۱-۴۶۶۱۱۱۶۴

نهانی کارخانه، اصفهان، شهرک صنعتی هرند | تلفکس: ۰۳۱-۴۶۴۰۴۱۲۵



# بست ویژن

## BEST VISION

UPVC Window & Door Profile

دارای خط تولید پروفیل لمینت با تنوع رنگ و طرح

بست ویژن بسیار حفظ در کیفیت ...

کیفیت بی نظیر  
مواد اولیه درجه یک  
قیمت مناسب  
پشتیبانی و خدمات

بست ویژن

BEST VISION

# آهن و فولاد جهان

## JAHANSTEEL

اولین و بزرگترین تولید کننده پروفیل های تقویتی در کشور

تولید کننده و مجری سازه های فلزی و پروژه های پالایشگاهی و پتروشیمی





همپار تولیدکننده استabilایزر های  
U-PVC با مشارکت و تحت لیسانس  
آلمان BÄRLOCHER

ما به پلاستیک شدیدیت مبتدا میم

**Stabilizer, One-Pack**

Lead  
Calcium - Zinc  
Impact Modifier

[www.hampar.com](http://www.hampar.com)



تهران، خیابان ولی‌عصر، بالاتر از  
جام جم، خیابان گلستان، پلای ۷۳

Tel: + 9821- 9100 3000  
E-mail: [info@hampar.com](mailto:info@hampar.com)





نرم افزار طراحی و محاسبات در و پنجره

iwindoor 2.0

از هر فاصله‌ای همراهیم



i win door



[www.iwindoor.com](http://www.iwindoor.com)

[info@iwindoor.com](mailto:info@iwindoor.com)

0098 21 66 1234 66





پروفیل در و پنجره بُوتیا  
شیشه های ۲ و ۳ جداره



۰۲۱-۴۳۰۸۵



Follow us on

butia.georgianbar

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



شکا فور

## ارسی پن نماینده انحصاری پروفیل سی فور

استان های تهران، البرز، قزوین

پروفیل **حالت ملته** سی فور جایگزین مناسب به جای روکش لمینیت، رنگ



- دارای گواهینامه آریزونا
- ماندگاری و ثبات بالاتر از روکش لمینت و رنگ
- تفاوت قیمت چشمگیر در مقایسه با روکش لمینت و رنگ
- انبار مجهز به یراق آلات، چسب، اسپیسر و گالوانیزه در ۳ منطقه تهران

انبار ۱: احمد آباد مستوفی ۵۶۷۱۹۱۵۴ | ۰۲۱-۵۶۷۱۷۵۶۷

انبار ۲: سایت خاوران ۰۹۱۲۸۱۳۷۳۲۴ | ۰۹۱۲۶۹۳۵۹۳۴



فور C.FOUR



خوب نوشن

پاپیتار

پرستاره

نقاشی مالتی

دندن مالتی

حائی ملئ  
پروفیل های در و پنجره UPVC

دفتر مرکزی (کارخانه)

۰۳۱ - ۳۹۹۹۹۹۹

[www.cfour-profile.com](http://www.cfour-profile.com)



اولین و بزرگترین تولیدکننده  
پروفیل های تقویتی  
در کشور



دارنده گواهینامه

ISO 9001:2015

از شرکت DQS آلمان

تولید و میلان راه آهن / پلزار کرک / استکاه مشهد، پلاک ۲۸  
 واحد فروش پروفیل کالویره  
تلفن: ۰۵۱-۳۲۲۰۲۰۰۰ - فکس: ۰۵۱-۳۲۲۰۲۰۰۵  
[www.jahansteel.com](http://www.jahansteel.com)



[WWW.JAHANSTEEL.COM](http://WWW.JAHANSTEEL.COM)



# syndej

تولیدکننده انواع پروفیل های یو.پی.وی.سی

پروفیل گنووین، پاسخ به نیاز بازار  
شگفتانه امروز سیندژ

Geno Win



رعایت فاصله اجتماعی = حفظ سلامت خود و جامعه



[www.syndej.com](http://www.syndej.com)

۰۲۱-۲۳۴۸

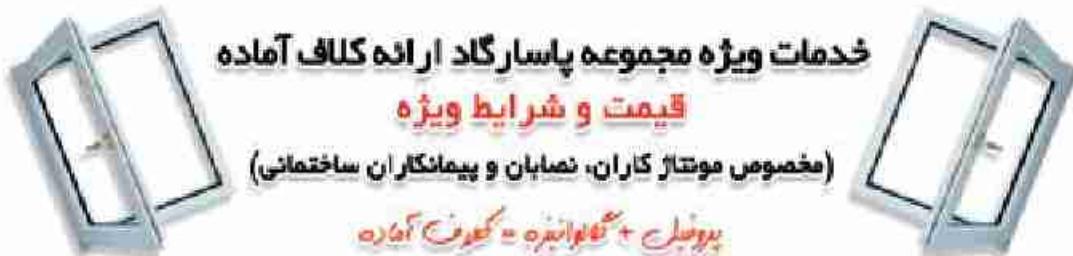


(سید نورانی و عباسی)

## پروفیل گالوانیزه پروفیل یو-پی-وی-سی



نماینده رسمی فروش پروفیل در استان تهران  
نماینده رسمی فروش چسب و اسپیسر در استان تهران



خدمات ویژه مجموعه پاسارگاد اراده کلاف آهاده

قیمت و شرایط ویژه

(مخصوص موتزار کاران، نصایان و پیمانکاران ساختمانی)

پروفیل + گالوانیزه = گلوف آهاده

تلگرام:  
۰۹۱۲-۹۲۰۰۴۸۰  
۰۹۱۲-۹۲۰۰۵۸۰  
سیستم پیاسدکویی تلگرام:  
@Galvanized\_bot

فکس:  
۰۲۱-۸۹۷۷۹۲۰۰  
۰۲۱-۸۹۷۸۶۶۲۰  
pasargadseab@gmail.com

تلفن فروش:  
۰۲۱-۳۳۳۰۳۹۸۵-۷  
۰۹۱۲-۹۲۰۰۴۸۰  
۰۹۱۲-۹۲۰۰۵۸۰



دفتر مرکزی: تهران - شریعتی - روبروی میدان - کوچه بیک - پلاک ۲۸ - واحد ۱ تلفن: ۰۲۶۷۴۹۰۳۷ - ۰۲۶۷۴۹۰۷ -  
دفتر فروش مرکزی: تهران - جاده قدیم قم - بعد از جاده واوان - خیابان شهد مدنی - پلاک ۳۹ تلفن: ۰۲۶۵۱۷۳۵۰ -  
شعبه خاوران: تهران - سه راه افسریه - به سمت میدان آفتابور - بلوش خیابان شرکت واحد - پلاک ۹۷۷ تلفن: ۰۲۶۵۰۵۱۸۵۵ - فکس: ۰۲۶۵۰۳۷۳۷۰۰۰۰  
شعبه شهریار: جاده شهریار به سمت ملارد - روبروی شهرگ - محترم - مجمع تجارت آسیا - پلاک ۱ تلفن: ۰۲۶۱۳۱۷۵ - فکس: ۰۲۶۱۰۷۱۰۷۵  
شعبه مشهد: مشهد - ابتدای جاده مشهد - الوجان - جاده ستو - بلوار آزادی ۵۵ - سوله های مستعی ستو - واحد ۱۹ - فروشگاه توس برآق تلفن: ۰۵۱ ۳۶۵۱۱۰۳۵۰۷  
شعبه جاود: جاود - سعید آباد - کوچه گلستان - پلاک ۲۶ تلفن: ۰۲۶۵۱۰۵۰۷  
شعبه قائم شهر: قائم شهر بگردی قائم شهر به ساری - جنب اوزام یدکی احمدی تلفن: ۰۲۶۵۷۷۷۷۲ - ۰۲۶۵۷۷۸۷۷  
تمایزده کرج: کرج - گالانپر - جاده بهشت سکونه - پایین تر از مجتمع ساریما بازارگان سپاهان تلفن: ۰۲۶۳۳۷۱۶۵۰  
تمایزده کرهان: کرهان - بلوار شیراز - قل از نفاطع بلوار نفت بعد از خیابان هاشمی تندی - بازارگان هارمه تلفن: ۰۲۶۳۳۲۲۳۱۷۰  
تمایزده بیزد: بیزد - خیابان شهید خالقی (چهل باغ) (چهل باغ) - در سیمه به چهارراه ارسلان - جنب آموزشگاه آفاق - راهی دشت تلفن: ۰۲۶۳۳۷۵۱۸۷۹ - ۰۲۶۳۳۷۰۰۵۶۲



**DR. WIN®**

دکتروین ، پنجره نوین

تولید کننده پروفیل در و پنجره یو پی وی سی



## پنجره ۲ و ۳ جداره با دکتروین

۵ کانال سری ۷۰

سری کامل کشویی

۶ کانال سری ۷۷

۶ کانال سری ۶۰

پذیرش نماینده انحصاری  
پخش و فروش پروفیل از استان ها



[www.drwinupvc.com](http://www.drwinupvc.com)



DrWinUpvc Group



[Info@drwinupvc.com](mailto:Info@drwinupvc.com)



DrWinUpvcProfile



DrWinUpvc



Dr-Win

تلفن : ۰۳۴۲۳۹۱۶۲ - ۰۲۶ - ۰۲۱۸۸۵-۷۴۵۱-۵۵ . دفتر مرکزی : ۰۲۱۸۸۵-۷۴۵۱۶۶ . فکس : ۰۱-۰۲۱۸۸۵۱۶۶





**"Professionals Only"**

made  
in  
Germany

## activPilot

The new standard for turn-tilt fittings.

Finally, you can respond quickly and calmly to any customer requirements: with activPilot, the innovative new generation of fittings, which provides you with unimaginable flexibility in the design, handling and installation of windows. The intelligent modular system sets new standards with all of its innovations.

Modular design

Reduction of components and multiple usage for greater cost-effectiveness in production

Innovative new locking system

Octagonal bolts and keeps with clear advantages in handling and operation

Convenient add-on functions

The range of functions – and thus your offer – is easy to expand

Functional design

Intuitive operating convenience and high-grade accents as a clearly recognisable benefit for your customers



Further information  
on activPilot Concept

Always precise

**WINK  
HAUS**



For further information please contact our partner:

WBH CO, Tehran - Iran , Tel: +98 21 86070937, +98 21 86070940,  
Fax: +98 21 89770910, [www.wbh.co.ir](http://www.wbh.co.ir)

# winsa\*



Member Of deceuninck Group

پنجره وینسا محفوظ سلامت خانواده



**DIACO**  
UPVC PROFILE PRODUCER

WINSAN iran office

021 2298 5217

[www.winsa.ir](http://www.winsa.ir)

Insta: winsa\_ir

وینسا



**TÜV NORD**

ISO 9001:2015  
ISO 1002:2018



National Accreditation Center of IRAN  
مرکز تأثیرگذاری ملی ایران



SKZ

**HOFMANN**  
UPVC PROFILE PRODUCER

هافمن پیشواه اهل فن

بروفیل بروپریو سی

hofmannprofile.com

۰۱۶۴۳

@hofmannprofile



# FomIndustrie

Aluminium & PVC Working Machinery



(Mistral 26A)  
End Milling  
(Jet)



(Mattisse)  
Copy Router  
(ISOS)



(Bahia L)  
Corner Crimping Machine  
(Grab XL)



تلفن جهت کسب اطلاعات بیشتر: ٠١٢ ٣٥٦ ٢٢٢

[www.fomindustrie.com](http://www.fomindustrie.com)

# TURKWIN

پروفیل ترک وین ، تلفیق دانش و فناوری

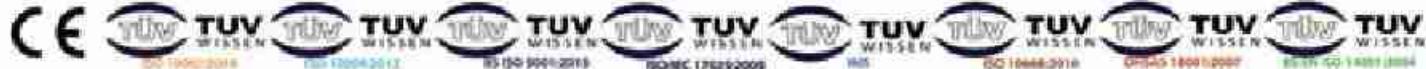


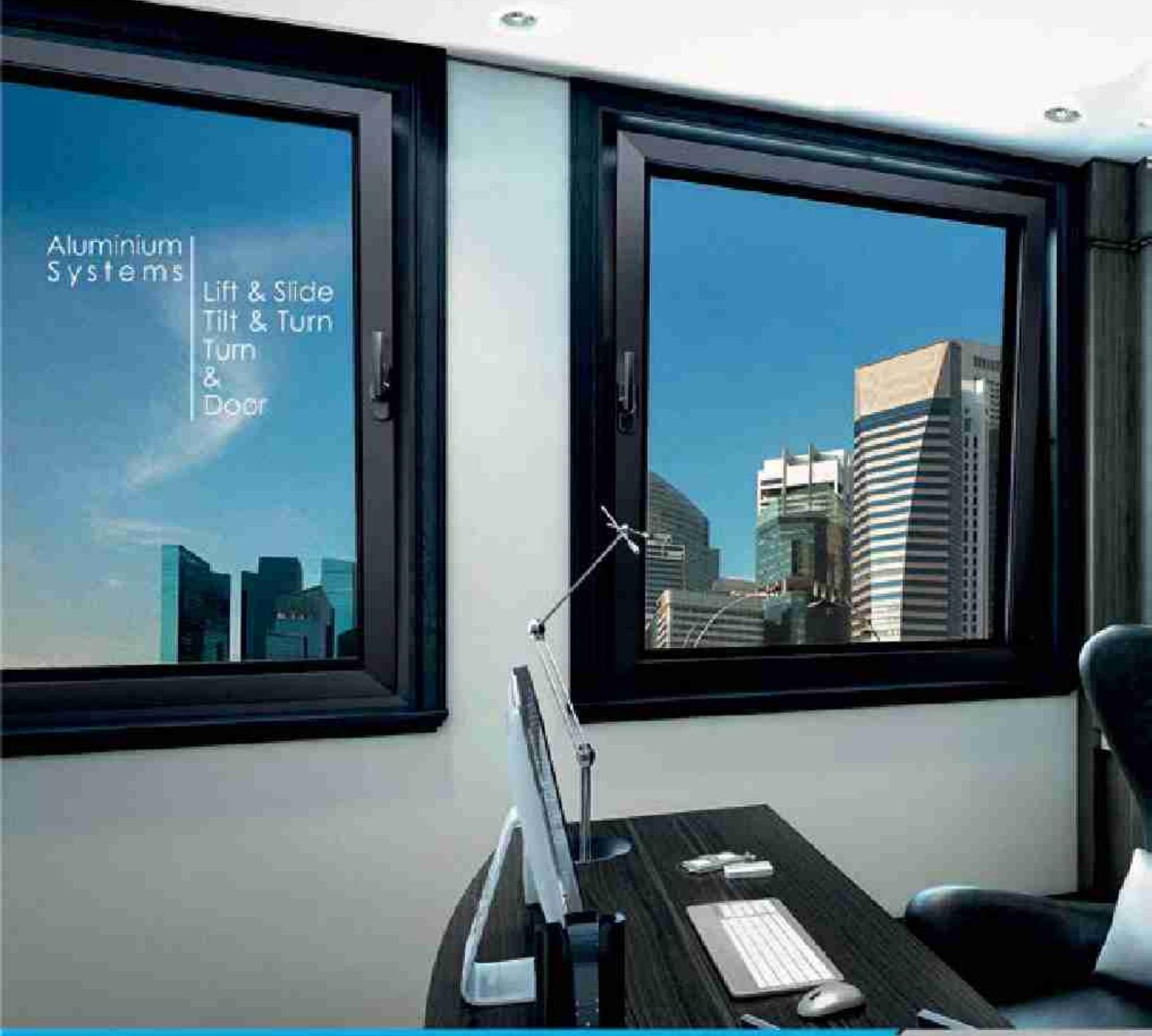
پروفیل در و پنجره یو پی وی سی

۶۰ کانال - سری

پذیرش نماینده انحصاری پخش و فروش پروفیل از استان ها

تلفن: ۰۲۱۸۸۵-۷۴۵۱ | فکس: ۰۹۱۲۱۲۵۴۴۴





# پرسان صنعت آریا

## نماینده انحصاری یراق آلات آلومینیوم



درایران

Parsan\_sanat\_aria

بلین در از میدان ونک، بخش پل همت، کوچه سیدالشیخها، بلاک ۱،  
طبقه اول، واحد ۱۰۱ - تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۹۹۲ - فکس: ۰۲۱-۸۸۸۵-۴۱۲



Aluminium Window Doors and Facade Systems

 Garodman\_asas

آدرس: تهران، میدان ونک، انتهای خیابان ونکنیش  
کردستان، سالندهان آبیده ونک، هیقه ۷ واحد ۷۰۷  
تلفن: +۹۱-۸۸۶۵۰۲۱۲-۳  
شماره تماس: +۹۱۲۸۱۴۹۹۱

گاردن لاین

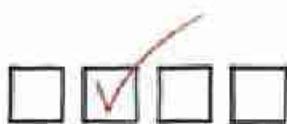
گروه تهران تعاونی رسمی فروش محصولات و خدمات  
فنی گارانتی و خدمات پس از فروش آساس در ایران





نماینده رسمی آکادو، جی یو، مستر، سنجیل

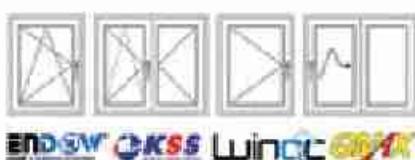
با اسکن کد QR زیر و یا مراجعته به  
کانال تلگرام هونام ابزار  
نوین ([t.me/hoonamabzarnovin](https://t.me/hoonamabzarnovin)) یا  
لینک موجود در [با رو لینستگرام](#) شرکت  
در گوپین تظرسنجی گام مشترک ما را  
در ارائه خدمات بهتر باری رسانید.





قیمت استثنایی را با ما تجربه کنید

نماینده انحصاری فروش پروفیل **OFMANN** در استان قم و مرکزی  
توزیع چسب‌های پلی‌سولفاید و اسپیسر و رطوبت‌گیر با برند **KSS**  
نماینده رسمی یراق آلات **ENDOW**



دفتر مرکزی: اراک، خیابان امام خمینی، تبهخ خیابان پیروزی  
تلفن: +۹۸ ۲۶ ۰۷ ۰۱ ۰۱ | +۹۸ ۲۶ ۳۷ ۷۷ ۸۶۶۷ | +۹۸ ۲۶ ۳۷ ۷۷ ۵۷۹ | +۹۸ ۲۶ ۳۷ ۷۷ ۵۷۹  
شعبه تهران: گمرک‌دی امام علی، خرسندیه روستان جوان، جنب سوهان صبا  
هتلر: +۹۸ ۲۶ ۰۱ ۰۱ ۰۱ ۰۱ | هتلر: +۹۸ ۲۶ ۰۱ ۰۱ ۰۱ ۰۱



سری ۶۰ میل پنج کانال

سری ۶۰ میل چهار کانال

سری ۱۰۵ میل کشویی تک ریل

SHEFFER

پروفیل شفر، همیشه با کیفیت

**SHEFFER**  
UPVC WINDOW & DOOR  
PROFILE SYSTEM

GERMAN TECHNOLOGY

تنوع محصول ، کیفیت بی رقیب ، قیمت مناسب

## گروه صنعتی آرتا پروفیل

تولید کننده پروفیل بو پی وی سی

با مدیریت قلعه‌گیر

آدرس: اردبیل - کیلومتر ۷ جاده اردبیل به آستارا  
ترسیده به فرودگاه تجسس: ۷ - ۳۳۳۸۷۵۵۳ - ۰۴۵

KRALWIN.UPVC

[www.KRALWIN.ir](http://www.KRALWIN.ir)



# آورتا

پروفیل در و پنجره یو پی وی سی

باکیفیت زندگی کن...

info@averta.ir

www.averta.ir

Tel : 011-3404

مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی



دفتر مرکزی و کارخانه ساری، شهرک صنعتی شوبید مصطفی خسروی، فاز یک، تلفن: ۰۳۶۲۸۱۳۷۵۶۰ / تلفن فروش: ۰۳۶۲۸۱۴۸۸۸  
آذیز تهران، بزرگراه همت، خاک، شهربار، همایش، شهربار، همایش، گلگون، خیابان سوم غربی، ملک ۱۶، تلفن: ۰۲۱۹۵۵۱۰۸۰۳ / تلفن: ۰۲۱۹۵۳۱۰۹۵۴

**Window  
&  
Door  
HighQuality  
LifeDo**





# آبیان پروفیل

تولید گلنده مقاطع پروفیل upvc

صرایح صنعتی خم

[www.abayanprofile.ir](http://www.abayanprofile.ir)

@abayanprofile

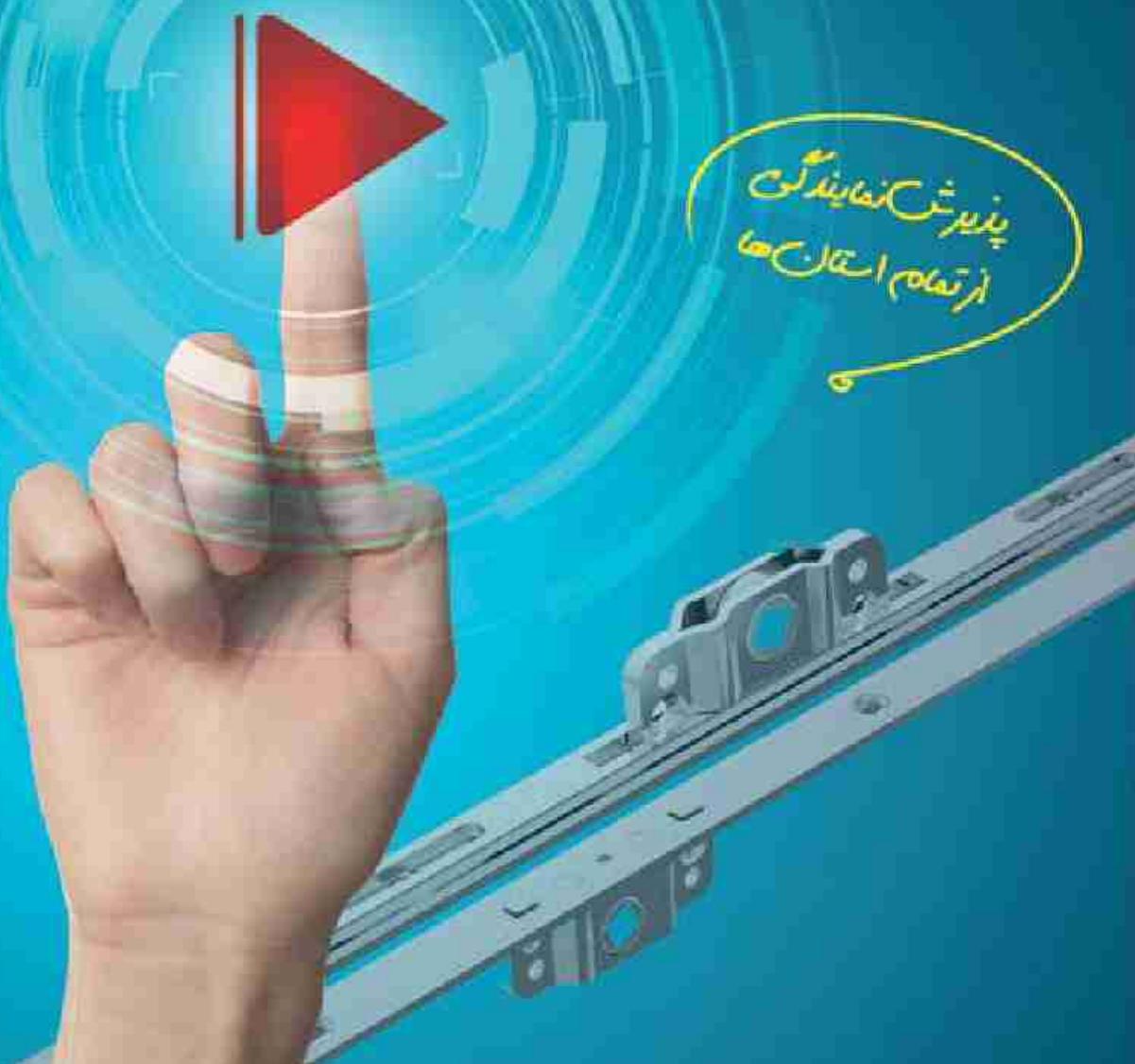


# آبیان، آرامشی بی پایان

پنجره‌های دوچاره آبیان، بهترین محافظ در برابر سرما و گرما



آغاز پیوشه بوداری  
از خط تولید اسپانیولت  
ایرانی آرال



پنجه شنها یندگی  
از تهم ایمان حا

آدرس: تهران، بازار آهن مکان، فاز ۲ مرکزی، پلاک ۱۵۹۲۱۶  
تلفن: ۰۱۷۶۱ ۵۵۴۴ ۰۳۱ - ۰۲۱ - ۵۵۴۴ ۵۹۷۱۵ - ۰۲۱ - ۵۵۴۴ ۳۷۷۶ - ۰۹۱۴۳۵۵۱۳۷۶  
آدرس کارخانه: شهریار، جاده شهریار، به سمت آذران، ابتدای ویره، جنب نواستان



آسیاوین  
پلاس

کایزن

عکانال

هکانال

اولین و تنها پروفیل 6 کانال سری 60

پروفیل مقرر به صرفه کایزن

از پنجره آسیاوین فقط صدای مشتري شنیده ميشود



# NEW WIN PLUS

## UPVC PROFILE

KAPI - PENCERE SİSTEMLERİ

تولید کننده نسل جدید از پروفیل های یو.پی.وی.سی

اپکس نایندگی معتبر فروش از سراسر ایران



EOTA

CE



وقتی کیفیت همایریت است، هیچ رقابتی وجود ندارد

When Quality is Mission Then There is No Competition

WEB



APP



تهران، شهرقدس، شهرک صنعتی زاگرس تلفن: ۰۲۱-۴۳۸۹۹۷۱۸ - ۰۲۱-۴۳۸۹۹۷۱۸  
لکن: ۰۲۱-۴۶۸۹۹۷۸۷ - ۰۲۱-۴۶۸۹۹۷۴۹۸ همراه: ۰۹۱۲۰۷۷۳۸۷



# PAYANDEJ

UPVC Window Profile Producer

تولید کننده پروفیل در و پنجره یو.پی.وی.سی

پنجره‌ای  
برای  
حیثیت



[www.payandej.com](http://www.payandej.com)

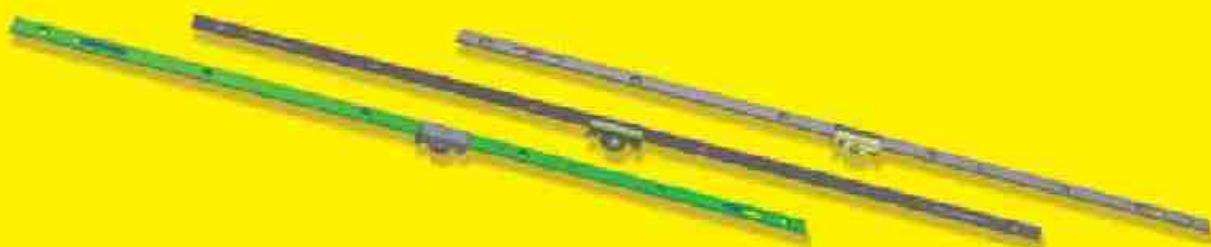
۰۲۱-۵۷۸۴۸۲

**MAKU**  
*accessories*

گروه صنعتی یراق سازان ماكو



Single Mode  
ENJOY YOUR WINDOW  
YARAQ SAZAN MAKU



آغاز بهره برداری گروه صنعتی یراق سازان ماکو  
از خط تولید اسپانیولت گل حاتم  
(در ابعاد مختلف)



# ویناک



واحد نمونه تحقیق و توسعه استان قزوین در سال های ۹۲ و ۹۳  
 کارآفرین پرتر استان قزوین در سال های ۸۷، ۹۰، ۹۱ و ۹۲

## طراح و تولید کننده مجموعه براق آلات در ویناک

تولید کننده انواع اسپاپلوبولیت های قاب فلزی، زاماک و کشوبی، انواع لوله در و پنجره، انواع دستگیره پلاستیکی و الومینیومی، انواع مولیون کانکتور و ...

## نمایندگان ویناک در سراسر کشور

نام نمایندگی	استان تحت پوشش
پرو دور	تهران هرق
آرکا تجارت	تهران غرب
بازرگانی سینا (عثای)	تهران جنوب
آترو پن	زنجان و قزوین
بازرگانی فشتودی فر	همدان
فولاد پنج	استان هرگز
پرشین براق	آذربایجان غربی
تایهزار براق آذربایجان	آذربایجان شرقی
کروه فلز و مهندس پارسه	خوزستان
کروه صنعتی روپسار آن	ابیان
ستا پین	کردستان
بازرگانی گرانی	پاکدشت، لورچک و راهین و پیشوا
پارهیس	خراسان رضوی
بست پرن	ارذیل
سوما صنعت پالتر	سمنان
بازرگانی گنعلانی	ارستان
پارس ارسن	پیذرعباس
بازرگانی هارمه	گرمان
بازرگانی مهدوی	البرز
بازرگانی پشتیاری	گرماشاه

«جهت دریافت اطلاعات تماس نمایندگان، با شرکت تماس بگیرید»

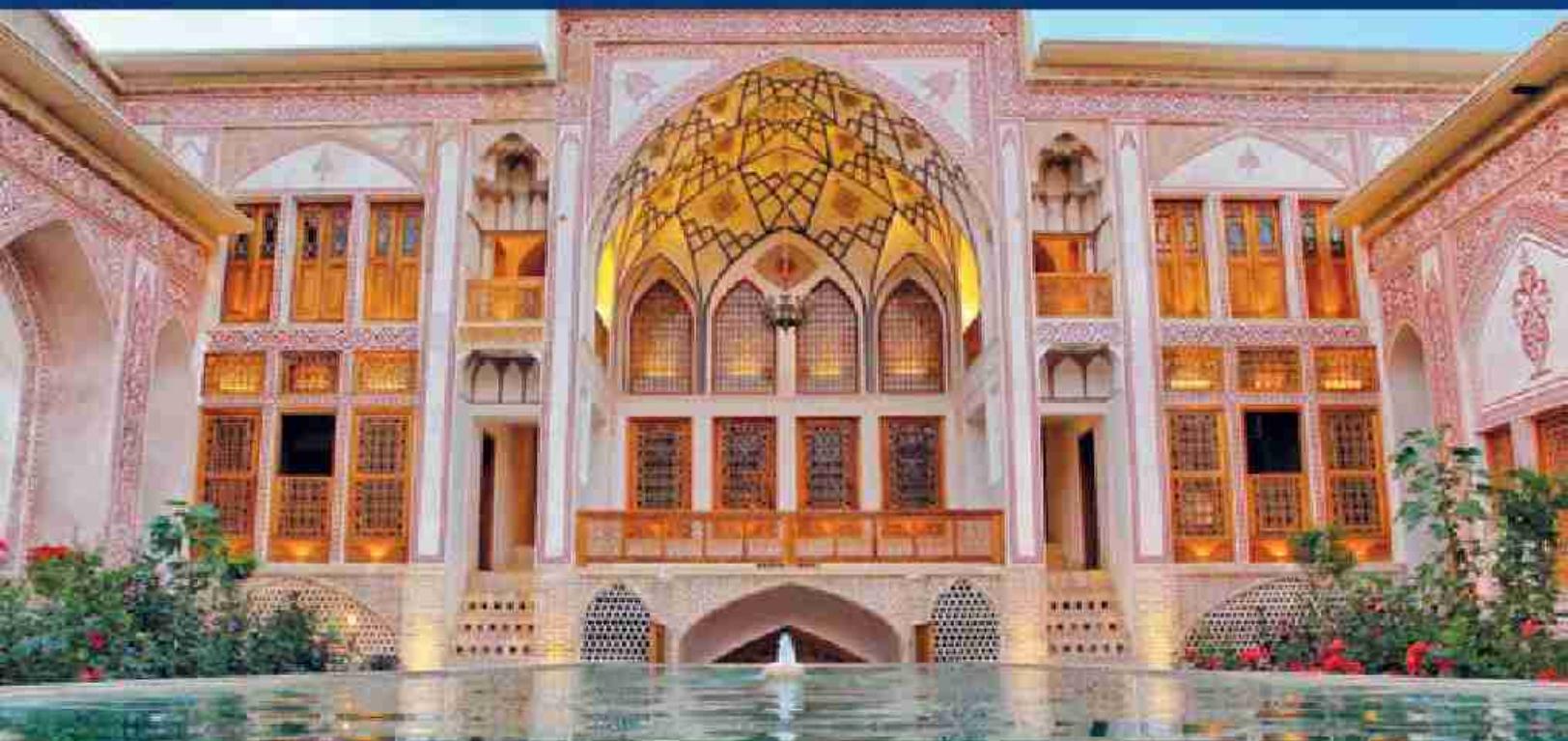
www.winac.co Email: info@winac.co  
آدرس: اتوبان کرج قزوین | شهرک صنعتی کاسپین | پل سور آمام خمینی | میدان اصلی | کوچه هشتم  
تلفن: ۰۹۱۴ ۲۶ ۲۶ ۳۲ ۸۸ ۸۱ ۷۶ - ۰۶۸ ۸۸ ۷۷ ۸۹ ۰۶۱ | فکس: ۰۶۹ ۳۹۷ ۲۶ ۳۹۵ | همراه: ۰۹۱۴ ۲۶ ۲۶ ۳۲ ۸۸ ۸۱ ۷۶



تولید کننده سیستم‌های آلومنیومی در، پنجره و نما

شما ارزشمندید ...

پذیرش فعایندگی فعال از سراسر گشود



**GU ALAKE BKS Fapim STAC**

کاشان، بلوار دانش، تبش شهر وند ۵، ساختمان رز، طبقه ۳

۰۳۱ - ۵۵ ۴۱ ۴۹ ۷۹ - ۸۹

@amoodwindow

amoodkavir

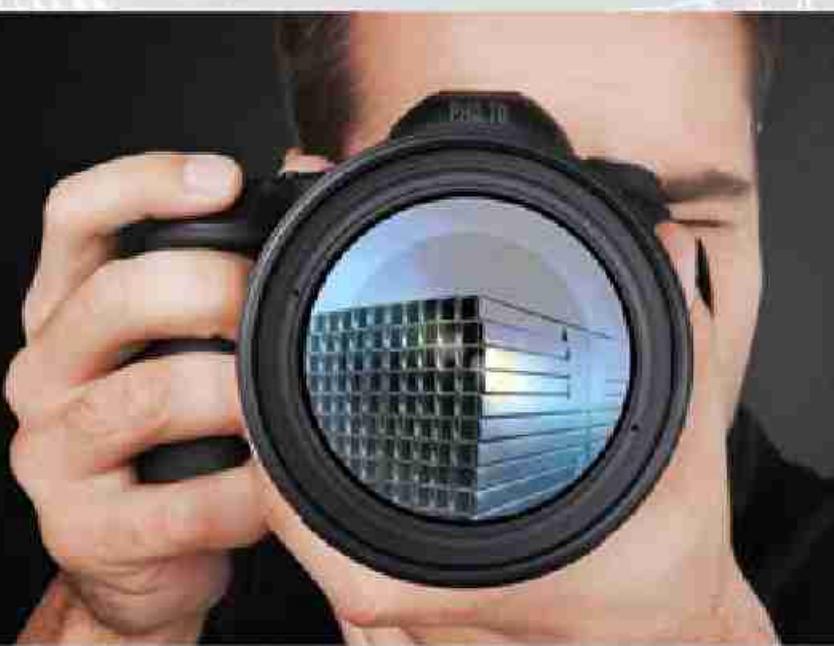
# BS بازار کانی سینا

ارائه دهنده انواع یراق آلات  
درو پنجره های آلومینیوم و UPVC  
و کلیه لوازم توری های پلیسه  
**طراحی و نصب و اجرای گلیه**  
دربهای اتوماتیک



## مستقیم از بازار بزرگ آهن تهران (آهن مکان)

تحویل به روز  
مقاطع  
گالوانیزه



تهران، بزرگراه آزادگان، تقاطع پل شهید صنیع خانی، بازار بزرگ آهن مکان، فاز ۶ غربی پلاک ۱۶۳۲-۱۶۳۱  
تلفن: ۰۸-۵۵۴۴۰۳۸۹ | فکس: ۰۸-۵۵۴۴۰۳۸۹ | کد پستی: ۱۸۸۱۶۶۵۸۵۸ | E-mail: ir9121782918@gmail.com

۷۷ میلیمتر

۷۷ کانال

وستانا  
پنجه‌یی



**VENTANA**  
UPVC PROFILE



# Kraftmüller



تهیه‌کننده انواع گسکت‌های EPDM و TPV و NBR و ....  
گسکت‌های آب‌بندی و هوابندی مورد استفاده در  
صنایع ساختمان و در و پنجره و نما



تامین‌کننده ماشین آلات تولید، موئتاژ و اتوماسیون  
پنجره دوجداره آلومینیوم و یو.پی.وی.سی ماشین آلات خم و لمینیت

[www.kraftmuller.org](http://www.kraftmuller.org)

آدرس: تهران، میدان ونک، انتهای خیابان ونک، نبش کردستان، ساختمان آینه ونک طبقه ۷ واحد ۷۰۷

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۰۲۱۲ / شماره تماس: ۰۹۱۲۸۱۴۰۹۹۱

kraftmuller



# پیمان پروفیل آسیا

## کیفیت، دوام، زیبایی تهیه هاست

- تولید انواع مقاطع اکستروژنی آلومینیوم (اختصاصی، صنعتی و ساختمانی)
- طراحی و تولید انواع مقاطع اختصاصی صنعتی، لوله، میلگرد، تسمه در آلیازهای گروه ۱۰۰۰ الی ۷۰۰۰ با عملیات حرارتی T6-T5-T4
- پروفیل‌های اختصاصی سیستم کشویی و لولایی نرمال
- تهیه و فروش انواع ورق در ابعاد و ضخامت‌های مختلف مطابق با سفارش مشتری
- فروش انواع شعش آلیازی و مواد اولیه مرتبه با صنعت آلومینیوم
- اجرای تمام پوشش‌های سطحی مقاطع آلومینیومی، پاشش، رنگ پودری الکترواستاتیک
- توسط دستگاه‌های تمام اتوماتیک (در طیف‌ها و رنگ‌های مختلف) دکورال (طرح چوب)، آپکاری، آنادایز
- طراحی و ساخت انواع قالب‌های صنعتی و اختصاصی
- رینځتگری انواع آلیازهای آلومینیوم به صورت شعش و بیلت با انواع آلیازهای گروه ۱۰۰۰ الی ۷۰۰۰ در سایزهای ۷ و ۸ اینچ

او.ا.ک، شهرک صنعتی قطب، خیابان پژوهش، انتهای توسعه ۲

تلفکس: ۰۳۱ ۵۳ ۹۲ - ۳۴ - ۰۸۶

کد پستی: ۳۸۱ ۶۶۵۵۸۳۹

Website: [www.ppa-co.ir](http://www.ppa-co.ir)

Email: [ppa\\_company@ymail.com](mailto:ppa_company@ymail.com)

@ppa\_co @ppa\_co



آرسام تولید کننده پروفیل ۴ کانال، سری ۶۰

سکوتی پر نور با پروفیل آرسام



پذیرش نمایندگی فروش فعال در سراسر ایران



تهران، فلکه دوم صادقیه، خیابان آیت الله کاشانی،  
نبش خیابان مهران، ساختمان مهران، طبقه اول، واحد ۷  
شماره تماس: ۰۲۱-۴۹۰۷۳  
E-mail: arsamupvc

خط ویژه:

۰۲۱-۴۹۰۷۳



شرکت پرشین پی ۹۵ سی  
تولیدکننده مقاطع پروفیل های UPVC

کیفیت مهمند  
اصلت ملت



- ✓ دارای استاندارد ۱۵ سال گارانتی کیفیت
- ✓ ۱۰ سال بیمه نوین
- ✓ بهترین کیفیت و مناسب ترین قیمت
- ✓ تحویل به روز در سراسر ایران





گروه تولیدی ماهد آلومینیوم



آکرول بوند برتر مقاطع آلومینیوم

صنایع آلومینیوم گنجعلیخان

## بیش از نیم صد تجربه

اولین تماینده رسمی ماهد آلومینیوم و آلمورول نوین (آکرول)  
عامل فروش یراق آلات پارس وین و توییک در استان کرمان  
تولید در و پنجره آلومینیوم دوجداره نرمال و ترمال بریک  
تولید انواع توری ثابت، پلیسه و دبل فریم  
نرده آلومینیوم و درب کرکره برقی  
نیای فریم لس و کرتین وال  
تجزی پروژه های در و پنجره در عراق



با کامل ترین آرشیو رنگی [www.Ganjalikhanalumin.com](http://www.Ganjalikhanalumin.com)



آدرس: کرمان، بزرگراه امام خمینی، ۲۰۰ متر بعد از دانشگاه باهنر، شهرک صنعتی، انتهای کوچه ۱  
تلفن: ۰۳۴-۳۳۳۲۲۵۰-۰۳۴۵۵۰۴۵۵۵  
تلفکس: ۰۹۱۳۱۹۶۱۵۲۴  
مدیر فروش: ۰۹۱۳۴۹۲۹۳۹۷  
تلگرام: ۰۹۱۳۷۹۶۷۷۲۰۲  
ഫیبریت: ۰۹۱۳۴۹۲۹۳۹۷

۴۲	خبر اخبار پنجره و نما
۷۲	خبر اخبار ساخت و ساز
۸۲-۱۰۳	بخش بروقبل صفحه
۸۴	گفتگو با مدیران ارتسد گروه صنعتی توین سازه کیسان آرمان
۸۸	گفتگو با مدیر عامل گروه تولیدی صنعتی امروتات
۱۰۴-۱۱۱	بخش در و پنجره و نما
۱۱۲-۱۲۶	بخش برآق آلات صفحه
۱۲۷	ریسک بالای سرمایه‌گذاری مالع جهش تولید مسکن است
۱۲۸	گزارش از دوازدهمین تماشگاه دروپنجره و صنایع وابسته تهران
۱۵۴	الزامات طراحی و اجرای نمای سواصکنی (بخش اول)
۱۵۶	آستانی با جام بالکن
۱۵۷	مدرسی و معتمد زندگی امروز (بخش اول)
۱۵۸	معرفی کتاب: اضطراب خود را کنترل کنید قبل از این که نسما را کنترل کند
۱۶۰	نیازمندی‌های پنجره

ماهنامه اطلاع‌رسانی، خبری، تحلیلی، آموزشی و هنری

سال سیزدهم / شماره ۱۵۴ / مرداد ۹۹

صاحب امتیاز: موسسه پنجره ارتباط ایرانیان

مدیر عامل و رئیس هدایت مدیریه: امیر شمری

شورای سردبیری: امیر شمری، احسان مصطفی

غیرنگار و عکاس: احمد جهان بین

همکاران تحریریه این شماره: سهیل اعلی‌زاده، عاطفه سفقت

مدیر تبلیغات: عاطفه سفقت

بخش تبلیغات: مهدی ملکی، سولماز رضوانی

طراح و منحده آر: کیوان بیزانی

لیتوگرافی، جاپ، عجایی: حسن دو

تبلیغ: ۵۰۰۰ نسخه

نشانی دفتر تشریف: پژوهگاه انسوفی اصفهانی، بادن تراز

همت، کوچه خان بابایی، بلاک ۸، واحد ۴۵

تلفن: ۰۴۴۸۹۴۴۹-۳۳

[www.panjereh-iranian.com](http://www.panjereh-iranian.com)[panjereh\\_iranian@gmail.com](mailto:panjereh_iranian@gmail.com)[panjereh\\_magazine@yahoo.com](mailto:panjereh_magazine@yahoo.com)

• مقاله‌ها و دیدگاه‌های مندرج لزوماً بیانکر

دیدگاه جاہنامه پنجره ایرانیان نیست.

• پنجره ایرانیان مستنادی در قبال محتوای این‌ها ندارد.

• تسویه در انتخاب و پیروانس مبنو آزاد است.

• استفاده از مطالب و اگهی‌های تسویه بدون مجوز

کنی و با ذکر مأخذ قابل سگردانی می‌باشد.

## قدرتانی از بازدید کنندگان غرفه پنجره‌ایرانیان در نمایشگاه دروینجره تهران

میلاد خمن پذیرایی از بازدید کنندگان محتمم این نمایشگاه با حضور در غرفه‌های پرتر نمایشگاه اقدام به تهیه خبر و گزارش و انتشار آنها در فضای مجازی و سایت خبری شریه کرد.

از تمامی عزیزانی که بوجود شرایط نامناسبی که به واسطه شیوع ویروس کرونا با آن روبه رو بودیم در روزهای برگزاری نمایشگاه با حضور در غرفه شریه پنجره‌ایرانیان باعث خوشنودی ما شدند تشرکر و قدردانی ویژه به عمل می‌آوریم.

پنجره‌ایرانیان از تمامی عزیزانی که در دوازدهمین نمایشگاه دروینجره تهران از غرفه این نمایشگاه بازدید کردند تشرکر و قدردانی می‌کند.

دوازدهمین نمایشگاه بین المللی دروینجره و صنایع وابسته تهران با رعایت پروتکلهای بهداشتی و موادین ایمنی از ۱۲ تا ۱۵ تیرماه ۱۴۰۰ در محل دائمی نمایشگاهی بین المللی تهران پذیرای فعالان و دستاندار کاران صنعت دروینجره گشور بود، شریه پنجره‌ایرانیان نیز همانند سال‌های گذشته با پریایی غرفه در سال



### از غرفه پنجره‌ایرانیان در نمایشگاه ساختمان تهران بازدید کنید



پنجره‌ایرانیان از کلیه فعالان و علاقه‌مندان صنعت دروینجره و ساختمان دعوت می‌کند تا در بیستمین نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان تهران از غرفه این نمایشگاه در مالان ۳۸-B بازدید کنند.

نشریه پنجره‌ایرانیان همچون سال‌های گذشته جوئی همراهی با حضورگان عرضه دروینجره و انواعی اخبار و رویدادهای بیستمین نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان تهران بازدید کنندگان خواهد بود.

بیستمین نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان تهران از ۱۶ تا ۲۲ مردادماه ۹۹ در محل دائمی نمایشگاهی بین المللی تهران برگزار می‌شود، این نمایشگاه در مساحتی بالغ بر ۵۲ هزار مترمربع با حضور بیش از ۲۰۰ گروه کالایی برگزار خواهد شد.

گفتنی است، گزارش تصویری، گفتگو با مشارکت کنندگان و اهم اخبار و رویدادهای این نمایشگاه در سایت، کانال تلگرامی، صفحه اینستاگرام و شماره آنی نشریه پنجره‌ایرانیان می‌شود.

### اعطا نمایندگی فروش پروفیل تُرکوین

پنجره‌ایرانیان ترکوین برای توزیع و فروش محصولات خود، نمایندگی فعال از سراسر کشور می‌پذیرد.

ترکوین به مقاومیات واحد شرایط در استان‌ها نمایندگی توزیع پروفیل اعطای می‌کند، مقاومیات واحد شرایط می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با هفتر مرکزی این شرکت تماس بگیرند.

گفتنی است، پروفیل ترکوین از جمله پروفیل‌های دروینجره بیویوی می‌توارد، داخل است که با قیمت و کیفیت مناسب به مشتریان عرضه می‌شود.



## دربافت نشان استاندارد ISO 10002 توسط هافمن



بنچره‌ایران: شرکت هافمن موفق به دریافت گواهینامه استاندارد ISO 10002 نمود.

به گزارش خبرنگار پنچره‌ایران، شرکت هافمن، تولیدکننده پروپل در پنجه TÜV NORD یوپی وی‌سی گواهینامه استاندارد ISO 10002:2018 را از مؤسسه TÜV NORD دریافت کرد.

استاندارد ISO 10002 راهنمایی برای طراحی و توسعه یک سیستم ارتباط و کارآمد در فرآیند رسیدگی به شکایت‌های مشتری در تمامی مازمان‌های تجاری و غیرتجاری است. هدف این استاندارد کمک به حفظ و ارتقاء سیستم مدیریت درخواست‌ها و شکایت‌های مشتریان و کلیه طرف‌های ذی‌فعل سازمان است.

گفتنی است، شرکت هافمن از جمله تولیدکنندگان مطرح پروپل در پنجه یوپی وی‌سی کنور است که تاکنون موفق به دریافت تعدادی از گواهینامه‌های مهم استاندارد ملی و بین‌المللی شده است.

## اختصاص خط تماس ۴ رقمی ملی برای ارتباط با هافمن

بنچره‌ایران: هافمن به منظور تسهیل ارتباط با مشتریان اقدام به راه‌اندازی خط تماس ۴ رقمی ملی بدون پیش‌شماره کرده است.

به گزارش خبرنگار پنچره‌ایران به تقلیل از روابط عمومی هافمن، شرکت هافمن همیشه تلاش کرده تا در کتاب عرضه محصولات باکیفیت خدمات خوب و منظم نیز به مشتریان ارائه دهد. در همین راستا از هر کجای ایران می‌توانید با شماره ۱۶۳۳ تماس گیرنده و از مشاوران هافمن سوالاتتان را پرسید و راهکارهای هافمن را بشنوید. فرم‌ویژه نکنید که این تماس نیاز به گرفتن پیش‌شماره نداشته و کاملاً رایگان است.

این خط امکان بیقراری تعداد کمال دلخواه چهت تماس‌های همزمان بر روی یک خط (۲۰ تماس همزمان باشند) را دارد.

گفتنی است، شماره‌های ۴ رقمی ملی، یک خط تماس تلفنی زند و کوتاه با گذایک است که در سطح ملی به تعداد محدود و به صورت  $16xy \times 15xy \times 14xy$  و اکنون می‌شود. این خطها بدون پیش‌شماره و به طور مستقیم قابل شماره‌گیری هستند، و اگذاری این خطوط مستلزم اخذ مجوز از مراکز ذی‌صلاح است.



## معرفی محصولات جدید سیستم کرتبین وال و پنجره ترمال بریک گردمان

گفتنی است، مجموعه گردمان علاوه بر تولید و عرضه پروپل‌های الومینیومی خود، تماشدنگی محصولات آشناز ترکه را تبیز در اختیار دانسته و به تماش‌گران خود ا نوع خدمات مشاوره‌ای در زمینه ساخت در پنجه و نمای الومینیومی نیز ارائه می‌دهد.



بنچره‌ایران: گردمان محصولات جدید خود را طراحی، تولید و به بازار کنور معرفی کرد.

شرکت بین‌سازان اساس گردمان (گردمان) که در زمینه پارادات ملتین آلات ساخت در پنجه و پروپل‌های آشناز (تامین، محاسبه و پشتیبانی) فعالیت می‌کند، به تازگی سیستم‌های کرتبین وال، پنجره ترمال بریک KW56 و KW65، ترمال ایفت لد سلайд KS150 و پنجره بازشو مخفی (هیدن ون) kw70 را در این مجموعه طراحی، تولید و به بازار کنور معرفی کرده است.

شرکت بین‌سازان اساس گردمان همچنین در زمینه تولید سیستم‌های الومینیومی متناسب با معماری ایرانی موفق به تولید محصولات دیگری شده است. این سیستم‌های مورد استفاده در معماری ایرانی شامل سیستم کرتبین وال و سیستم‌های پنجره لولابی، لیفت اند اسلايد و کشویی است که قاره‌های جدید تولید این محصولات آغاز شده و خبرهای تکمیلی آن متعاقباً به اطلاع مخاطبان می‌رسد.

## حضور مهندس محسن صفائی در برنامه تلویزیونی پایش

سجام مخفف عبارت سلطانه جامع نیت اطلاعات مشتریان است که برای ارائه بهتر و سریع‌تر خدمات توسط شرکت سپرده‌گناری م، کنی اوراق بهادر و سویه وجوه آغاز به کار کرد. اصلی‌ترین هنف این سامانه گردآوری اطلاعات هوشی، مالی، بلکنی و ارتباطی سهامداران حقیقی و حقوقی است. اخیراً با تکه‌تباش از سپرده‌گذاران خود درخواست می‌گشتند تا باید دریافت ۱ام در این سامانه تبت‌نم کنند.

گفتنی است، برنامه «پایش» به تهیه کنندگی رضا جوهرجی کاری از گروه داشت و اقتصاد شرکه یک سیما است که با اجرای نعید توکلی، یکشنبه‌ها و سهشنبه‌ها بعد از خبر ساعت ۱۹ پخش می‌شود.

پنجه‌ایرانیان «مهندس صفائی» مدیرعامل همارشتن با حضور در برنامه تلویزیونی «پایش» به بروزی و تبیین سامانه سجام و نقش آن در ایقاع حقوق سهامداران بدلخت به گزارش پنجه‌ایران به نقل از روابط عمومی شرکه یک، دکتر محسن صفائی مدیرعامل شرکت همارشتن، کارآفرین برتر ملی و از فعالان تولید و صادرات در پیش‌جیه بوبی وی‌سی، مهمن بنامه ساخته شد (خردادماه ۱۳۹۹) شرکه یک تلویزیون بود تا از تحریمات خود در این زمینه بگویند. در این قسمت از برنامه پایش که به بروزی لزوم توجه به سامانه سجام و نقش آن در ایقاع حقوق سهامداران بازار بورس اوراق بهادر می‌بدلخت، پیمان حدادی، تحلیل گر بازار سهیله نیز حضور داشت.



## مدیرعامل همارشتن: صنعت پروفیل یوپی‌وی‌سی به دست ذاچل افتاده است

سازندهای برای تولید پروفیل فراتر از استانداردها داشتند و گروه دیگر که صرفاً هبال سوداگری لفسار گسیخته و سودهای غیرمنتظری بودند، با همیگر برای فریش پیشتر در رقابت بودند حتی وضعیت گروه دوم به گونه‌ای پیش رفت که برای فریش پروفیل‌های می‌دانند بنا بر این به آبروی صنعت پروفیل یوپی‌وی‌سی جوپ حراج زند.

وی با انتقاد از لجمن پروفیل یوپی‌وی‌سی، مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی و سازمان ملی استاندارد، خاطرنشان کرد: تلاش محسوسی در رابطه با خذ این شرکت‌ها صورت نگرفته تا جایی که شرکت‌هایی بدون تولید یک متر پروفیل ادعایی کردند که ۱۸ بینند را تولید می‌کنند. علاوه بر این شرکت‌هایی در بازار حضور دارند که شان استاندارد را دریافت کرده و بعد از آن نسل اول شرکت‌های تولید کننده پروفیل یوپی‌وی‌سی وارد بازار شدند که خوبی‌خانه این استاندارد (RAL 716 آلمان) را در فرآیند تولید لحاظ کردند.

صفایی با اشاره به اینکه هنوز هم تولید یا کیفیت در هسته کار مجموعه همارشتن لست، گفت: بخش ساختمان‌های لوکس عمدت‌ترین مشتریان این شرکت هستند و پروژه‌های لوکس خارجی هم مقصد صادرات پروفیل‌های یوپی‌وی‌سی مایه شمار می‌روند. با این وجود حتی در کشورهای همسایه نظیر عراق و افغانستان برحی از شرکت‌های این محصولات بی کیفیت باعث ایجاد دیدگاه‌های منفی نسبت به تولید کننده ایرانی شده‌اند.

صفایی در بیان اینکه صنعت پروفیل یوپی‌وی‌سی به دست ذاچل افتاده است از اینکه هنوز هم تولید یا کیفیت در هسته کار مجموعه همارشتن لست، افزود: یکی از اصلی‌ترین تست‌های پروفیل برای صدور تاییدیه فنی، تست زنون نام دارد که این تست تا ۴ سال بیش لجام می‌شود، اما از آن زمان تاکنون به خاطر اینکه لامپ دستگاه دجار مشکل شده و خیرد آن از کشورهای دیگر ۲۰۰ میلیون تومان هزینه دارد؛ صدور گواهینامه‌ها بدون این تست بسیار مهم انجام می‌شود و به همین خاطر نمی‌توان به تاییدیه‌هایی که بدون انجام این تست صادر شده‌اند، اطمینان کرد.

پنجه‌ایرانیان: مدیرعامل همارشتن با انتقاد از عدم نظرات جدی و بی‌توجهی مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی، سازمان ملی استاندارد و انجمن‌های مرتبط با صنعت پروفیل یوپی‌وی‌سی، گفت ترکیه‌ای در بازار حضور دارند که شان استاندارد را دریافت کرده‌اند، اما مخصوصی که تولید کنندگانها با استاندارد فاصله دارد.

متاfühله صنعت پروفیل یوپی‌وی‌سی به دست ذاچل افتاده است. محسن حفای در گفتگو با دنیای اقتصاد گفت: با تبروغ فعالیت در لوایل دهه ۸۰ تصمیم گرفتیم استاندارد جهانی رال مان را بعنوان مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی و سازمان ملی استاندارد تدوین کنیم تا مبنای کار تولید کنندگانی شود که در آینده وارد این صنعت می‌شوند: بنابراین به عنوان اولین تولید کننده این گواهی را دریافت کرده و بعد از آن نسل اول شرکت‌های تولید کننده پروفیل یوپی‌وی‌سی وارد بازار شدند که خوبی‌خانه این استاندارد (RAL 716 آلمان) را در فرآیند تولید لحاظ کردند.

وی با اینکه ۲۵ درصد مواد اولیه ما از شرکت‌های اروپایی تأمین می‌شود، افزود: با توجه به اینکه شرکت همارشتن در ادامه صادرات پروفیل به کشورهای سرهنگ مانند ایران، صادرات به منطقه گرسیز ملکه کشورهای اقیریابی را این دریش گیریه است، گواهینامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی برای شرایط آب و هوایی خاص را با نام «۵» دریافت کردیم.

صفایی یادآور شد از زمان آغاز به کار همواره برای فرهنگ‌سازی عالمه مردم و سازندگان تلاش کردیم اماده زمان آغاز طرح مسکن مهر و زمانی که عده‌ای مسیر تولید پروفیل را هموار می‌دینند، صرفاً بدون رعایت کیفیت و با قیمت ارزان تر محصولات خود را وارد بازار کردند: بنابراین پروفیل‌هایی که باید ۴۰ سال عمر مفید داشته باشند طرف چند ماه دچار مشکلات عدیدهای شدند.

مدیرعامل همارشتن با اشاره به اینکه حضور شرکت‌های قلقد حلاجیت عمل‌চنعت را به قسم تفہیم کرده است، گفت: یک دسته از شرکت‌ها که استانداردها را رعایت می‌کردند و به دنبال ارتقای این صنعت بودند رقابت

## گردهمایی مشترک آکپا و آلاکس در هتل اسپیناس پالاس

بروکل های اکیا دارد بین ۱۱ تا ۱۴ میسنت است. بروکل هایی که گفتگت باشند داشته باشند بلطف معمولاً ایج زیر ۱۱ میسنت دارند. همچنین دقت بالای محصولات اکیا در بحث اینجگ باعث شده که گفتگت سطحی بروکل هایی که در اکیا ایران تولید می شود به سورتی باشد که بهترین گفتگت آنایز را ارائه داده و از گفتگت سطحی سیار خوبی برخوردار باشد.

مهندس حکیمی با تاکید بر این که رنگ پودری یا الکترواستاتیک اکیا ایران یکی از باکنیستین رنگ های استفاده شده در بازار است، افزود در بحث خط رنگ یکی از تفاوت تعبیر اکیا ایران با سایر شرکت های است که بهترین گفتگ رنگ را ارائه می دهد. مendirاعمال شرکت اکیا ایران در باطن با تشك از حاضران در گردهمایی اطلاع کرد اینده ای ارم بهزودی با برگزاری یک گردهمایی بزرگ با حضور نمایندگان و همکاری های محترم فروش اکیا ایران از بار کشور در تبریز، میان میان تفاوت این بالش، در ادامه هندس فرید حسینی پهلوان کارشناس فنی، با معرفی کامل محصولات شرکت اکیا ایران، هزاما و بذری های این محصولات را ثبت به سایر برند ها توحیج داد. همچنین در مختص از بین این های آمورشی تولید شده توسعه واحد طراحی شرکت رومایی شد که مورد استقبال گیر حاضران در مراسم قرار گرفت. این لیست های آمورشی که برای این بار در کشور به صورت جامع برای کلیه بیست ها، در شرکت اکیا ایران تولید می شود، از طبق و میباشد جدید شرکت که بهزودی به بروکل هایی این نیاز نداشت. این همیش با سخنرانی میدیران ارشد شرکت آلاکس ایران و شرکت ادر صنعت نورلو ادمعه بیفت.

مختنی است، این گردهمایی با میزبانی نمایندگی ملائی، نماینده شرکت اکیا ایران در استان البرز و همکاری روایت عمومی شرکت های اکیا و آلاکس برگزار شد.

بنجاه ایرانیان: گردهمایی مشترک شرکت های اکیا ایران و آلاکس ایران ۱۴ تیرماه ۱۳۹۹ در هتل اسپیناس پالاس تهران برگزار شد.

به گزارش بنجاه ایرانیان به نقل از روابط عمومی شرکت اکیا ایران، گردهمایی مشترک شرکت های اکیا ایران و آلاکس ایران هم زمان با برگزاری نمایندگان بین المللی در پیشگاه صنایع و میباشد اکیا و آلاکس و نمایندگان شرکت عامل دو مجموعه بزرگ صنعتی مدیران ارشد اکیا و آلاکس و نمایندگان شرکت دو شرکت به معنی جذبترین محصولات و خدمات خود پرداختند.

بنجاه ایرانیان: مهندس رضا حکیمی، مدیر عامل شرکت اکیا ایران آغاز تند وی با اشاره به رعایت و شد و توسعه شرکت تاکنون و خدمت اندارهای توسعه شرکت و ارائه خدمات و محصولات جدید، برنامه های آینده این مجموعه را تشییع کرد.

مهندس حکیمی در این رسانی مختار خود حضن عرضی شرکت اطلاع داشت شرکت

اکیا ایران در طول ۱۱ سال گذشته توافته است از این دستگاه پرس اکستروژن و یک خط رنگ پودری به محله ای برگزید که علاوه بر رامانداری خط دیم، خط سوم پرس را هم در شش ماهه سال جاری راه اندازی کند.

وی همچنین با اشاره به این که اکیا ایران تولید خود را از ۲ هزار تن در شروع

فعالیت به ۱۰ هزار تن در سال افزایش داده است، افزود تفاوت و تمایل اصلی شرکت اکیا ایران با دیگر شرکتها استفاده از پیله ای اولین بین ایاز خاص این شرکت است. آیاز استفاده شده در محصولات شرکت اکیا ایران، آیاز ۶۲.۶٪ عیا آیاز خاص است که در آزادی های گفتگت بسیار خوبی ارائه می دهد.

مendirاعمال شرکت اکیا ایران ما تاکید بر این نکته که بروکل های اکیا بین است

میان ایچ را در بین بروکل های تولید شده در کشور دارند، گفت. ما از مواد بولیه ای

استفاده می کنیم که آیاز خاص شرکت اکیا است و خوشبختانه ایچ را ساختی که



## تقدیر و تشکر کیسان از بازدید کنندگان نمایشگاه دروینجره تهران

بنچرهایرانیان: شرکت کیسان از تمامی کسانی که از غرفه این شرکت در دوازدهمین نمایشگاه بین المللی دروینجره تهران بازدید کردند تقدیر و تشکر به عمل آورد.

شرکت نوین سازه کیسان آرمان، تولیدکننده پروفیل دروینجره بیوی وی سی با برند کیسان و تکنوبلاست حضور در دوازدهمین نمایشگاه بین المللی دروینجره و صنایع واسطه تهران، آخرین محصولات و دستاوردهایش را در معرض دید بازدیدکنندگان قرار داد. دوازدهمین نمایشگاه بین المللی دروینجره تهران از تاریخ ۱۵ تا ۱۶ تیرماه ۱۳۹۹ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین المللی تهران برگزار شد.



## رونمایی از محصول جدید و ارتقای قالب‌های پروفیل کیسان

ارسال کالا و سرعت بخشیدن به این موضوع و نظارت بیشتر و دقیق‌تر بر کیفیت محصولات خود، کارخانه تولیدی خود را به ماهنشت تهران انتقال داده است. مدیر عامل نوین سازه کیسان آرمان در یابان افزود: امید است با اقدامات حبورت گرفته در تهیه قالب‌های پروفیل کیسان که از معتبرترین برندهای دنیا بوده و همچنین تغییر در محل کارخانه پروفیل کیسان، تولیم خدماتی مطلوب و تابسته همراهان همیشگی کیسان ارائه کنیم.

بنچرهایرانیان: کیسان برند جدید «تکنوبلاست» را با پرمندی از تجربیات یکی از معتبرترین برندهای اروپایی رونمایی کرد. مدیر عامل نوین سازه کیسان آرمان در گفتگو با بنچرهایرانیان حضن اعلام این خبر لفزود: مجموعه کیسان هم‌زمان با دوازدهمین نمایشگاه دروینجره تهران، از قالب‌های جدید لولایی خود با برند «تکنوبلاست» امانت رونمایی کرد. مجید نصیری خاطرنشان کرد: همچنین پروفیل کیسان به دلیل سهولت در افراد

## بازدید مدیریت منطقه دو بانک رفاه از مجموعه صنعتی کیان پن

بیوی وی سی در کشور به شماره می‌آید که در سال ۱۳۸۶ با تولید پروفیل آورتا در تهران، صنعتی شماره یک ساری فعالیت خود را آغاز کرده است.



بنچرهایرانیان: مدیریت منطقه دو بانک رفاه کل کتسوره هیات همراه از مجموعه صنعتی کیان پن (آورتا) دیدن کرد. به گزارش بنچرهایرانیان، کمال نادعلی، مدیریت منطقه دو بانک رفاه کل کشور به اتفاق هیات همراه روز سه‌شنبه ۱۰ تیرماه ۱۳۹۹ با حضور در مجموعه گیرده صنعتی کیان پن از آخرین مستاوردها و خطوط تولید پروفیل دروینجره بیوی وی سی این مجموعه بازدید کردند. در حاشیه این دیدار، نشست مدیریت منطقه دو بانک رفاه و هیات همراه با مدیران مجموعه کیان پن برگزار شد. از جمله مهم‌ترین مستاوردهای این نشست صحبت پیرامون ارائه راهکارهای مناسب و مساعد جهت افزایش توانمندی‌های تولیدی این واحد صنعتی در سال جهش تولید بوده است.

## اعطای نمایندگی فروش استانی پروفیل آتانک

### اعطای نمایندگی فروش آتانک

همراه و هم قدم باشند در روزهای پیش و

**آتانک**



بنچرهایرانیان: شرکت آتانک برای توزیع و فروش محصولات خود، نمایندگی انحصاری فروش از مرکز کشور می‌پذیرد. به گزارش بنچرهایرانیان، شرکت آتانک، تولیدکننده پروفیل و برقی‌الات دروینجره بیوی وی سی نه منظور ارائه خدمات مطلوب تر و رفاه حال منشیان به مقامیان بالادست را در استان‌ها نمایندگی انحصاری فروش و توزیع لستنی پروفیل‌های ۵ کلال آتانک اعطای می‌کند. مقامیان در حوزت تمدنی به اخذ نمایندگی می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با مدیریت بازاریابی و فروش شرکت آتانک (اقای مهندس اشتی) تماس بگیرند. گفتنی است، شرکت آتانک در سال ۱۳۹۲ فعالیت خود را در زمینه تولید پروفیل‌های پنج کلال سری، عرب نام تجاری آتانک آغاز کرد. این مجموعه هم‌اکنون علاوه بر پروفیل در زمینه تولید برقی‌الات بیوی وی سی نیز فعالیت می‌کند.

دریافت گواهینامه فنی کیفیت محصول آلومینیوم کوپال



پنجه‌دار لیل: شرکت الومینیوم کوبال گواهینامه فنی کیفیت محصول را دریافت کرد.  
به گزارش خبرنگار پنجه‌دار لیل، شرکت الومینیوم کوبال اصفهان، تولیدکننده بروفل در پیچه‌های الومینیومی با مرند کوبال موفق به دریافت گواهینامه فنی کیفیت محصولات از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی ایران شد. مرند کوبال پس از بررسی‌های فنی و تبایع آزمون‌های انجامشده، بر اساس متد آماده دوم اسلامه مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، گواهینامه فنی کیفیت محصول را از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی ایران اخذ کرد.  
گفتنی است، شرکت الومینیوم کوبال اصفهان، در زمینه تولید فتوغ بروفل‌های الومینیومی در پنجه‌دار، در تحقیق آنها اتفاق نداشت. علاوه بر اینکه

آخاز به کار شرکت تضامنی و صرافی قادری

پنجه‌های اینان شرکت تضامنی فرهاد قادری و شرکاء با مجوز رسمی بلک مرکزی  
عالیت خود را آغاز کرد.  
فرهاد قادری از فلان صفت و صفت دروپنجه در گفتگو با پنجه‌های اینان خمن  
علمای این خبر گفت: صرافی و شرکت تضامنی قادری و شرکاء با مجوز رسمی بانک  
مرکزی جمهوری اسلامی ایران فعالیتش را در زمینه ارائه اتواع خدمات بولی و ارزی  
به هژوطنان عزیز در داخل و خارج از کشور آغاز کرد.  
وی ازدود صرافی قادری با برخورداری از معتبرترین کارگزاران در ترکیه، امارات  
جن و... آمده ارائه خدماتی همچون خردیوپوش حواله‌های ارزی در سامانه نیما و  
رسال حواله به لقصی نقاط دبیا در کوتاهترین زمان ممکن است.  
 قادری در پایان یادلور نشاد: صرافی قادری به نشانی تهران، بلوار میرداماد، نبش  
مسجد الغدیر، بلطفه لول ساختمان پاسارگاد آمده ارائه خدمات مختلف ارزی به تجار  
از رگان و فلان اقتصادی کشور است.



## تولید محصولات جدید در پارس یراق پروفیل



پنجه‌های لیلیان، پارس و راق بروغول همانند ماههای گذشته چند محصول جدید به بازار کالایی خود افزوده شدند. نماینده تولیدی پارس بر قبیل یا تلاش روزافزون در جهت پیشبرد هرچه بتوانست تولیدات خود و حفایت از تولید کالای ایرانی گامی دیگر در جهت تولید پرالات بزرگ است و محصولات جدیدی به بازار مخصوصات خود افزود.

در همین راستا لاستیک گفتاری توخالی مفید با بهترین کیفیت و قیمت مناسب برای لولین یار و در شرکت پارس بر قبیل به مرحله تولید رسید. گفتنی است، نماینده تولید پرالات بروغول، تولید کننده لواح برائی آلات بیوئیکس، اقلام توری، دکوراتیو، بروگول های رول، لواح گذکور، زلماک و... در تدبیر است.

نمایشگاه بین المللی جامع صنعت ساختمان اصفهان ۹۹

پنجمین دوره نمایشگاه بین المللی جامع صنعت ساختمان  
صفحه ۱۷

پنجمین دوره نمایشگاه بین المللی جامع صنعت ساختمان اصفهان  
۲۱

پنجمین دوره نمایشگاه بین المللی جامع صنعت ساختمان اصفهان از  
۲۱ تا ۴ مهرماه ۱۳۹۶ در محل دائمی نمایشگاهی استان اصفهان برگزار  
می شود. زمان بازدید نمایشگاه از ساعت ۱۶ تا ۲۲ روزهای یادشده است.

گفته است، علاقه مندان به حضور در این نمایشگاه می توانند برای تبتیان و  
کسب اطلاعات بیشتر به سایت نمایشگاه مراجعه کنند.



## داده پویشکر از مشتریانش قدردانی کرد

و اینسته نهادن تصمیم گرفته از ۱۰ تا ۲۰ تیرماه بال جاری مخصوصاً تعلق را با شرایط و پیشنهادهای ارائه کیم که خوبنخانه با استقبال خوبی از مسوی مشتریان تقدیر مواجه شد. مهندس علیرضا شامی دلایل عدم حضورشان در نمایشگاه امسال اشاره کرد و افزود با صحبتها و مشورت‌هایی که با جذن ارزیونکل و متخصص کشور داشتم و با توجه به توصیه‌های وزارت پیشگفتاری مسی برعایت فاصله‌گذاری اجتماعی و پرهیز از حضور در مکان‌های شلوغ و همچنین حفظ سلامت پرسنل شرکت فناوری داده پویشکر و مشتریان عزیزی که در این ۱۶ مال باعث تداوم فعالیت‌های ما پس از موقت تعطیل گردیده بود، توصیه‌های کارشناسان پیشکنی و پیشگفتاری کشورمان عمل کرده و از حضور در نمایشگاه لصاف‌دهیم. وی افزود: پلی مهابا احترام به حقوق مصرف‌کنند و تکریم مشتریان، تصمیم گرفته از تاریخ ۱۰ تا ۲۰ تیرماه و همزمان با ایام نمایشگاه، نسخه دیگر مستوفی و سخه جدید و اپدیت شده موبایل نرم‌افزار مستوفی را با ویژگی‌های جدیدی که در آنها اعمال گرده پویشکر با شرایط و پیشگفتاری این موضوع با استقبال سیار خوبی از مسوی مشتریان شناسی در پیشان تأکید کرد. خوبنخانه این موضوع با استقبال سیار خوبی از مسوی مشتریان مواجه شد. انتاب خود و اجنبی دلستیم به خاطر این موضوع از مشتریان عزیزمان تشكیل و قدردانی پیشگفتاری کردند.

پیشگیری از مشتریان: شرکت داده پویشکر از مشتریان به خاطر استقبال از طرح‌های فروش و پیشگفتاری نسخه موبایل نرم‌افزار **MasterWin Pro** تقدیر کرد. مدیر عامل شرکت فناوری داده پویشکر در گفتگو با خبرنگار پیشگفتاری این موضع کفت: با توجه به عدم حضورشان در دوازدهمین نمایشگاه دوپنجه و صنایع



مهندس علیرضا شامی

سرپریز شرکت پیشگفتاری از مشتریان

## آپدیت جدید نسخه موبایل مستوفی (MasterWin Pro)



آپدیت جدید امکانات جدید  
در  
نسخه موبایل مستوفی

پیشگفتاری داده پویشکر آپدیت جدید نسخه موبایل نرم‌افزار **MasterWin Pro** را با ادکانات و قابلیت‌های متعدد جدید به بازار ارائه می‌کند. شرکت فناوری داده پویشکر با هدف ارتقاء سطح کیفی خدمات نرم‌افزار و کمک به مدیریت پیشگفتاری این نسخه از نرم‌افزار **MasterWin Pro** کرده است. شرکت فناوری داده پویشکر، با ارائه موفق نرم‌افزار **MasterWin Pro** (نرم‌افزار حرفه‌ای طراحی، فریم و تولید ابواج درونجه‌های پویی، وی‌سی و الومینیوم) توکلته است نیاز آن دسته از مشتریانی را که خواستار طراحی ابواج پیشگفتاری کم‌نادر با طول کمان دلخواه، کشوبی ترکیبی، پیچه کوبیدار و غربه به همراه گارس‌های ساخت و زیبایی پیش دقیق مربوطه هستند، منفع سازد. همچنین جهت رفع محدودیت زمانی و مکانی بازاریابها در تبادل اطلاعات پروژه‌ها با دفاتر مرکزی شرکت‌ها، نسخه موبایل نرم‌افزار **MasterWin** را که سازگار با سیستم‌عامل‌های اندروید و آی‌اواس است با قابلیت ارتباط و تبادل اطلاعات با نسخه دیگر ارائه کرده است.

## برگزاری کلاس‌های آموزشی آنلاین MasterWin pro

پیشگفتاری داده پویشکر کلاس‌های آموزشی آنلاین نرم‌افزار **MasterWin pro** را سرفصل‌های مختلف برگزار می‌کند. شرکت فناوری داده پویشکر رایی پیشگفتاری داده پویشکر را می‌دهد که پیشگفتاری خدمت پشتیبانی و همچنین رعایت برآوردهای پیشگفتاری در راستای شعار ملی «کوین رانکست می‌دهیم» قدران به برگزاری کلاس‌های آموزشی آنلاین با سرفصل‌های مختلف کرده است. مدرس این دوره آموزشی خانم مهندس اختشام است و کلاس‌ها نیز روزهای زوج از ساعت ۱۵ الی ۱۷ برگزار می‌شوند. شرکت در کلاس‌های آموزشی رایگان است. علاوه‌نمتنان می‌توانند با دریافت لیسی، سلفه و رزرو نوبت با واحد استقرار و آموزش شرکت فناوری داده پویشکر هماهنگ کنند.



## بازدید نایب رئیس مجلس از دوازدهمین نمایشگاه دروینجره تهران

تمام خلوقت‌های قانونی برای رفع موانع در این بخش استفاده می‌کند. گفتنی است، دوازدهمین نمایشگاه تخصصی دروینجره و صنایع وابسته تهران لولین نمایشگاه تخصصی صنعت کشور بود که از ۱۲ تا ۱۵ تیرماه ۱۳۹۹ در محل دائمی نمایشگاه‌های تهران برگزار شد.



بنچرها ایرانیان، نایب رئیس مجلس شورای اسلامی از دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی دروینجره و صنایع وابسته تهران بازدید کرد. به گزارش خبرنگار بنچرها ایرانیان، علی نیکزاد حسین روز ۱۲ تیرماه پیش از حضور در مراسم افتتاحیه دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی دروینجره و صنایع وابسته تهران از غرفه‌های این نمایشگاه دیدن کرد.

در مراسم افتتاح این نمایشگاه که پیش از ظهر روز پنجشنبه ۱۲ تیرماه ۱۳۹۹ برگزار شد، علی نیکزاد نایب رئیس مجلس شورای اسلامی و بهمن حسین زاده رئیس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت بهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی ایران حضور داشتند.

در نمایشگاه تخصصی دروینجره که با رعایت کامل پروتکلهای بهداشتی برگزار شد، بازدید برای مردم ممکن بود و تنها متخضان با ارائه کارت دعوت رسمی می‌توانستند، بازدید کنند. بر پایه این گزارش در پایان مراسم آغاز به کار نمایشگاه تخصصی دروینجره، نیکزاد با بازدید از غرفه‌ها و گفتگو با تولیدکنندگان، نسبت به رفع موانع تولید و برآوردهای هرچه بیشتر نمایشگاه‌های تخصصی تأکید کرد که مجلس شورای اسلامی از

## اعلام زمان جدید پیستمین نمایشگاه ساختمان مازندران

بنچرها ایرانیان، پیستمین دوره نمایشگاه ساختمان و صنایع وابسته استان مازندران شهریورماه سال جاری در قائم‌شهر برگزار می‌شود. به گزارش خبرنگار بنچرها ایرانیان، پیستمین دوره نمایشگاه ساختمان و صنایع وابسته استان مازندران که برگزاری آن با تأخیر موافقه شده بود از ۱۱ تا ۱۴ شهریورماه ۱۳۹۹ در محل دائمی نمایشگاه‌های استان مازندران واقع در بل تلار قائم‌شهر برگزار می‌شود. پیستمین نمایشگاه ساختمان و صنایع وابسته قائم‌شهر که تاریخ برگزاری آن ۶ تا ۹ خداداده اعلام شده بود به دلیل مستله کرونا به این تاریخ موکول شده است. گفتنی است، علاقه‌مندان به حضور در این نمایشگاه می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت برگزارکننده نمایشگاه مراجعه کنند.



53

## واگذاری شرکت‌های سالکو و آلومینا ایران به سازمان تامین اجتماعی

بنچرها ایرانیان، شرکت‌های الومینیوم جوب، الومینا ایران، دخایلات، بنرویسیمی دعاوند، هیکو، طلای رزبوران، توسعه گردشگری و مائین سازی تبریز به سازمان تامین اجتماعی واکنار شد. در پی این اتفاق اخیر، زمزمه‌هایی از واکناری شرکت‌هایی که هیکو به سازمان تامین اجتماعی و یا ایمیدرو بلت رد بخشند از دیون دولت شنیده می‌شدند، حقیقت اঙجلفت که هیکو به سنتا و اکنار شود یا ایمیدرو، محل بحث خیلی از کارشناسان بوده اما با توجه به مشکلات این شرکت در سال‌های اخیر، به نظر من درست و اکناری هیکو به هر یک از این دو مجموعه بزرگ حداقل این مزبت را اداره که غول روگار به چنان دور صنعت تولید ملکین آلات صنعتی خواره محال نفس کشیدن یافته و تایید متوانده بودن طلای رونق قبل بازگردد.

شستا در حال حاضر، به اهدار عمدۀ تعداد زیادی از شرکت‌های بورسی و غیر بورسی است و بورسی وضعیت زیرمجموعه‌های شستا شلن می‌دهد این محدودگ عظیم در مدیریت زیرمجموعه‌ها علایق دلیل قبول داشته و بقی خیلی از صنایع بزرگ بازارهایه، در شستا می‌باشد.

بنچرها ایرانیان، شرکت‌های متدرج در این صورتی پس از کسر بهام نیز در مورد این اتفاق اخیر از توسعه گردشگری و مائین سازی تبریز به سازمان تامین اجتماعی واکنار شد.

به گزارش بنچرها ایرانیان به ارزش تقییم ۳۲ هزار میلیارد ریال و اکنار می‌شود این مجموعه در تاریخ ۲۳ تیرماه به وزارت قصاص، رفاه، صحت، میراث و سازمان برنامه و پژوهه لیاقت شد.

بر این اساس، بهام دولت در شرکت‌های متدرج در این صورتی پس از کسر بهام فرجی، از تاریخ این صورتی توسط سازمان خصوصی سازی بلت رد بخشند از دیون دولت به سازمان تامین اجتماعی به ارزش تقییم ۳۲ هزار میلیارد ریال و اکنار می‌شود این صورتی با اضافی لحق جمله‌گیری برای اخراج ابلاغ شد.

بر اساس تصمیم هیات وزیران مقرر شد ن۷ درصد الومینیوم جوب، ۱۷ درصد الومینی

## افزایش پایداری گاز در بزرگترین پروژه آلومینیوم شرق کشور

کنوار است، با مطالعات اکتشافی زمین‌سازی صورت گرفته، میزان ذخیره و کیفیت معادن بوکسیت جاجرم برای ایجاد کارخانه تولید آلومینیا مناسب ارزیابی نده لست.



بنچره‌ایرانیان: با اجرای عملیات تعویض شیر ایستگاه الومینا جاجرم، پایداری انتقال گاز در این مسیر افزایش یافت.

به گزارش بنچره‌ایرانیان به نقل از روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران، محمد کامل، مدیر منطقه ۳ عملیات انتقال گاز ایران، با اعلام این خبر افزود: در راستای حمایت از تولید ملی و درجهٔ رسیدن به پایداری حداقلی انتقال گاز در خط فرعی شرکت الومینیوم جاجرم به عنوان یکی از قطب‌های اقتصادی شمال شرق کشور، عملیات تعویض شیر ایستگاه الومینا جاجرم در کوتاه‌ترین زمان ممکن انجام شد.

وی هدف از اجرای این پروژه را کمک به پایداری انتقال گاز در حوزه این مجموعه و روابط‌های استفاده‌کننده از گاز طبیعی در مسیر خط لوله مربوطه دانست و تصریح کرد: با اجرای این عملیات در نزد زمان تعیین شده، خوبی انتقال پایدار گاز رشد قابل توجهی یافته است.

گفتی است، شرکت الومینی ایران (مجتمع جاجرم) که در ۱۰ کیلومتری شمال شرق جاجرم در استان خراسان شمالی واقع شده تهها تولید کننده پودر الومینا در

## ایران به صفر تولید گندگان جهانی فوم آلومینیوم با خواص ویژه پیوست

به گزارش ایسنا، کیاوش عکری، مدیرعامل این شرکت دانش‌سینان فوم الومینیوم را فلز الومینیوم دانسته است که از روش ریخته‌گیری به شکل متخلخل تولید می‌شود و افزوده به دلیل برخی ویژگی‌ها از جمله وزن سیار پایین، قابلیت جذب بالای لرزی، قابلیت جذب صدا غایقی جاریتی، قابلیت جذب ارتعاش، قابلیت جذب لواح و مقاومت در برابر اشعاع، این نوع خاص از فلز کاربردهای سیار متنوعی در صنایع دارد.

وی بایان اینکه این محصول در برابر خوردگی مقاوم است و با محیط‌زیست بازگار است، اظهار گرد: در وکیلی جهانی، این ماده در زمینه مواد پیشرفته‌ تقاضه شده و جزو ۱۰ ماده نسل فدا شناخته می‌شود. تعداد گنبدگانی دارانه داشت فنی این محصول، کمتر از ۱۰ کشور پیشرفته در جهان است.

بر اساس اعلام معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، مدیرعامل این شرکت دانش‌سینان بالاخره به تولید فوم الومینیوم، افزود قیمت محصول تولید شده در ایران تقریباً یک‌سوم قیمت مشابه خارجی است و همین مسئله باعث شد تا تولید کننده داخلی نسبت به وارد کننده از تولید رقابتی بالاتری بخود را باشد. با توجه به ویژگی‌های خاصی که دارد، این محصول در صنایع مختلف مانند صنایع ساختمانی (اسکنکه‌سازی و مقاومت در برابر زلزله)، صنایع حمل و نقل، صحت خودرو و استفاده در درب‌های ضد حریق و ضد سرقت کاربرد دارد.

بنچره‌ایرانیان: فوم الومینیوم مسلول سته از جمله محصولات استراتژیک در حوزه مولد است که به روش ریخته‌گیری متخلخل به دست می‌آید، با شروع محدودیت‌های تحریمی، تولید گندگان جهانی از قوش آن به ایران خودداری کردند و این موضوع، اینکه های شدت افعان دانش‌سینان ایران را به تنها تولید کننده منطقه‌ای این محصول نباید کنند.



## چهاردهمین نمایشگاه ساختمان و تاسیسات زنجان

چهاردهمین نمایشگاه بخشی صفت ساختمان و تاسیسات سرمایه‌گذاری و گردشگری  
چهاردهمین نمایشگاه کاسن و سراییک، کفپوش و پتوپوش، نمایشگاه ساختمان  
اولین نمایشگاه افلال و مستغلات آنوهادی، هتلارک و سرمایه‌گذاری  
چهاردهمین نمایشگاه تجهیزات انسان‌گاه، حمام‌سوانه و نمایشگاه زنجان  
(زنجان)



۱۴ الی ۱۶ شهریور ۱۳۹۹  
نمایشگاه بین‌المللی تکمیلی زنجان  
بلمانها اشتغال پذیرانه

بنچره‌ایرانیان: چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی صفت ساختمان و تاسیسات سرمایه‌گذاری و گردشگری زنجان شهریورماه سال جاری برگزار می‌شود.

به گزارش خبرنگار بنچره‌ایرانیان، چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی صفت ساختمان و تاسیسات سرمایه‌گذاری و گردشگری زنجان با مجوز شرکت سهامی نمایشگاه بین‌المللی کاسپین، از تاریخ از ۱۲ تا ۱۶ شهریورماه ۱۳۹۹ در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی زنجان برگزار می‌شود.

گفتی است، هم‌زمان با این نمایشگاه، چهاردهمین نمایشگاه کاشی، سرامیک، کفپوش و تجهیزات بهداشتی ساختمان، اولین نمایشگاه تخصصی املاک و مستغلات، اتوماسی، مشارکت و سرمایه‌گذاری ساختمان و چهاردهمین نمایشگاه تجهیزات آنسیزخانه، حمام، سوانه و استخر نیز در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی زنجان برگزار می‌شود.

## اعمال تعریفه بر واردات آلومینیوم کانادا به آمریکا

پنجم ابریان: آمریکا بنا دارد بار دیگر بر واردات الومینیوم از کانادا تعرفه اعمال کند. به گزارش اینها به نقل از خبرگزاری رویترز، آمریکا بنا دارد سار دیگر بر واردات الومینیوم از کانادا تعرفه اعمال کند. این خبر را خبرگزاری بلومبرگ به نقل از منابع آگاه گزارش داد.

بلومبرگ گزارش داد چنانچه کانادا در زمینه صادرات محدودیتهایی برای خود اعمال نکند، روز جمعه ولستگن تعرفهای ۱۰ درصدی بر الومینیوم این کشور لحاظ می‌کند. بنابراین این گزارش، این تحریمهای از اول جولای علیماتی می‌شوند. این درست همان تاریخی است که توافق جدید تجاری مکزیک-آمریکا-کانادا بابت اجرایی شود، دفتر تماینده تجاری آمریکا از اظهارنظر در این باره خودداری کرد.



## امضای تفاهم‌نامه همکاری در منطقه ویژه اقتصادی لامرد



مدیر عامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد اظهار کرد: تسهیل تراویط در ارائه زیرساخت موردنیاز سرمایه‌گذاران، حاضریان صنایع و بازرگانان، تسهیل تراویط برای استفاده از مشوق‌های مالیاتی و گمرکی، بررسی تفصیلی و اطلاع رسانی موقعیت‌های مناسب توسعه فناوری‌های پیشرفته و نوآور و فرصت‌های جدید سرمایه‌گذاری، از تعهدات منطقه ویژه اقتصادی لامرد به ایناق مشرک بازرگانی ایران و قطر است و طرفین متعهد به هملوگی‌های لازم در قالب مفاد این تفاهم‌نامه شدند.

قدایی دولت در ادامه ابراز امیدواری کرد: اجرای اکمل این تفاهم‌نامه در تحقق اهداف جذب سرمایه‌گذار، معرفی کالاهای و خدمات و فرصت‌ها به بازار قطر و تلویں و ارائه پسته‌های پیشنهادی مناسب با تولمندی این منطقه و علایق سرمایه‌گذاران طرف قطری، موثر خواهد بود.

منطقه ویژه اقتصادی لامرد در جوب استان فارس در ویعتی بالغ بر ۸۵۰ هکتار از زیرمجموعه‌های سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمدو) و سایر اهداف نظری انتقال دانش، افزایش توان صادراتی و تامین نیازهای داخلی از طبق توسعه صنایع مادر، استثناز رابی و رفع محرومیت مناطق پیرامونی، جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی و اجرای سیاست‌های توسعه‌ای منطقه‌ای در محل تلاقی سه استان دارای صنایع سیار نفت و گاز (فارس، بوشهر و هرمزگان) واقع شده است.

مجتمع صنایع الومینیوم جوب، نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگلواتی، نیروگاه سیکل ترکیبی ۹۳۰ مگلواتی، کارخانه‌های تولید سیگ مصنوعی و آسفالت از دیگر صنایع مستقر در این منطقه هست.

در طرح جامع منطقه ویژه اقتصادی لامرد نیز تولید شمش منیزیم، فولاد، الومینیوم و صنایع مرتبط با پایین دست نیروگاه‌های برق و صنایع پترونیم، نفت و گاز، سیمان و استقرار صنایع مادر پیش‌بینی شده است.

پنجم ابریان: در راستای توسعه سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی لامرد، تفاهم‌نامه همکاری میان ایناق بازرگانی ایران و قطر و منطقه ویژه اقتصادی لامرد منعقد شد.

به گزارش پنجم ابریان به نقل از روابط عمومی منطقه ویژه اقتصادی لامرد، دکتر قربیلوون فدایی‌بولت مدیر عامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد ضمن تشریح مفاد تفاهم‌نامه همکاری با ایناق مشرک بازرگانی ایران و قطر، افزود: در راستای تسهیل تراویط به مخاطر جلب مشارکت سرمایه‌گذاران قطری در بروزهای طرح‌های سرمایه‌گذاری منطقه لامرد، تشکیل‌های متعددی با اعضا ایناق بازرگانی ایران و قطر برگزار شد و مستولان این ایناق بازرگانی از تردید خمن بازدید از سایت صنایع ارزی بر و فرودگاه بین‌المللی لامرد، در جیان فرصت‌های سرمایه‌گذاری و مزیت‌های این منطقه استراتژیک قرار گرفتند و هم‌اکنون همکاری‌های مشرک آغاز شده است.

وی با اشاره به اینکه تفاهم‌نامه همکاری به امضای رئیس و نائب رئیس ایناق بازرگانی ایران و قطر و منطقه ویژه اقتصادی لامرد رسیده است، اظهار کرد: در راستای ارتقای سرمایه‌گذاری‌های جدید در منطقه ویژه اقتصادی لامرد به مخاطر شرک و توسعه روابط اقتصادی بین دو کشور، ایناق مشرک بازرگانی ایران و قطر در قالب این تفاهمنامه متعهد شد تا احلاعات آماری و سایر مطالبات بودمند در مورد مسائل بازرگانی- صنعتی و اقتصادی دو کشور و این کانون صنعتی‌سعدی را جمع‌آوری کند و این احلاعات را در اختیار مقاضیان ایرانی و قطری قرار دهد.

مدیر عامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد گفت ایناق مشرک بازرگانی ایران و قطر با اجدای این تفاهم‌نامه در چارچوب قوانین مربوطه، در برگزاری گردش‌های همایش‌ها و نمایشگاه‌ها و سایر فعالیت‌های مشابه در زمینه توسعه روابط اقتصادی بین دو کشور با محوریت معرفی طریقتها و فرصت‌های متعدد و جذاب سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی لامرد، متعهد به همکاری است.

به گفته قدبایی دولت، گسترش عبارله هیات‌های تجاری و اقتصادی بین دو کشور با تمرکز بر طریقتها و پتانسیل‌های منطقه ویژه لامرد، تسهیلگری و فرایم ساختن زیست‌محیطی لازم برای سرمایه‌گذاری‌های صنعتی - معلن در منطقه ویژه اقتصادی لامرد، گسترش ارتباطات و مراودات صاحبان صنایع و بازرگانان کشورهای ایران و قطر در زمینه تجارت، صنعت، خدمات، کنلوژی، معدن و سایر امور مربوطه، انتشار اسناد اطلاعاتی در زمینه توسعه روابط اقتصادی بین ایران و کشور قطر جاوی قوانین

و مقررات اقتصادی دو کشور و سایر مطالبات مفید و مرتبط با تمرکز بر طریقتها و پتانسیل‌های منطقه ویژه لامرد، از جمله تعهدات ایناق مشرک بازرگانی ایران و قطر در پیکری اهداف توسعه سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی لامرد است.

## تبعات کرونا و وخامت اوضاع آلومینیوم نسبت به سایر فلزات



است، در واقع با وجود افت قابل توجه تقاضا در پایین دست تولیدکنندگان بخش معدن تا ذوب ترجیح داده‌اند در این مدت از سطح تولید خود نگاهنده جراحت زبان نلی از تعطیلی را بیش از ضرر ارزان قیوی می‌بینند، بهتره برخی تولیدکنندگان بخش ذوب معتقدند استمرار قیمت‌های فعلی بهشت به آنها آسیب خواهد زد و در میان مدت باعث تعطیلی برخی واحدها نیز خواهد شد.

اگرچه در روزهای همه‌گیری کرونا تمدن آلومینیوم در مدار کاهش قیمتی قرار گرفته اما بررسی روند عاملات این محصول در سیروس فلزات لندن حاکی از آن است که با وجود کاهش تقاضا در زمینه این محصول که به روند رو به رشد موجودی انبارها نیز منجر شده، همچنان قیمت فروش ۴ ماه آنی این محصول در سطح بالاتری نسبت به قیمت نقدی قرار دارد و در واقع بازار همچنان در فاز کوتانگویه سر می‌برد. این روند از اینواری فعلان این بازار نسبت به آینده خبر می‌دهد، بهتره از ابتدای ماه زوئن فاصله قیمت فروش برای تحويل ۲ ماه بعد نسبت به فروش نقدی کاهش پیدا کرده و همین موضوع زنگ خطر جدیدی را برای تولیدکنندگان تمدن پخته و حتی بخش بالادستی زنجیره به حدنا درآورده است.

این روند کاهشی قیمت اگر در تمدن آلومینیوم ماندگار شود، به کاهش تولید در واحدهای ذوب با تعطیلی آنها می‌انجامد که این موضوع باعث خواهد شد تولیدکنندگان پودر آلومینا و معادن بوکیت را نیز متاثر خواهد کرد. همچنین باید تصریح کرد ورود مجدد قیمت تمدن آلومینیوم به قاز کاهشی نعمتها تولیدکنندگان بالادستی از فعلن تا تمدن رانگران کرده که زنگ خطری برای تولیدکنندگان تهیی نیز به نهاده می‌رود. جراحت این روند کاهشی از افت تقاضا در بخش مصرف نهادی نشات می‌گیرد و اگرچه این روند کاهشی قیمت، زمینه دسترسی تولیدکننده محصول نهادی به مواد بوله ارزان را فراهم می‌کند اما وارد کوک تفاصیل محصول، آسیب پیشتری نسبت به نیت کاهش قیمت مواد اولیه خواهد داشت.

پنجه‌های اینان: مثال یولتن در گزارش ماهانه زوئن خود از بیش‌بینی مازاد عرضه ۴ میلیون تی شمش آلومینیوم در سال ۲۰۲۰ به علت تبعات شیوع ویروس کرونا خبر داد که این رقم معادل ۶/۴ درصد از کل مصرف این محصول است.

به گزارش دنیای اقتصاد، در حالی میزان مازاد تقاضای تمدن آلومینیوم در سال جاری میلادی بیش از ۶ درصد برآورد شده که میانگین مازاد تقاضا در سایر فلزات حدود ۳ درصد اعلام شده و همین موضوع خبری تا خوشبینی برای تولیدکنندگان بخش‌های مختلف زنجیره آلومینیوم به شمار می‌رود. همچنین این موسسه روند صعودی ایجاد شده در بازار تمدن آلومینیوم را کوتاه‌مدت ارزیابی کرده و معتقد است، احتمال استمرار این روند در میان مدت و بلندمدت وجود ندارد، هرچند تضمیمات چین می‌تواند تا حدی این پیش‌بینی را تحت الشاعر قرار دهد. رکود اقتصادی نلایی از کرونا به کاهش مصرف در زمینه محصولات آلومینیوم منجر شده اما صنایع بالادستی این صنعت در اثر شیوع این ویروس از سطح تولید خود نکاسته‌اند و همین موضوع باعث از میان رفتن عرضه و تقاضا در این بازار شده

## استفاده از آلیاژهای حافظه‌دار در صنعت ساختمان

پنجه‌های اینان: با کاپرد الیاژهای حافظه‌دار در ساخت ساختمان‌ها می‌توان جان هزاران نفر را از زلزله نجات داد. الیاژهای حافظه‌دار موادی هستند که در دمای پایین تغییر شکل می‌باشند و بعد از تغییر شکل با حرارت گرفتن می‌توانند به حالت اولیه خود بازگردند و بازگشت به حالت قبل تمام خواص خود را حفظ می‌کنند.

به گزارش فلزات آتلاین، از یکی از بزرگترین جالش‌ها در صنعت ساختمان و ساخت‌وساز، تأثیری است که آبیه‌های ساختمان‌ها اعمال می‌کند. در سال‌های اخیر تلاش‌های بسیاری صورت گرفته تا تجهیزات ساختمانی بتوانند قابلیت مطابقت با محیط را پیدا کنند.

فلزاتی که قابلیت تغییر شکل دارند، یکی از تجهیزات ساختمانی هستند که می‌توانند با محیط مازاگار شوند. این فلزات همان طور که از نام آنها پیدا است امکان تغییر شکل دارند و بعد از اعمال تغییرات روی آنها، قابلیت دارند که به حالت اولیه خود بازگردند. الیاژهای حافظه‌دار موادی هستند که در دمای پایین تغییر شکل می‌باشند و بعد از تغییر شکل با حرارت گرفتن می‌توانند به حالت اولیه خود بازگردند و بازگشت به حالت قبل تمام خواص خود را حفظ می‌کنند. تمام الیاژهای حافظه‌دار تولیایی حفظ قابلیت اولیه خود را در برابر محركهایی همچون تغییرات مغناطیسی و حرارتی را دارند.

فلزات تغییر شکل دهنده به دلیل مقوله‌ی که در برابر زلزله دارند، آینده ساخت‌وسازها را به مخصوص در بخش‌های از ایالات متحده و آسیا که جزو مناطق زلزله‌خیز به شمار می‌آیند، تغییر خواهند داد.



## تحریم، پاشنه آشیل تولید آلومینیوم

هسته، نیروی انسانی متخصص و ارزان و همچنین وسعت سرزمینی را باید از دیگر طرقیت‌های کشور برای توسعه صنعت آلومینیوم نام برد. با این وجود، ایران از ذخیره سیار محدود بیکوییت برخوردار است، بنابراین باید بخش قابل توجهی از مواد اولیه مورد نیاز این صنعت از طریق واردات تأمین شود؛ اما در طول سال‌های گذشته تأمین این مواد اولیه با انواع جالش‌های جدی رو به رو شده است. درواقع تحریم‌های بین‌المللی و روایت نامساعد سیاسی ایران با سایر کشورها را می‌توان علت اصلی عقب‌ماندگی صنعت آلومینیوم کشور دلست. جالش‌هایی که باعث شدند این صنعت نه تنها از اهداف توسعه‌ای خود دور بماند، بلکه در رقبت با سایر کشورهای منطقه نیز عقب‌یافتد.



پنجه‌های ایرانیان: تولید آلومینیوم از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، جراحته بسیار فولاد پر مصرف‌ترین فلز شناخته می‌شود، تا جایی که آن را فلز قرن ۲۱ می‌نامند. به گزارش حمت، سرانه مصرف این فلز نیز با توجه به ویژگی‌های منحصر به‌فردی که دارد، رو به رشد است. از مهم‌ترین ویژگی‌های منحصر به‌فرد آلومینیوم می‌توان به لستحکام بالا در عین سبکی مقاومت قابل توجه و پایداری زیست محیطی آن اشاره کرد. مخلوق از پایداری زیست محیطی آن است که این فلز به راحتی و با هزینه محدود بازیافت می‌شود و از این منظر در دنیا کوتی که حفظ اکوستیم اهمیت ویژه‌ای بفتحه است، مورد توجه قرار دارد.

در چند سال گذشته، کاربرد آلومینیوم در صنعت خودروسازی رو به رشد بوده است. درواقع از انجاکه این فلز در مقایسه با فولاد سبکتر است، مورد استقبال بیشتری قرار گرفته است. درنتیجه این جایگزینی با کاهش وزن خودروها، مصرف سوخت و درنتیجه کاهش اولدگی همراه است.

ایران نخستین کشور در منطقه خاورمیانه است که اقدام به احداث واحد آلومینیومی کرده، با این وجود و با گذشت زمان طولانی، بسیاری از کشورهای منطقه در تولید این فلز بارزش از ما پیشی گرفته‌اند. شرکت‌های صغار واقع در عمان، فقط آلوم در قطر، دوبال در دوبی، امال در ابوظبی امارات، آلبانی در بحیرن، معلم در عربستان و اجیپتالوم در مصر جزو تولیدکنندگان مطرح آلومینیوم جهان هستند.

این عقاید افتادگی در حالی است که ایران از طرقیت‌های ویژه‌ای برای تولید فلز مورد بحث برخوردار است. مهم‌ترین مزیت تولید آلومینیوم در ایران وجود ذخایر غنی گاز ارزان است، البته سایر کشورهای منطقه خلیج فارس نیز از این مزیت بهره‌مند

## مسیو دشوار توسعه صنعت آلومینیوم

شایطی، این صنعت از وضعیت مظلومی دیگر برای این کشوری بزرگ است. صیاغ افزود: بعلاوه آنکه دسترسی مابه بازار فلزات این بین‌المللی محدود است، در چنین شایطی، امکان تأمین مالی پروژه‌ها به راحتی ممکن نخواهد بود. در چنین شایطی، احداث پروژه‌ها با تراپیا محدود کننده‌ای مواجه است و طبعاً این صنعت جای رشد و توسعه چنانی تغواهده داشت.

وی در ادامه افزود: البته با وجود تمام محدودیت‌های یادشده، صنعت آلومینیوم در چند سال گذشته، پیشرفت قابل ملاحظه‌ای را از آن خود کرده است و واحدهای مختلفی از این صنعت وارد مدار تولید شده‌اند. سالکو با ظرفیت ۳۰۰ هزار تن و سرمایه‌گذاری بیش از یک میلیارد دلار آغاز به کار کرد، فاز ۲ واحد المهدی (همزال) را اندکازی شد، واحد الومینیوم شرکت الومینیم ایران در جاجرم نیز شروع به تولید کرد؛ بنابراین ظرفیت تولید الومینیوم در زمان فعالیت این دولت، به طور تقریبی دو برابر شده و درواقع فریضی مناسبی به توسعه اختصاص داده شده است، با این وجود، همچنان از چشم‌انداز صنعت الومینیوم کشور که تولید ۱۵ میلیون تن شعش است، فاصله داریم.

مدیر اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدرو گفت: طرح‌های توسعه صنعت الومینیوم برای تحقق هدف تولید ۱۵ میلیون تن الومینیوم شناسایی شده‌اند، اما برای اجرای آن‌ها نیاز به سرمایه‌گذار احسان می‌شود؛ بنابراین چالج شایطه تراپیت مناسب سرمایه‌گذاری فراهم شود، زمینه رشد و توسعه این صنایع هم فراهم خواهد شد.

درواقع آینده این صنعت به وضعیت اقتصادی کشورمان گره خورده است. صیاغ در بیان تأکید کرد: دو عصر حاضر، تقاضا برای آلومینیوم رو به قیمتی است، چراکه سبکسازی خودروها و کاهش مصرف سوخت در طول سالیان گذشته اهمیت ویژه‌ای باقی است و زمینه رشد تقاضا برای آلومینیوم وجود دارد، درواقع فریضی برای ایران بینش آمده که سهم خود را از تولید و مصرف آلومینیوم در جهان افزایش دهد.

مدیر اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اظهار کرد: سیاست‌گذاری برای توسعه صنایع در کشورهای گوناگون از عوامل متفاوتی تاثیر می‌پذیرد. سیاست‌های اتخاذ شده برای صنعت الومینیوم نیز با در نظر گرفتن تقاضا قدرت و خصوصیات این صنعت، تدوین شده‌اند. عمله مواد اولیه مورد تیار برای تولید فلز آلومینیوم وارداتی هستند.

امیر صیاغ در گفتگو با حتم خاطرنشان کرد: در همین حال تأمین این ماده اولیه بخش قابل توجهی از هزینه تمام شده این فلز را تشکیل می‌دهد؛ بنابراین این صنعت در شایطه تحریم و اینواع محدودیت‌های بین‌المللی که کشور را آن روبرو شده، نمی‌تواند شایعاً بهتری داشته باشد و حرف بیشتری در رقبت بزند. درواقع تحریم‌ها موجب می‌شود تولیدکنندگان الومینیوم، ماده اولیه مورد نیاز خود برای تولید را گران خریداری کنند. در همین حال و به دلیل همین محدودیت‌ها ناجار هستند محصولات خود را با قیمتی پایین‌تر از عرف جهانی، به قیوش برسانند، بدون تردید در چنین



## خسارت بار بودن معدن بوکسیت شاهروود اثبات نشده است

پیشگیری از این اتفاقات بسیار ساده است. اگر کل تلفت شود فعالیت معدن بوکسیت تا شصت هزار تن عمومی و انقلاب شاهروود گفت: اگر تلفت شود فعالیت معدن به گزارش ابریانا عبدالخواجہ پارسا اف در تئیست خبری که به مناسبت هفته قوه قضاییه در دادگستری شاهروود برگزار شد، افزود اگر کارشناسان مورد تأیید دستگاه قضایی تأیید کنند فعالیت معدن بوکسیت تا شصت هزار تن مجبو به الودگی آب و وارد شدن آسبی به سلات مردم می شود، دادستان بدغایل مدعی العموم از فعالیت آن جلوگیری می کند وی در پلیس یه پیشنهادی خواهی نماید که از این دوباره و بود دادستانی به موضوع فعالیت معدن بوکسیت تا شصت هزار تن در یک ماه و ۲ ماه گذشته فقط در روزانه ها و قضایی مجازی، چنان ادعایی در راهه معنی بوکسیت مطرح می شود و هیچ مستند قابل قبول مطروح نیست، وی افزود به جز خوازه مولا مخدو و دادگاه لفتاب، همه جرم عمومی بخت سلطان مانند تخریب محیط زیست می بوط به خواه قضایی این بخش است، دادستان شاهروود ادله داد اگر طبق نظر کارشناسی مشخص شود تخریب در حد آسبی به محیط زیست است، باید رئیس اداره حفاظت محیط زیست علیه معنی اعلام جرم کند.



## راه اندازی کارگاه جدید ریخته گری روسال

پیشگیری از این اتفاقات بسیار ساده است. پریمیوم این محصول به شرط تحويل DDP اروپای شرقی نیز در هفتمین باره قرار داشت، مبدعاً عامل روسال چشم انداز مشتبه دارد و معتقد است که در بلندمدت، تقاضای زیادی برای این محصول وجود خواهد داشت. این مجتمع ریخته گری جدید، الیازهای باکیفیت برای صنعت خودرو تولید خواهد کرد که در تولید قطعات مهم خودرو استفاده می شود، بازاریابی بازارهای خارجی، تقاضای این محصولات افزایش خواهد یافت، اگرچه تقاضای نقدی الیاز اولیه ریختگی الومینیوم و محصولات ارزش افزوده بطور کلی به دلیل شرایط اقتصادی کاهش داشته است، اما برخی فعالان بازار معقدند که به مرور زمان، شرایط بین‌المللی بخوبی خواهد یافت، برخی فعالان بازار بر این یاور هستند که فریض متلبی برای استفاده از الیاز اولیه ریختگی الومینیوم در خودروهای الکتریکی وجود خواهد داشت و برخی دیگر انتظار دارند که بسته های حملی مبتنی بر اقتصاد سبز در مناطقی مانند اروپا باعث افزایش بیش از انتظار بازار خودروهای برقی خواهد شد.

پیشگیری این کارگاه ریخته گری در ۱۲۰ هزار تن در سال است، اما راه اندازی این کارگاه ریخته گری در حالی است که به دلیل تأثیرات کرونایروس بر اقتصاد و همچین بخش خودروسازی، پریمیوم های جهانی ریخته گری در کمترین سطح قرار دارد، پریمیوم تشمیش الیازی سلسیم ۷ الومینیوم (محصول رینگ خودرو) به شرط تحويل DDP آلمان در روز ۱۲ زوئن بین ۲۷۰ تا ۳۹۰ دلار بر تن بود که تسبیت به ۷

## سارقان شمش های آلومینیوم در اراک دستگیر شدند

به گزارش فارس از اراک، سردار حسن مفخمی شهرستانی ظهر امروز در جمع خبرگزاران لیلها کرد در پی کسب گزارش های مبنی بر سرقت تشمیش های الومینیوم از شرکت صنعت در اطراف اراک رسیدگی به موضوع در دستور کار قرار گرفت، وی تصریح کرد مکواران پلیس در پردازی های خود متوجه شدند تعدادی از کارگران شرکت در این سرقاتها نقش دارند که با دستیابی به سرچ هایی در این رابطه مشخص شد این کارگران قائم به سرقت کرده و حدود ۲۴ قطعه از تشمیش های را به سرقت برده اند، قوه قضاییه استان مرکزی گفت: پلیس بالاده کافی اقدام به دستگیری غیر از کارگران کرد که در پهایات با دستور مراجع قضایی دستگیر شدند، مفخمی بیان کرد متهمنان در اعدای افات خود به سرقت تشمیش های الومینیوم به ارزش ۱۰ میلیارد ریال اعتذار کرده و همتیلان خود را که در امر خرد احوال سرچی با آن ها همکاری داشت، معفوی کردند که تمام متهمنان با تشکیل پرونده تحويل مراجع قضایی شدند، فقهاء لظیلی استان مرکزی نصب دوربین های عدالت و کاهش راههای بیت از طریق این سازی را در کاهش سرقت موثر داشت.

پیشگیری از این اتفاقات بسیار ساده است. اگر قدرت این شمش های الومینیوم به سرقت شمش های الومینیوم می گزند، در اراک شناسایی و دستگیر شدند



## فالوم رشد ۲۹۵ درصدی تولید را تجربه کرد

رساند. در حالی که در فروردین ماه ۱۳۹۹، میزان فروش این محصول ۵ تن بود و به این ترتیب افزایش ۸۸۰ درصدی در این زمینه رخ داده است. نزد فروش برای پروفیل و پاسپار شرکت الومتک، دارای سیر تزویی بوده است: پنهنجوی که در فروردین ماه ۱۳۹۹ با قیمت ۴۷ هزار و ۴۲۰ تومان به ارزی هر کیلوگرم خودنحوش شد و در اردیبهشت ماه امسال به ۲۲ هزار و ۹۸۰ تومان به ارزی هر کیلوگرم رسید. به این ترتیب نزد فروش این محصولات ۱۲ درصد در این بیک ماه کاهش یافت.

الومتک در اردیبهشت ماه ۱۳۹۹، در مجموع حدود ۷۷ میلیارد و ۸۵۶ میلیون ریال، از محل فروش محصولات درآمد داشت که نسبت به فروردین ماه سال جاری، حدود ۲۵٪ درصد رشد داشت.



بنچرۀ ابرانیان؛ پروری عملکرد شرکت الومتک، تنان می‌دهد این شرکت در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۹ در میزان تولید و فروش روند رو به رشدی را از خود به نمایش گذاشته است؛ به طوری که در این ماه تولیسته در مجموع ۵۶۱ تن محصول را تولید و روانه بازار کند.

به گزارش فلزات آتلاین، در شرایط بحرانی اقتصاد جهانی به دلیل شیوع کرونا، میزان تولید شرکت الومتک در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۹ برخلاف فروردین ماه افزایش داشته است؛ به گونه‌ای که رشد ۲۹۵ درصدی را در این زمینه شاهد هستیم و این روند صعودی به نحوی بود که میزان تولید این شرکت (هادی، پروفیل و پاسپار) از ۱۴۲ تن در فروردین ماه به ۵۶۱ تن در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۹ رسید. شرکت الومتک در زمینه تولید انواع هادی، پروفیل و پلیپار و نیلا و ایرفیل قعال است. در اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ میزان تولید و فروش این محصولات برخلاف روند رکود بازار افزایشی بود؛ در نهایت درآمد شرکت الومتک از ۵۶ میلیارد و ۲۶ میلیون ریال در فروردین ماه سال جاری به ۷۴ میلیارد و ۸۵۶ میلیون ریال رسید که افزایش ۲۵٪ درصدی را در این زمینه مشاهده می‌کنیم.

در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۹، شرکت الومتک میزان قابلیت خود را در زمینه تولید پروفیل و پاسپار، افزایش داد؛ به گونه‌ای که در ماه گذشته ۷۶۴ تن پروفیل و پلیپار تولید کرد در ضرورتی که شرکت الومتک در فروردین ماه سال جاری میزان از این محصول را تولید نکرده بود.

فالوم تقاضای مناسبی برای خرید این پروفیل و پلیپار الومینیومی در اردیبهشت ۱۳۹۹ داشت، به گونه‌ای که شرکت الومتک ۴۹ تن از این محصول را به فروش

## با افزایش عرضه نیز قیمت‌ها کاهش نخواهد یافت

تجهیزات آزمایشگاه خود را به روز کنیم، اما با این شرایط که بزرگترین مشکل بازار الومینیوم نیسان قیمت است، هرگونه اقدام توسعه‌ای را مقیون به حرفة ندانستیم و از این امر منصرف ندیم. تا زمانی که نزد از ربات نداشته باشد، وضعت به همین منوال خواهد بود. گرچه این مسئله تا حدودی برای تعامی صنایع قابل روبرت است اما حسنت الومینیوم بوجود داشکه در تامین مواد لویه به خارج از کشور وابسته است، بازار آن تأثیر بسیاری از نویلات نزد ارز می‌پذیرد.

محمدیور در رابطه با روند تولید شرکت در سال جدید، بیان کرد: با توجه به شرایط ناشی از تبیک کرونا، با در نظر داشتن همکاری ما با شرکت‌های کوچک، یک مقطع زمانی را به توقف فعالیت گزرنیلدم و با عادی تسلیم شرکت، اقدامات بهدانستی و اینمیت لازم را در درستور کار قرار دادیم و تولید از مرگرفته تند گرچه در دوره‌ای این توقف تولید را تجربه کردیم، اما میزان تولید شرکت در لولین ماه سال جاری، نسبت به مدت زمان مشابه در سال گذشته، تغییری نداشت، این در حالی است که بسیاری از مشتریانی که شمش الومینیومی مورده بیان خود را از شرکت متأمین می‌کنند، با افزایش قیمت‌ها، میزان تولید خود را کاهش داده‌اند.

این فعال حسنت الومینیوم عنوان کرد: تا زمانی که قیمت الومینیوم که تحت تأثیر بازار جهانی و نزد از است، به روند افزایشی خود ادامه دهد، افزایش تعداد تولیدکنندگان بالادستی یا میزان عرضه شمش الومینیومی، بازار را از رکود خارج نخواهد کرد؛ جراحته تقاضا در شرایط گرانی روز به روز کاهش می‌بلد.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه تولیدکنندگان شمش، بعضی مواد لویه خود را از طریق واردات وارد می‌کنند یا مواد لویه وارهاتی را از بازار داخلی تهیه می‌کنند، با افزایش نزد از، با رشد هزینه‌های تولید مواد خواهند بود و جاره‌ای جز افزایش قیمت محصول خود ندارند. علاوه بر افزایش نزد از، کمبود مواد لویه الومینیومی نیز به برهم خودن، تعادل در بازار و رکود تولید در صنعت الومینیوم دامن زده است.

بنچرۀ ابرانیان؛ اگر تعداد تولیدکنندگان شمش الومینیومی بیشتر شود، با توجه به اینکه قیمت الومینیوم از نزد از و قیمت جهانی تعیت می‌کند، باز هم شاهد کاهش قیمت در بازار و برقاری تعادل در عرضه و تقاضا نخواهیم بود. به گزارش فلزات آتلاین، وحید محمدیور مدیرعامل مهندس افزایش قیمت‌ها در بازار بوده‌ایم که این امر رکود را به همراه داشته است، گرچه بازار به لحاظ عرضه و تقاضا تعادل خود را حفظ کرده، اما نوبان قیمت‌ها و ایستایی در بازار به خصوص در خرداماه قلل مشاهده است. با این روند، بیشینی می‌شود که با افزایش قیمت ارز، در بازار الومینیوم نیز قیمت‌ها سیر صعودی را طی کند و شرکت‌های ناجار نیز بهای محصولات خود را افزایش دهند که این افزایش تا حدی منطقی و قابل پذیرش خواهد بود اما بعداز آن، ممکن است که رکود سنگینی را در بازار الومینیوم تجربه کنیم، وی با اشاره به اینکه عدم تعادل در بازار و شرایط نامطلوب لاقتصادی، امکان هرگونه برنامه‌ریزی را از شرکت گرفته است، مطرح کرد: با وجود اینکه قند داشتم



## کاهش میزان عرضه ضایعات با افزایش قیمت آلومینیوم



در بازار عرضه می‌شود و در این نسبت ایطامی، ماباید نامن خایعات با جالش مواجه می‌شویم. همچنین با شیوع ویروس کرونا، مدتی قیمت‌ها کاهش یافته بود اما با ازرسگری فعالیت‌ها در بازار آلومینیوم، شدت افزایش قیمت‌ها پریده است.

لین فروشنده ضایعات آلومینیوم در ادامه گفت، در مال جاری، قیمت‌ها به طور تقریبی با سال ۱۳۹۷ برای می‌گند و قیمت ارز تیز در این دو سال روند افزایشی داشته است. با توجه به نوبات قیمت ارز، وضعیت عرضه و تقاضا در بازار، در حالت تعادل قرار نگرفته است و اکثر ارز یک روند نلایی را به لحاظ قیمتی طی کند، مشکلات بازار آلومینیوم کاهش چشم‌گیری خواهد داشت. در آن صورت، هم تولیدکنندگان و هم مصرف‌کنندگان آلومینیوم بالطفیان، به فعالیت خود می‌پردازند.

تماسعلی بیان کرد: برخی از کارشناسان حوزه آلومینیوم معتقد هستند که در حال حاضر، بازارهای آفرودنی‌ها و آلبیزلن‌ها نیاز دارد و این مواد در بازار ایران سیار کمیاب شده‌اند و برای تولید بیلت و تمشی الیازی نیاز به خود ضایعات و مصرف قیاس‌های آلومینیومی زیاد است و در این نسبت ایجاد عرضه درست قرار‌دها می‌تواند به تولیدکنندگان کمک زیادی کند خصوصاً اینکه عرضه ضایعات با قیمت‌گذاری مناسب از دلایلی و لحصار طلی برخی از بازاریان پیشگیری می‌کند.

بنچرهای ایرانیان، یک فروشنده ضایعات آلومینیوم گفت: زمانی که با افزایش قیمت در بازار آلومینیوم مواجه می‌شویم، برای تهدیه ضایعات این فلز را کاهش عرضه ویژه رویه رو هستیم. به گزارش فلزات آتلان بعد تماسعلی، اظهار داشت: چند سال می‌تواند که به طور مستقیم در زمینه فروش ضایعات آلومینیومی در بازار فعالیت داریم، مخصوصی که ضایعات آلومینیوم را مخصوصاً عدمه ارزشی دارند که این را جمع ارزی کرده‌اند، خریداری می‌کنند و تولیدکنندگان تمش و محصولات آلومینیومی عرضه می‌کنند.

وی افزود: زمانی که قیمت محصولات، روندی افزایشی را می‌کند، ضایعات کمتری

## کاهش واردات مواد اولیه، تولید آلومینیوم را به رکود کشانده است

بندهای سال تاکنون تا حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد رشد قیمت بوده‌ایم که برای بهبود این تراپیت، تبخیر ارز یک روند نایاب است. با توجه به نوبات قیمتی و عدم پیش‌بینی مسلال پیشرو، نیاز توان برای تولید بین‌المللی ریزی داشت و هدف خاصی را در سال جاری برای شرکت در نظر گرفت.

وی نقش حمایتی دولت را مطلوب ندانست و اظهار کرد: برای واردات مواد اولیه با جالش‌های فریوانی مواجه هستیم، دولت نیز از طرفی، موانعی مانند حذف ارز نیمی، هزینه‌های گمرکی و... را بر سر راه تولیدکنندگان قرار داده است و از طرف دیگر، نظرتاری بر قیمت‌ها ندارد.

وی صادرات را راهکار اساسی توسعه هر صنعتی دانست و ادعای کرد: تشدید تحریم‌ها در سال گذشته و پسته شدن مرزها در تراپیت نایاب از شیوع کرونا در سال جاری، به خود خود هرگونه تجارتی را مانع محدودیت مواجه کرد اما موضوع دیگری که در صنعت آلومینیوم مشاهده می‌شود، حجم بالای واردات مواد اولیه و تجهیزات به نسبت صادرات محصولات است. همچنین عدم حمایت دولت از فروش صادراتی خلیج و جالش‌های مربوط به برگداشتن ارز حلال از صادرات باعث شده است. میزان صادرات محصولات آلومینیومی بهخصوص به کشور عراق پیش‌ازیش کاهش یابد.

بنچرهای ایرانیان: یک فعال صنعتی می‌گوید تا زمانی که صنعت آلومینیوم کشور در تامین مواد اولیه خود را بسته به واردات باند، همواره تبخیر ارز بر بازار آن تأثیرگذار خواهد بود. بعاین ترتیب، افزایش تعادل تولیدکنندگان تمش آلومینیومی در کشور، نه تنها باعث بهبود وضعیت بازار این فلز خواهد شد، بلکه احتمال برهم خوردن توافق در عرضه، تقاضا و قیمت‌های فروش نیز وجود دارد.

حاجت‌الله رضائی، مدیرعامل شرکت الیازار اسپادانا در گفت‌وگو با افلاطون آتلان اظهار داشت: در حال حاضر، از لحاظ عرضه و تقاضا، تعادل در بازار وجود ندارد. از طرفی کشور ما در تامین آلومینیومی همچنان به کشورهای دیگر وابسته است و از طرف دیگر، بخشی از نیاز صنعت آلومینیوم به ضایعات نیز از طریق واردات تامین می‌شود. با افزایش قیمت ارز و پسته شدن مرزهای خاطر شیوع کرونا، واردات مواد اولیه آلومینیومی تقریباً متوقف شد و بعاین ترتیب، صنعت آلومینیوم کشور در حال حاضر با کمبود مواد اولیه و هزینه تولید مواجه است.

وی افزود: شرکت مانیز که در زمینه تولید تمش‌های الیازی آلومینیومی فعالیت می‌کند تیز دو ماه است که برآمد تولید دست و پنجه نرم می‌گند. گرچه شیوع ویروس کرونا در این دوران، تأثیرگذار بوده اما مسئل اصلی، افزایش تبخیر ارز و به دنبال آن افزایش قیمت مواد اولیه است. با حداقل دلار نیمی و افزایش قیمت تمش آلومینیومی در بورس کالا، صنعت آلومینیوم تعادل خود را در بازار از دست داده است. رضائی در پاسخ به این سوال که با راهنمایی کارخانه‌های تغیر سالکو، چه تغییراتی در بازار آلومینیومی کشور خواهد داد، گفت: اگر به تعادل تولیدکنندگان آلومینیومی کشور اضافه شود، به دلیل کمبود مواد اولیه، اتفاق مشتبی در بازار آلومینیوم رخ نخواهد داد. حتی این اینده تزدیک تمش‌های الیازی موره‌باز کشور تبدیل قیمت آمیزه‌های وارداتی، در اینده تزدیک تمش‌های الیازی موره‌باز کشور از طرفی واردات نیاز داشت. تزدیک تولید آلومینیوم وابسته به واردات خواهد بود و همواره از تبخیر ارز تأثیر می‌پذیرد.

وی در ادامه بیان کرد: افزایش قیمت‌ها تا حد زیادی به تبخیر ارز مربوط است: از



## از تجهیزات پیشرفته‌ای برای تولید ترمال پریک برخورداریم



استاندارد بالاتر با هر اکستروزن و گلایزری، امکان تولید پروفیل باکیفیت و استاندارد وجود دارد. برای این منظور درصد خلوص بیلت مورد استفاده باید حداقل ۶۳ درصد بالاتر از این رسمیت باشد اما شرکت ایرالکو بیلت تهیه می‌کنیم و با توجه به عرضه این مواد در بورس کالا، جالش در زمینه تامین آن نداریم.

فاصلی در پیان از پنجده بیلتون یکی از زیباترین ساختمان است که میزان هدر رفت ارزی باید در آن کمتر نود و برای تولید و به کاربردن آن در ساختمان باشد نهایت دقت لازم را داشت. گرتین وال در برای حرارت، صوت و رطوبت عالی است. همچنین با توجه به کاربرد الومینیوم در آن، عالیه بر اینکه وزن زیادی را از ساختمان کم می‌شود و در برای زلزله نیز مقاوم است. نمای منحصر به فردی به ساختمان می‌دهد. شرکت ایسکون از تجهیزات پیشرفته‌ای نیز برای تولید ترمال پریک برخوردار است. همچنین در پنجده از شرکت‌های تولیدارهای دوچاره استفاده می‌کنیم که هم تسبیب به گرماء و هم صدا عالی استاندارد است.

مدیرعامل شرکت ایسکون در گفتگو با قاترات آنلاین، ضمن معرفی این مجموعه تولیدی یادآور شد: مجتمع صنعتی ایسکون ماهانه بیش از ۱۰۰ تن پروفیل تولید می‌کند که بخشی از آن را برای ساخت دروپنجره و همچنین اجرای نملهای پروژه‌های پروژه‌های پرجازی طرفیت لسمی این شرکت حدود پنج هزار تن در سال است و اینجا هستیم در سال جاری میزان تولید مجموعه ایسکون افزایش یابد. میزان انتقال زیست این شرکت نیز ۱۵۰ نفر به طور مستقیم و ۱۰۰ نفر به طور غیرمستقیم بوده است.

فاصلی افزود: صنعت پروفیل الومینیوم در مدت اخیر دو موقوفت داشته است؛ در سال‌های گذشته، حدود ۵ هزار تن پروفیل الومینیوم از کشورهای ترکیه و ایتالیا وارد می‌کردیم که در حال حاضر تمام نیاز کشور توسعه تولید کنندگان داخلی رفع شده است. در زمینه اجرای نمای پرجها که توسط شرکت‌های خارجی صورت می‌گرفت نیز می‌باشد. شده‌اند، عملکرد در مستاد تقطیع بازار نیز روشن مطلوبی داشته؛ محصولات در بورس به عرضه نیاز کشته عرضه شده و قیمت‌ها نیز قبیل بسال گذشته از تعادل نسی برق خود را لست. اعضای مسیکا و مدیران بخش در ایجاد همه‌گزینی در بورس همکاری خوبی داشته‌اند، البته قیمت‌های تحدیتی افزایش داشته که با توجه به ولستگی صفت الومینیوم به ترجیح طبیعی بوده و قابل تحمل است.

وی گفت: با وجود تحریم‌ها کاهش تولید فروش نفت و عدم هسته‌یاری به گذشت ایسی برای ایران، صادرات با توجه به پتانسیل محصولات و قابلیت بیون آنها باید در دستور کار قرار گیرد. این داریم زمینه برای صادرات محصولات فراهم شود و با برای تولید ترمال پریک برخوردار است. همچنین در پنجده از شرکت‌های تولیدار در جنده سال گذشته به کشورهای آلمان و هلند حدود ۳۰ درصد از تولید خود را صادر کرده است.

مدیرعامل ایسکون پیرامون تحویه تامین مواد اولیه موردنیاز این مجموعه اظهار کرد کیفیت پروفیل به کیفیت بیلت الومینیوم و ترکیبات آن بستگی دارد و اگر بیلت

## بزرگ‌ترین دغدغه ما، جذب سرمایه است

بنچه‌ایران: مدیر اجرایی شرکت الومینیوم پارس گفت: در سال گذشته عملکرد مطلوب در تولید و فروش داشتیم و در سال حاری، در ظاهر داریم تا پیشرفت مطلوب در تولید داشته باشیم اما با توجه به اینکه شرکت دچار ورنکستگی شده و زیر نظر اداره تصفیه و ورنکستگی قرار دارد، بعطلور قانونی محوزه‌سازی‌گذاری جهت تامین خطوط جدید تولید در آن داده نمود و باید به هنال راهکارهای دیگری از جمله تعمیر و ارتقای خطوط قبیعی خود باشیم که بنویسیم طرفیت تولید خود را افزایش دهیم.

لطفاً داشته باشیم.

مدیر اجرایی شرکت الومینیوم پارس، جالش‌های پیش روی این مجموعه را این چنین توصیف کرد: در حال حاضر، بزرگترین نیاز شرکت الومینیوم پارس، جذب مالکیت برای توسعه خط تولید است. با توجه به اینکه شرکت دچار ورنکستگی شده و زیر نظر اداره تصفیه و ورنکستگی قرار دارد، بعطلور قانونی محوزه‌سازی‌گذاری جهت تامین خطوط جدید تولید در آن داده نمی‌باشد و باید به هنال راهکارهای دیگری از جمله تعمیر و ارتقای خطوط قبیعی خود باشیم که بنویسیم نیز به فروش رسید. با توجه به این که در سال ۱۳۹۸ رونق و رشد مطلوبی را تجربه کردیم، در سال حاری نیز، چشم‌انداز روشی را برای شرکت پیش‌بینی می‌کنیم. وی خاطرنشان کرد: وضعیت شرکت الومینیوم پارس رو به بهبود بوده و در حال حاضر، با موقعیت خوبی قرار گرفته است. همچنین موقع هستیم همانند سال گذشته که شرکت با تمام طرفیت خود و از آن جزی که پیش‌بینی شده بود، عملکرد بهتری داشت، امسال

هوشگ گویی در گفتگو با قاترات آنلاین، اظهار داشت: خوشبختانه شرکت الومینیوم پارس تویست در سال گذشته وضعیت سیار مطلوبی را داشت برایکارهای اهداف از پیش تعبیین شده خود دست یافت. تمام تویستان این شرکت از جمله کلوریک و فولیل صنعتی در طبق تولید قرار گرفته و این شرکت در این زمینه حدود ۲۰ هزار تن تولید داشت که همه این میزان نیز به فروش رسید. با توجه به این که در سال ۱۳۹۸ رونق و رشد مطلوبی را تجربه کردیم، در سال حاری نیز، چشم‌انداز روشی را برای شرکت پیش‌بینی می‌کنیم.

وی خاطرنشان کرد: وضعیت شرکت الومینیوم پارس رو به بهبود بوده و در حال حاضر، با تمام طرفیت خود و از آن جزی که پیش‌بینی شده بود، عملکرد بهتری داشت، امسال

## پیش‌بینی مازاد بازار آلمینیوم در سال ۲۰۲۰

در جهان پیش‌بینی کرد، تقاضای این فلز به دنبال تعطیلی گستره در اقتصادهای بزرگ، اسال ۸ درصد کاهش یافد. پارسال شرکت Alcoa نیمی از میدانه ۳ میلیون تن ذوب آلمینیوم خود را مسدود بازیش قرار داد؛ در حالی که «رووتیتو» تهدید کرد، اینست در صورت عدم امکن مذکور بازیش قرار داد؛ در حالی که «رووتیتو» تهدید کرد، اینست در صورت عدم امکن مذکور بازیش قیمت با ترکتهای خدمات محلی، کارخانه‌های ایسلند و نیوزیلند را تعطیل خواهد کرد. بطورکلی، قیمت آلمینیوم از حدود دو سال قبل و از زمانی که در تحریم‌های فلوج کنندگان آمریکا علیه ترکیت رویال و قمه افغانستان تخفیض شد، تقریباً ۴۰٪ افزایش نموده است. خارج از چین محبوب می‌شود. شرکت رویال در حالی از افت ۳۰٪ درصدی بود خالص سالانه خبر داد که کاهش تقاضاً را مقصراً این موضوع دلست و اعلام کرد: بود تقسیمی را پرداخت نمی‌کند در هفته‌های اخیر قیمت پنج قلزات از جمله مس و نقره با رشد مماسی نسبت به اوج همه‌گیری کرونا مواجه شد و همین لحظه تبدیل شده تا قیمت دیگر. قلزات نظیر آلمینیوم نیز با افزایش مواجه شد؛ قیمت هر تن آلمینیوم از ۱۴۵۰ دلار دو ماه قبل هم‌اکنون به بینش از ۱۶۰۰ دلار افزایش یافته است.

بنچرها بر این نسبت آلمینیوم اولیه از ۱۸۰۰ دلار در لوگر، سال ۲۰۱۹ هم‌اکنون به ۱۶۰۰ دلار رسیده‌اند. صنعت آلمینیوم در ماههای انتخابی سال ۲۰۲۰ بعد از شروع ایندیعی گروپا با مازاد فرآوان عرضه مواجه شد و این مسئله هزاران فرشتۀ شغلی این حرفه را در معرض انسیب قرار داد. آلمینیوم از صنعت خودرو گرفته تا باخت قوطی نشانه کاربرد دارد. به گزارش دنیای اقتصاد به نقل از فایننشال تایمز، بارگردانی آلمینیوم جهان بعد از شروع گروپا با شوک تقاضاً مواجه شده است. تقاضای جهانی آلمینیوم اولیه در سه ماهه نیxt سال ۲۰۲۰ به دلیل شیوخ و بروس گروپا به دست کاهش باقی است و به نظر منتهی بازار برای کل سال، عرضه مازاد را تبت کند. موسسه CRU در پیش‌بینی شیوخ گروپا



## افزایش بیش از ۲۰٪ برای تولید آلمینیوم در المهدی

مهندی خاطرنشان کرد که این شرکت در نظر دارد علاوه بر تامین نیاز داخل نسبت به حملات تمثیل آلمینیوم برای تامین ارز و نیز تامین مواد اولیه مورد نیاز خود که اغلب وارداتی هستند اقدام کند.



بنچرها بر این نسبت آلمینیوم تولید کرده بود که با رخصت و تلاش مدیران و کارکنان شرکت آلمینیوم المهدی، این مقدار در ۳ ماهه اول سال ۱۳۹۹ به هزار تن تمثیل آلمینیوم رسید که وشد ۲۶٪ برای نسبت به مدت مشابه سال قبل را تاشان می‌دهد. به گزارش بنچرها بر این نسبت از روابط عمومی متحضر شرکت آلمینیوم المهدی، تولید آلمینیوم در المهدی در سال ۱۳۹۸ مقدار ۱۸۸ هزار تن بود که طبق برنامه‌ریزی انجام شده این مقدار در سال جاری که از سوی مقام معظم رهبری سال چهش تولید نام‌گذاری شده است به ۱۸۰ هزار تن خواهد رسید. مدیر عامل آلمینیوم المهدی همچنین از عرضه محصولات این شرکت در بورس کالا به صورت منظم خبر داد و گفت: خوشبختانه مشکلی در تامین مواد اولیه شرکت و برق وجود ندارد و به دنبال راه‌اندازی موفق بیش از دو بست دیگ در سال گذشته، مبتنی دیگ‌ها نیز در سال جاری وارد مدار خواهند شد.

## افزایش قیمت آلمینا در بی رشد تقاضا در چین

معامله ۵۰ هزار تن آلمینای چین به قیمت ۲۷۸ دلار این، موجب افزایش قیمت در بازار شد. از ابتدای هفته جاری، قیمت آلمینای فوب استرالیا در محدوده ۲۶۰-۲۵۵ دلار این گزارش شده است. کاهش موقت تولید آلمینا در واحد تصفیه آلوئورت تایبری بر روی قیمت آلمینای فوب برزیل تداشته است، در هفته جاری، جایجایی هیان ۳۰ هزار تن آلمینای استرالیا و ۲۰ هزار تن آلمینای برزیل با اختلاف قیمت ۶ دلار این، گزارش شده است. ارزیابی قیمت با توجه به تخفیف ۱۰-۳ دلار این در نظر گرفته شده است. قیمت تبييت‌شده آلمینیوم در بورس قلزات لندن در تاریخ ۲ جولای ۱۶۲۱ دلار/تن گزارش شده که نسبت به ۱۶۰۰ دلار این، ۲۱ دلار افزایش داشته است. تمامی موارد فوق تأثیر مثبتی بر یوند صعودی قیمت آلمینا داشته‌اند.

بنچرها بر این نسبت آلمینا به بیشترین مقدار خود از ماه مارس تاکنون رسیده است. به گزارش متال بولتن، شاخن تغییر قیمت آلمینا، به بیشترین مقدار خود از ماه مارس تاکنون رسیده است. قیمت این محصول باشد معادل ۴۴ درصد از ۲۵۷.۹۹ دلار این افزایش یافت. هم‌زمان با کاهش تولید آلمینا در چین، تقاضا برای آلمینا در این کشور افزایش یافت، افزایش قیمت آلمینیوم در بورس قلزات تانگه‌های همراه با کاهش یکمیلیون تن از خلوفیت تولید در واحد تصفیه هلووزیتگ جالکو دست به دست هم داده و افزایش قیمت آلمینا را دریی داشته است. از طرفی گزارش فروش ۳۰ هزار تن آلمینای استرالیا به قیمت ۲۸۱ دلار این و

## صادرات اولین محموله شمش آلومینیوم جنوب به زودی

در حالی انجام می شود که این شرکت اخیراً در لیست تحریم‌های اقتصادی آمریکا قرار گرفته است، گفت: این موضوع مسب شد تا دست‌اندرکاران با همتی مضاعف و در سال جوش تولید با تکیه عزم و اراده و توانمندی منحصراً داخلی پیش از موعد زمان بندی شده موفق به تمهیذ رابط صادرات این فلز ارزشمند شدند و این روند با جذب و حجم بیشتری ادامه می‌یابد.

وی در ادامه با اشاره به مهیا بودن شرایط برای سرمایه‌گذاری در شهرک پایین دست الومینیوم (الم شهر) اضافه کرد: طرح الومینیوم جنوب ساخته شده تا ۳۰۰ هزار تن و با زنجیره کامل تولید شامل کارگاه‌های ذوب الومینیوم، تبدیل‌سازی، سالن‌های پخته‌گیری و سایر تجهیزات بسته‌سازی سرمایه‌گذاری در شهرک پایین دست این دست الومینیوم (الم شهر) فراهم کرده است.

لامر به ذکر لست این منطقه با توجه به رابطه همباشده پس از افتتاح الومینیوم جنوب و تولید شمش و الومینیوم مذاب، امکان سرمایه‌گذاری در طرح‌های پرسودی جنوب توبو الومینیومی، کرکه، سقف کاذب، دروینج‌های دوجداره، باریافت خایعات، زینگ خودرو، قبول، کامپوزیت، پیستون و سیستم‌لدنر، سیم و کابل، بارچه نسوز، قوطی سسته‌بندی، انواع پروفیل و پیچ و مهره را فراهم کرده است.

بنچرهای اینان: تحسین محموله شمش تولیدی مجتمع صنایع الومینیوم جنوب (سالکو) در منطقه ویژه اقتصادی لامرد بهزودی وارد بازارهای جهانی می‌شود.

به گزارش اینها، مذکور عامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد گفت: با فرلهشم مقدمات لازم، تحسین محموله شمش تولیدی مجتمع صنایع الومینیوم جنوب (سالکو) با اولین محموله محصول صادراتی منطقه ویژه لامرد بهزودی وارد بازارهای جهانی می‌شود. فریادون قدایی دولت چهارشنبه ۱۸ تیر در جمع خبرنگاران، حجم پیش‌بینی شده برای صادرات شمش تولیدی الومینیوم جنوب ۱۲ هزار تن اعلام و خاطرنشان کرد که این اقدام با همکاری گمرک منطقه ویژه اقتصادی لامرد انجام خواهد نداشت.

مذکور عامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد با این اینکه شمش‌های تولیدی با پرند تجاری "سالکو" به بازار جهانی صادر می‌شود، ادامه داد اکنون پس از چندین سال تلاش نی‌یافقه در حالی آرزوی دریسته مردم محقق می‌شود که منطقه ویژه اقتصادی لامرد به جمع تولیدکنندگان قدر ارزشمند الومینیوم بیوسته و از این پس لامرد نقش برجسته‌ای در صادرات محصولات الومینیومی ایفا خواهد کرد که گامی بزرگ در راستای تحقق افزایش توان صادراتی کشور خواهد بود.

فادایی دولت با اینکه صادرات محصولات شمش الومینیوم به بازارهای جهانی

## رشد ۶۳ درصدی تولید شمش آلومینیوم در بهار ۹۹



بنچرهای اینان: براساس گزارش از عملکرد شرکت‌های ایرالکو، المهدی، هرمزگان، سالکو و الومینای ایران، تولید شمش الومینیوم طی سه‌ماهه نخست امسال، ۶۳ درصد افزایش داشته است.

به گزارش فلات آتلاین، بریانه جدول آماری عملکرد شرکت‌های ایرالکو (اراک)، المهدی و هرمزگان (بند عباس)، سالکو (فارس) و الومینای ایران (خراسان شمالی) گویای آن است که تولید شمش الومینیوم در واحدهای یادشده در تختین فصل امسال به رقم ۱۰۱ هزار و ۱۹۵ تن رسید که شرکت الومینای ایران با تبت رشد ۴۱۶ درصدی نسبت به مدت مشابه، بالاترین بازدهی را داشت.

همچنین شرکت ایرالکو با رقم افزایش پنج درصدی عملکرد نسبت به سه‌ماهه نخست ۹۸ کمترین بازدهی را شاند داد، حین اینکه با رقم ۴۸ هزار و ۶۷ تن تولید شمش، بالاترین میزان تولید را در بین واحدهای مورد بررسی داشت.

آمارهای مورد بررسی نشان می‌دهد که در خردادهای امسال پنج واحده یادشده ۴۶ هزار و ۲۵ تن تولید شمش داشتند که در مقایسه با خرداد پارسال افزایش ۷۳

درصدی را داشتند. بیشترین رشد تولید در خرداد امسال مربوط به هرمزگان با ۲۱۲ درصد و کمترین بازدهی هم به ایرالکو با پنج درصد اختصاص داشت، همچنین این واحد ۱۰۲ تن در خردادهای تولید شمش الومینیوم داشت که بیشترین تولید در بین واحدهای مورد بررسی است. بر پایه داده‌های مورد بررسی، تولید پودر الومینا در شرکت الومینای ایران (خراسان شمالی-چاجرم) در سه‌ماهه نخست امسال به رقم ۶۲ هزار و ۷۸۶ تن رسید که نسبت به سه‌ماهه نخست پارسال افزایش ۲ درصد را داشت. خردادهای امسال نیز تولید پودر الومینا در واحد یادشده به رقم ۲۱ هزار و ۸۹ تن رسید که لفظ ۶ درصدی در مقایسه با خرداد پارسال را شاند می‌دهد. بر اساس این گزارش، تولید شمش الومینیوم نیز در جوامهه یافتای امسال به ۶۵ هزار و ۱۷۰ تن رسید و در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته افزایش ۵۸ درصدی را داشت.

## بی توجهی به استانداردهای فنی موجب کاهش اعتبار محصولات آلومینیومی می شود



بنجراهای ایسان' معتبر عامل مجتمع الومینیوم البرز گفت: عدم رعایت الزامات فنی و استانداردهای جهانی و استفاده از مواد اولیه بی کیفیت علاوه بر اینکه برای مصرف کنندۀ هریمه مساعی به همراه دارد، موجب کاهش اعتبار محصولات آلومینیومی از نگاه صرف کنندگان می شود.

محمد پخشی، در گفتگو با فلکات اسلام در خصوص میزان مطابقت تولید درویجه در کشور بال استاندارهای تعیین شده عنوان کرد: استانداردهایی برای تولید درویجه تعیین شده که همان استانداره راچ اروپاست اما با وجود برنامه های کارگروه استاندار اینچشم درویجه و نما و تالash های چشمگیر و ارزشمندی که در حوزه ارتباطی کیفیت درویجه و صورت گرفته، شاهد هستیم که در سطح قابل توجهی از بازار رفاقت فلالم جیان دارد و سوءاستفاده از بیود نظرات فنی و کفی، نسب نایدیه گرفته ندن استانداردهای جیان شده است.

وی گفت: از جمله این موارد می توان به فعالیت برخی از تولیدکنندگان وارد کنندگان لشاره کرد که با توجهی ملائم و ایمنی نهروندان را به مخاطره اند اخراج و اقدام به واردات یا تولید بروقول های قرمال بردیک با تبعه بی وی می یا پلی امید غیر استاندارد، به جای پلی امید با کیفیت و استاندارد می کنند و فیشینگها، رنگها یا آذایز هایی که حداقل الزامات کیفی را نیز پاس نمی کند استفاده می کنند؛ پس بنابراین پس از چند ماه یا چند سال، بیوششها و فیشینگها این بنجراهای خوب می شود، این گونه اقدامات علاوه بر اینکه برای مصرف کنندۀ هریمه مساعی را به همراه دارد، موجب کاهش اعتبار محصولات آلومینیومی از نگاه صرف کنندگان نیز می شود، البته لازم به ذکر است که علی رغم وجود نیز کت های فاقد کیفیت و استاندارد در کشور، شرکت هایی نیز هستند که توانایی تولید بنجراهایی مطابق با کیفیت و الزامات بین المللی روز اروپا را تولید و عرضه کنند.

پخشی ایجاد نوع درسته محصولات را یکی از مهم ترین برنامه های این مجموعه دانست و افزود: مجتمع الومینیوم البرز با ارائه پیشترین نوع فیشینگ در خاورمیانه شغل پیش از ۷۰ طبق رنگ و طرح آذایز، پیش از ۳۰ طبق رنگ و طرح دکورال (طبع جوب) و پیش از دو هزار رنگ و طرح اکتوبر استایک در حوزه فیشینگ تخصصی و کیفیت محور دست معماران و طراحان را در تمام جوانب باز گذشتند تا در راستای معماری

## تنوع محصولات آلومینیومی در سال‌های اخیر زیاد شده است

یکی از آن‌ها به شکل دوچاله ؛ دیگری تک‌چاله است طراحی این بسته به شکلی است که هنگام باز کردن هر دو لگه، هیچ دیوپلی در داخله قریم و مانن دو لگه دیده نمی‌شود میزبان آبیندی و هواندی این بسته به دلیل لگه قفل‌ها در بره خلع وجود دارد، در حد خوبی است مدیر عامل شرکت هoramکو مطرح کرد: بسته پنجه دوچاله لولایی بوده و از دو جهت آکاردنی، بسته درونی فراسوی، بسته درونی فراسوی، این بسته درونی فراسوی فولکس و اینی، بسته درونی رضا کاظمی در گفت‌وگو با فراز ایلان، اطلاع داشت محصولاتی که در شرکت هoramکو تولید می‌شود شامل درونی‌های کشویی لولایی، بسته درونی‌های کشویی، بسته درونی‌های آکاردنی، بسته درونی‌های فراسوی، بسته درونی‌های فراسوی، این بسته درونی فراسوی فولکس و اینی، بسته درونی رضا کاظمی عبارت از: تک‌چاله کلنج و بسته تک‌چاله آلومینیوم است.

کاظمی عبور کرد: بسته درونی‌های کشویی لولایی آلومینیوم که طراحی جدیدی از بسته کشویی است، مشکل آبیندی و هواندی بسته تک‌چاله کلنجی همین‌تبدیل بسته تک‌چاله، از نوع لولایی (بالا و پهلو) باز می‌شوند و بسته تک‌چاله کلنجی همین‌تبدیل بسته تک‌چاله، از نوع لولایی بوده اما فقط از بالا باز می‌شود بسته درونی‌های فولکس و اینی از نوع ریل بوده و به دو حالت باز می‌شود، حالت اول، متله بسته تک‌چاله کلنجی و حالت دوم، به صورت کشویی و روی ریل احتراق به قریم است از میزانی این نوع بسته، می‌توان به امکان باز و بسته کرد، پنجه‌های سیار سرگین، راحتی، اینی (صلب‌برق بودن) و طراحی زیبا شاره کرد کاظمی افزود شرکت هoram باره پارسیان، قابلیت خود را در سال ۱۳۸۶ در زمینه تولید انواع بسته‌های درونی‌های پویی وی‌سی، آلومینیوم، نما و نیمه‌های دوجداره و نیمه‌جداره عاری تغذیه کرد، پروت تولید و انتقاده از تک‌چاله‌ی بسته درونی‌های صرف صحیح از ریزی و جلوگیری از اتلاف آن، کارآفرینی، ایجاد استعمال و بومی‌سازی فناوری مذکور، همواره از اهداف انسانی و موتوری شرکت هoram بوده است.

مدیر عامل شرکت هoram باره پارسیان (هoramکو) در پایان تأکید کرد: یکی از عده مشکلات ترکت‌های فعال در این حوزه، مولعی است که در زمینه واردات ملزمن الات و تک‌چاله‌هایی به روز قیمتی وجود دارد قطعاً در حوزه این بسته تک‌چاله کلنجی تلفیق شوند، میزان تولید و کیفیت محصولات اتفاق خواهد رفت، اما در شرایط تحریمی و با وجود محدودیت‌هایی واردانی که دولت احتراز کرده، دسترسی به این اهداف، بخت بر این شرکت است.



بنچهره‌ایران: مدیر عامل شرکت هoram باره پارسیان (هoramکو) گفت: تنوع محصولات آلومینیومی در سال‌های اخیر بسیار بیش از گذشته شده و شرکت ما تیز در این راستا، اقدامات موثر انجام داده است رضا کاظمی در گفت‌وگو با فراز ایلان، اطلاع داشت محصولاتی که در شرکت هoramکو تولید می‌شود شامل درونی‌های کشویی لولایی، بسته درونی‌های کشویی، بسته درونی‌های آکاردنی، بسته درونی‌های فراسوی، بسته درونی‌های فراسوی، این بسته درونی‌های فراسوی فولکس و اینی، بسته درونی رضا کاظمی عبور کرد: بسته درونی‌های کشویی لولایی آلومینیوم که طراحی جدیدی از بسته کشویی است، مشکل آبیندی و هواندی بسته تک‌چاله کلنجی را با این‌تفصیل کردن بدل کرد لولایی بروتف کرده است، در این بسته، پنجه در زمان بزرگ‌تر از این‌تفصیل خود بدلند شده، لاستیک‌ها را از پوپول حداکثر و به راحتی در سطح لگه حرکت می‌کند و می‌توان از دستگاه مجدد از درگز می‌نمود.

وی اضافه کرد: پنجه به تو حالت بسته و باز به صورت یافته عمل می‌کند به این صورت که دستگیره به سفت بالا جرخداده و بر لق بارش را به سفت بالا کشیده و پنجه را چند میلی‌متر از روی قریم بگیرد که در این حالت لاستیک‌ها درگز با پوپول درگیر نیستند و پنجه به راحتی حرکت می‌کند، در زمانی که پنجه در حالت قفل قرار می‌گیرد پنجه روى قریم می‌شیند و لاستیک‌ها هر چهار طرف درگز می‌شوند، به همین دلیل هواندی و آبیندی این نوع بسته درونی‌های سیار بیشود باقی است این بسته‌ها توانایی تحمل وزن تا ۳۰۰ کیلوگرم را دارد و عرض و ارتفاع آن‌ها بین تا ۵۰ متر قابل طراحی است.

مدیر عامل شرکت هoramکو تأکید کرد: بسته درونی‌های کشویی از نوع ریلی است و فقط به یک حالت کشویی باز می‌شود و دلیل نوع مکاریم این بسته که قفل‌ها فقط در یک صفحه وجود دارد و همچنین ساختار پوپول و نحوه اتصالات و لاستیک‌ها، میزبان آبیندی و هواندی ای قوی نیست.

کاظمی تصریح کرد: بسته درونی‌های آکاردنی از نوع لولایی - ریلی بوده و در مکان‌های استفاده می‌شود که دارای عرض زیادی بوده روی یکدیگر تا خوده و جمع می‌شوند، این لگه‌ها می‌توانند از دو عدد به بالا باشند، یک لگه از این بسته تیز به صورت دوچاله عمل کرده و می‌توانند از دو جهت بالا و پهلو باز شوند، میزبان آبیندی و هواندی این نوع بسته به دلیل تعداد لگه‌های فولادی، در حد متوسط است.

وی خاطرنشان گردید: بسته درونی‌های فراسوی از نوع لولایی و دارای دو بارش است که

## استمرار رشد تولید آلومینیوم بی‌توجه به کرونا

قابل تامیل بر این بازار دارد، بخش قلیل توجهی از افت تقاضا در بازار این محصول با شروع سال ۲۰۲۰ میلادی متاخر از درگیری گشت‌ده این کشور با شیوع ویروس کرونا و افت تقاضا در صنایع مصرفی کشته این محصول از جمله مسکن، خودروسازی... بود. در واقع شیوع این ویروس و قرنطینه به تعطیلی خودروسان و همچنین افت ساخت و ساز مجرم شد که این موضوع از سطح مصرف نهایی محصولات آلومینیومی گذاشت.

کوچک شدن بازار مصرف محصولات آلومینیومی در دوران شیوع کرونا، به افت تقاضا برای شمش آلومینیوم در چین و افت بهای این محصول مجرم شد که استمرار این روند می‌تواند به تعطیلی واحدنای ذوب آلومینیوم این کشور منجر شود. این اتفاق خدری بد برای تولید کنندگان بودر آلومینیوم این کشور به تمار می‌رود، بنابر اطلاعات زارمان تجارت جهانی چین در سال ۲۰۱۹ تنها یک میلیون و ۶۷۰ هزار تن پسورد آلومینیا وارد کرد که این رقم ۴/۷ درصد از تجارت جهانی این محصول را به خود اختصاص می‌دهد.

بنچهره‌ایران: در تابیط که کربنا بازارهای مصرف دنیا را تحت الشاعر قرار داده و با محدودیت موافق می‌کرد همچنان بخش تولید آلومینیوم به روند عادی خود ادامه می‌داد در اسas گزارش اتحمن جهانی آلومینیوم، میزان تولید آلومینیوم اولیه دنیا بدو احتساب چین در چهار ماه ابتدایی سال ۲۰۲۰ نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۱۹ افزایش اندکی (۰/۷ درصد) داشت.

تولید پودر آلومینیا در دنیا بینز روندی مشابه با روند تولید شمش داشته به گونه‌ای که در دو ماه ابتدایی سال ۲۰۲۰ میزان تولید این محصول کلیش پیدا کرده اماده دار مارس بر سطح تولید افزوده شده است، هرچند این روند صعودی در ماه آوریل ادامه دار نشده است. البته با توجه به گستردگی شیوع کرونا در سایر کشورهای دنیا در دو ماه اخیر و شدت گرفتن محدودیت‌های اعمالی از سوی دولت‌های مختلف برای کنترل این بیماری، انتظار می‌رود سطح تولید شمش آلومینیوم در ماه مه و زوئن کاهش پیدا کند چین به عنوان بزرگترین تولیدکننده و صرف‌کننده شمش آلومینیوم در دنیا تأثیری

## امتیازات ویژه به بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی لامرد



جوزه پایین دست الومینیم استعمال پیشتر و جلوی حام فریشی را خواهد گرفت. علاوه بر این در شرایط فعلی که فروش نفت تقاضاً متوقف شده و کشورمان نیاز به ارز دارد پختن از بازار ارزی کشور را با صادرات تولیدات واحدهای مذکور، تأمین نمی‌نماییم.

قدامی دولت با تأکید بر این که پالایت‌های موجود در منطقه ویژه اقتصادی لامرد و ارتقای سرمایه‌گذاری‌های جدید من تواند اقتصاد استان فارس و مناطق پیرامونی منطقه ویژه لامرد را اتحادی سازد، ادامه داد یکی از جذب‌کنندهای دیگر برای سرمایه‌گذاران، زون تولید برق و انرژی در منطقه ویژه اقتصادی لامرد است که با توجه به تراپل و بزرگ‌القبیلی و تابش نور ارتقای دغدغه‌ای تخلیه‌داشت. دسترسی به معلمان غنی، منبع انرژی و کینورهای ارتقای و همچنین دسترسی آسان به الومینیوم منابع در منطقه ویژه اقتصادی لامرد، تراپل و بزرگ‌القبیلی برای سرمایه‌گذاران قابل است. منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی برای در طرح جامع خود زیست محیطی تولید برق و انرژی پیش‌بینی کرده و در هیچ‌حالت فرضیات متنوع پیش‌رو سرمایه‌گذاران است.

به گفته این مدیر ارشت صنعتی، اخیراً برق تولیدی یکی از واحدهای ۱۰ مگاواتی انرژی خورشیدی وارد مدار شده است.

وی از فعالیت و خدمات دهنی گمرک منطقه ویژه اقتصادی لامرد به واحدهای صنعتی مستقر در سایت صنایع افرزیز بر لامرد خبر داده و گفت: «اینکه پیگیری‌های انجام‌شده، تعلیم و پیوهای گمرکی در گمرک منطقه ویژه لامرد فعال شده است که اطمینان خاطری برای استمرار فعالیت سرمایه‌گذاران است».

قدامی دولت در خصوص برنامه‌های توسعه سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی لامرد گفت: «بخش اراضی منطقه ویژه لامرد به شهربک الومینیوم با عنوان «الوم شهر» اختصاص دارد که سرمایه‌گذاران از نظر تأمین مواد منابع الومینیوم و شمش الومینیوم دغدغه‌ای تخلیه‌داشت که از هدایتگرها و سرمایه‌گذاران حوزه صنعت الومینیم دعوت گرفته شد و از این منطقه بازدید گردید.

وی ادامه داد: «همچنین سندیکای الومینیوم ایران با اعیان نمائندگان خود به این منطقه زیست‌ساخت‌های موردنیاز صنایع باشی دستی الومینیوم در منطقه ویژه اقتصادی لامرد را مورد تایید قرار داد».

وی در پایان با دعوت مجدد از صاحبان سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی لامرد تاکید کرد: «انتباشات ویژه‌ای که بر سرمایه‌گذاران در این منطقه داده می‌شود در سطح کنور کم نظیر است و ایندیوارم سرمایه‌گذاران از این فرصت بهایث بپردازه را برای توسعه صنعتی کنور و ایجاد ارزش افزوده صنعتی پیشنهاد می‌نمایم».

پنجه‌باریان: مدیر عام منطقه ویژه اقتصادی لامرد استان فارس از اخلاص انتباشات ویژه به بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی در این منطقه خبر داد.

به گزارش پنجه‌باریان به نقل از روابط عمومی منطقه ویژه اقتصادی لامرد، این منطقه ویژه، گلون بزرگ صنعتی در جنوب استان فارس با مساحت‌ها فراوان و فرستهای منبع من تواند سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی باشد. صاحبان سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی لامرد از معافیت‌های مالیاتی و گمرکی برخوردارند و از نظر تأمین امکانات زیرساختی دغدغه‌ای تخلیه‌داشت. دسترسی به معلمان غنی، منبع انرژی و کینورهای ارتقای و همچنین دسترسی آسان به الومینیوم منابع در منطقه ویژه اقتصادی لامرد، تراپل و بزرگ‌القبیلی برای سرمایه‌گذاران قابل است. منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی برای در طرح جامع خود زیست محیطی تولید برق و انرژی پیش‌بینی کرده و در هیچ‌حالت فرضیات متنوع پیش‌رو سرمایه‌گذاران است».

فیضون فذیون دولت مجری طرح صنایع انرژی، لامرد و پارسیان و مدیر عام منطقه ویژه اقتصادی لامرد، با اشاره به پدره داری بر اقتحار بزرگ‌ترین و مدیر تین کارخانه تولید نمش الومینیوم ایران در منطقه ویژه اقتصادی لامرد که به صورت ویدئوکراسی و به دستور

رئیس جمهور و با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت در اردیبهشت‌ماه امسال تجلیم شد، گفت در هفته‌های آینی تحسین محوله نمش مجمع‌الجزایر جنوب (مالکو)، در منطقه ویژه اقتصادی به فروش می‌رسد.

وی افزود: «در فاز نخست در این مجتمع سالانه ۳۰۰ هزار تن الومینیوم تولید می‌شود و تاکنون از ۲۵۸ دیک (سلول) موجود ۶۰ دیک وارد مدار تولید شده است».

مدیر غلبل منطقه ویژه اقتصادی لامرد پایان یافته با پرورش داری از مجمع صنایع الومینیوم جنوب، تراپل و بزرگ‌القبیلی صنعتی در حوزه صنایع پایین دست الومینیوم در این کانون صنعتی راهبردی فناور است، ادامه دلایل سرمایه‌گذاری در منطقه پایین دست الومینیوم سبب انتقال زایی چند برآوری، افزایش ارزش افزوده و سودآوری بالای خواهد داشت و نیاز داخلی و خارجی نیز فراهم می‌شود. برای اطمینان خاطر سرمایه‌گذاران با مدیران مجمع صنایع الومینیوم جنوب توافق کرده‌اند که پختن از تولیدات مجمع الومینیوم جنوب با هدف ایجاد ارزش افزوده به صنایع پایین دست جوی تولید محصولات ارجمند کلی، ریخته‌گری، قطعات خودرو، ورق‌های عیض، قوطی‌های توپله، فولول‌های الومینیومی و دیگر صنایع مرتبط با این حوزه اخصاصل پایان یافته که تحقق این همه و ورود سرمایه‌گذاران به

## ایرالکو بر تولید ۲۰۰ هزار تن شمش متوجه گز شود



بدون تعديل نیروی لستی و با استفاده از مددویت پهنه‌های مالی، رشد تولید و صادرات به قدریش درآمد کنند. مجیدی درباره راه‌های دنیا و بین‌المللی این روزهای تولید و صادرات اظهار داشت: افزایش کمی و کیفی تولیدات ذخیره‌سازی مواد اولیه، مدیریت هزینه تمام‌پژوه افزایش طرفت تولید و پیگیری احداث پروژه‌های اندسازی (واقع در خارج اسلام) از جمله برنامه‌های این شرکت است. وی افزود: بخشی از افزایش تولید با حذف تکنولوژی فرسی ۶۸ کیلو امپر و استفاده از تکنولوژی ۶۰۰ کیلو امپر برای تولید شمش است. مدیر عامل ایرالکو درباره مصرف آب گفت: میانه ۴۰ هزار تن آب در داخل کارخانه تولید و ۶۰ هزار تن از خارج کشور وارد می‌کیم؛ وی تصریح کرد: در این شرکت، فقط کارخانه انسازی الودگی ایجاد می‌کنند درحالی که بیرون از مجموعه، کل شرکت را الوده کنند. مجیدی زست قلمداد می‌کند.

مجیدی گفت: تامین مواد اولیه موردنیاز در داخل شرکت، شناسایی معادن جدید و مشارکت با شرکت‌های معنی از جمله راه‌کارهای تامین پایدار مواد اولیه شناسایی شده است. در پایان این نشست مقر و نشست شرکت الومینیوم ایران (ایرالکو) فرمی از مشخصات بروزهای، هزینه‌ها و زمان‌بندی آنها را به مظآخر تصمیم‌گیری و تعیین نکلیف اعلام کرد.

بنچره‌ایرانیان: قائم مقام و عضو هیات عامل ایندیرو تاکید کرد: شرکت الومینیوم ایران (ایرالکو) بر نامه امسال رای‌بای تولید ۲۰۰ هزار تن شمش متوجه گز شد. عماش تعمیم درین حال گفت: ایرالکو بخشی از تولیدات خود را صادر کند.

به گلوبس پیچیده‌ترین به نظر از وابط عمومی ایندیرو، عیسی که در جلسه کنیل مدیریت ایرالکو با حضور اعضا هیات مدیره شرکت و همچنین معاونان و مدیران ایندیرو سخن می‌گفت، تصریح کرد: ۲۰۰ هزار تن، حداقل رقم تولید این شرکت در سال جاری باشد؛ بس از اسماع گارش عملکرد و برنامه‌های شرکت الومینیوم ایران، تاکید گرد موضوع رکود صنایع پایین دست داخلی به عنوان یک تهدید مطرح شده در حالی که این پذیده، قیمتی برای صادرات ایجاد گردد است وی ادامه داد: امروزه پیش از هر شرایط دیگر، کشور بد صادرات از روز آوری نیاز دارد.

عیسی از یو ایرالکو با برطبق کردن نیاز بازار داخل، بخشی از تولیدات خود را روند بازارهای خارجی دارد. این عضو هیات عامل ایندیرو درباره وضعیت سوددهی شرکت گفت: سود کمتر از رقم مال گشته بین‌رفتی نیست و باز با مواردی از جمله مدیریت پهنه‌داری‌ها، کاهش هزینه‌ها، رشد تولید و توجه به صادرات، افزایش سود رای‌بای ایرالکو رقم زد وی با اینکه بخشی از جاگش همیل ایرالکو از طریق ایندیرو حل منشود لخواه داشت: این سازمان در مواردی از جمله تامین مواد اولیه و تجهیزات تأمین ارز، در کارخانه ایرالکو قرار دارد. تعیین درباره راه حل تامین اندیشه شرکت کارخانه گفت: یکی از راه‌حل‌های این امر، احداث کارخانه انسازی الودگی با مشارکت بخش خصوصی است که به تولید اندک کارخانه‌های الومینیوم پردازد. تعیین ادامه داد: انتقام طرح معطل و نیمه‌تمام انسازی که مربوط به دهه گذشته است، بیان ایرالکو به آن را حل خواهد شد.

قالیقان ایندیرو همچنین درباره تامین مالی ایرالکو گفت: بخشی از سود را صرف افزایش سرمایه و اجرای طرح‌ها کنید. وی درباره کاهش هزینه‌ها گفت: هر مدیران این است که

## تکلیف برگزاری نمایشگاه‌ها در ایام کرونا چه می‌شود؟



تحت تأثیر شیوع کرونا گفت: در ماههای گذشته تعدادی از نمایشگاه‌ها با صلاح‌دید نهادهای ذی‌ربط برگزار نشستند لاتلاش منسود در ماههای پیش رو با درنظر گرفتن یک تقویم شدیده، راه‌بای اری نمایشگاه‌های که در ماههای آینده، بجهة ریزی شهاده و همچنین نمایشگاه‌هایی که در ماههای اخیر آمده‌اند، فشار به قفالان این حوزه گاهش یافته و از لیب پیشتر از ها جلوگیری شود.

حسین زاده راهنمایی راهنمایی برگزاری این نمایشگاه اغای شده است. وی افزود: عادت حوزه فرش با تعدادی از کشورها رفاقت جدی داریم و ملتند دیگر حوزه‌ها، قعالان صحت نمایشگاهی و قعالان سنگی حوزه فرش برگزار است. تمام طرفها اعلام امدادگری کردند تالن نمایشگاه را طبق زمان‌بندی اعلام شده برگزار کنند و با موافقت وزارت صحت، برنامه‌ریزی برای برگزاری این نمایشگاه اغای شده است.

وی افزود: عادت حوزه فرش با تعدادی از کشورها رفاقت جدی داریم و ملتند دیگر حوزه‌ها، صحت نمایشگاهی تلاش می‌کند همراهی خود با این بخش و مابر بخش‌هایی که به رونق و جوش تولید در کشور کمک می‌کنند را با قدرت به کار بیندازند. در ماههای گذشته تحت تأثیر شیوع ویروس کرونا، در ایران و سیاری از کشورهای جهان، برگزاری نمایشگاه‌های حضوری داخلی و بین‌المللی متوقف شد.

ایران در هفته‌های گذشته با رعایت پروتکلهای بهداشتی، تو نمایشگاه جوش تولید و دستاوردهای مقابله با ویروس کرونا را برگزار کرد. دوازدهمین نمایشگاه تخصصی دویجه و صنایع و لسته تهران نیز لاین نمایشگاه تخصصی صنعت کشور بود که از ۱۵ تا ۱۷ تیرماه ۱۳۹۹ در محل دائمی نمایشگاه‌های تهران برگزار شد.

مدیر عامل شرکت بهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی ایران می‌گوید، با رعایت پروتکلهای بهداشتی، نمایشگاه‌های اقتصادی در سال ۹۹ برگزار می‌شود.

بهمن حسین زاده در گفتگو با ایسنا، اظهار کرد: با توجه به لهیت صحت نمایشگاهی کشور در وقت و جوش تولید و مقابله با تحییمهای آسیکا، تلاش می‌شود نمایشگاه‌های اقتصادی که در سال ۹۹ برنامه‌ریزی شده بودند، برگزار شوند.

به گفته وی، همان طور که در جاری‌بود، برگزاری دو نمایشگاه جوش تولید و دستاوردهای مبارزه با کرونا تلاش مدد حسن رعایت پروتکلهای بهداشتی، صحت نمایشگاهی به قالب خود ادامه دهد. در ماههای پیش رو تیز با همراهی وزارت بهداشت و ستاد ملی مقابله با کرونا و همچنین وزارت صحت، نمایشگاه‌ها برگزار می‌شوند.

مدیر عامل شرکت نمایشگاه‌ها با انتشاره به لتو تعدادی از نمایشگاه‌ها در ماههای گذشته

## درخشش «فنوال» در تولید محصولات آلومینیومی

نوع محصول ۵۴۹ تن گزارش شد که نسبت به میزان تولید این محصول در اردیبهشت‌ماه و شد ۱۳۹ درصدی داشته است.

مجموع تولیدات شرکت تورد الومینیوم در اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۹ به میزان ۶۸۱ تن بود که با گزارش ۱۲۵۷ درصدی در خردادماه مال جاری به رکورد ۵۳۷ تن رسیده است، همچنین نسبت به مدت زمان مشابه در سال گذشته نیز رشد ۴۰ درصدی را مشاهده می‌کند.



پیش‌بینی ایرانیان شرکت تورد الومینیوم آخین ماه بهار ۱۳۹۹ را با رشد قابل ملاحظه‌ای در میزان تولید و فروش محصولات الومینیومی به پایان رساند این شرکت همچنین نسبت به

مه مشابه مال ۱۳۹۸ عملکرد درخشانی را از خود به نمایش گذاشت، بعطوری که در خردادماه

با گزارش فازات اولاین، شرکت تورد الومینیوم مزگترین شرکت تولیدکننده ورق و کوبل

در کشور است که بیشین بدهم، را در تامین مولد اولیه کارخانه‌های پایین‌نشستی محصولات تخت الومینیوم دارد، درین فعالیت شرکت تورد الومینیوم در خردادماه ۱۳۹۹ شان می‌دهد که این شرکت مسیر رو به رشدی را پیش راه دارد، بدگونه‌ای که در این ماه قبول فعالیت تولیدی خود را به جریان ماه گذشته فراهم کند، داد و درآمد حاصل از فروش محصولات به چندین برابر میزان اردیبهشت‌ماه رسیده است، عملکرد شرکت تورد الومینیوم در خردادماه ۱۳۹۹ از آن دارد که این شرکت در ماه ذکر شده همچون اردیبهشت‌ماه کامپوزیت تولید نکرده و هیچ قیمتی در این زمانه نداشته است.

شرکت تورد الومینیوم در حوزه‌های همچون ورق، کامپوزیت، ورق الومینیومی، کلد، کوبل و تسمه فعال است و همچنین محصولات دیگری را نیز تولید و صادر می‌کند، البته بدهم عمنه‌ای از سبد تولیدی این شرکت می‌تواند ورق است که در خردادماه، میزان تولید این

## پیش‌بینی افزایش ۱۰۰ درصدی سود خالص آلومینیوم ساز چینی

نحوت سال در حدود ۳۰،۴۷ تا ۳۳،۸۶ میلیون یوان اعلام کرد که افزایش ۸۰ تا ۱۰۰ درصدی نسبت به مدت مشابه مال گذشته داشته است.

به گزارش معدن نیور، شرکت آلومینیوم ساز Fujian Minfa که یک شرکت فعال در تولید الومینیوم مسقّر در چین است، سود خالص پیش‌بینی شده خود را برای نیمه

نیمه نحوت سال در حدود ۳۰،۴۷ تا ۳۳،۸۶ میلیون یوان اعلام کرد که افزایش ۸۰ تا

۱۰۰ درصدی نسبت به مدت مشابه مال گذشته داشته است.

افزایش سود خالص به دلیل افزایش درآمد عملیاتی پروپریتی‌ها و صنعتی

و پروپریتی‌های آلومینیومی ساختمانی بوده و علاوه بر این، این شرکت کتبیل هزینه‌ها را برای بهبود بهره‌وری هدیت کرده است.

سود و خررهای غیر مکرر بسیار نیز در طول دوره موسمی به دلیل افزایش

بارانهای دولتی در مقایسه با مدت مشابه مال قبل ۲۸۷،۰۷ درصد رشد داشته است.

پیش‌بینی ایرانیان: شرکت الومینیوم ساز Fujian Minfa که یک شرکت فعال در تولید الومینیوم مسقّر در چین است، سود خالص پیش‌بینی شده خود را برای نیمه



## هشدار ترود و به آمریکا نسبت به تحمیل تعریفه آلومینیوم

نحوت‌وزیر کانادا اظهار کرد: ما نگران تهدید ایالات متحده هستیم بر اعمال تعریفه‌های بیشتر بر روی صنایع الومینیوم و قولاد هستیم.

وی افroot: این تعریفه‌ها را می‌توان به متابه افزایش قیمت کالای تولیدکننده‌گان در ایالات متحده و تحمیل قیمت‌های بیشتر بر روی آن‌ها علی‌الخصوص در این زمان بحراجی دانست، به همین دلیل ماری ترغیب آمریکا به عدم پیشبرد راهبردهای این جنی و اعمال تعریفه از هج تمدنی دریغ نمی‌کنم و فکر می‌کنم که این اقدام آمریکا هیچ توجیهی ندارد و این شرکت‌های آمریکایی هستند که متوجه عواقب آن خواهند شد.

ترودو گفت که وی هیچ دلیل منطقی در مورد اعمال تعریفه‌های بیشتر از سوی ایالات متحده نمی‌بیند و حال آنکه ایالات متحده نمی‌تواند به میزان کلفتی و برای تأمین تقاضای داخلی، آلومینیوم تولید کند.

پیش‌بینی ایرانیان: نحوت‌وزیر کانادا به ایالات متحده نسبت به تحمیل تعریفه‌ای غیرمحارب بیشتر روی صادرات فلاتر کانادا هشدار داد.

به گزارش ایستا، به تقلیل از خبرگزاری اسپوتنیک، جاسین تیوتو، نحوت‌وزیر کانادا ضمن هشدار نسبت به تحمیل تعریفه صادرات فلت این کشور توسط دولت ترکیب رئیس جمهوری ایالات متحده اعلام کرد: تحمیل تعریفه بر روی صادرات فلت کانادا هیچ گونه توجیهی ندارد و این شرکت‌های آمریکایی هستند که متوجه عواقب آن خواهند شد.

دولت ترکیب در حال ایجاد بیش‌بینی برای اعمال تعریفه و عوارض جدید بر واردات الومینیوم کانادایی است. به ادعای دفتر بازرگانی ایالات متحده، بازارهای آمریکایی از فلاتر کانادایی انساب شده‌اند.

# بلووین را انتخاب کن

**BlueWin®**  
Upvc Profile

## رونق ۳۰ ساله و افزایش تقاضای ۴/۵ برابری در انتظار آلومینیوم

گروپ مغارش داده شده، نشان می‌دهد این صنعت در بخش‌های حمل و نقل، زیربناخا، لبری و امنیت غذایی محلی بالایی برای ارائه راهکارهایی سازگار با محیط‌رسان است. عمالهایی که پیش از شروع کربو-نیتریز در حال پیمگردی بود، اما با وقوع بحران سرمایه از این به خود گرفته است. الومینیوم در میان فلزات و مایر مولادیکی از بالاترین ترخهای میزان بازیافت را دارد و تقریباً می‌توان ادعا کرد که قابل بازیافت‌ترین ماده است. بارها و بارها الومینیوم را می‌توان بازیافت و مجدداً از آن استفاده کرد.

موسسه بین‌المللی الومینیوم می‌گوید که هم الومینیوم و هم الیزه‌های آن قابل ذوب و استفاده مجدد هستند و چیزی که در این باره سیار مهم است خصوصیات فیزیکی این ماده است که طی قرائمه بازیافت هیچ انسیس نمی‌پیند. جدید ۷۵ درصد از تمام میزان الومینیوم که تاکنون در جهان تولید شده است کماکان در مرحله ضریق قرار دارد. چنین فلزی با این میزان بازیاری بالا می‌تواند آینده درختان تری در بازارهای مختلف برای خود نصور کند.

مایل‌بیرون، دیگر کل موسسه بین‌المللی الومینیوم درباره آینده این صنعت و تابع تیغ کوپسرا بر آن گفت: «کوبیده ۱۹-۰۱ تواند و باید تعطیله جاتی برای حفظ الومینیوم جهانی باشند. این صنعت مانند تمام صنایع دیگر باید خود را با تغییر انتظارات جامعه از عملکرد خود در حوزه‌های محیط‌رسانی، اجتماعی و مدیریت متعلق و سازگار کند. این انتظارات البته در گذشته نیز به خوبی درگ ریستند، اما رخدادهای سال ۲۰۲۰ این انتظارات را تا حد سیار زیادی تشدید کرده است».

او ما شاهده به مساله تولید مواد کم‌کمین و نقش آن در آینده الومینیوم هم افزود: «همان‌گونه که برآوردها و پیش‌بینی‌ها نشان داده‌اند تقاضای تحویل تولیدات ما به بازارهای مختلف در آینده افزایش زیادی خواهد داشت و مایع در این میان باید به شکلی موقوله تولیداتی کم‌کمین تر و دارای تأثیرات محیط‌رسانی بلین برای بازار عرضه گیم».

مسی ام گروپ در این کارلش خود از تحقیقات متعدد بین‌المللی پول و همچنین از یک اقمارسنجی گسترشده استفاده کرده است. در این اقمارسنجی گسترشده می‌ام گروپ از فعالان صنعت و بازار الومینیوم در برآوردهای تابعی این قدر ۸۳ درصد باخ خدنه‌گران گذشت که شیوه کوبیده ۱۹-۰۱ تنها تأثیری کوتاه مدت بر معروف الومینیوم جهانی خواهد گذاشت که آن هم با افزایش تقاضا و فعالیت‌های صنعتی چنین در سال ۲۰۲۱ بحران خواهد شد پیش از ۵۵ درصد ترکت‌گندگان در این اقمارسنجی هم عنوان کرده‌اند که فکر نمی‌کنند شیوه بیماری کوبیده ۱۹-۰۱ بعثت تعبیراتی اساسی و رشته‌ای در میزان عرصه الومینیوم و صرف لشود و شرکت‌های کیهانی و خوب می‌توانند از این فرصت استفاده کرد و بهمثاب از بازار رایه مقابله‌ی پیش از همهم شرکت‌های برجسته دریافتند.

بنچرهای‌بلیان: بازار، تولیدگندگان و مصرف‌گندگان قدرات انسانی و کامپوینت‌هایی که بهم بزرگی در پیشبرد صنایع مختلف دارند، تحت تاثیر شیوه کربو-نیتریزیتی اقتصادی آن در بخش‌های مختلف در سیاری از تقاضا امیب‌های جدی دیده‌اند و حتی سیاری از این کامپوینت‌ها چشم‌انداز روشنی برای آینده خود در پیش‌بازار این گونه که به نظر من و مسی احکامات در راهه الومینیوم سیار متغیر است و این صنعت با وجود فشاری که ناشی از تعطیلی فعالیت‌های صنعتی و اقتصادی متجمعت شده و در برخی بخش‌های بازار نسبی تقاضا رویرو شده است. انتظار می‌رود در آینده و شدی بزرگ و انتجه کند.

به گزارش دنیای اقتصاد موسسه می‌ام گروپ که یک موسسه معتبر در زمینه تحقیقات اقتصادی مستقل جهانی به شمار می‌رود، گزارش چشم‌انداز بلندمدت از آینده تولید و تقاضای الومینیوم جهانی مشتمل کرده است که در آن لاعاده میزان تقاضای جهانی بین‌المللی الومینیوم تا سال ۲۰۵۰ حدوداً ۴/۵ برابر پیش از میزان آن در سال ۲۰۱۹ ۲۰٪ خواهد بود.

اقمارسنجی‌های می‌ام گروپ همچنین نشان می‌دهد که بسته تحلیلگران و ناظران و فعالان بازار آینده بسیار روشی را برای الومینیوم معمورند و فکر می‌کنند که کربو-نیتریز خواهد توسلت تأثیری در رشد این قاره قابل بازیافت و دوستدار محیط زیست بگذارد. تشریه پلیس پیش در گزارشی جدائله به وضعیت تقاضای کوتاهی در امریکا پرداخته است که با تطبیلی صنعت خودرو در ماههای گذشته تقاضا برای الومینیوم تا حدود زیادی کاهش یافته و خریدات زیادی به تولیدگندگان در این کشور واژد شده است. لما از سوی دیگر از رونق بازار تولیدگندگان قوطی‌های نوشیدنی خبر داده و ابار ایزوواری کرده است که طی ماه جاری (جولای) میزان تقاضا برای الومینیوم در امریکا به شکل واقعی بهبود یابد.

گزارش موسسه تحقیقات مستقل جهانی «می‌ام گروپ»، خاوری خوش‌بینی‌های پیش‌بینی برای صنعت الومینیوم پس از بحران کوبیده ۱۹-۰۱ را نشان می‌دهد. آن گویند که این تحقیقات ادعایی می‌کند، انتظار آن می‌رود میزان تقاضای جهانی برای الومینیوم تا سال ۲۰۵۰ ۳۶۸ میلیون تن در سال برآورد شود.

این گزارش که یک ارزیابی اولیه از تأثیرات و پیامدهای شیوه بازیاری کربو-نیتریزیتی اقمارسنجی الومینیوم در آینده دارد، خاطرنشان می‌کند: «اگرچه کاهش تقاضا برای الومینیوم در سطح جهانی طی سال جاری از این مطلب احتساب نمایند به نظر من و مسی از سوی دیگر خوش‌بینی‌های قابل توجهی نیز برای میلهه قرن ۲۱ وجود دارد. پس از بحران کوبیده ۱۹-۰۱ و در بلندمدت، محركهای پیش‌بینی صنعت الومینیوم باقی خواهد ماند و باوجود چنین شرایطی، قطعاً فرسته‌ها در بازار بیشتر خواهند بود».

این گزارش که از سوی موسسه بین‌المللی الومینیوم (IAI) به موسسه تحقیقاتی می‌ام



## مسود شدن مسیر واردات ضایعات آلومینیوم چین

محمولة نیستند و بخش ساخت و تولید چن را زیک عنیگ کلیدی عرضه محروم کردند. تغییر دسته‌بندی قبایه تا حدودی باعث آرامش و لطمینان برای بازارگانان می‌شود؛ زیرا مدت زیادی لست که واردات چن افت داشته است. با افزایش محدودیت واردات قبایه فلاترات از جوایز ۲۰۱۶، واردات قبایه مس و الومینیوم چن در سال گذشته به ترتیب ۳۸۴ و ۱۰٪ درصد افت داشت.

قبایه الومینیوم (اغلب به صورت قوطی‌های نوت‌بینی) را می‌توان به تکل نمش در کد که می‌پسند به محصولات الومینیومی با کاربدهای مختلف در صنایع هواپیماهای تا خودروهای تبدیل می‌شود مدیر یک پلتفرم تجارت بین‌المللی قبایه در چن برآورد کرده است که در حال حاضر موجودی قبایه کشورهای متنفذ‌المرزی، تایلند، ژاپن، قیلین و آندیزی خوب ۵۰۰ درصد بیشتر از حد معمول است که برای ارسال به چن از لبل جوالی آنده است.

برخی ترکت‌های خارجی با ارسال قبایه به کشورهای اطراف چن و لطمینان از طبقن ان با استفاده از جدید از قبیل برای نیستم جدید چن آماده شدند. اما این ترکت‌ها حالا باید صبوری کنند بازار دیگری برای فروش پیدا کنند. خریداران و تامین‌کنندگان جدید قبایه، باید ایندا مستظر انتشار کنهای کم‌کمی جدید ملشند بدون این کنه، امکان حمل و نقل و ترجیح کمربکی مواد وجود نخواهد داشت.

ترکت‌ها بنا بر اجرای دنبال راههای دیگری هستند. دو تامین کننده قبایه الومینیوم که در مالزی موجودی دارند، اعلام کرده‌اند که می‌توانند موجودی قبایه را به نیستم تلویه تبدیل کنند که می‌توانند به چن صادر شود. یک تامین کننده دیگر نیز فروش داخلی را به عنوان راه حل احتمالی ذکر کرد. گفتشی است که برخی فعالان بازار معتقدند که نیستم جدید واردات قبایه ممکن است نا

پنجه‌دار اینان؛ تعلیم چن در صدور کنهای جدید برای واردات قبایه الومینیوم و مس پر عبارت است در گمی ترکت‌های خارجی قبایه فلاترات شد و راه ورود آنها را به بازار اصلی خود مسدود کرده است. به گزارش فلاترات آتلاین به نقل از رویترز، در سال‌های اخیر، چن بزرگ‌ترین مصرف‌کننده فلاترات جهان، که بین رسم‌نمایی در مقابله با واردات ضایعات اجرا کرده است و با افزایش محدودیت واردات، قصه دارد تا پایان سال ۲۰۲۰ هرگونه واردات ضایعات جامد رامعمو کند. سازمان تنظیم بارگاری چن در ماه نویسه می‌باشد از لاین موقع صنعت فلاترات برای تغییر دسته‌بندی قبایه پر عبارت از ضایعات به منابع مهم صنایع فلزی، استفاده‌های جدیدی برای الومینیوم و مس بازیافتی متضمن کرد. با این تغییر دسته‌بندی، این نوع قبایه، مشمول ممنوعیت واردات نخواهد شد.

اما نهایاً چند روز مانده به اعمال نیستم جدید در این‌دای جوایز، چن هنوز کنهای گذشکی این مواد را منتشر نکرده است. ترکت‌های چنی در خارج از این کشور قادر به ارسال



## کرونا و کاهش تقاضای آلومینیوم در آمریکا

این کاهش ظرفیت تولیدها تا حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد نیز می‌رسد. در برخی موارد نیز شرکت‌های تضمیم گرفته‌اند که تلفیق از هر دو سیاست را به عنوان راه حل خود برگزینند. جدیدترین گزارش انجمن الومینیوم آمریکا از میزان سفارش‌های بازار این فلاترات می‌دهد که کارخانه‌های تولید الومینیوم در ماه مه سال جاری با سقوطی ۶۲٪ درصدی در بعض تقاضا نسبت به ماه مه سال ۲۰۱۹ روبرو شده‌اند.

مطابق این گزارش حجم سفارش‌های تبت‌شده برای ورق الومینیومی نسبت به ماه مه سال گذشته کاهشی ۳/۳۰ درصدی را شاهد بوده است. کاهش میزان تقاضا البته فقط شامل این بخش‌ها نبوده؛ در محصولات الومینیومی اکسترود شده هم نسبت به مدت زمان مشابه در سال گذشته، افتی ۳۸٪/۷ درصدی در بعض سفارش‌ها ثبت شده است.



پنجه‌دار اینان؛ نیمی از بیماری همه‌گیر کووید-۱۹، در سطح گسترهای میزان تقاضای فلاترات در بازار جهانی را تحریب کرد؛ زیرا یکی از اصلی‌ترین کاربدهای فلاترات در صنایع، برای صنعت خودرو لست که در زنجیره عرضه آن اختلالات بزرگی در سطح جهان به وجود آمده است.

به گزارش پلس در بازار فلاترات آمریکا این مساله به شکل جدی تری خود را نشان داده است. به گونه‌ای که میزان تولید خودرو در این کشور شلخته کاهش ۳۳٪ باز استگاه در روز بود؛ زیرا تولید کنندگان عدمه خودرو در سراسر کشور به دلیل مصادر بهداشتی و محدودیت‌های اعمال شده جهت حفظ سلامتی کارگران صنایع، قرائت تولید خود را متوقف کرده‌اند.

از آنجاکه بخش حمل و نقل بزرگ‌ترین مصرف‌کننده الومینیوم محسوب می‌شود و ۳۵ درصد از مصرف الومینیوم را به خود اختصاص داده است، از مسوی دیگر گسترش همه‌گیری کرونا یکی از جدی‌ترین تأثیرات‌ش را روی بخش حمل و نقل گذاشته است. از اینجا به راحتی می‌توان فهمید که جرایم‌سازی از فعالان بازار این کاموپیتی بگرانی‌های جدی دریاره وضعیت اینده این صنعت و تأثیرات مانندگار بیماری کووید-۱۹ روی آن دارد.

تولید کنندگان الومینیوم از جمله کارخانه‌های تولید نورد با مجتمع‌های تولید بیلت دوب مجدد شاهد کاهش حجم چشمگیری از تقاضای خود بوده‌اند. برخی از این تولید کنندگان در مواجهه با چنین وضعیتی دست به توقف تولید متاتوب خود زده‌اند و گروهی دیگر از آن‌ها می‌توانند کاهش ظرفیت تولید خود را در پیش گرفته‌اند که

## به کارخانه آلومینیوم مواد اولیه نمی دهند

برای تولید دلایلی در راز و جرگلان بعد بعثت لجام شود. برای توسعه راز و جرگلان از بلکه ها در خواست مساعدت کرد و آفروز بلکه ها برای توسعه راز و جرگلان مساعدت کند و انتشارات را در اختصار سرمایه گذاران قرار دهد. معلمون همچنین امور اقتصادی استاندار خراسان شمالی، به عدم تخصیص مبالغه گذاری در راز و جرگلان مساعدت کند و انتشارات را در اختصار سرمایه گذاران قرار دهد. معلمون همچنین امور اقتصادی استاندار دریاره آخرین وضعیت طرح توسعه الومینیوم گفت متناسبه مواد اولیه به کارخانه الومینیوم مواد اولیه از معنی شاهروند و پندر عباس به این کارخانه داده نمی شود و کارخانه الومینیوم با کمتر از طرفیت اینم خود در حال فعالیت است و در حال حاضر، بعضی برای اقسام و توجه طرفیت کاری خود تدارد.



بنچه ایرانیان: معاون هماهنگ امور اقتصادی استاندار خراسان شمالی، به عدم تخصیص مواد اولیه به کارخانه الومینیوم جرم انتشاره کرد و گفت فعالیت این کارخانه به دلیل عدم امکان تأمین مواد اولیه از شاهرود و پندر عباس، با خلائق کمتر از توان لسمی در حال فعالیت است. به گزارش معنی نیوز، محمود قبیری در جلسه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید بازاره به اهمیت توسعه سرمایه گذاری در خراسان شمالی لطفه کرد. با توجه به تحریط کشور و وجود تحریمه ها و مشکلات شوک کوتاه کشور در تحریط و زیارت قاره اداره ویاست برای این تحریط موجود فکر، روش و خلاقیت جدیدی از بسوی مدیران اقدام کند.

وی خلاقیت و فکر جدید را عمل جریکت جخ اقتصادی استان خواهد و گفت بر اساس اسناد توسعه و آماده خراسان شمالی باید برای حضور سرمایه گذاران در استان تمام تلاش خود را داشته باشیم.

معاون هماهنگ امور اقتصادی استاندار خراسان شمالی اقدام بر اساس این نامهها و دستورالعمل ها را اعمال بروکاری می بین کرد و گفت تابیه استان برای پیشرفت و جهش بالای آمده شود و مدیران باید به دنبال ایجاد این مسیر باشند.

وی بیان کیوودها از بسوی مدیران را غیرقابل قبول دانست و خاطل شدن کرد: بیان نیوی آن، راه، برق و ماسنیز رزیباخت از بسوی مدیران کاری را جلو نمی برده که باید تحریط برای سرمایه گذاری آمده شود و باید از سرمایه گذار دور شد و آن را از دست داشت.

قبیری وجود مجموعه ها و بنیادهای مختلف برای پیشرفت و توسعه در راز و جرگلان را فحصی ملایم توصیف کرد و گفت: بنیاد طولی، مستضعفان و بنیاد برگت می توانند در این شهرستان وارد شوند و اقدام به سرمایه گذاری کند که در این راستای باید تسهیل گری.

## با افزایش قیمت نمی توان برای آینده برنامه ریزی کرد

ایست و تلید دلیل آن، عدم نظارت دولت پاولد همچنین صادرات نصیش الومینیومی و به افزایش است که اگر تولیدکنندگان قصد ارزآوری برای صنعت الومینیوم را دارند، باید این ارز را به کشور بارگردانند.

وی در مورد تأثیر خصوصی سازی بر صنعت الومینیوم تصریح کرد: خصوصی سازی به ترتیب افزایش برآیند قدرت صنعت الومینیوم، نسبت به سایر تهادها، من تواند مؤثر واقع شود: به عبارت ساده‌تر، اگر صنعت الومینیوم از لحصار خارج شود و دلالت سایر تهادها در موادی مثل قیمت گذاری هستوری به صنعت تحمل شود، میان تولیدکنندگان برای ارائه خدمات بهتر رقابت ایجاد می شود؛ در غیر این صورت ممکن است برخی از کارخانهها تعطیل شوند.

وی خاطرنشان کرد: خصوصی سازی باید به شکل تعیوی پلند و تمام شرکت‌ها دارای سهامی خاص شود تا تولیدکنندگانی که در صنعت الومینیوم فعال هستند، مسود و خوب به نفع آن‌ها بانند. در این صورت، رقابت سالم شکل می‌گیرد و با توجه به فعالیت تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان پروریل قادر خواهد بود از بورس کالا تضمیم تهیه کنند؛ ولی اگر صنعت الومینیوم در دست دلالان بانند، رکود و ایستایی در بازار باقی خواهد ماند.

مکاریان بور در پایان با اشاره به چشم ادازان مطلوب بازار، تصریح کرد: برای سال جاری برنامه های توسعه ای داریم؛ ولی با افزایش قیمت نمی توانیم برای اینده بینایی بریزی کنیم. در حضوری که نیز ها کلشن بانند، تفاخا بیشتر می شود و تلاش تولیدکنندگان برای تولید بیشتر نیز افزایش می باند، اما بیشتر می شود قیمتها باره هم افزایش داشته باشد و این موضوع می تواند رکود را بر صنعت الومینیوم حاکم کند.

بنچه ایرانیان: مدیر عامل شرکت الومین گستر گفت: افزایش نیز و به تبع آن، افزایش قیمتها باعث می شود تلاش تعداد تولیدکنندگان کمتر شود و رقابت ناسالم در بازار شکل گیرد که این امر منجر به تاثویی تولیدکنندگان در برنامه ریزی و اجرای طرح های توسعه ای خواهد شد.

به گزارش فلزات آتلاین، حمید رضا مکاریان پور لطفه داشت: یکی از مشکلاتی که طی ماههای اخیر به وجود آمده، این است که با شیوع ویروس کرونا، نیز ارز نیز افزایش یافته است که به دنبال افزایش قیمت ارز، تبعه مواد اولیه به آلتی صورت نمی گیرد. همچنین دسترسی به مواد اولیه مشکل شده و با پایین آمدن قدرت خرید مشتریان، میزان تقاضا از تولیدکنندگان نیز کاهش می باند. بر این لاس میزان فروش خوبی را در این قصل تحریه نگیرد.

وی اخلاقه گردید: میزان لذکی از تأمین مواد اولیه شرکت الومین گستر از بورس کالا و عمله آن از بازار آزاد صورت می گیرد. با افزایش نیز ارز، کیفیت مواد اولیه به تسبیت گذشته تغییری نداشته است: پیشنهاد می شود برای ایجاد تعادل در بازار الومینیوم، ارز دولتی برای تولیدکنندگان و بنیاد قیمت‌های در نظر گرفته شود تا صنعت الومینیوم از انحصار تهادهای خاص ببورس برود و به روای سایق خود بازگردد. همچنین با توجه به احداث شرکت سالک، اگر عرضه شمش و بیلت افزایش باند و تقاضا کنترل ه نسبت به هم تعادل شود؛ در این صورت بازاره به تبات می رسد. ضمن اینکه بخش تولید نیاید در لحصار برخی شرکت‌ها و تهادها پلند و تولیدکنندگان باند بتوانند در فضای رقابتی فعالیت کنند. در این صورت فضای رشد برای افزایش صنعت الومینیوم فراهم می شود.

مکاریان بور نظارت دولت بر تولیدکنندگان را مطلوب داشت و عنوان گردید: در بورس کالا قیمت محصولات برخی شرکتها بادو شرکت المهدی و ابرالکو متفاوت

## پایان سکار دوازدهمین نمایشگاه بین المللی دروینجره تهران



نخستین رکوردهای نمایشگاهها در تهران با برگزاری نمایشگاه دستاوردهای مقبله با کرونا رقم خورد، گفت نمایشگاه بین المللی دروینجره و صایع واسطه تحفین نمایشگاه رسمی پس از آغازی کار مجدد نمایشگاهها محسوب می شود.

آقای قرهاد امینیان افزود در نمایشگاه بین المللی دروینجره، شوونامه های پیدا شده در بالاترین سطح ممکن رعایت ند تا نگرانی های مشارکت کنندگان و بازدیدکنندگان این نمایشگاه از لحاظ شیوه ویروس کرونا به حداقل برسد، وی اضافه کرد: این نمایشگاه که در فضای بیش از ۲۱۰۰ مترمربع بین اتفاق خوب همراه بود، امینیل با اینکه نمایشگاه بین المللی دروینجره تهران به عنوان نشان تجاری (برند) نمایشگاهی صنعت دروینجره کشور مطرح و به عنوان بزرگترین رویداد این صنعت محسوب می شود، گفت این رویداد شخصی که با تصریح وزیر برخور تولیدکنندگان و صنعتگران داخلی برگزار شد، نمود عین کالاها و فناوری های ساخت داخل در حال جوش تولید بود.

رئیس ستاد برگزاری این نمایشگاه به رکود حاکم در حوزه صنعت ساختمان و تراپت سخت اقتصادی ناشی از اعمال تحریمهای خارجی اشاره کرد و افزود: باوجود نوسانات نیز از و به دلیل ممیزی ورود کالاهای خارجی به کشور، استقبال سیار خوبی از سوی فعالان صنعت دروینجره کشور از نمایشگاه امسال شد به گونه ای که دریابی این نمایشگاه در تراپت فعلی در چنین سطحی، حاکی از چشم انداز رونم و ایندیکاتور کننده صنعت دروینجره کشور محسوب شده و به عنوان نقطه انتکا و امید فعالان و دست تدارکاتی این صنعت به شمار می آید.

وی در خصوص حضور شرکتهای دانش بنیان و استارت آپ نیز گفت: در نمایشگاه امسال شاهد حضور گسترده شرکتهای دانش بنیان بودیم، همچنین کارگاه های آموزشی تخصصی مربوط به موضوع دروینجره با حضور اساتید و کارشناسان این صنعت نیز بود.

دوازدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت دروینجره از ۱۲ تا ۱۵ تیرماه و از ساعت ۱۰ تا ۱۸ در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران بذرگی فعالیت مخصوص صنعت دروینجره و مدغومین بود.

تجزیه ایرانیان: دوازدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت دروینجره که بکی از بزرگترین نمایشگاه های خاور میانه محسوب می شود، در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران بکار خود پایان داد.

دوازدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت دروینجره در نشان نمایشگاه باحضور حدها شرکت ساختمانی، ابیوه سازان مسکن و شهرکها و مجتمع های مسکونی، اداری و تجاری، هتل ها، بیمارستان ها، مراکز آموزشی و ورزشی و سازمان های دولتی برگزار شد.

در دوازدهمین نمایشگاه بین المللی دروینجره تهران هر آنچه را که مرتبط با بدنه ساختمانی است از اباع صنعت دروینجره ساختمانی، صنعتی و سیما کن و سیستم های کنترل ساختمانی و خدمت رسانی و امنیتی و مقاوم سازی ساختمانها ارائه شد.

یکی از ویژگی های این نمایشگاه، حضور قابل شرکت های دانش بنیان و استارت آپ ها بود که در کار آن ها چندین کارگاه علمی، آموزشی و تخصصی نیز برپا شد.

نمایشگاه بین المللی صنعت دروینجره تهران به دلیل دارا بودن استانداردهای این المللی به خصوصی اتحادیه جهانی نمایشگاهها (UFI) درآمده است که این اقتصادی بزرگ برای نمایشگاه های کشورمان محسوب می شود.

رئیس ستاد برگزاری دوازدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت دروینجره با این اینکه

## آلومینیوم شاگرد اول جهش تولید در سه ماه بهار ۹۹

مدار تولید است. در ابتدای امسال آلومینیوم جنوب به عنوان بزرگترین مجهرتین و کامل ترین خط تولید این فلز در کشور با مشارکت ایمیدرو و بخش خصوصی راه آلاتی شد. همچنین ظرفیت های جدید تولید گشته است و گنده سنج آن در سیگان به تازگی با راهبری ایمیدرو و سرمایه گذاری بخش خصوصی افتتاح شده که ازرات آن طی ماه های آتی مشاهده خواهد شد.

عملکرد تولید شرکتهای بزرگ معدن و صنایع معدنی طی خرد امسال حاکی از رشد رساند. همچنین تولید فولاد خام نیز طی این مدت با رشد هشت درصدی، از ۷۷ میلیون تن عبور کرد. علاوه بر این تولید محصولات فولادی شرکتهای بزرگ نیز از رشد بی نصیب نماند و با رشد یک درصدی به ۲۵ میلیون تن رسید. در این مدت تولید گنده سنج آن به ۱۱۲ میلیون تن رسید که در حد بیش از رقم سه ماهه بهار ۹۸ بود.

همچنین آهن اسفنجی (تولید ۲ میلیون و ۶۶ هزار تن) و شمش فولاد (یک میلیون و ۹۶ هزار تن) طی این مدت به ترتیب از رشد ۱۶ و ۸ درصدی برخوردار بوده است. همچنین ترکتھای بزرگ طی خرد امسال موفق به تولید ۴ میلیون و ۷۹ هزار تن گنده شدند که تسبیب به مدت مشتمله سال قبل از رشد ۸ درصدی برخوردار بوده است.

تجزیه ایرانیان: ترکتھای بزرگ معدن و صنایع معدنی، طی بهار امسال جهش تولید را با وجود تشدید تحریم ها، رقم زدند. در این مدت آلومینیوم با جهش ۶۳ درصدی در حضر ایستاد و پس از آن آهن اسفنجی و فولاد خام قرار گرفتند. این در حالی است که تولید خرد ادامه نیز با جهش همراه شد.

به گزارش ایمیدرو، در سه ماه بهار ۹۹ تولید شمش آلومینیوم از ۱۰۱ هزار تن فراتر رفت. تولید آهن اسفنجی به ۸۲ میلیون تن رسید و رشد ۱۲ درصدی را به ترتیب رساند. همچنین تولید فولاد خام نیز طی این مدت با رشد هشت درصدی، از ۵۷ میلیون تن عبور کرد. علاوه بر این تولید محصولات فولادی شرکتهای بزرگ نیز از رشد بی نصیب نماند و با رشد یک درصدی به ۲۵ میلیون تن رسید. در این مدت تولید گنده سنج آن به ۱۱۲ میلیون تن رسید که در حد بیش از رقم سه ماهه بهار ۹۸ بود.

از سوی دیگر تولید کاند مس با تولید بیش از ۶۹ هزار تن، رشد ۲ درصدی را به دست آورد. استخراج سرب و روی نیز با رشد ۲ درصدی به بیش از ۲۱ هزار تن رسید. یکی از بزرگترین دلایل رشد تولیدات این بخش، ورود خلقوت های جدید به

## قطعی برق پالایشگاه آلمینیای Alunorte باعث شدید تولید شد

شرکت Norsk Hydro که شرکت تیمه‌هولتی بالملکیت ۴۰ درصد دولت نیوزلند است، این شرکت یکی از بزرگترین تولیدکنندگان آلمینیوم در جهان است و دارای چندین واحد در شهرهای مختلف نیوزلند و همچنین خارج از کشور از جمله نیوزلند و آلمان است.



بنچره‌ایرانیان: شرکت نیوزلندی Norsk Hydro تولیدکننده آلمینیوم در روز ۲۲ اکتوبر اعلام کرد که فعالیت معدن بوکسیت Paragominas و پالایشگاه آلمینیای Alunorte پس از سقوط سه دکل برق و قطعی برق نلی از آن، تحت تابیز قرار گرفته است.

به گزارش فلزات آتلاین، سقوط سه دکل برق در حوالی معدن بوکسیت Para-gominas باعث قطعی برق شد که بر تولید و فعالیت این معدن و همچنین پالایشگاه آلمینیای Alunorte تابیز داشت.

به گفته شرکت Norsk Hydro، تلاش برای تعییر دکل‌ها در حال انجام است و حدود ۲ تا ۳ هفته زمان برای تعمیر نیاز خواهد بود. انتظار می‌رود که فعالیت بزرگترین واحد تولید آلمینیای جهان در این فاصله با ظرفیت ۵۰ تا ۷۰ درصدی ادامه داشته باشد تا تعادل در موجودی بوکسیت برقرار باشد.

این شرکت اعلام کرد که هیچ گونه خدمه جانی یا لذب به محیط‌زیست رخ نداده است و تجهیزات شرکت نیز خدمه ندیده است. این شرکت همچنین به سرمایه‌گذاران اطمینان خاطر داد که برای وصل شدن برق، تمام اقدامات لازم را انجام می‌دهد و با مقامات محلی همکاری می‌کند. همچنین شرایط کاری اینجا توجه به شیوه کرونا ویروس نیز دنبال می‌شود.

## عملکرد مطلوب «آلومراد» نسبت به خرداد ۱۳۹۸

آلومینیومی فروخت که ۶۶۲ تن آن از محصولات کارمزدی بود. کل فروش این شرکت در این ماه نسبت به ماه پیش از آن ۹۰٪ درصد افت داشت، این میزان نسبت به موارد مشابه سال گذشته که میزان فروش ۲۹۵ تن بود، ۳۲٪ درصد رشد پیدا کرد. آلومراد در خردادماه ۱۳۹۹، در مجموع ۱۵۴ میلیارد و ۴۱۳ میلیون ریال از محل فروش، درآمد کسب کرد که نسبت به ماه پیش از آن ۹٪ درصد کاهش داشت. این میزان نسبت به دوره مشابه سال گذشته ۱۰٪ درصد افزایش یافته است.

میزان نسبت به دوره مشابه سال گذشته، بهنحوی که میزان فروش شرکت آلمادر در فعالیت می‌کند که البته سهمی از فعالیت این شرکت مربوط به تولید محصولات کارمزدی است: بهنحوه‌ای که از یک هزار و ۳۰۰ تن تولید این شرکت آن آن به تولید محصولات کارمزدی مربوط می‌شود.

بنچره‌ایرانیان: شرکت آلمادر تولیدت دوره یک ماهه منتهی به ۳۱ خردادماه را بهنحوی سپری کند و در میزان تولید محصولات آلمینیومی رشد قابل قبول داشته باشد. همچنین این شرکت در خردادماه سال جاری نسبت به مدت مشابه در سال ۱۳۹۸ عملکرد مطلوب را از خود به نمایش گذاشته است.

به گزارش فلزات آتلاین، آمارها نشان می‌دهد که میزان فروش شرکت آلمادر در خردادماه ۱۳۹۹ در مقایسه با دوره مشابه سال ۱۳۹۸، بالغ بر ۳۲٪ درصد رشد داشته است. همچنین درآمد این شرکت در خردادماه سال جاری نسبت به مدت زمان مشابه در سال گذشته، افزایش جشمگیری داشت: بهنحوی که از ۷۴ میلیارد و ۵۷ میلیون ریال به ۱۵۴ میلیارد و ۴۱۳ میلیون ریال رسید.

آلومراد در خردادماه ۱۳۹۹، در مجموع یک هزار و ۲۵۱ تن انواع محصولات



## تعطیلی در کمین تولیدکنندگان آلومینیوم

این کاهش تقاضا تابعی قابل توجه بر قیمت جهانی الومینیوم داشت. در حالی که قیمت میانگین شمش آلومینیوم در ماه پایانی سال ۲۰۱۹ (دسامبر) باره هزار و ۷۰۰ دلار به ارزی هر تن محصول بود، با افت تقاضا قیمت این محصول وارد فار کاهشی نزد و این روند تا ولی در ۴ ماه انتدابی سال ۲۰۲۰ نیز ادامه پیدا کرد. درهای قیمت میانگین ماهانه شمش آلومینیوم در ماه آوریل با کاهش ۱۷/۶ درصدی نسبت به دسامبر ۲۰۱۹ به هزار و ۴۵۷ دلار به ارزی هر تن رسید.

همچنین این محصول در بازار بورس فلات لندن در روز هشتم آوریل به بهای هزار و ۴۲۱ دلار به ارزی هر تن عامله نزد که این نزدیکترین قیمت این محصول پس از مال ۲۰۱۶ بود. هرچند پس از این تاریخ قیمت این محصول وارد روند افزایشی شد اما مچجان نگرانی از آینده این بازار در میان تولیدکنندگان این محصول وجود دارد. شمش آلومینیوم در ماه مه ۲۰۲۰ به کمال قیمتی هزار و ۵۰۰ دلار به ارزی هر تن پا گذاشت و حفظ قیمت شمش آلومینیوم در این کمال قیمتی در ماه ژوئن خبر امیدوارکننده‌ای برای تولیدکنندگان این محصول بود. هرچند این روند افزایشی تا ۱۰ ژوئن ادامه داشت و پس از آنکه شمش آلومینیوم در این روز تحریه قیمت هزار و ۶۲۶ دلار به ارزی هر تن را داشت، مجدداً به کمال هزار و ۵۰۰ دلار به ارزی هر تن بازگشت.

بنچرهای ایرانیان: بهای شمش آلومینیوم در بازارهای جهانی بس از طی یک دوره ۴ ماهه روند نزولی از ماه مه وارد فار افزایشی نمود، اما با توجه به استمرار افت تقاضا برای این محصول که به رشد موجودی اینبارهای بورس دنیا نیز متوجه شده بعید به نظر می‌رسد این فار افزایشی ادامه ندارد.

به گزارش دنیای اقتصاد، این موضوع زنگ خطری برای تولیدکنندگان محصولات مختلف زنجیره آلومینیوم به تمار منود که در میان این بیشینی محولات بین المللی انتظار می‌رود در میان جاری دنیا با مازاد عرضه ۴ میلیون تن شمش آلومینیوم رویه رو شود. این موضوع علاوه بر تأثیر منفی بر بهای این محصول احتمال تعطیلی برخی واحدهای فوب رایزیز به مردمه دارد که در ضرورت تحقق این بیشینی بخش بالاست این زنجیره با مشکلات پیشتری رویه رو خواهد شد. عموماً سرکوب قیمتی در بخش مواد لوله به سود تولیدکنندگان نهایی تمام می‌شود، اما این بار قضیه متفاوت است. چراکه این افت قیمتی از بخش محدودیت تقاضای محصول نهایی نشات گرفته و همین موضوع تولیدکنندگان این بخش را نیز بهشدت متأثر کرده است.

تیغه و برس کرونا در دنیا با تحت الشاعر قرار دادن بازار تقاضا برای محصولات صنایع پایین دستی الومینیومی باعث ایجاد روندی نزولی در بازار این محصول شد.

## تقاضای آلومینیوم صنایع ژاپن ضعیف خواهد ماند

اما ترکیت تقویتاً بزرگترین خودروساز ژاپن قصد دارد تولید را در ماههای جولای و آگوست محدود کند.

تولید محصولات نورد و اکستروژن در ماه آوریل با افت ۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۱۵۳ هزار و ۵۵ تن رسید. واردات شمش اولیه الومینیوم نیز با افت ۲۰ درصدی به ۱۱۱ هزار و ۵۱۶ تن رسید.

تولیدکنندگان محصولات آلومینیومی لنتظار دارند که تقاضای صنعت خودروسازی پس از کفسازی در فصل دوم، در فصل سوم سال بازیابی اندکی داشته باشد. اما بعد از اینکه تقاضا قبل از پایان سال جاری به سطوح قبل از تیغه کرونا و برس یوس پیوسر یاری گردید.

اما انتظار می‌رود که تقاضای قوطی توشیدنی بازیابی سریع تری داشته باشد. محدودیت در تجمع و سفر به منظور حلوگیری از انتشار ویروس باعث افت تقاضای این محصولات شده بود، در ماه آوریل هزینه کرد خاتوار در ژاپن نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۱ درصد افت داشت، اما انتظار می‌رود که از ماه ژوئن به آهستگی تسریع به بازیابی کند. دولت ژاپن در اولخر می و ضعیت اضطراری را الغیر کرد و احراز بارگذاری کسبوکارها را صادر کرد.

تقاضای الومینیوم ژاپن همچنین تحت تأثیر تغییر عوامل بین‌المللی در تراز واردات و صادرات محصولات الومینیومی محدود شده است. تولیدکنندگان محصولات داخلی در فعالیتهای تولیدی در خارج از کشور سرمایه‌گذاری کرده‌اند تا از تقاضای در حال افزایش خارجی پره ببرند و عرضه محصولات کم‌هزینه را افزایش دهند. این موارد باعث افزایش واردات و کاهش صادرات محصولات الومینیومی شده که بر تقاضای کلی این کشور تأثیر گذاشته است.

فروش و تولید محصولات الومینیومی ژاپن برای دومن سال متوالی به دلیل این تغییر بین‌المللی، به کمتر از ۲ میلیون تن کاهش یافته است. واردات شمش اولیه آلومینیوم نیز برای دومن سال متوالی کاهش داشت و در سال مالی از آوریل ۲۰۲۰ تا مارس ۲۰۲۰ به حدود ۱۴ میلیون تن افت داشت.

بنچرهای ایرانیان: لنتظار می‌رود که تقاضای آلومینیوم اولیه ژاپن به دلیل روند کند بازیابی بخش ساخت و تولید از همه‌گیری کرونا و برس و افزایش واردات محصولات آلومینیومی، همچنان در فصل سوم سال خیف بقی ماند.

به گزارش فلات لاین و به نقل از Argus Media، مذاکرات پریمیوم الومینیوم اولیه با شرط تحويل CIF در زبان اخیراً آغاز شده است و پیشنهادی برای پریمیوم ۸۵ دلار بر تن نسبت به قیمت نقدی بورس فلات لندن ارائه شده است. پریمیوم فصل دوم سال در حدود ۸۲ دلار بر تن تعیین شده بود، در حالی که پیشنهادهای مقدماتی در حدود ۱۰۰ دلار بر تن بود. مذاکرات مفصل در خصوص این پریمیوم در حال انجام شده بود که انتظار می‌رفت کاهش رسلا در بخش ساخت و تولید داخلی و جهانی باعث افت تقاضای آلومینیوم ژاپن شود.

با افت جهانی قوش خودرو، تولید شرکت‌های داخلی خودروسازی ژاپن کاهش یافته است. درنتیجه، مصرف کنندگان اصلی آلومینیوم نیز از ماه آوریل مجبور به کلعش تولید شده‌اند. خودروسازان کاهش تولید را در فصل دوم نیز ادامه می‌دهند.



## تمدید سهمیه واردات بدون تعرفه آلمینیوم برزیل تا پایان سال

برای واردات ۶ ماه در نظر گرفته شده بود، حالا برای کل سال اعمال خواهد شد. واردات آلمینیوم اولیه غیرالبازی تا زمانی که کمتر از ۱۵۰ هزار تن باشد، بدون تعرفه عدرضی مجاز خواهد بود. با تعطیل شدن واحدهای توب برزیل در دهه آخر و عدم توانایی تولید داخلی برای تامین تقاضا، این سهمیه وارداتی در نظر گرفته شده است تا تیار داخلی برزیل تامین شود.

واردکنندگان برزیلی تا روز ۹ ژوئن حدود ۹۷ هزار و ۶۴۰ تن از این سهمیه را استفاده کرند. اگون با تمدید زمان سهمیه، کمتر از ۵۳ هزار تن از محدودیت سهمیه تا پایان سال بقی مانده است.

فعالان بازار انتظار داشتند که حجم سهمیه با کاهش ۲۰ هزار تنی به دلیل کاهش تقاضای داخلی، برای نیمه دوم سال تمدید شود.

واردکنندگان آلمینیوم قلا نگران بودند که تا اوایل ماه جولای خبری درخصوص این سهمیه نباشد و واردات پس از ۳۰ ژوئن با تعرفه عدرضی انجام شود. در سال ۲۰۱۶، سهمیه نیمه دوم سال در روز ۵ آگوست تصویب شد و بختی از واردات مشمول تعرفه عدرضی شد.

در ماه می، افت مصرف باعث تخفیف در قیمت پیشنهادی آلمینیوم اولیه وارداتی شده بود، اما کاهش پریمیوم از لفت تقدیمی بزار فریبکی جلوگیری نکرد. درواقع با افزایش تقاضای خریداران، پریمیوم از ماه می بازتابی شده است.

بنچرهای ایران: به گفته اتفاق بازرگانی خارجی برزیل، سهمیه ۱۵۰ هزار تنی واردات بدون تعرفه آلمینیوم این کشور از پایان ژوئن به پایان سال تغییر یافته است.

به گزارش فلاتن لاین به نقل از Fastmarkets MB، کمیته اجرایی اتفاق بازرگانی خارجی برزیل طی جلسه‌ای در روز ۱۰ ژوئن، با تمدید سهمیه واردات آلمینیوم در نیمه دوم سال ۲۰۲۰ موافقت کرد. با این وجود، حجم سهمیه همچنان بدون تغییر ۱۵۰ هزار تن است.

به گفته سخنگوی انجمن آلمینیوم برزیل، محدودیت ۱۵۰ هزار تنی که قبلا



## دلیل عقب‌مازگی صنعت آلمینیوم

کشورهای منطقه و ضعیت حتی منابعی برای تولید آلمینیوم دارد. جنابه روایطا بن‌الملل ایران با اسایر کشورهای منطقه خلیج فارس گفت: نخستین واحد آلمینیوم ایران در مقایسه با اسایر کشورهای منطقه خلیج فارس گفت: نخستین واحد آلمینیوم کشور در دهه ۴۰ احداث شد و در مالهای نخست دهه ۵۰ آغاز به تولید کرد. با این وجود، در حال حاضر سیاری از کشورهای جزو خلیج فارس در این صنعت از معاشری گرفته‌اند. این موضوع را باید به بیان گذاری‌ها در طول سالیان گذشته می‌توان دانست. هشتگ گودرزی در گفتگو با صحت اطهار کرد: ایران با وجود مبالغ غنی معنی، دخایر محدودی بوقوعیت دارد؛ بنابراین برای توسعه این صنعت و افزایش طرفیت تولید آن باید حجم قابل توجهی از مواد اولیه مورد نیاز آن برای تولید باشد. مادر مالهای گذشته همراه با قدرتمندی بزرگ مشکل سیاسی، دلایلی و پنهانی با تحریم روهه رو بوده‌اند. بنابراین تأمین مواد اولیه صنعت آلمینیوم در سایه این رولت تیره‌تل می‌باشد. دشوار شده است.

ویس سندیکوی صنایع آلمینیوم ایران افرید: این صنعت باوجود تمام چالش‌های پیشنهادی، همچنان توان اداره خود را دارد اگر مانع قابل قبول جذب صنعت آلمینیوم می‌شود در وضعیت پیش‌بازاری قرار داشت. یعنی شاید سببی برای دور زدن تحریم‌ها و ارتقای حایله این صنعت در کشور فراهم می‌شود.

وی در پاسخ به سوالی مبنی بر دلایل پیش‌بازاری این صنعت با عنوان طرفیت صنعت آلمینیوم در گفت: طرفیت واحدهای آلمینیومی و استهه به میزان سرمایه‌گذاری تجلی شده در احداث این واحدهای است. در ایران و در فعالیتهایی که به سرمایه قابل توجهی نیاز دارند، دولت با پیش می‌گذازد. با شرکت‌های متعلق به پخش دوستان، سرمایه‌گذاری می‌کند.



بنچرهای ایران: رئیس سندیکای صنایع آلمینیوم ایران درباره عالی عقب‌مازگی صنعت آلمینیوم ایران در مقایسه با اسایر کشورهای منطقه خلیج فارس گفت: نخستین واحد آلمینیوم کشور در دهه ۴۰ احداث شد و در مالهای نخست دهه ۵۰ آغاز به تولید کرد. با این وجود، در حال حاضر سیاری از کشورهای جزو خلیج فارس در این صنعت از معاشری گرفته‌اند. این موضوع را باید به بیان گذاری‌ها در طول سالیان گذشته می‌توان دانست. هشتگ گودرزی در گفتگو با صحت اطهار کرد: ایران با وجود مبالغ غنی معنی، دخایر محدودی بوقوعیت دارد؛ بنابراین برای توسعه این صنعت و افزایش طرفیت تولید آن باید حجم قابل توجهی از مواد اولیه مورد نیاز آن برای تولید باشد. مادر مالهای گذشته همراه با قدرتمندی بزرگ مشکل سیاسی، دلایلی و پنهانی با تحریم روهه رو بوده‌اند. بنابراین تأمین مواد اولیه صنعت آلمینیوم در سایه این رولت تیره‌تل می‌باشد. دشوار شده است.

گودرزی در ادامه گفت تولید این فاز ابتدا بیک غیراھنی در ایران با میلت‌های همدره است. از جمله این میلت‌ها می‌توان به جمعیت جوان و تحصیل کرده اسایر کرد. اسایر از کشورهای حاشیه خلیج فارس نیروی کار خود را از کشورهایی مانند هند وارد می‌کنند. بدلاً از اینکه ایران از گستردگی قابل توجهی در مقایسه با اسایر کشورهای مورده‌بیان برخوردار است، همین گستردگی و جمعیت قابل توجه موجود می‌شود. میلیونی مصرف این فاز در کشور افغانستان باید در چین شرایطی، توسعه صنعت آلمینیوم در گفتور ما اهمیت پذیره‌ای می‌پائی. چراکه از یکمود از طرفیت‌های پیشنهادی برای ایجاد این فاز اقتصادی و تولید اسکله‌های می‌شود و از جمی دیگر، سرمایه‌گذاری در این صنعت به عنوانه توسعه انتقال زبانی است.

وی افرید: تمام کشورهای جزو خلیج فارس از دخایر غنی نفت و گاز برخوردار هستند. همین دخایر داشتن دخایر گازی در زمینه لوله ای ایجاد شده در تولید آلمینیوم بعثمار می‌رود. ایران نیز از منظر داشتن دخایر گازی در زمینه لوله ای ایجاد شده در تولید آلمینیوم بعثمار می‌رود. این کشورهای مورده‌بیان از جایگاه مشتبهی برخوردار است.

گودرزی بیان کرد در مثال پیشنهادی به این نتیجه می‌رسیم که ایران در مقایسه با اسایر

## افزایش مستمر هزینه‌های تولید مسکن

ساختمنان و بستگی بسیاری به سایر بخش‌ها دارد. گفت: به این معنا که اگر بخش‌های دیگر رونق داشته باشند و یا نسطح رفاه مردم بالا برود، می‌توان توقع داشت که خانه‌های پهلوی ساخته شود و مردم رو به خرید مسکن بی‌لاروند.

محمد‌مهدی ملکی با بیان این مطلب توضیح داد: بخش مسکن بسیار وابسته به سطح درآمد ملی و شرایط امنیت اجتماعی، اقتصادی، درآمد مردم، احسان امنیت، تامین غذا و پوشاک و کلکسیون و داغده‌های اقتصادی در جامعه دارد و در این صورت می‌توان توقع داشت که سطح بهره‌وری جامعه از مسکن مناسب بالاتر برود.

وی ادامه داد اما اگر بهلور صرف بخش مسکن را در نظر بگیریم، باید مقداری از خواسته‌ترین‌ها را بخشن از آن‌ها عربوط به هزینه‌های شهرداری و با سازمان‌های مرتبط است، تسهیل ثود.

این اینوهماز با استفاده از وجود خواسته دست و پاگیر در بخش ساختمنان مسکن عنوان کرد: در حال حاضر وجود خواسته دست و پاگیر و چرخه طولانی مدت اخذ مجوز و دیگر مراحل تولید مسکن از سوی سازمان‌های شهرداری، نظام‌هندی ساختمنان و... شرایط ساخت و تولید مسکن را برای تولیدکنندگان مسکن دنیار کرده است.

ملکی تصریح کرد: در چین شرایطی این سازمان‌ها علاوه بر توجه به تشریط مالی و کاهش هزینه‌های ساخت می‌توانند هزینه‌های زمانی پژوهش را کاهش دهند. این در حالی است که در طول هرسال و هر دوره متألفه تلاحدیم که سیستم‌ها و کانون‌های سکنان تضمیم‌گیری را در اختیار دارند، هزینه زمانی پژوهش‌های تولید و ساخت مسکن و ساختمنان را افزایش داده‌اند.

مسکن در این حرفه را کمترین کرده است.

در بی کلکسیون تولید مسکن و به دنبال آن به هم خوردن عرضه و تقاضای مسکن در کشور، چشم قیمت مسکن و افزایش چندباری ترخ مسکن در کشور رخ داده و ازانجایی که سطح اقتصادی و توانایی مالی مردم با این افزایش ترخ‌ها در بازار مسکن مطابقت ندارد، شاهد لبانت تقاضای خرید مسکن و رشد بی‌رویه اجاره‌ها در طی چند سال اخیر بوده‌اند.

حال سوال این است که در چین شرایط پیچیده و نایسaman اقتصادی، چه راهکارهایی را می‌توان برای تسهیل و رونق تولید مسکن ارائه داد؟

در همین رابطه عضوهای مدیره انجمن اینوهمازان استان تهران با تأکید بر اینکه بخش مسکن و

بنچره‌ایران: وجود خواسته دست و پاگیر و چرخه طولانی مدت اخذ مجوز تولید مسکن از سوی سازمان‌های شهرداری، نظام‌هندی ساختمنان و... تراویط ساختمنان را برای تولیدکنندگان مسکن دنیار کرده است.

به گزارش حما، چندین سال است که تولید مسکن نیوه در کشور با ناکارایی دلایل متعدد مورد علاقت و بی‌تجویی قرار گرفته است، رشد بی‌رویه تورم و نوبات اقتصادی از جمله مهم‌ترین دلایلی بوده که منجر به کاهش گیری سازندگان و اینوهمازان مسکن از این عرضه شده و از سوی دیگر مولع و هزینه‌هایی که سازمان‌های دیگر ربط به بخش تولید مسکن تحمل می‌کنند، از دیگر دلایلی است که حضور تولیدکنندگان



## آینه‌نامه اجرایی پرداخت تسهیلات مسکن به بازنیستگان ابلاغ شد

با دلیل ۱۰ سال گذشته خود و همسرتان فاقد واحد مسکونی بوده و از تسهیلات خرید یا ساخت مسکن استفاده نکرده باشد. سپری شدن حداقل بین سال از تاریخ بازنیستگی و دریافت مستمری کمتر از سی میلیون ریال در ماه، از دیگر شرایط اخذ این تسهیلات است.

افراد با مایهه بازنیستگی بالاتر در اولویت پرداخت تسهیلات قرار دارند. خصما تسهیلات مزبور صرف برای واحدهای کمتر از ۱۵ سال ساخت قابل پرداخت بوده و هدف پاره‌داشت اقساط آن ۱۰ سال تعیین می‌شود.

همچنین، صندوق‌های بازنیستگی کشوری، لشکری و تامین اجتماعی موظفاند بازنیستگی اقساط تسهیلات پرداختی به بازنیستگان معرفی شده را تسویه کامل تضمین کند و ظرف یک ماه بعد از ارسال اطلاعات اعلامی یانک مسکن تسبیت به کسر اقساط ماهانه تسهیلات یادداشت از مستمری دریافت کنندگان تسهیلات، اقدام و خداکر تا ده روز از تاریخ پرداخت مستمری‌های ایشان به حساب بلک مسکن کارمزی کند.

بنچره‌ایران: آینه‌نامه اجرایی موضوع پرداخت تسهیلات مسکن به بازنیستگان را برای اجرایه دستگاهی دیگر مطلع کرد

به گزارش اینسانهای وزیری در جلسه ۱۱ خرداد ۱۳۹۹ به پیشنهاد سازمان برنامه‌بودجه کشور، آینه‌نامه اجرایی بند «۶» تصریه ۱۶ تلخون بوده سال ۱۳۹۹ کل

کشور، موضوع پرداخت تسهیلات مسکن به بازنیستگان را تصویب کرد. بر این اساس، به منظور تسهیل در تامین مسکن بازنیستگان صندوق‌های کشوری، لشکری و تامین اجتماعی از محل منابع حاصل از بازنیستگان اقساط مسکن هم، هزار ققره فردی تسهیلات پرداختی در کلان‌شهرها ۵۰۰ میلیون ریال و سایر شهرها و روستاهای ۴۰۰ میلیون ریال تعیین می‌شود. ترخ تسهیلات مذکور در شهر تهران ۹ درصد، مراکز لشکرها هفت درصد و سایر مناطق شهری و روستایی چهار درصد تعیین می‌شود. بازنیستگان کشوری، لشکری و تامین اجتماعی دریافت تسهیلات مذکور

## هجوم سرمایه‌گذاران مسکن به شمال پایتخت

یافته می‌شود که البته این فایل‌ها تیز از نوع نامرغوب و بدون امکانات هستند. با اینکه آثار اتحادیه املاک از افزایش ۱۵ درصدی خریدهای مسکن شهر تهران در ۲۴ روز ابتدای خداداده‌ماه نسبت به اردیبهشت ماه حکایت دارد، مشاوران می‌گویند که از نیمه دوم خداداده معاملات بعذریج افت کرده و اگر این روند ادامه پیدا کند، بازار مسکن در تابستان درگ رکود خواهد شد، به دلیل تعویق معاملات ناشی از تیغ و بروس کرونا در ماههای اسفند و فوریه، حجم تقاضای خرد ملک به ماههای اردیبهشت و خداداده متقل شده است. سال گذشته خریدهای خریدهای از اردیبهشت را کند و احتمالاً امسال از تیرماه قاز کسدای بازار مسکن کلید می‌خورد.

افراد تیز برای حفظ ارزش بول خود با توجه به تورم پخش ملک اقدام به خرید خانه در شهرهای اقماری می‌کنند ولی کمتر قصد سکونت دارند. از طرف دیگر به ذلیل افزایش قیمت‌ها در شهر تهران از دو هفته قبل ریتم بازار مسکن نسبت به انتهای اردیبهشت ماه کند شده است. با توجه به برداشتن قیمت از آگهی‌های فروش ملک، عده تماس‌های تیز برای اطلاع از قیمت‌های روز احجام می‌شود اما خردیار واقعی جلو نمی‌آید.

در دو منطقه پرتقاضای ۵ و ۲ هریا هیچ قابلی پس از کمتر از ۸۰۰ میلیون تومان پیدا نمی‌شود، در منطقه ۴ نیز به عنوان سومین محدوده پر تقاضا اندک و احتمالی با سطح قیمتی کمتر از ۸۰۰ میلیون تومان پیش از ۲۰ میلیون تومان در هر مترا مربع شده است.

این در حالی است که تبع قطعی بر اساس معاملات ملی اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۹ در منطقه یک ۳۳ میلیون تومان، منطقه دو ۴۰ میلیون تومان، منطقه سه ۴۱ میلیون تومان، منطقه چهار ۱۶ میلیون تومان و منطقه پنج ۲۱ میلیون تومان بوده است.

همان طور که این آمار توضیح می‌دهد در یک ماه گذشته نبح‌های پیشنهادی در مناطق شمال پایتخت، رشد سریع تری داشته که با توجه به افت خریدهای مصرفی، نشان دهنده هجوم سرمایه‌گذاران به مناطق شمالی پایتخت است؛ در حالی که در دو منطقه مصرفی و ۴ قیمت‌ها افزایش چشمگیر نداشته است، به نظر می‌رسد خروج برقی سرمایه‌گذاران از بازار بورس به بازار مسکن در افزایش قیمت آپارتمان در مناطق شمالی پایتخت تاثیرگذار بوده است.

در این ترتیب، مقاضیان مصرفی با توجه به رشد پی‌قلعه‌دهی‌های پیشنهادی به طور کامل از بازار مسکن خارج شده‌اند و خریدهای خریدهای سکونتی بارز و سرمایه‌گذاران انجام می‌شود، نبح آپارتمان‌های تقلیلی کلال میلیارد رسیده و این در حالی است که سطح توان مقاضیان مصرفی حدود ۵۰۰ میلیون تومان است. واسطه‌های ملکی از تیغ مقاضیان واقعی به سمت شهرهای اطراف خبر می‌دهند. البته عده این



## ۵۰۰۰ واحد مسکونی در حاشیه شهرهای خراسان جنوبی ساخته می‌شود

شده است، افود این طرح برای روستاها لجأ شد اما در حاشیه شهرهای نیاز به مسکن احساس می‌شد. رئیس سازمان برنامه‌بودجه بیان کرد: در راستای این نیاز تفاهم‌نامه به جانبی متعهد شد که مقرر شد طی یک سال اینده ۵۰۰۰ واحد مسکونی در حاشیه شهرهای خراسان جنوبی احداث شود. تویخت یادآور شد: برای ساخت این مسکن‌ها ۲۵۰ میلیارد تومان اعتبار پیش‌بینی شده است.

بنچرهای این اتفاق رئیس جمهور گفت: ۵۰۰۰ واحد مسکونی در حاشیه شهرهای خراسان جنوبی احداث می‌شود. به گزارش ایسا، محمد باقر تویخت روز ۲۲ خداداده در حاشیه میلس افتتاح ۵۰۰۰ واحد مسکونی روستایی در روستایی بشلن بسیویه اطهار کرد: پخش زیادی از مسکن‌های روستایی در کثر از یک سال ساخته شده که این امر بسیار ارزشمند است. وی یادین اینکه ساخت ۱۰ هزار واحد روستایی در سال ۹۷ در خراسان جنوبی مقرر

## بخشی از التهاب بازار مسکن غیرواقعی است



بنوایت تمهیلات و دفعه اجاره دریافت کند و بخشی از زبان خود را از صندوق حمایتی که تشکیل می شود جبران کند. عضو کابینه دولت دولازدهم یادآور نت: زمانی در دولت احمدی‌نژاد مسکن سازمانی داشتم که با مصوبه قانون مجلس احداث شدند و بعنده مقرر شد تا فروخته شوند پس تو، دولت بار افزاید فاقد مسکن را با خانه‌های سازمانی برطرف می‌کرد. هم‌اکنون این امسکان در دولت وجود ندارد اما با بنگاه‌های بزرگ و شهرک‌های صنعتی تلفظ کردیم تا در کنار تهران‌کوه‌های صنعتی، شهرک‌های مسکونی تیز ایجاد شوند تا ناغلان تهران‌کوه‌های صنعتی، واحدهای مسکونی برای خود داشته باشند.

ایرانی افزوده بستگاه‌های بزرگ اعلام کردیم که در اختیار آنها امکانات قرار من دهیم تا خانه‌سازی ایجاد کند و به کارکنان خود اجاره بدهند وی تصریح کرد: راهنمایی و موسسات اجاره‌داری حرفه‌ای برپایه‌های میان‌مدت است و در بازه زمانی ۵ تا ۱۰ سال اجرایی می‌شود.

عضو کابینه دولت دولازدهم بالاخره به لینکه: رخ اجاره‌ها تأثیرات بیشتری را از تغییرات رخ ارز دریافت کرد، افزود در ربط کرونا که اصلًا معامله‌ای لجام نمی‌شود، صرفاً مقرر شد تا بالادرنگ و یا قورب، خواصی تعین شود تا اشار اجاره‌نشین که در ایام کرونا بیشترین آسیب را دیدند،

در حالی که اگر ملاک عمل، معلمات واقعی مسکن و میزان معاملات و مبالغات پائیز، رکوردهای قیمتی موجود افزایش ناگهانی قیمت را بست نگردد است. تبدیل شده است، میاستهای وزارت‌خانه راه و شهرسازی را در بخش مسکن، کنترل قیمت مسکن و مساعده‌ی بازار اجاره، تشریح کرد.

به گلوبن ایمنا، ازو زارت راه و شهرسازی، محمد لسلای راه و شهرسازی در بیان سیاست‌گذاری این بخش مسکن را تشریح کرد و درباره نسبت‌الهای و بازار مسکن، گفت: ترتیب‌الهای و تغییرات قیمتی رخ داده در بخش مسکن، ناتی از تلاطم‌های است که در بازار ارز و طلا رخ داده و متاثر از آن است. در طول دهه‌های گذشته تیز این تجربه وجود داشته که بین تورم و تغییرات رخ ارز با قیمت مسکن و اجاره‌ها ربط و وجود داشت و افزایش قیمت‌های بخش مسکن متاثر از تورم و تغییرات رخ ارز بود.

عضو کابینه دولت دولازدهم بالاخره به لینکه: رخ اجاره‌ها تأثیرات بیشتری را از تغییرات رخ ارز دریافت کرد، افزود در ربط کرونا که اصلًا معامله‌ای لجام نمی‌شود، صرفاً نگرانی از قیمت واقعی مسکن وجود دارد که موجب شده در ربط سایتها، بهای مسکن را شاهد نایم.

## بورس مسکن، اتکای ساخت و ساز به وام بانکی را کم می کند؟

اوراق مذکور در بخش مسکن به اتمام رسیده است، بهزودی اجرایی می شود. همچنین از انتشار اوراق خرید دین کالایی نیز می توان برای تأمین صالح ساختهای و امکان خرید سبیله صالح ساختهای استفاده کرد، مقررات اجرایی تن در این اوراق توسط بورس کالا هم اکنون برای تصویب به سازمان بورس ارجاع شده است و امید است با تصویب آن، این طرفت بزرگ عوامل یکی از ابراههای تامین ملی صالح ساختهای برای تأمین مالی ساخت بروزهای در لایوت احرا قرار دارد که در آینده تزدیک در بخش مسکن مورد کمک کند.

اصلانی معتقد است: وزارت راه و شهرسازی و سایر دستگاهها و نهادهای ذی ربط حکم به راهنمایی ابراههای دکتر شده در بخش مسکن هستند تا جالش احلى تلقین ملیع مالی در این بخش رفع شود و تأمین مالی صفاتیکی به تسهیلات بانکی نباشد. امیدواریم این هم با همکاری و همراهیکی بین این دستگاهها بهزودی عملیاتی شود. از روز ۱۶ اردیبهشت ماه مسال جاری تفاهم نهایی بین وزارت راه و شهرسازی و سازمان بورس برای تأمین مالی بروزهای مسکن و حمل و نقل از طبقن بزار سرمایه اجرام شد درصورتی که در دولت با این طرح موافقت شود در فاز اول قرار است این اوراق هم اکنون به عنوان اوراق خرید و پیش فروش تبعی در بورس کالا استفاده می شود ولی تجربه استفاده از آن در بخش مسکن وجود ندارد؛ اما با توجه به اینکه بروزهای بتوان در خصوص استفاده از سهامداران خواهد داشت.

شاخن شهر، تهران قابل معامله در بورس، قراردادهای آنی برایه صندوق سرمایه‌گذاری املاک و مستغلات شهر تهران و قراردادهای آنی برایه سبد شاخن صالح ساختهای معمولات فیزیکی مسکن (عرضه زمین و املاک دولت و بخش خصوصی در بورس کالا) است.

انتشار اوراق سلف مواری استاندارد مسکن، جهت پیش فروش متی ساختهای و اوراق خرید دین صالح ساختهای برای تأمین مالی ساخت بروزهای در آینده تزدیک مورد پفره‌برداری قرار می گیرد. بقایان دیگر بروزهای مسکونی در بورس عرضه می شود و سهامداران به توانند به هر مقدار سهام بروزهای خود را خریداری کنند.

با وجود لکه برخی افراد معتقدند به دلیل ناهمگن بودن مسکن، این کالا در بورس قابل خیده‌وپیش نیست، مثولان دولتی می گویند که ایجاد بورس مسکن می تواند منجر به رونق ساخت و ساز شود به تازگی بیز کارگروهی متکل از کارشناسان و نمایندگان جو زه بزار سرمایه، بورس کالا و معاویت مسکن و ساختهای باراد بورس و شهرسازی برای عملیاتی کردن از ابراههای باراد بورس و پیشنهاد قولین و مقررات لازم تشکیل شده است.

ابراههایی عملیاتی تن در بازار سرمایه و بورس در بخش مسکن، شامل اوراق سلف مواری استاندارد جهت پیش فروش متی ساختهای باراد تهاتری صالح و ملک، انتشار اوراق خرید دین برایه معمولات سبیله صالح ساختهای، صندوق سرمایه‌گذاری املاک و مستغلات



**مناسب جهت بلند مرتبه سازی**

**دکتر وین  
عایق نوین**

**DR.WI**  
UPVC Profile

## مسکن ملی برای کارکنان شهرداری ساخته می‌شود



بین دولت و شریک فراهم شود برآورده می‌شود اگر بروزه به پیشرفت حدود ۷۰ درصد برآمد امکان تقسیم سهم طبقین فراهم می‌شود ولی هنوز به پیشرفت ۷۰ درصد نرسیده است.

وی با بیان اینکه طرح اقدام ملی تولید و عرضه ۴۰۰ هزار واحد مسکونی در شرکت مختلف در حال پیشرفت است افروزد بخشی از بروزهای مسکن ملی به صورت مشارکی اجرامی شود که با پیشنهادی مختلف در حال اجرا است. قالب دیگر این طرح و اگذاری به تعلوی‌ها است. یک نوع هم و اگذاری ۹۶ ساله است که به گروههای ۲ تا ۴ نفره و اگذار می‌شود. در قالب این جارجوب پیماری از بروزهای مرافق مختلف از جمله العقاد قرارداد و اجرا راطی می‌کند و بخشی هم به مرحله اتمام رسیده‌اند.

طرح اقدام ملی تولید و عرضه ۴۰۰ هزار واحد مسکونی، تهریبور ۱۳۹۸ با حضور رئیس‌جمهوری آغاز شد، انتهی دو برجخی از مناطق از پایان سال ۱۳۹۷ گلبد خورده بود. در قالب این طرح تابیمه اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ برای ۳۰۰ هزار واحد تأمین زمین شده و ۲۳۰ هزار واحد مرافق اجرایی راطی می‌کند، بر اساس اعلام اسلامی وزیر راه و شهرسازی، لوین واحدهای مسکونی ملی در بعضی مناطق کشور، خرداد یا تیرماه امسال تحویل می‌شود. پیش از این هم محمودزاده معاون وزیر راه و شهرسازی به ایسا گفته بود که ۱۷ هزار و ۵۰۰ واحد در تهریه‌های کوچک آمده و اگذاری است. همچنین روز ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۹ طاهرخانی، مدیر عامل شرکت عمران شهرهای جدید دستور داد که ۲۰۰۰ واحد مسکن ملی پرینت تا قبل از هفته دولت (شهریورماه) امسال به مقاضیان تحویل داده شود.

و دهیاری‌ها داشته‌اند و بهزودی هر دو تفاهم‌نامه منعقد خواهد شد.

معاون وزیر راه و شهرسازی با بیان اینکه هر دو دستگاه مذکور امکلات خود را برای احداث مسکن اختصاص می‌دهند گفت: شرط قرارداد با دستگاه‌های دولتی آن است که هم وزارت راه و شهرسازی و هم دستگاه مربوطه زمین، امکلات و مبالغ خود را برای ساخت مسکن در جارجوب طرح اقدام ملی بیبورند. محمودزاده درباره آخرین وضعیت طرح قنادم ملی مسکن در محله تهرانسر و شهر جدید ازدیه گفت: با توجه به اینکه بخش خصوصی این طرح را اجرا می‌کند و هزینه ساخت با آن‌ها است باید واحدهای این افزود در همین قالب شهرداری‌ها تیز مذاکراتی به منظور احداث مسکن ملی برای کارکنان شهرداری‌ها

پیجراهای‌بل: معاون وزیر راه و شهرسازی گفت: بهزودی توافقنامه ساخت مسکن برای کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و همچنین کارکنان وزارت جهاد کشاورزی در قالب طرح اقدام ملی مسکن اختصاص می‌شود. محمود محمدزاده در گفت‌وگو با ایسا اظهار گردید: پیرو ماده ۶ قانون سالمدهی، اخیراً وزارت جهاد کشاورزی با پیش‌گذانه و در جارجوب اتفاق قرارداد با دستگاه‌های دولتی، تفاهمی ساخت مسکن برای کارکنان این وزارتخانه را داده که مائیز آن را اجابت کردیم. قرار است طی یکی دو هفته آینده تفاهم‌نامه‌ای به این منظور امضا شود.

وی افزود: در همین قالب شهرداری‌ها تیز مذاکراتی به منظور احداث مسکن ملی برای کارکنان شهرداری‌ها

## آیا مسکن حباب دارد؟

پیجراهای‌بل: یک کارشناس اقتصاد مسکن با بیان اینکه به حباب اعتمادی ندارم گفت: راه ایجاد تعادل در بخش مسکن، بین‌المللی و زیری برای تولید مسکن مطلق نیاز بازار است. کالاها بر لباس نیز توزع و نفع از افزایش پیدا می‌کند. زیبعلی مدعی شد که حباب است اما در واقعیت هیچ‌گاه این حباب نکشته نشده و نخواهد شد. ویرا کالاها بر لباس نیز توزع و نفع از افزایش پیدا می‌کند. زیبعلی ایجاد سامانه جامع مسکن برای شفافیت راضی‌وری داشت و گفت: باید آن‌که در بخش مسکن تعادل ایجاد کنیم باید بدیلم در کنام بخت‌ها دیگر کموده هستیم تا مطلق با تفاوتی واقعی اقدام ره تولید مسکن برای اشاره جامعه کنیم. اگر این برنامه روزی تجام شود مجبوریم با حرف و سخنرانی کارها را جلو ببریم یا متألّک‌گوییم یا لیس با تفاوتات بخش مسکن مقلله کند اما همه می‌دانیم که این اقدامات بی‌قابلیه است و اگر توجه داشت در بازارهای سکه و ارز جواب داد. وی در بیان پیش‌بینی از اینکه بازار مسکن گفت: من تصویر روشنی از بازار مسکن نمی‌بینم، فقط احتمال می‌دهم که روند رشد قیمت‌ها ادامه پیدا کند؛ زیرا بازار مسکن مستعد جذب تقدیمگر است. گفت: در بین اینکه طرح اقدام ملی مسکن هنوز از مرحله نیست، این کارشناس بازار مسکن با بیان اینکه طرح اقدام ملی مسکن هنوز از مرحله نیست، قرار بر قیمه افت است. گفت: در بهترین حالت اگر یک‌میلیون واحد مسکونی طبق پیش‌مال ساخته شود پایخگوی نیاز مسکن کشود نیست.

پیجراهای‌بل: معاون وزیر مسکن، بین‌المللی و زیری برای تولید مسکن مطلق نیاز بازار است. نمی‌توان با حرف و مختراعی با اقدامات پیشی، بازار را همکار کرد. عیاش زیبعلی در گفت‌وگو با ایسا اظهار گرد: تصویر روشنی از اقتصاد باید مدد وجود داشود و به ضمن دلیل نمی‌توانند برای سرمایه‌های خود چاره‌زدیشی کنند. رشد قیمت دلار هم نوعی بیماری اقتصادی است که همه بخش‌ها از حمله بخش مسکن را گرفتار گرده است. وی افزود: در ایران چند بازار محدود برای سرمایه‌گذاری وجود دارد که هیچ‌کدام اینده واضح و روشنی ندارند. تنها چیزی که در این بین اتفاق می‌افتد رشد قیمت‌های که بعضی از مسئولان از آن به عنوان جای می‌برند به عنوان مثال بیان می‌کنند که قیمت مسکن دارای حباب است. این کارشناس بازار مسکن با بیان اینکه طرح اقدام ملی مسکن هنوز از مرحله نیست، قرار بر قیمه افت است. گفت: در بهترین حالت اگر یک‌میلیون واحد مسکونی طبق پیش‌مال ساخته شود پایخگوی نیاز مسکن کشود نیست.

## کسادی بازار مسکن در مناطق ارزان قیمت



۳۲۸ میلیون تومان در هر مترمربع به اضا رسید که هشت‌تین منطقه از نظر تعداد معاملات محسوب می‌شود. منطقه ۳ نیز با مبلغی کم قیمت ۴۰.۶ میلیون تومان و ۴۲ درصد معاملات رتبه دهم از نظر تعداد قراردادهای خریداری شد. این رتبه را به خود اختصاص داد. نمایه‌های مذکور می‌توانند نشان‌دهنده آن باشد بلوغ‌دانکه بازار در سلط سفت‌بازارها و سرمایه‌گذاران قرار دارد، گاوند مورد علاقه این گروه مناطق میانی مناسب با توان اقشار متوسط است. بررسی‌ها نشان می‌دهد سهولت خریداری و قیمتی آبادان و دستیابی آسان‌تر به نقدی‌گی در زمان مقتضی، مهم‌ترین دلیل تغییر دلالات به مناطق میانی شهر تهران است.

میانگین قیمت مسکن شهر تهران در اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۹ به ۱۶ میلیون و ۹۷۰ هزار تومان در هر مترمربع رسید که نسبت به ماه قبل ۱۱ درصد و نسبت به ماه متابه سال قبل ۳۳٪ رشد رند نشان داد. تعداد معاملات نیز ۱۱ هزار و ۶۰۰ قدره بود که نسبت به فروردین امسال ۸۰٪ درصد لغزش و نسبت به اردیبهشت پارسال ۶٪ درصد کاهش یافت.

هفت منطقه ارزان قیمت در بازار مسکن پایتخت در اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۹ به ترتیب منطقه ۱۸ با مبلغی ۷.۸ میلیون تومان در هر مترمربع، منطقه ۲۰ با نرخ متوسط ۸.۸ میلیون تومان، منطقه ۱۷ با ۸.۹ میلیون تومان، منطقه ۱۶ با ۹.۱ میلیون تومان، منطقه ۱۹ با ۹.۴ میلیون تومان، منطقه ۱۵ با ۹.۵ میلیون تومان و منطقه ۱۲ با ۹.۷ میلیون تومان هستند که در کل‌الکمتر از ۱۰ میلیون تومان قرار دارند. منطقه مذکور حرفه ارزان ۱۵٪ درصد معاملات مسکن را به خود اختصاص دادند. دو این‌ین منطقه ۷۸ میانگین قیمت ۷.۸ میلیون تومان در هر مترمربع با ۲۲۴ فقره معامله تها ۲ درصد قراردادهای خریداری شد. این نتایج در اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۹ را در بر گرفت. با توجه به اینکه حدود ۷۷ درصد معاملات بازار مسکن شهر تهران از نوع سرمایه‌گذاری و سفت‌بازاری است، بخش قابل توجهی از این ۲ درصد را دلالات تشکیل می‌دهند. از سوی دیگر ۵ درصد مبالغه‌نمایان در گران‌تین منطقه تهران بعضی منطقه ۱ با میانگین قیمت

پنج‌هزار تومان: ارزان‌ترین منطقه تهران فقط دو درصد معاملات مسکن را به خود اختصاص می‌دهد؛ این یعنی تقاضای مصرفی بهشت سرکوب شده و توان خوب ندارد. اغلب همین گروه دو درصدی را هم سفتهزار و سرمایه‌گذاران تشکیل می‌دهند. به گزارش ایستادار اسلام حیدری‌بنام اراکه شده از بازار مسکن شهر تهران در اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۹ در ۱۰ منطقه ارزان قیمت شهر تهران، تنها ۲۸ درصد معاملات انجام می‌شود و مناطق میانی، محدوده مورد علاقه سفتهزارها است. بهینه‌گذاشت گروه‌های این احتمالی لوکس و ارزان قیمت به دلت کلش باشند است. اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۹ از میان مناطق ۲۲ گلنه شهر تهران ۲۵ درصد معاملات در سه منطقه ۴ و ۲۵ در ۲۵ درصد معاملات در ۱۰ لجام گرفت. به طور کلی ۷۳.۸ درصد معاملات در منطقه شهر به ترتیب شامل مناطق ۵، ۲، ۱۴، ۱۰، ۴، ۲، ۱۵، ۱، ۷، ۸ و ۲ انجام گرفت. از این مناطق مذکور فقط ۱۵ جزو مناطق ارزان قیمت محسوب می‌شود که میانگین نرخ سکن در این منطقه ۹.۵ میلیون تومان در هر مترمربع است.

## لزوم حمایت از بنگاه‌های اقتصادی آسیب‌دیده از کرونا



خدمه‌گویی از ۶۰۰ هزار لیر به دو میلیون و ۸۰۰ هزار لیر و تغییر خطوط تولید، نشان از امدادگی واحدهای تولیدی برخیزی نیازهای کشور است. لذا باید این همگرایی و تسهیل شرایط در موضوع جوش تولید نیز محقق شود.



پنج‌هزار تبران: استاندار تهران بر لزوم حمایت از واحدهای اقتصادی آسیب‌دیده از کرونا تأکید کرد.

به گزارش ایستادار اسلام حیدری‌بنامی در جلسه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید که در محل استانداری تهران برگزار شد با انتشاره به وظایف دانی این ستاد در استان تهران گفت، هو وظیفه رفع موانع و مشکلات تولید و همچنین اعطای تسهیلات به بنگاه‌های تولید در قالب‌های مختلف از وظایف مهم ستاد تسهیل است که برای پیشبرد این وظایف مقرر شد تواری هماهنگی بانک‌های لشکر تهران برآورده شود.

استاندار تهران ادامه داد: برخی بانک‌ها از جمله بانک کشاورزی این بخشنامه را اجرایی کردن و برخی نیز با استاداره به تصریه ۱ اشکالاتی را بر این امر وارد کردند. منتهی از اینجاکه مبدأ حمایت از واحدهای تولیدی هستند نگاه جامع تر بانک‌های بخشنامه‌ها مطالبه جدی است.

وی در بخش دیگری از صحبت‌های خود با انتشاره به اینکه امسال علاوه بر تحریمهای فشارهای اقتصادی با ویروس کرونا نیز درگیر بودیم، افزود: این ویروس سبب التهابات و تکاله‌های شدید در اقتصاد دنیا شده و به همین تسبیب شرایط دشواری را بر کشور تحمیل کرده است.

بنامی با تأکید بر ضرورت تحقق بخشنامه به قرمایشات مقام معظم رهبری مبنی بر جوش تولید افزود: همراهی و مشارکت واحدهای تولیدی در موضوع کرونا با لفایش ظرفیت تولید واحدهای تولیدکننده لقاح بهداشتی از جمله ماسک و مواد

## چالشی به نام مسکن در گام دوم انقلاب

بر خللهای حالی است که بی توجهی به هر دو این موضوعات، فضای دلایل در بازار مسکن را تشدید کرده است.

در روزهای اخیر نیز میراث اسلامی، نماینده مردم تبریز از طرحی به عنوان مسکن انقلاب صحبت کرده و گفته است: مسکن مهر در دو قارب اما مسکن انقلاب در چهار قاز طراحی می شود.

میراث اسلامی تصریح کرد می خواهیم در گام دوم انقلاب اسلامی قدم بزرگ و اساسی را در بحث ساخت مسکن برداریم تا همه لفشار متوجه و پایین جامعه که فلک مسکن هستد، طی دو بیانه ۵ ساله مشکلstan حل شود:

طرح های مسکنی در دوره های مختلف مجلس و دولت های بعد از انقلاب در حالی با پیوندهای مختلف ارائه شده که وزیر راه و شهرسازی معتقد است که مسکن با پسوند راقیول ندارد بر این اساس وزارت راه و شهرسازی طرح اقدام ملی را در دستور کار قرار داده و چگونه به خانه دارندن می دیدم کنم کند.

دلایل ملک ناشی از کمبود عرضه مناسب با تقاضا در تهرهای بزرگ و نبود نظارت کافی بر بخش عمده ای از ساخت و سارها از مهم ترین معضلات بخش مسکن و ساختمان محسوب می شود.

دو این خصوصی مركز بذوشهای مجلس نورای اسلامی در گزارشی با عنوان «الزامات تحقق گام دوم انقلاب بخش مسکن و شهرسازی» آورده است: با

سپری تدن چهار دهه از پیروزی انقلاب اسلامی ایران و شست سر گذاشتند کام اول انقلاب لازم است تا با تناقض ضعفها و تهدیدهای پیش روی توسعه پلیدار کشور در گام دوم انقلاب با کشف و

شناخت فرchteها با برنامه بیزی و اتخاذ سیاست های حقیق و درست در تعامل زمینه ها در جهت دستیابی به اهداف غایی انقلاب اسلامی و تعالی جامعه ایرانی گام برداشت.

از سوی دیگر نمایندگان مجلس یازدهم که پذیره هیات رئیسه آن را لفڑ آشنا با جوزه عمران و مسکن تشکیل می دهند در روزهای اخیر بر لزوم توجه به بخش مسکن تاکید کرده اند از جمله قوانینی که این روزهای موازی به جوزه مسکن، اضلاع تدن سالانه ۷۰۰ هزار روج به بازار مصرفی مسکن، ایجاد قضای

بنچرهای ایران: بوجود آنکه در سال های پس از پیروزی انقلاب اسلامی، اقداماتی برای تأمین مسکن مردم لجمان شده، جالش های موجود نشان می دهد دولتها آن طور که باید تا حد توانستند اهداف کلان

نظام در این جوزه را بیاده کنند طرح های مختلفی هم با عنوان مغایر از مسکن مهر، مسکن اجتماعی، مسکن ملی و دیگر نام ها از طرف دولت ها ارائه شده و این در حالی است که اخیراً نمایندگان مجلس یازدهم از نامی به عنوان «مسکن انقلاب» بپدیداری گردند.

به گزارش ایستان، ایران به عنوان یکی از کشورهای در حال توسعه با توسعة شهرنشینی تدبی روبه رو است که این سلله در کار سایر عوامل از جمله افزایش جمعیت و تعداد خانوارها، گسترش پنهانه های پلک فرسوده نیازمند به سازی و بازاری و عوامل مشابه بطور مذکور مذکور نیازمند برنامه ها و سیاست های

در جهت تأمین مسکن درخور و مناسب برای افراد جامعه است.

وجود ۲۰ میلیون نفر بد مسکن، افزایش مذکور قیمت خانه در کلان شهرها، تلاطم های گامویگاه از سوی بازارهای موازی به جوزه مسکن، اضلاع تدن سالانه ۷۰۰ هزار روج به بازار مصرفی مسکن، ایجاد قضای

## در ساخت مسکن صنعتی از ترکیه عقب افتادیم

در سال ۱۳۹۸ نیز متفق ۹٪ درصد بوده است. رئیس اتاق بازرگانی استان تهران بایان اینکه در اقتصاد هر کشوری سه بخش مسکن، بوناک و خوارک پیشان اقتصاد است، اظهار کرد: بخش مسکن در ایران باینکه می توانست رشد داشته باشد اما در دو سال اخیر منفی بوده است.

حوالسازی بایان اینکه مسکن می تواند جذب سرمایه گذار داخلی و خارجی خوبی داشته باشد، گفت: باید بروزی شود که جراحتی توائم سرمایه گذار جذب کنیم، ما شاهد ساخت مسکن صنعتی در سال ۱۳۵۰ (اکباتان) بودیم اما زمانی که امروز کشور را با ترکیه مقایسه می کنیم متوجه می شویم که بسیار عقب افتادیم.

وی با تأثیر به توسعای بافت های فرسوده اظهار کرد: بفت های فرسوده هم تیاز به کار جدی دارند. لته اقامتی انجام شده است اما نه آن طور که باید تباشد، به غیر از سال ۷۶ و در زمان بحث توسعای نواب، بعد از آن دیگر کار جدی خورت نگرفت.

رئیس اتاق بازرگانی لستان تهران ادامه داد: اتاق بازرگانی جند بار پیشنهاد داد و اعلام امدادگی کرد که امداده مشارکت در این زمینه است اما تاکنون این اتفاق حورت

نگفته است، در بخش مسکن قسمت عمده سرمایه گذاری توطیخ بخش حوسی

بوده و بخش خلوتی و دولتی کمتر است: بنابراین اگر سیاست درست به موقع

تقطیم شود این کشور می تواند پیشان را بخواهد.

حوالسازی بایان اینکه ساخت و ساز در کشور بعد از ۴۰ سال سنتی است، اظهار

کرد اگر یک پروژه مسکونی در تهران بخواهد آغاز به کار کند حداقل یک سال

طول می کشد تا بروانه بگیرد: نظام مهندسی عاملی برای کند کار کردن شده است

و همه هزینه هایه مترمیغ ساخت و ساز تحمیل می شود.

وی ادامه داد: وظیفه داریم برای طبقه متوسط خانه مسکن که تهیه کنیم اما

روزه روزه هزینه های ساخت و اجاره بالا می رود.

بنچرهای ایران: رئیس اتاق بازرگانی استان تهران با انتقاد از روند ساخت مسکن صنعتی گفت: اگر کشور را با ترکیه مقایسه کنیم متوجه می شویم که از این کشور خیلی عقب افتاده ایم.

به گزارش ایستان، مسعود خواصیاری در مراسم امضای تفاهم نامه های طرح اقدام مل تولید مسکن که با حضور وزیر راه و شهرسازی برگزار شد، بایان اینکه GDP کشور در یايان سال ۱۳۹۸ ۲۵۰ هزار میلیارد تومان برآورد شده است، اظهار کرد: بازار سرمایه شش هزار میلیارد تومان و بازار مسکن نیز ۱۵ هزار میلیارد تومان برآورد شده است، درواقع بازار مسکن ۲.۵ تا می باید بازار سرمایه است.

به گفته وی رشد واقعی سرمایه گذاری مسکن در سال ۱۳۹۷ متفق ۳٪ درصد و



## راه فرار محتکران مسکن از مالیات خانه‌های خالی بسته می‌شود

یکی دیگر از ترفندهایی که ممکن است مالکان برای ولایت کردن اینکه خانه دارای سکنه است به کار نگیرند روش کبدن چاغ‌ها برای کار کردن کثیر است. در این زمینه پروانه اصلاحی مدیر کل دفتر اقتصاد مسکن وزارت راه و شهرسازی، پیش از این به اینها کهنه بود برای شناسایی خانه‌های خالی از یک تقاطع اطلاعاتی بین سنتگاههای مختلف استفاده می‌کنند.

مدیر کل دفتر اقتصاد مسکن در توضیح این برنامه گفت ما از دسته‌های مسگاههای مختلف بهره می‌گیریم و یک خروجی به دست می‌آوریم. بطور مثال متوجه می‌شویم که فردی دارای دو پلاک ثبت نشده اما طعمن نیز نیم به همنین دلیل به فرد پیامک می‌دهیم آیا قبول داری این دو پلاک به نام شماست یا خیر؟ در هر دو حالت باید به شامله مراجعه و اطلاعات خود را صحیح کرد.

احلالی لفظ دیگر قدر قبول دارد که دارای دو واحد مسکونی است یکی را به عنوان محل مستقر خودش در نظر می‌گیریم و بیایی دویی باز هم اطلاعات می‌خواهیم لذا پیامک دوم را می‌فرستیم. ممکن است فرد بگوید که این واحد دارای مستاجر است بنابراین از او می‌خواهیم اطلاعات مستاجر را بدهد. این رفت‌ویرگشت‌های اطلاعاتی انجام و متخصص می‌شود این خانه خالی است یا خیر، لذا مکانیسم‌های تشخیصی برای رلتی آزمایی داریم.

پرداخت مالیات پادهای خالی از سکنه ایجاد شده، انعقاد قراردادهای حوری است که طبق محبت نمایندگان مجلس و مستولان دولتی، راههای قرار برای این گروه از مالکان بسته خواهد شد. علی‌اصغر این نماینده مجلس یازدهم با انتاره به ایاز تگیانی کارشناسان درباره شکل گیری قراردادهای حوری اجراء می‌گوید خوشبختانه مجلس یازدهم به صورت کارشناسی تمام خلاصهای قانون مالیات بر خانه‌های خالی را تحلیل و برای رفع آن برنامه‌ریزی گردد است از این رو به طور قطع در زمان تدوین و تصویب قانون مربوطه تمام این مواد منتظر قرار خواهد گرفت.

در خصوص نگرانی از انعقاد قراردادهای حوری نیز اتحادیه املاک بصفه تعدادی قرارداد در سامانه املاک و مستغلات برای مشاوران تعین گردد است. رئیس اتحادیه مشاوران املاک با انتاره به این موضوع بیان می‌کند: اتحادیه مشاوران املاک با اداره اکله همراه شده تابا مشاوران املاکی که در بازار مسکن اخلال ایجاد می‌کنند، مقابله کند.

بنچره‌بابانیان: انتظار فکار عمومی این است که برای کمک به ایجاد آرامش در بازار مسکن، تمهیداتی به منظور ورود خانه‌های خالی به بازار مصرف در نظر گرفته شود، بلکه ترجیح اجراه و فروش مقداری پایین بیانیه: در این خصوص دولتی‌ها و مجلدی‌ها می‌گویند که با استفاده از تقاطع اطلاعاتی، راههای قرار از مالیات خانه‌های خالی را مسدود می‌کنند.

به گزارش ایسنا، دریافت مالیات خانه‌های خالی طبق وعده و زیر راه و شهرسازی قرار است از تابستان امسال اجرایی شود. بر اساس قانون اصلاح مایباش‌های مستقیم مصوب ۱۳۹۴ قرار یوده اخذ مالیات از خانه‌های خالی از سال ۱۳۹۵ اجرا شود؛ بنابراین هر واحدی که از امسال ۱۳۹۵ خالی از سکنه بوده در سال اول معاف از مالیات است و از سال دوم به بعد مشمول مالیات می‌شود.

سامله املاک و اسکان در پیمن ماه ۱۳۹۸ برای شناسایی واحدهای خالی از سکنه توسعه وزارت راه و شهرسازی رونمایی شد و هم‌اکنون در اختیار سازمان امور ملیاتی قرار دارد.

محمد علیزاده، معاون فنی و مالیاتی سازمان امور ملیاتی گفته است: در سال دوم ۵۰ درصد، سال سوم ۱۰۰ درصد و از سال چهارم به بعد، ۱۵۰ درصد ارزش اجاری ملک به عنوان مالیات از خانه‌های خالی دریافت می‌شود. یکی از نگرانی‌هایی که اخیراً در خصوص قرار از



## راه‌اندازی نخستین مرکز تخصصی توسعه صادرات صنعت ساختمان ایران در عراق

می‌توانیم سپهان خود را از بازار عراق دریافت کرده و با رقبای امکان عرضه مستقیم تولیدات ایرانی در بخش صنعت ساختمان از جمله ترکیه، روسیه و چین رفیت کنیم. دبیر مرکز تخصصی توسعه صادرات صنعت ساختمان ایران حضور شرکت‌های دانش‌بنیان نیز در این مرکز در قلم کردستان عراق در ادامه با اشاره به فراهم بودن امکان حضور ۱۵۰ تولید کننده ایرانی در این هرگز بهصورت یک‌ساله، ادامه داد در این مرکز صادرات مصالح و تجهیزات ساختمانی تولید شده در ایران، تجمعی و صادرات از این کلال انجام می‌شود و تولید کنندگان ایرانی می‌توانند در کوتاه‌ترین مسیر بازارندگان پیروزه‌های بزرگ و عمده‌فرشان عراقی قرارداد امضا کنند؛ درحالی که تولید کنندگان تا پیش از این باید مراحل مختلف و مختلفی را برای عرضه کالای تولیدی خود به عراق حلی می‌کردند.

وی سایان اینکه این قراردادها صادف با چشم تولید و نوآوری اقتصادی و ارزآوری برای مملکت خواهد بود و جریه‌ای را ایجاد خواهد کرد که در توسعه صنعت ساختمان کشور و ایجاد لشکن سیار افزگان است؛ اطهار کرد؛ تولید کنندگانی که محصولات خود را در این مرکز عرضه می‌کنند باید محدودشان استاندارد سازمان استانداره ایران و استانداردهای بین‌المللی را دریافت کرده باشند. البته استاندارد ایران مورد تایید کشور عراق هست و این مرکز مجوزهای لازم را از قلمی کردستان، مقارت جمهوری اسلامی ایران و اتفاق بازارگران ملیمانیه گرفته است و ۲۰ تیرماه تابستان امسال تبریز پس از بیان نام توبیخی‌های تولید کنندگان ایرانی افتتاح خواهد شد.

با بیان اینکه با راه‌اندازی این مرکز در قلمی کردستان عراق امکان عرضه مستقیم تولیدات ایرانی در بخش صنعت ساختمان در کشور عراق فراهم می‌شود، گفت امکان حضور شرکت‌های دانش‌بنیان نیز در این مرکز فراهم می‌شود، همچنین این مرکز در فاصله ۲۰ تا ۳۰ کیلومتری به مرز پیروزه خان راه‌اندازی شده که بازارچه بسیار مناسبی برای عرضه کالای ساختمانی وجود دارد در حالی که شرایط حضور نیز من است.

وی همچنین با اشاره به رونق صادرات کالای ساختمان ایرانی در بازار عراق، تصریح کرد: با راه‌اندازی این مرکز و لسطه‌گری و دلایی حذف خواهد شد و ما

یتوجهه ایرانیان؛ دبیر مرکز تخصصی توسعه صادرات صنعت ساختمان از راه‌اندازی اولین مرکز تخصصی توسعه صادرات مصالح و تجهیزات صنعت ساختمان ایران در اقلیم کردستان عراق خبر داد. به گزارش ایسنا، تاکنون لعل نوری اطهار کرد: با راه‌اندازی این مرکز تولید کنندگان تجهیزات، خدمات فنی و مهندسی و مصالح ساختمانی ایرانی می‌توانند با بهره‌مندی از خدمات این مرکز حتی در تراپت کرونا به طور مستقیم با سازندگان بزرگ عراقی ارتباط برقرار کرده و محصولات خود را به آنان عرضه کنند. دبیر مرکز تخصصی توسعه صادرات صنعت ساختمان



## هدف دولت تولید و عرضه مسکن پایدار است

کلان شهر تبریز نقش مهمی ایفا کند. وی افزود: شرکت عمران شهر سهند با توجه به برنامه‌های متعدد فرهنگی، اجتماعی، ورزشی که برای این شهر دارد چشم‌انداز ویژه‌ای در آینده تبریز خواهد داشت و رشد سریع را تجربه خواهد کرد. وی اطهار کرد: سهند طریقت و پنتسیل بین‌المللی برای توسعه دارد و با اتفاقاتی که در دو سال اخیر در این شهر اتفاق‌افتد تبیه هم افزایی مسئولین آن لست و جای تقدیر دارد. مدیرعامل شرکت عمران شهر جدید سهند تبریز در این مراضم با اشاره به این که تا اینکه اتفاقاتی که در این شهر اتفاق‌افتد تبیه هم افزایی مسئولین آن لست و جای تقدیر دارد، وی افزود: هدف دولت تولید و عرضه مسکن پایدار است و قصد تصلی گری ندارد. طریقت‌های طرح اقدام ملی مسکن لستفاده از بخش خصوصی لست، گفت: طرح اقدام ملی قابلهای مختلفی دارد که یکی از آن‌ها خود مالکی لست و دولت در تأمین تسهیلات لازم برای ساخت مسکن ملی کمک خواهد کرد. وی افزود: هدف دولت تولید و عرضه مسکن پایدار است و قصد تصلی گری ندارد و اگر تولید مسکن متوقف شود مطمئناً مشکلاتی در زندگی مردم بوجود خواهد آمد. وی، شهر جدید سهند را برای زندگی با گرفت متناسب داشت و گفت: با ساخت مسکن برای اقشار متعدد و کم درآمد تبریز سهند جامعه هدف بشری تحت پوشش قرار خواهد گرفت و کمک خلیلی بزرگی برای تبریز خواهد بود. طاهرخانی در ارتباط با قیمت تمام‌تنه و احداثی طرح اقدام ملی مسکن در شهر سهند هم گفت: برآورده قیمت برعهده شورای مسکن استان است. معاون وزیر راه و شهرسازی، شهر سهند را جزو شهرهای فرامند و پیشرو نام برد و گفت: شهر جدید سهند ارلحاظ نقشی که در تولید مسکن دارد توانسته است برای

بشتی تحقیق کرده باشد و کمک خلیلی بزرگی برای تبریز خواهد بود. طاهرخانی در ارتباط با قیمت تمام‌تنه و احداثی طرح اقدام ملی مسکن در شهر سهند هم گفت: برآورده قیمت برعهده شورای مسکن استان است. معاون وزیر راه و شهرسازی، شهر سهند را جزو شهرهای فرامند و پیشرو نام برد و گفت: شهر جدید سهند ارلحاظ نقشی که در تولید مسکن دارد توانسته است برای

## عوارض ساخت مسکن ۳۰ درصد گران شد



گردد لد. در عین حال جزء اصلی دیگر فاکتور هزینه های ساخت و ساز، مربوط به زمین است. روند رشد قیمت در بازار زمین از سال گذشته تاکنون نشان می دهد میانگین قیمت هر هектارمترربع زمین در سال ۹۸ نسبت به سال قبل از آن بیش از ۹۰ درصد افزایش را تجربه کرده و نکته جالب در خصوص این ردیف هزینه های در فاکتور هزینه های ساخت و ساز آن است که در حال حاضر نیز روند رشد قیمت در این بازار متوقف شده است. به طوری که در پایان بهار امسال میانگین قیمت زمین در برخی محلات شهر نسبت به لواخر سال گذشته حدود ۱۵ درصد رشد پافشاره است. در اوایل به روند قیمتی بازار زمین در برخی محلات شهر تهران، سازدها و قعالان ساخته می شوند و اینکه در قرار جات توجه از خود نشان داده اند، بررسی های میدانی از این گروه از قعالان ساخته می کنند که سازندگان پر کار و دارای تابعه در محاله ای شهر، که رشد قیمت، بازار زمین را ملتهب کرده از بازار توافق برای تخریب و مشارکت بهطور مؤقت خارج نشده اند و سازندگان تازه کار قعلا در بازار ساخت و ساز این محلات مشغول به کار هستند، تجربه دوره های گذشته به این گروه از سازندگان نشان داده که این اقدام یک پیام به مالکان تخریب و مشارکت در مورد سطح جدید قیمتی می دهد که پس از مدتی روند رشد قیمت ها را متوقف کند.

عوارض سال ۹۸ (بر اساس فقرجه ارزش معاملاتی املاک مصوب سال ۹۷ با الحاظ خواب تعديل هیئت وزیران و مصوبه سورای شهر تهران) معادل ۲۰ درصد پافشاره اما تعلیق در اجرای تصمیم مدیریت شهری پایخت برای افزایش تعریفه انواع عوارض ساخت مسکن به دلیل ادامه دار بودن شرایط ناشی از نسیع کوتا در شهر، یک ماه دیگر مجدد تمدید و اجرای آن به ابتدای تیرماه موکول شد. اسلام انجام شده از معاونت شهرسازی و عمرانی شهرداری تهران نشان می دهد، مطابق با تصمیم اخیری مصوبه افزایش ۳۰ درصدی عوارض ساخت مسکن در پایخت اجرایی می شود و به این ترتیب به تعلیق سمهله مصوبه مدیریت شهری پایان داده خواهد شد. افزایش ۳۰ درصدی هزینه عوارض ساخته می کند که نزدیکی و البته جزئی از فاکتور اصلی هزینه های ساخت و ساز در شهر تهران محسوب می شود اما بررسی های انجام شده از سازندگان و قعالان ساخته می کنند که هدف هزینه های ساخت سکن از دو ردیف اصلی دیگر نیز مشمول افزایش قلل توجه در سال جاری شده است، ردیف نخست مربوط به هزینه خردی برخی مصالح ساخته می برمصرف است که طبق اظهارات سازندگان قعال مناطق مصرفی شهر تهران نسبت به نیمه سال گذشته معادل ۵۰ درصد افزایش قیمت پیدا

پنجم های اینسان: پایان سال گذشته مصوب شد مجموع عوارض دریافتی توسط شهرداری از سازندگان مسکن در سال ۹۹ به میزان ۳۰ درصد افزایش باشد، اما اجرای آن در ابتدای سال جاری به دلیل تعیقات اقتصادی کوتا برای فعالان ساخته می تعلیق شد، قرار بود مصوبه تعلیق شده، از ابتدای خرداد به اجرا دریاید، اما مجددا اجرا به ابتدای تیر موقuted شد. به گزارش صما، عوارض ساخت مسکن در پایخت از این پس با تعریفه مصوب سال ۹۹ اجرایی و از سازندگان دریافت خواهد شد، بر اساس تصمیم مدیریت شهری پایخت، نزد اینواع عوارض ساخت مسکن از ابتدای تابستان (امروز) نسبت به سال ۹۸ مشمول ۳۰ درصد افزایش خواهد شد. تصمیم گیری برای افزایش تعریفه نوع عوارض ساخت و ساز در شهر تهران در اسفند سال گذشته اتخاذ شد، هرچند طبق روای هرسال، افزایش هزینه های ساخته می کوتا از محل عوارض ساخته می از ابتدای سال جدید اعمال و اجرای می شود اما با تدبیر مدیریت شهری به دلیل شرایط خاص اقتصادی ناشی از نسیع کوتا و تعطیلی بروزه های ساخت و ساز در ابتدای سال جاری، اجرای این تصمیم تا ابتدای خرداد امسال به تعویق اداخته شد. در متن مصوبه آمده است: شهرداری تهران مکلف است ترتیبی اتخاذ کند تا افزایش مجموع عوارض ساخته می کوئی و اداری در سال ۹۹ نسبت به





## UPVC

PROFILES PRODUCER



- Simple care
- High stability
- Long-term value
- Individual design
- Optional ventilation
- Convenient operation
- Perfect seal tightness
- Low construction depth
- Optimum heat insulation
- Effective noise protection
- Excellent intrusion protection



**اکو وین**

تولیدکننده پروفیل یو پی وی سی



پنجره هستان را با پروفیل های اکو وین جاودا نماید



پنجره ایرانیان

# پنجره

نشریه پنجره ایرانیان

ماهنشانه تخصصی صنعت دروپنجره و بهینه‌سازی افزایش ایران

گفتگو با مدیران کیسان ..... ۸۴

گفتگو با مدیر عامل امرتات ..... ۸۸

 **KALWIN**  
UPVC WINDOW & DOOR PROFILES  
پروفیل در و پنجره یو پی وی سی



مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی ISO9001:2015

گفتگوی اختصاصی پنجه‌ای ایرانیان با مدیران ارشد گروه صنعتی نوین سازه کیسان آرمان\*

## بازدید نایب رئیس مجلس شورای اسلامی و مدیر عامل نمایشگاه بین‌المللی تهران از غرفه کیسان



### اشاره

«گروه صنعتی نوین سازه کیسان آرمان» در سال ۱۳۹۲ فعالیت خود را در زمینه تولید مقاطع بروفلی بویی‌وی‌سی آغاز کرده است. این مجموعه صنعتی از زمان تأسیس ناپیویش نداشت، با بهره‌گیری از داشتن متخصصان داخلی، مشاوره مجموعه‌های خارجی و کوشاًستن نیروی کار متخصص و مددکار خود، در مسیر تولید و عرضه بروفلی درونجنره بویی‌وی‌سی گام بوده است. کیسان با توجه به نیاز بازارهای داخلی و خارجی و استراتژی سازمانی تدوین شده و همچنین ساستهای کلی کشور در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی در ابعاد گوناگون به ویژه در بخش ساختمان، فعالیت‌های تولیدی انس را با ظرفیت تولید سالانه ۴۰۰۰ تن انواع محصولات بلندمدتی ساختگذاری و برنامه‌ریزی کرده است. مجموعه نوین سازه با در اختیار داشتن تکنولوژی روز دنی، نیروی کار محدود و با استفاده از مانعین الات پیشرفته محصولی پاکیفیت، سنجین وزن و با قیمت پسیار رقابتی به بازار داخل ارائه می‌کند. ضمن این که بخش عمده‌ای از تولید این مجموعه به کنسورهای همسایه صادر می‌شود. همچنین انتقال کارخانه به تهران و افتتاح دو ایمار بزرگ دیوی بروفلی کیسان در محدوده شرق و غرب تهران فرحت صنایعی را برای مستریان تهرانی و مناطق اطراف فراهم آورده است. ارتقای قالب‌های بروفلی کیسان با بهره‌مندی از معابر تردد برند اروپایی تلاشی دیگری از سوی این مجموعه برای تأمین و ضایعات مستریان خود بوده است. نهایندگی‌های کیسان در سراسر کشور نیز با شعار و استراتژی بود - برد آماده ارائه محصولات و خدمات این مجموعه با گارانتی و پیمانه ۱۰ ساله پیمه سامان به بازار درونجنره کشور هستند.

سالن ۳۸ نمایشگاه بین‌المللی تهران در نمایشگاه دوازدهم صیزان غرفه بهناور و جسم‌نواز کیسان بود. حضور نمایشگاهی این مجموعه موفق در نمایشگاه ۹۹ رنگ و بویی متفاوتی داشت و توجه بسیاری را به خود جلب کرد. در همین راستا نایب رئیس مجلس شورای اسلامی و هیأت همراه از غرفه کیسان بازدید می‌سوطی به عمل آوردند. در این بازدید که مدیر عامل نمایشگاه بین‌المللی تهران ایمان را همراهی می‌کرد، نایب رئیس مجلس شورای اسلامی گروه صنعتی نوین سازه کیسان آرمان به گفتگو بود. از نزدیک با چند جوشن فعالیت‌ها و دستاوردهای این مجموعه آشنا شد. به همین مناسبت خبرنگار پنجه‌ای ایرانیان با حضور در غرفه کیسان، با صحبت‌های مدیران جوان، گوشا و توالمند این مجموعه موفق نیست که در ادامه توجه شما را به گزیده‌ای از صحبت‌هایی که با این عزیزان داشتم جلب می‌کنیم:



قاضیزاده استفاده از قلچری روز دنیا و به کارگردی نیروی متخصص داخلی را از ناقات قوت مجموعه کیسان داشت و عنوان کرد تمامی مواد اولیه مورد استفاده در محصولات کیسان از بهترین مواد اولیه دنیا و از برند های مطرح کشورهای اروپایی تهیه می شود. رئیس هیات مدیره کیسان در خصوص ظرفیت تولید این مجموعه اظهار کرد: مجموعه کیسان سالانه بالغ بر ۲۰۰۰ تن لواح محصولات پیویسی شامل مقاطع مختلف پروفیل در پیوند و ملشین آلات روز دنیا نلاش کرده تا محصولات باکیفیتی در حد و قاضیزاده در بیان مهندسین برایه در طرح توسعه مجموعه کیسان را توجه به امر صادرات عنوان کرد و افزود: مجموعه کیسان در زمینه صادرات ناکوئن فعالیت های منتهی داشته و محصولاتی به کشورهای همسایه و منطقه نیز صادر کرده است اما این توجه به پژوهش و تحقیقاتی انجام شده در طرح های توسعه ای مجموعه نلاش کیم تابریمه صادرات محصول به کشورهای همسایه و منطقه و بحث ارزآوری را با حذیث بیشتری دنبال کنیم و این کار از جمله مهم ترین اهداف و پژوهش های توسعه ای ما در سال جاری است.

#### کیفیت آرمان نوین سازه کیسان

مجید تصیری، مدیر عامل کیسان نیز در گفتگو با خبرنگار تبریه پژوه ایرانی به مهندسین اهداف و پژوهش های توسعه ای این مجموعه تأثیر کرد و گفت: مهندسین اهداف مجموعه تولیدی نوین سازه کیسان آرمان، تولید و عرضه محصول عرقوب و باکیفیت

#### تولید پروفیل کیسان با فناوری روز دنیا

ایمان قاضیزاده، رئیس هیات مدیره مجموعه نوین سازه کیسان آرمان در گفتگو با خبرنگار پژوه ایران خمن معرفی اجمالی این مجموعه گفت: مجموعه نوین سازه کیسان آرمان با برند تجاری کیسل (KSAN) فعالیت تولیدی اش را از سال ۱۳۹۲ آغاز کرده است. این مجموعه تولیدی با احداث کارخانه ای به مساحت ۶۵۰۰ مترمربع و با استفاده از تجهیزات و ماشین آلات روز دنیا نلاش کرده تا محصولات باکیفیتی در حد و لذت از استفاده ای حال حاضر دنیا را باز و مشترياش ارائه دهد. وی در بخش دیگری از مخنان خود با تأثیر به عرقی برند جدید این مجموعه، گفت: پروفیل کیسان هم زمان با نمایشگاه در پیوند تهران از قلب های جدید لولایی خود با برند «کوبلاست» رونمایی کرد. رئیس هیات مدیره مجموعه نوین سازه کیسان آرمان همچنین از انتقال کارخانه کیسان خبر داد و اطهار داشت: پروفیل کیسل به دلیل مشهود در این ارسال کالا و پرعت بختیدن به این موضوع و نظرات بیشتر و دقیق تر بر کیفیت محصولات، کارخانه تولیدی خود را به تهران انتقال داد. امیدواریم با اقدامات صورت گرفته در تهیه قالب های پروفیل کیسان گه از معتبرترین برند های دنیا بوده و همچنین تغییر در محل کارخانه، بتولیدی به ارائه خدمت مطلوب و لایق همراهان همیشگی کیسل استخراج بخشم.





تلاش می کند ساتولاید کالای مرغوب و باکیفیت ایرانی و عرضه آن با قیمت مناسب سهمی هرچند کوچک در شکوفایی صنعت دوپیجیره کشور و کمک به اقتدار مختلف جامعه داشته باشد.

نصیری توجه به انتقال زانی را یکی از مهم ترین برنامه های جمیعه کیسان عنوان کرد و افزود در حال حاضر ۵۰ نفر نیروی کاری به صورت مستقیم و بالغ بر ۲۰۰ نفر به صورت غیر مستقیم در جمیعه کیسان مشغول فعالیت هستند و جمیعه تلاش می کند تا با افزایش طبقات های سهمی بیشتری در انتقال زانی نیزه های جوان، تحصیل کرده و مخصوص ایرانی داشته باشد.

مدیر عامل کیسان در پیش از افتتاحیه این نمایشگاه از این اتفاق خوشحال شد و خاطر شنید که با وجود شرایط هشدار اقتصادی، تولیدات شدید قیمت ارز، کمبود مواد اولیه و سایر مسائلی که امروزه گیریان گیر جمله و حصنت ماسه دارد، جمیعه کیسان

مدد و کمک این دوستان و همکاران توائیتیم در مدت زمان لذکی در بحث بینزینی و

معوقی محصولات کیسان قدم های بلندی برداری و تشاهد موقیت های روز افزون در

لين زمينه نشيئم.

مدیر عامل کیسان در پیش از افتتاحیه این نمایشگاه از بزرگ کیسان، ارتقاء سطح کیف





مرغوب و باکیفیت ایرانی با قیمت سیار مناسب و مقرر پر مصرفه استفاده کند. مدیر فروش کیسل به توجه بخشی محصولات و تکمیل سبد گالابی کیسان لذتاره کرد و گفت امروز خوشحال که این مزده را خدمت هموطنان عزیزم بهم که بعزوودی سبد گالابی پرروفیل کیسان با مقاطعه جدید و ترتیب و پیوسته به روزرسانی می شود جراحت مادر مجموعه کیسل تلاش می کنیم تا در سریع ترین زمان ممکن جوابگویی تملی نیاز و خواسته مشتریان باشیم.

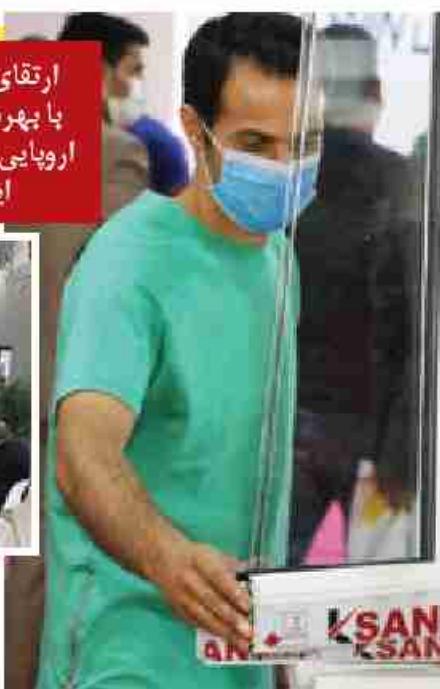
وی در پایان افزود: خدمت تماسی همکاران عزیزی که بصورت مستقیم و یا غیرمستقیم با پروفیل کیسان همکاری دارند این نوید را نیز می دهم که در آینده نزدیک می توانند هر نوع سبزیم در ویژگی های رایانه هزمه و شکلی سدون هیچ محدودیتی با پروفیل کیسل تولید کنند.

محصولات و احترام به حقوق مصرف کننده از مهم ترین اهداف و آرمان های مجموعه کیسان است که امیدواریم با کمک و همراهی تمامی همکاران و مصرف کنندگان عزیز در این راه نایاب قدم باشیم.

**منتظر محصولات جدید کیسان باشید**  
آرش حمّه لوتی، مدیر فروش مجموعه کیسان نیز در گفتگو با خبرنگارین جرایان اطلاع کرد: پروفیل کیسان بک پروفیل اقتصادی از لحاظ قیمت است که از لحاظ کیفیتی در وه سیار بالایی قرار دارد.

حمّه لوتی بالاخره به نام گذاری امسال به نام «جهش تولید» پادشاهی: در سالی که بحث اقتصاد مقاومتی و جهش تولید مطرح است پروفیل کیسان با حاشیه سود سیار بین تر رابط را به گونه ای فراهم کرده است که تمامی افشار ایران زمین تواند از گالابی

ارتقای قالب های پروفیل کیسان  
با پیشرفتی از معتبرترین پرورد  
اروپایی، هم زمان با انتقال کارخانه  
این شرکت به تهران



رونقایی از پروفیل های کیسان  
با پیشرفتی از قالب های  
«تکنولاست» آلمان



گفتگوی پنجره‌ای رانیان با مدیر عامل گروه تولیدی صنعتی امراتات:

## بودیم... هستیم... خواهیم ماند!



### انساره

گروه تولیدی صنعتی امراتات، تولیدکننده پروفیل‌های دروینجره بوبی‌وی‌سی با نام‌های تجاری ماندو (Mundo) و لنووین (Leowin)، از جمله مجموعه‌های فعال در صنعت پروفیل بوبی‌وی‌سی کشور است. این مجموعه صنعتی اگرچه فعالیت تولیدی این را به تازگی آغاز کرده اما شاخص حضور مدیران و کارشناسانی اینست که کولهپاری از سال‌ها تجربه و فعالیت در این صنعت را به همراه دارد. امراتات با به کارگیری دانش و تجربه مدیران و متخصصان ایرانی و استفاده از سیستم‌های تومن و مدرن تولید ماتسین الات و خطوط تولید دنیا و مواد اولیه مرغوب و باکیفیت، محصولی در کلاس استانداردهای روز اروپا به بازار کشیده ارائه کرده است. دارا بودن گواهینامه‌های مختلف استاندارد ملی و بین‌المللی، ۱۵ سال گارانتی سرکی و ۱۰ سال بیمه ایران، برگ‌برونده دیگری است که پروفیل‌های ماندو و لنووین را از سایر محصولات مسابه قابلیت می‌کند. برنامه‌های بلندمدت در امور صادرات به کشورهای همسایه نیز نسبان از مقبولیت بالا و سطح کیفی مناسب این محصول در بازارهای منطقه دارد. گروه خبری نشره ایرانیان به منظور معرفی این گروه تولیدی و اسنایر هرچه بسیار مخاطبان به سواعق امیر قاسمی، مدیر عامل و عضو هیات مدیره امراتات رفته و گفتگویی با وی انجام داده است. باهم مشروح این گی و گفت را می‌خوانیم:

• برای اسنایر بیشتر مخاطبان نشریه مختصری سرامون تاریخچه تأسیس و فعالیت شرکت امروتات بیان کنید؟

پروفیل‌های قصایدی طراحی شده و دارای مقاطع پروفیل‌های کمکی نظریه فرم بارگذاری است. سیستم کشی این مجموعه سیار کامل بوده و نسل مقاطع کشی نیز کولهپاری با فریم به عرض بیش از ۹ ملی‌متر و سُن عرض ایست که قلیلت اجرای بازشویی برگ را دارد و به همین فرم چوت رول، چوت ارله به عنوان حاضر در صنعت عرضه شده است. برای این منع بود سبد کالای این مجموعه کفل و پاسخگویی نیاز فعالان صنعت است. می‌خواهم از همین فرم استفاده کرده و اعلام کنم بهزودی شکفتانه گروه امراتات به بازار ارائه خواهد شد و حضور یک سیستم جدید و منحصر به فرد در صنعت دروینجره را به شما عنوان نمود من دهم. سیستمی که قطعاً سیاری از دوستان و فعالان منتظر حضور آن هستند و قطعاً پاسخی به نیاز شما بزرگواران خواهد بود.

• پروفیل‌های شرکت امروتات در جه سطح کیفی قرار دارند و تاکنون جه در حال حاضر این مجموعه دارای ۳ سیستم پروفیل است: پروفیل ماندو (Mundo)

گرید A با اختلاف جمله بالا و طراحی تولیدکننده مطابق استاندارد GZ 716/1 RAL ۶۰۰۶ که با توجه به نوع طراحی و زیستی پروفیل سیار سینه و تردیک به طراحی پروفیل‌های ایرانی است. پروفیل لنووین (Leowin) با کیفیت فوق العاده و رعایت تمام نکات فنی، که جو

کیفیت محصول هم قیمت رقابتی را حفظ کرد، یعنی افزایش قیمت زیادی نداشته باشیم و کیفیت محصول را هم ماین نباوریم؟

اگر بخواهیم صادقه بگوییم با توجه به ترجیح تومر و افزایش می‌روانه قیمت ارز که کاملاً خارج از کنترل را فسارتگذار نظر نداشت و به افزایش قیمت مواد اولیه واردانی و همچین پودر بی‌بی‌سی عرضه شده در بورس منجر شد، پنهان عقول امکان ایجاد تاثیر قیمت وجود ندارد. متاسفانه با افزایش قیمت‌ها که موجب کاهش قدرت خرید مشتری نهایی می‌شود شناخت هستیم برخی از همکاران با تغییر فرمولاسیون تولیدی با دیگر راهکارهای غیرمعقول، به دنبال افزایش قیمت در حداقل ممکن هستند که درنهایت به صنعت کلی به حالت پرورشی پیویسی کشور منجر می‌شود.

▪ **مهمنه ترین مشکلات فعلی صنعت و قیامت سما چیست و چه راهکاری برای بروز رفت از این مشکلات پیشنهاد می‌دهید؟**

تولید خارج از استاندارد برخی از همکاران در بازار پرورشی بی‌بی‌سی و همچین دروبینخواره بی‌بی‌سی پیش از هر چیز دیگری حتی پیش از تصور و افزایش ناگهانی قیمت‌ها باعث ایجاد صدمه به صنعت شده است. در حال حاضر در مناطق تولید و دیگر مناطق ایستان‌های بزرگ مجدعاً استفاده از پخره بر روی قابلمه جایگزین بی‌بی‌سی شده است و این خطر بزرگ و تهدیدی جدی برای این صنعت است و تنها ولایت بروز رفت از این مشکلات مختکری را شناسایی نمایندگان نظاری هنچون اداره استاندارد و دیگر سازمان‌های مربوطه است. در صورت برخورد جدی با افزایش خاطری و جلوگیری از قیامت شرکت‌های این جنسی قطع بهین رعایت نکات قی و کیفی پیش از قبول موردنوجه تولید خواهد گرفت.

▪ **تحريم‌ها، توسانات نرخ ارز و رکود حاکم بر صنایع کشور بهویژه صنعت ساختمان چه تأثیری بر قیامت تولیدی سما و صنعت دروبینخوار داشته است؟**

صنعت ساختمان نیز نمی‌تواند قارع از صنایع دیگر در مقابل رشد نرخ تومر و دیگر فاکتورهای موثر بر روی پیویسی تمام‌نمای مقاومت کند و با توجه به درگیری مستقیم و غیرمستقیم پیش از ۲۰ درصد انتقال کشور در این صنعت نشان دهنده پیشران یومن این صنعت است و اهمیت آن را در وقت و شکوفایی اقتصاد کشور و همچنین در نقطه مقابل، این‌پی به اقصاً کشور دوچندان می‌کند. در این شرایط حساس با توجه به توجه این‌نفره و درک از اهمیت صنعت ساختمان، مسائل اخیر تأثیر منفی و مخرب روی این صنعت داشته است افت ساخت و ساز که بدراحتی و با مراعات به امارت‌برانه‌های صادر از سوی شهزاده‌های مختلف در سراسر کشور قابل رصد است. متأسفانه به کاهش تقاضا برای خرید دروبینخواره منجر خواهد شد که این موضوع قطعاً کاهش خرید پرورشی بی‌بی‌سی را پیش در پی خواهد داشت.

▪ **آیا تبلیغات تأثیری در پیشرفت کسب و کار و رونق بازار سما دارد؟**

بهترین تبلیغ را چه نوع تبلیغی می‌دانید؟

حتماً تبلیغات در برنده‌سازی و بهبود فروش موثر خواهد بود و این در شرایطی است که توان مناسبی در حجم فروش و هزینه تبلیغات وجود داشته باشد.

و استفاده از باکیفیت‌ترین و بهترین نوع مواد اولیه، این محصولات در دسته پرورشی های باکیفیت و استاندارد بازار قیاره‌ی گیرند. این مجموعه علاوه بر گواهینامه‌های ایزو ۹۰۰۱ و ۱۴۰۰۱ و ۱۳۲۹۱ دارای نشان استاندارد اجباری با کد ۱۳۲۹۱ از مازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و استاندارد CE جهت صادرات به کشورهای عضو اتحادیه اروپا است.

▪ **ارائه بین‌نظامی، گارانتی و خدمات پس از فروش محصولات اموات به چه صورت انجام می‌گیرد؟**

نامه محصولات تولیدی امدادات با پرند مائده و لبوین دارای ۱۵ سال گارانتی شرکت و ۱۰ سال بیمه ایران در تمام مناطق ای و هوانی ایران هستند.

▪ **ایا پرتوانهای پرای صادرات پرورشی به خارج از کشور دارید؟**

با محابیت به سال‌ها تجربه و خپور مدبول این شرکت در صنعت بی‌بی‌سی و اسنای کامل با بازار منطقه، در حال حاضر صادرات پرورشی به کشور همسایه، افغانستان صورت گرفته است. همچنین دیار نمان قوش خارجی این شرکت با توجه به نیاز به ارزآوری در جهت تسهیل خرید مولاد اولیه واردانی، با جذب بر روی صادرات پرورشی به کشورهای همسایه و شمال آفریقا تلاش می‌کند.

▪ **مهمنه ترین عوامل در تولید یک پرورشی بی‌بی‌سی باکیفیت کدام‌اند؟**

عوامل تا حد اندازه در تولید پرورشی های سرکت امرات رعایت می‌سوند؟

قطعان طراحی قالب‌ها و تعیین توتُمری پرورشی در چهارچوب‌های استاندارد کام اول در تولید یک پرورشی با کیفیت است. همچنین مائین الات تولیدی و پخش مهجم موضوع کیفیت یعنی طبع اختلاط و قرمولاسیون و مولاد اولیه مرغوب، از دیگر عوامل تأثیرگذار در تولید یک پرورشی کیفی است.

▪ **تحویه اعطایی تماينده در سوابق امرات چگونه است و در حال حاضر چه تعداد تماينده در سوابق امرات چگونه است؟**

لذا تماينده از شرکت امرات موطئ به رعایت تمام نکات قنی در امر تولید دروبینخواره است، داشتن مائین الات استاندارد، قیاسی تولید مناسب و همگام بودن با محدودیت‌های تعیین شده از طرف واحد قنی امرات و رای تولید کنندگان علی‌رغم دروبینخواره موضوع اجباری است. همچنین تماينده‌گان پخش پرورشی مائندو و لبوین بیز در ارتباط با مشتریان خود موظف به رعایت نکات مذکور هستند. لیار درکنی شرکت امرات در تولید بوده و از عزیزان فعال در حوزه‌های ساخت دروبینخواره و همچنین پخش پرورشی و ملائمات تولید دعوت می‌شود تا بالاتر از تولید های مائندو و لبوین، ما مفتخر به همکاری کنند. در حال حاضر در برخی از ایستان‌های کشور تعلیلی تماينده ساخت دروبینخواره و تماينده پخش پرورشی با مجموعه امدادات همکاری می‌کنند و لاید است با توجه به روند کار و کیفیت پرورشی های مائندو و لبوین هرچه سریع‌تر شاهد حضور این دو برند در سایر کشور عزیزیان باشیم.

▪ **در حال حاضر صنعت پرورشی بی‌بی‌سی دروبینخواره کشور در مقایسه با پرورشی های ترک و اروپایی، از چه سطح کیفی برخوردار است؟**

قطعان تمار تولید کنندگان پرورشی بی‌بی‌سی در ایران در قیاس با ایالات های قبل با افرادی که این‌نفره را پیش از این نهاده از دروبینخواره بی‌بی‌سی نیز در تماشی نقدانه کشور رشد چشمگیری داشته است البته متأسفانه مشکل ایالاتی تولید کنندگان عدم بیومی سازی و تمار لذک تولید کنندگان داخلی مائین الات، قالب‌ها و افزودنی‌های این صنعت است که در قیاس با کشورهای اصلی و ترکیه موجب گران تر شدن بهای تماينده و عدم تبع و پش در پی در این صنعت شده است.

▪ **محدودیت واردات پرورشی های خارجی چه تأثیری در روند فعالیت سما داشته است؟**

با قطعیت می‌توانم بگویم من از مخالفان این طرح بوده و ایجاد اتحادیه برای تولید کنندگان داخلی در بازار به صورت دستوری و با استفاده از محدودیت‌های گمرکی را باید توقف پیش‌رفت و به وزارتی مجموعه‌های تولیدی می‌دانم. اگر در ۱۰ سال گذشته محدودیت‌های گمرکی با تعرفه‌های بالا وجود نداشت و رقبت بمحظوظ واقعی صورت می‌پذیرفت، امروز شاهد حضور شرکت‌های داخلی قوی‌تر با خدمات بهتر بودیم.

▪ **با توجه به سوابط کلی بازار و اوضاع اقتصادی جامعه چگونه می‌توان هم**





## مرکز فروش و خدمات پروفیل روزوین در استان آذربایجان غربی و گردستان



### Hybrid Solace 7000+

سری پروفیل سولاس هایبرید  
۷ پلاس ۷۰ میلی متر  
کاتالوگ طراحی و تولید شده  
فراتر از استاندارد RAL آلمان

**SBW** تکنولوژی  
**Sound Break Wall**  
علق بندی صویص مسلسل و  
تقویت شده پروفیل در برای  
فرکانسهای بالا با تکنولوژی  
دیوار شکست هدوت

**HDS** تکنولوژی  
**High Definition Surfaces**  
سطح صفحی یا برآمدت بالا با  
استفاده از مواد اولیه درجه  
یک اروپائی و فرمولاسیون  
تحت ایسلانس کسوسن اتریش

[www.hedipen.com](http://www.hedipen.com)

[www.roozwin.com](http://www.roozwin.com)

instagram/hedi.pen

۰۵۵۱۰ ۳۸۲ ۹۱۴ ۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

آدرس: آذربایجان غربی بوکان، خیابان قلعه سردار، ساختمان گلکه لی

# اوروین

## UORWIN

کیفیت و زیبایی پنجره را با اوروین تجربه کنید ...



دارای خط تولید پروفیل لمینیت با تنوع رنگ و طرح  
صدور بیمه نامه عمر، خسارت جانی، دیه و سرعاشه گذاری  
(بطور رایگان برای تمام موتنازکاران)

تولید کننده برترین پروفیل های یو.پی.وی.سی سری ۶۰۰۰ چهار محفظه  
تولید کننده لاستیک های درزگیر دو جزئی از نوع TVP

دارنده استاندارد CE اروپا



ISO 9001  
CERTIFIED

آدرس: ارومیه، جاده شهید کلانتری، شهرک صنعتی  
فلز دوم توسعه، خیابان کار آفرینان ۱ - انتهای تلخان ۳  
تلفن: ۰۴۴-۳۳۷۴۵۰۸۲ - فکس: ۰۴۴-۳۳۷۴۵۰۰۰

دارای نشان استاندارد ملی، گارانتی ۵ ساله و ۱۰ سال بیمه ایران

[www.uorwin.com](http://www.uorwin.com) . [info@uorwin.com](mailto:info@uorwin.com)



شرکت آلومینیوم کوپال اصفهان

کوپال

تولید کننده انواع بروفل های ساختمانی و صنعتی

- اچ ماس - لومال بریک - کورنین ول - فریم لسی - پارلسن - نرده

- آنالاین - الکترو اساند

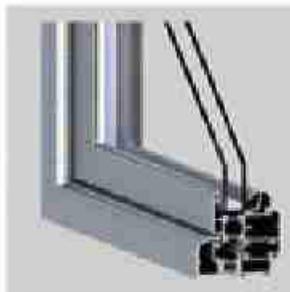
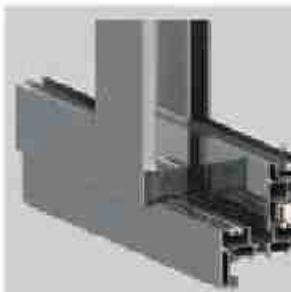
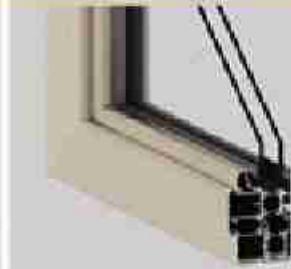
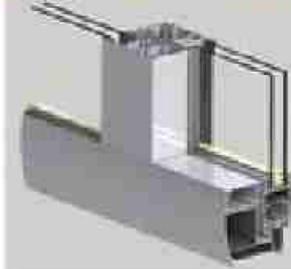
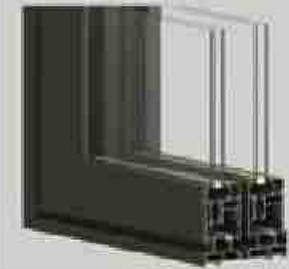
- طراحی، مشاوره و آموزش، امدادگاری، سیستم های جدید درب و پنجره

### گواهینامه فنی

بر اساس شماره ۱۰۵۷۳ تقدیر اسنادهای فنی از این شرکت معتبر می باشد که این شرکت  
در این محصولات دارای ایجاد این اثبات است. این اسناد معتبر می باشد که این شرکت  
در این محصولات دارای ایجاد این اثبات است. این اسناد معتبر می باشد که این شرکت  
در این محصولات دارای ایجاد این اثبات است. این اسناد معتبر می باشد که این شرکت  
در این محصولات دارای ایجاد این اثبات است. این اسناد معتبر می باشد که این شرکت  
در این محصولات دارای ایجاد این اثبات است. این اسناد معتبر می باشد که این شرکت  
در این محصولات دارای ایجاد این اثبات است. این اسناد معتبر می باشد که این شرکت  
در این محصولات دارای ایجاد این اثبات است. این اسناد معتبر می باشد که این شرکت  
در این محصولات دارای ایجاد این اثبات است. این اسناد معتبر می باشد که این شرکت  
در این محصولات دارای ایجاد این اثبات است. این اسناد معتبر می باشد که این شرکت  
در این محصولات دارای ایجاد این اثبات است. این اسناد معتبر می باشد که این شرکت  
در این محصولات دارای ایجاد این اثبات است.

لارج

دانشگاه علم و صنعت اسلامی



۱۴۰۰۰۰۰۰



۱۴۰۰۰۰۰۰



۱۴۰۰۰۰۰۰



۱۴۰۰۰۰۰۰



۱۴۰۰۰۰۰۰

اصفهان ، تجف آباد ، شهرک صنعتی منتظریه (ویلاشهر)، بلوار خیابان ۱۰۳ و شهید قادری

۰۳۱-۴۲۲۹.۰۵۵۸

coopal\_co@yahoo.com

[www.coopal-co.com](http://www.coopal-co.com)

<http://t.me/coopalco>

[coopal\\_official](https://www.instagram.com/coopal_official)



تولیدکننده پروفیل در  
و پنجره ۵ کاناله  
پوپی سی

# وانا وین

## VANA WIN

UPVC PROFILE PRODUCER

وانا وین، پنجره‌ای نوین

GOLD PVC

دفتر اصفهان:

خیابان سعادت آباد، ابتدای خیابان ملامدراء، پلاک ۱۰  
۰۳۱-۳۶۷۰۳۷۲۰ - ۰۳۱-۳۶۷۰۳۸۲۲ - ۰۳۱-۳۶۷۰۳۸۶۹

۰۳۱-۳۶۷۰۳۷۶۳

دفتر تهران:

خیابان ملامدراء، بعد از بیمارستان بقیه الله، پلاک ۵۰

طبقه ۴، واحد ۱۱

۰۲۱-۸۸۰۶۴۵۹۸ - ۰۲۱-۸۸۰۶۴۵۹۹

۰۲۱-۸۸۰۶۴۵۹۸

[www.vanawin.com](http://www.vanawin.com)

[info@vanawin.com](mailto:info@vanawin.com)



تولیدکننده پروفیل درب و پنجره یو پی وی بی

# SAVE THE EARTH

VITANOVA goal is to  
build a standard profile  
And it is suitable for windows  
Which reduces energy  
consumption Protect  
the EARTH

هدف ویتانوا ساخت پروفیل استاندارد  
و مناسب برای پنجره هایی است  
که با کاهش مصرف انرژی  
از زمین محافظت می کنند

MANUFACTURING  
PROFILES USING  
THE LATEST  
AUSTRIAN  
CINCINNATI  
MACHINERY



CINCINNATI  
EXTRUSION

تفاس با واحد فروش:

(۰۴۱) ۴۲۱۱۰۰۸۵ - ۸۶



UPVC SUPER PROFILES PRODUCER

Let's help  
THE EARTH



[www.vitanova.ir](http://www.vitanova.ir)

# آتاک پیشرو در صنعت UPVC



همراه و هم قدم با شما در روزهای پیش رو



جهت ارتباط با شماره ۰۱-۴۷۵۱۰۰ تعاون حاصل فرمائید.



# آتاتک

سیستم های در و پنجره UPVC



پنجره های خود را رنگی بسازید ...

پروفیل های رنگی

محصول جدید آتاتک



**AKPAI**  
ALUMINIUM

طراحی و تولید انواع پروفیل‌های آلومینیوم  
اختصاصی و ترمال بریک

سازمان صادرات  
آلپا مهرز پ

### سیستم‌ها و محصولات جدید شرکت آکپا ایران



دیوار آلومنیومی  
Cottal



کرتین وال ۶۰ میلی متری کپ دار  
60-system



لوایی لگه مخفی  
TH 78-Hidden Vent



لوایی  
TH 68



گشوب فرم دهنی توان بریک  
TS 168



ترده شیشه‌ای دفنه و روی سطح



دارنده گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات  
وزارت راه مسکن و شهرسازی از سال ۱۳۹۱-۱۳۹۹



برند برتر تولید پروفیل‌های آلومنیومی از طرف سندیکای  
مدانع آلومنیوم ایران، هی ۸ سال متوالی از سال ۱۳۹۲-۱۳۹۸



## تولید کننده پروفیل UPVC

کیفیت متفاوت ...  پنجره متفاوت  گاه متفاوت



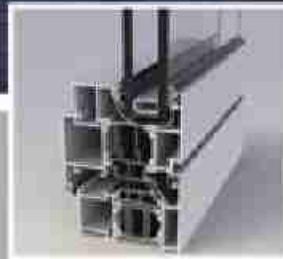
## آسیا جام پروفیل





**EXALCO**

Aluminium Fabrication Products



Frame Depth: 75mm

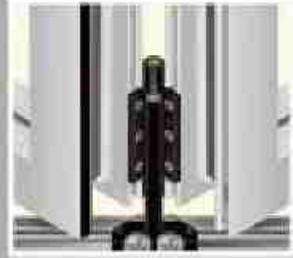
Sash Depth: 85mm

Insulation: 34mm (1.75 W/m<sup>2</sup>K)

Air: 4, Water: 1800PA, Wind: C5/B5

Thickness: 1.6 & 2.0mm

Glass Combination: 9mm - 53mm

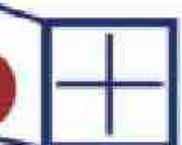




Amertat - Group

گروه امراتات تولید کننده  
انواع پروفیل یو.پی.وی.سی

بوریم، هستیم، خواهیم هاند ...

**Mundo** 

Superior Performance & charming UPVC profiles system



**Leowin**  
Perfect design UPVC profiles system

آدرس دفتر: تهران، بزرگراه ستاری، خیابان پیامبر مکری،  
پلاک ۸۴، ساختمان امراتات / تلفن: ۰۲۱-۴۴۰ ۳۷ ۵  
[www.amertat-group.ir](http://www.amertat-group.ir)



# ماندگار

## صنایع آلومینیوم



بانجه فبن تجربه در صنعت آلومینیوم



ISO  
9001:2008



آغاز بهره برداری از خط جدید و توسعه یافته آنادايزینگ آلومینیوم  
در قطب آلومینیوم ایران

آدرس: اراک، شهرک صنعتی شماره ۳ (خیرآباد)، انتهای خیابان ۱۳۰ تلفن: ۰۲۶-۳۳۵۵۴۶۱۰

[www.mandegargroup.co](http://www.mandegargroup.co)



نماینده انحصاری شرکت گوتمان آلمان



نماینده شرکت کلایدکو ترکیه

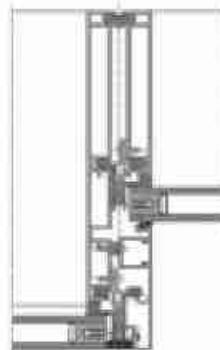


## GUTMANN F50 / F60 STAGGERED CURTAIN WALL

[iss.windows.doors.curtainwall](http://iss.windows.doors.curtainwall)  
[www.iss-co.net](http://www.iss-co.net)  
[info@iss-co.net](mailto:info@iss-co.net)

آدرس کارخانه و دفتر مرکزی: خاده مخصوص کرج، انتهای کیلو متر ۸، رو به روی  
 درب پارکینگ پارس خودرو، پلاک ۱۸۱ تلفن: ۰۲۶۵۲۹۹۹۳-۸  
 آدرس نمایشگاه: خیابان جردن، کوچه قلابدیان شرقی، پلاک ۱۸، واحد ۱۴  
 تلفن: ۰۲۱۹۱۴۸۷

### SYSTEM CROSS SECTION



تولید کننده در و پنجره آلمانیومی  
 ترمال بریگ و نمای کرتین وال

### SYSTEM PROPERTIES OF CLASSES

Water tightness	<b>RE1500</b>
Air permeability	<b>AE</b>
Wind load	<b>2,0 kN/m<sup>2</sup></b> <b>3,0 kN/m<sup>2</sup></b>
Operating forces	

#### SYSTEM DESCRIPTION

Semi-diffused curtain wall system with 50 x 60 mm  
 breather.

DCR values 0.76 to 1.04 m<sup>2</sup>/h at a pressure of  
 500 Pa (ISO 10803/EN 12207).  
 Suitable profiles for exterior and interior, design:  
 cutting, recessed profile technology, recessed off-cut,  
 insulation and insulation.  
 Easy connection to frame by easy fix connection  
 between panels and frame.  
 Adhesive insulated inner glass panel at medium and  
 thickness.  
 Low edge height for visually flamed insulation.  
 Insulation  
 Layer version with thermal bridge (0.6, 0.6-0.7)  
 and CERAMIC Screen.



پکن از سیستم های

استفاده شده در پروژه ها

کافران الهیه

نمای کرتین وال

GUTMANN F50 / F60

کارخانه، آفای هندس حوزی

آرشنیکت آفای هندس دیجی



تولید کننده پروفیل UPVC

[www.ksan.ir](http://www.ksan.ir)



دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه اشرفی اصفهانی، مجتمع اداری گنجینه، طبقه ۴ واحد ۱۳۰۲۸۵

۰۲۱-۴۶۱۳۰۷۲۴      ۰۲۱-۴۶۱۳۰۵۱۸

[@ksan-profile](https://www.ksan-profile.com)

[@ksan-profile](https://www.ksan-profile.com)

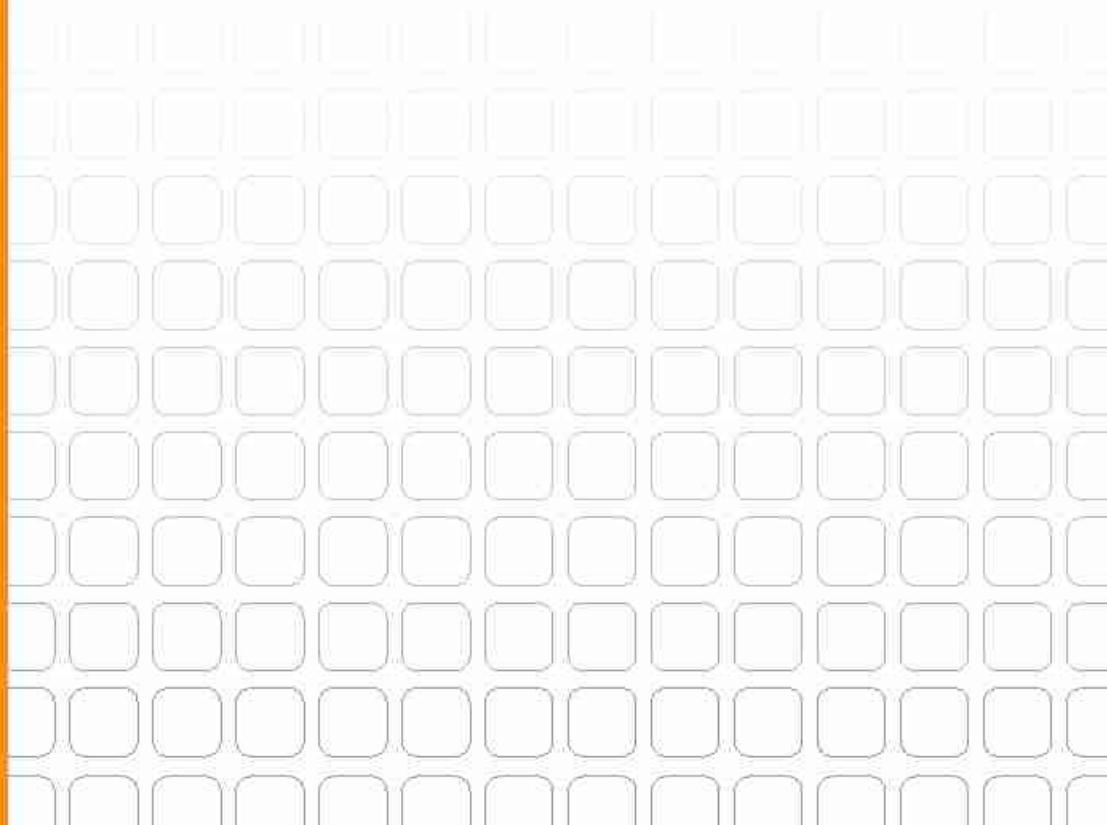
پنجره ایرانیان

ایرانیان

پنجره

نشریه پنجره ایرانیان

ماهnamه تخصصی صنعت دروپنجره و بهینه‌سازی اتربزی ایران



NSK

چسب سیلیکون ماستیک گرید A+  
تحت لیسانس

KSAN





AIUMINIUM  
Door, Window &  
Facade Systems

سیستم‌های در و پنجره و نما

ورق‌های کامپوزیت نسوز FR

SATER  
ALUMINIUM MATERIALS

دفتر مرکزی ایران: شهرگ غرب، تقاطع پلکنزا  
بهاران یکم، پلاک ۷ واحد ۲  
خط ویژه: ۰۲۱ ۸۸۶۹۷۰۷۰  
[WWW.SATERCO.COM](http://WWW.SATERCO.COM)  
[WWW.ALUTECH.COM.TR](http://WWW.ALUTECH.COM.TR)



نماینده انحصاری پروفیل  
آلومینیوم آلوتک ترکیه

# نور سیپیسیان



پنجره وین استار

خم کاری تخصصی پروفیل های UPVC

به جزئیات مخصوصی با بیشتر دقت گند

۱۰ سال سابقه تولید در پنجره قوسی با بهترین  
کیفیت ضعافت نصب آسان در کمترین زمان  
معکن استفاده بهینه از فوم و چسب

ارسال به تمام نقاط کشور با بسته بندی رایگان

تصویر گشید ساخته در پنجره قوسی  
ب گلیفیت به چه میزان  
اعتنای پرند شما را افزایش خواهد دار!

به شما کمک خواهیم کرد تا در خصوص در و پنجره های قوسی دغدغه ای نداشته باشید



آدرس: شهرک صنعتی چهاردانگه، شهرک صنعتی سهند، سوله های صورتی رنگ، پلاک ۵۷۴۰۲

تلفن: ۰۹۱۲ ۲۹۸ ۴۱۶۹ | وبسایت: www.winstarbending.com

تلگرام: @winstarbending

ایمیل: winstar\_bending



شیشه ازدی

## شرکت شیشه ازدی AJDARI GLASS CO (AGC)

### خبری در راه است...

- تولید کننده انواع شیشه های ساختمانی و صنعتی (صف و خم) لمینیت، سکوریت و دوجداره با عملکرد بازدهی بالا (HP)
- نماینده رسمی شرکت AGC بلژیک و دارای تاییدیه در خصوص فرآیندهای شیشه های High Performance
- ✓ آغاز بهره برداری او خط لامینیت جامبو سایز در کارخانه شیشه ازدی**
- دارای گواهینامه ISO9001 در کنترل کیفیت تولید

- اوخری از بروزه هایی که این شرکت در آن انتشار  
نمکاری داشته است:
- بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
  - دولت محلات کل کشور
  - سازمان اجلاس اسلامی
  - کارپتک بین المللی پرند
  - هتل ارتباطی فرودگاه امام حسین
  - برج تحولات قزوین
  - برج پشت
  - بروزه مهستان کرج
  - مجتمع تجاری روز کرج
  - مجتمع تجاری ملاصدرا کرج
  - شورای شهر اسلامی کرج
  - ساختمان ملت ۱ (سایت شهر)
  - برج پهلوان نمک ابرود
  - بیمارستان فرشچیان همدان
  - بیمارستان سینا تهران
  - مرکز بین المللی تاثرشن قم
  - هتل نوبد مشهد
  - هزاری بروزه بزرگ و کوچک در گردش
  - سطح کشور -



ما را در صفحات مجازی دنبال نمایید

AjdariGlassCo @AjdariGlassCo

ابتدا پاسداران، خ گل نبی  
پلاک ۳۵، طبقه دوم، واحد ۳  
تلفکس: ۰۲۱-۴۵۱۲۸۸۲۳





NN  
NIARESH  
N A M A



## نیارش نما تولیدکننده و مجری انواع درب، پنجره و نمایهای اختصاصی آلمانیومی و یو.پی.و.سی

با استفاده از پروفیل های:

ایران



با استفاده از پروفیل های:

آلمان



ایران



آلمان



یونان



آلمان



ترکیه



ایتالیا



ترکیه



اسپانیا



ایران



ترکیه



ایران



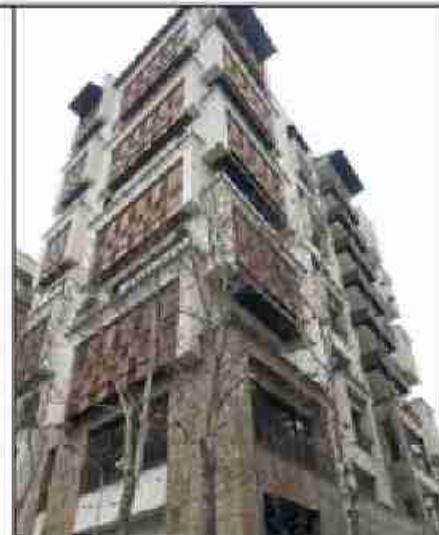
ترکیه



ایران



ترکیه



تهران، هیدان ونک، خیابان ملاده‌درا، خیابان شیراز شمالی، خیابان دانشور شرقی، پلاک ۲۶، طبقه ۷، واحد VC  
آدرس کارخانه: تهران، چاهرواند، شهرک صنعتی خرمدشت تلفن: ۰۲۱۸۸۶۱۸۲۰۷ فکس: ۰۲۱۸۸۵۶۸۹۰۲ همراه: ۰۹۱۲۷۳۲۹۶۲۶ Email: [Info@niareshnama.com](mailto:Info@niareshnama.com) Website: [www.niareshnama.com](http://www.niareshnama.com)



# ISTAWIN

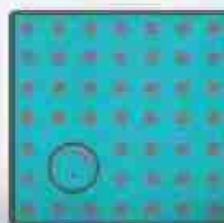
تولید کننده و مجری نماهای کرتین وال و پنجره های آلومینیومی  
نماینده اتحادیه فروش پروفیل GA در جنوب ایران

---

آدرس: شیوار، بلوار امیرکبیر، ساختمان یونیک، واحد ۵۰۲

تلفن: ۰۷۱-۳۸۴۴۴۰۴۰

[www.istawin.com](http://www.istawin.com)



**ISTATEST**

## آزمایشگاه همکار اداره استاندارد در زمینه آزمون‌های پنجره‌های دوجداره و نما

Test sequence windows and doors

A. Normative standard EN 1020-1  
B. Normative standard EN 1020-2  
C. Non-normative standard  
D. Non-normative standard  
E. Non-normative standard  
F. Non-normative standard  
G. Non-normative standard  
H. Non-normative standard  
I. Non-normative standard  
J. Non-normative standard  
K. Non-normative standard  
L. Non-normative standard  
M. Non-normative standard  
N. Non-normative standard  
O. Non-normative standard  
P. Non-normative standard  
Q. Non-normative standard  
R. Non-normative standard  
S. Non-normative standard  
T. Non-normative standard  
U. Non-normative standard  
V. Non-normative standard  
W. Non-normative standard  
X. Non-normative standard  
Y. Non-normative standard  
Z. Non-normative standard

www.istatest.com  
info@istatest.com  
+98 222 7777777

**KS**  
PreTechnik

### کارفرمایان محترم ساختمان:

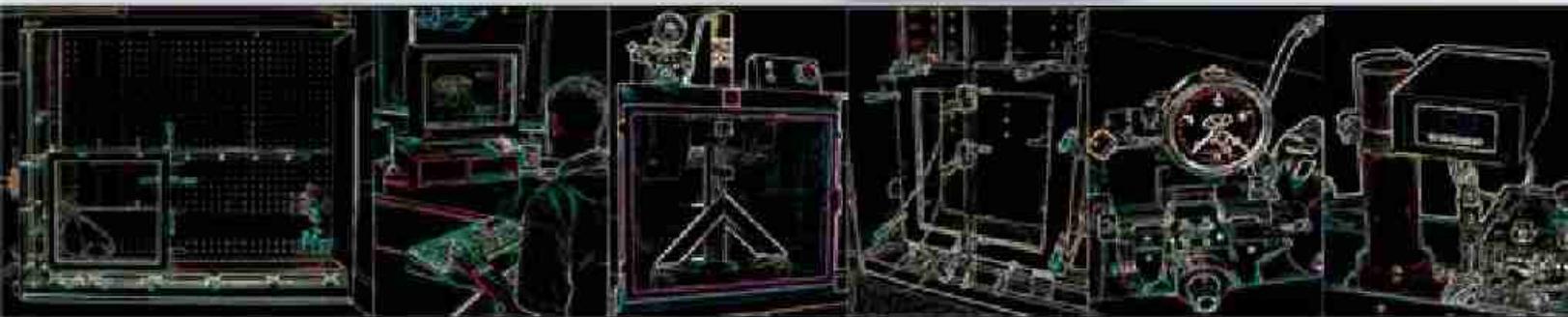
آیا رتبه و راندمان پنجره و نمای ساختماتتان را قبل از عقد قرارداد میدانید؟

### تولید کنندگان پروفیل:

آیا در حصول رتبه بندی کارایی محصولتان تصمیم گرفته‌اید؟

### تولید کنندگان در و پنجره:

آیا هر داند محسول تولیدی شما با جدیتی حائز علایم استاندارد خواهد بود؟



۰۷۱-۳۸۳۲۳۰۳۸  
۰۹۱۷۳۱۶۶۳۳۳

# البُرْزِيَّاق



Alborz



# G GEVISS®

PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ

alborzy@yahoo.com

دفتر تهران: آزادگان، آهن مکان فاز دوم مرکزی، پلاک ۱۸۶

تلفن: ۰۲۱-۵۵۵۳۴۹۷ | فکس: ۰۲۱-۵۵۵۳۴۵۷

دفتر تبریز: شهرک سرمهایه گذاری خارجی، سه راه اوپیک

تلفن: ۰۴۱-۳۲۴۶۶۳۶۳ | فکس: ۰۴۱-۳۲۴۶۶۳۶۰



[www.geviss.ir](http://www.geviss.ir)

@alborz.y

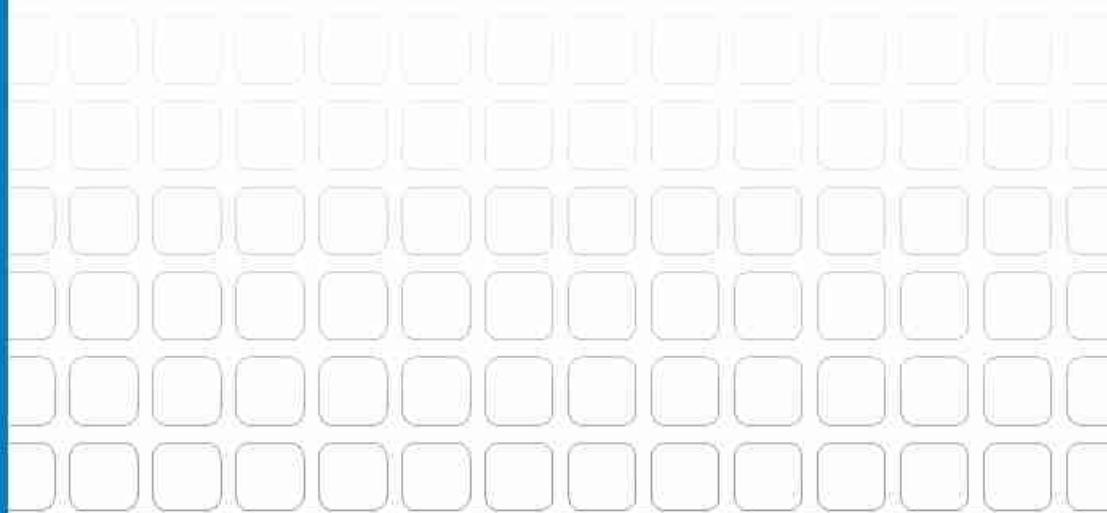


پنجره ایرانیان

ایرانیان  
پنجره

نشریه پنجره ایرانیان

ماهnamه تخصصی صنعت دروپنجره و بهینه‌سازی اتربزی ایران



البُرْزِيَّاق



Alborz



دفتر تهران آزادکان، آهن مکان  
تلفن: ۰۲۱-۳۷۴۵۶۳۹۱-۴  
فکس: ۰۲۱-۳۷۴۶۶۳۹۳  
alborz.y@yahoo.com  
alborz.y@

دفتر تهران آزادکان، آهن مکان  
فلز دوم مرکزی، پلاک ۱۸۶  
تلفن: ۰۲۱-۵۰۰۳۳۴۹۷  
فکس: ۰۲۱-۵۰۰۳۳۴۶۰۷  
www.geviss.ir

عرضه کننده براق آلتیوبی وی سی با برترین  
کیفیت و مطابق با استانداردهای بین المللی  
ARTMEN-High Quality PVC Doors & Window

**ARTMEN**

دستگیره ELENA و دستگیره سکواستیک HENZA آرتمن با کیفیت فوق العاده  
و استحکام بالا و لولاهای لبه دار و بدونه لبه ظریف و بسیار مقاوم



راز موفقیت ما این است که به کیفیت محصول می‌اندیشیم  
به همین منظور تمام محصولات ما دارای گارانتی ۵ ساله بی‌قيد و شرط می‌باشند

# YELKEN

## یراق آلات در و پنجره UPVC و آلومینیوم



تمایزده استان البرز:

شرکت حامی صنعت صنعتی صنعت  
شهر قدس، انتهای بلوار جمهوری، خیابان  
تلفن: ۰۲۶-۳۴۸۰۲۶۶۶  
فکس: ۰۲۶-۳۴۸۰۲۶۶۵

دفتر تهران:

شهر قدس، انتهای بلوار جمهوری، خیابان  
مدادفعان حرم، نبش کوچه نهال، سوله انتهای  
تلفن: ۰۲۱-۴۶۰۷۱۵۵۰  
فکس: ۰۲۱-۴۶۰۷۱۵۵۱

آدرس دفتر مرکزی ایران:

دفتر تبریز: پلیس راه تبریز، مرند،  
جنپ بستنی اطعمنان کوچه دانشمند،  
پلاک ۹۸۱۳-۲۸۵۸۱۲۷  
تلفن: ۰۲۱-۲۸۵۸۱۲۶  
فکس: ۰۲۱-۲۸۵۸۱۲۷



از محصولات پارس آلات  
برای تزئینات و دکوراسیون



تولید و فروش انواع پرافقا آلات و پروفیل های دکور اتیو و تزئینات داخل شیشه  
تولید و فروش انواع پرافقا آلات و پروفیل توری های ثابت و متحرک  
تولید انواع گانکشن مولیون فولادی، آلومینیومی و زamacی تمام پروفیل ها  
تولید و فروش انواع پرافقا آلات در و پنجره یو.پی.وی.سی و شیشه های دوجداره  
تهیه و توزیع کلیه ابزار آلات و پرافقا آلات وارداتی یو.پی.وی.سی

آدرس: اتوبان جدید تبریز، شهر سهند، شهرک فناوری های پیشرفته (تبریز ۴) پلاک ۸۰۰۷۲  
تلفن: ۰۹۱۴۱۱۴۷۳۲۹ - ۰۶۱ - ۳۴۲۵۸۷۴ | فکس: ۰۹۱۴۱۱۴۷۳۲۹ | همراه: ۰۹۱۴۱۱۴۷۳۲۹



# کل دیران پیچ

”پیچ های خود را از ما بخواهید“

SONFAST



واردات پیچ های تایوانی سر تخت متنه ای  
و سرگرد متنه ای سوزنی و بولتکس  
تنها نمایندگی Sonfast در ایران  
تمامی پیچ ها تولید شده با مفتول C1022  
ارائه دهنده انواع دستگیره و یراق آلات

آدرس: تهران، بازار آهن شاد آباد، مجتمع تجاری ۱۷ شهریور، بلوک A/B، طبقه همکف، پلاک ۱  
تلفن: ۰۲۱ ۸۷۶۶ ۶۳۷۱ - ۰۲۱ ۶۶ ۶۳۷۱ | تلفکس: ۰۲۱ ۸۷۶۰ ۶۳ ۶۶ ۷۰۰ ۴۸ | همراه: ۰۹۱۲ ۳۷ ۷۰۰ ۴۸  
دفتر بازرگانی سونفست: ۰۶۶۷۸۱ ۱۴۹

# افق یراق

عرضه و پخش یراق آلات  
و ملزومات در و پنجره UPVC



syndej

JAHANSTEEL

G GEVISS



INTEX

Win

S selectron

ایستا

- نهايندگي فروش پروفيل (سيندژ)
- نهايندگي فروش پروفيل (گنو وين)
- نهايندگي فروش گالوانيزه تقويتی شركت (آهن فولاد جهان سپاهان)
- عامليت فروش یراق آلات (جي ويس)
- نهايندگي فروش چسب پلي سولفايد(کي، اس، اس)
- عامليت فروش پيج (سلكترون و پيج مكس)
- عامليت فروش چسب شيشه اتومبيل (ايتكس ان.ال)
- فروش ملزومات شيشه هاي دوجداره
- نهايندگي فروش لولاي ايستا



# PW

پارس وین طراح و تولید کننده پر اق آلات اختصاصی

پارس وین راه روشنی به دنیا می بین



@parswinplus95

آدرس: تهران، شهرک صنعتی چهاردانگه، خیابان ۵/۳۰، اندکان، پردیس،

+۹۸ ۲۱ ۵۵۷۷۷۷۷۷ +۹۸ ۲۱ ۵۵۷۷۷۷۷۷۷

فکس: +۹۸ ۲۱ ۵۵۷۷۷۷۷۷۷ +۹۸ ۲۱ ۵۵۷۷۷۷۷۷۷

NO.12, 23/5 Ashtian Street, Chahardangeh Industrial Zone,

Tehran, Iran Tel: +98 21 55274279 +98 21 55264011





نماینده شرکت TPS تایوان در ایران

مجموعه توان پیج جهت گسترش فعالیت‌های خودآماده

پذیرش نمایندگی از سراسر کشور می‌باشد

شعبه تهران: میدان حسن آباد، جنب بانگ ملی، بازارچه حسن آباد، پلاک ۲۰، فروشگاه توان پیج

Let Your Last Choice be The Best

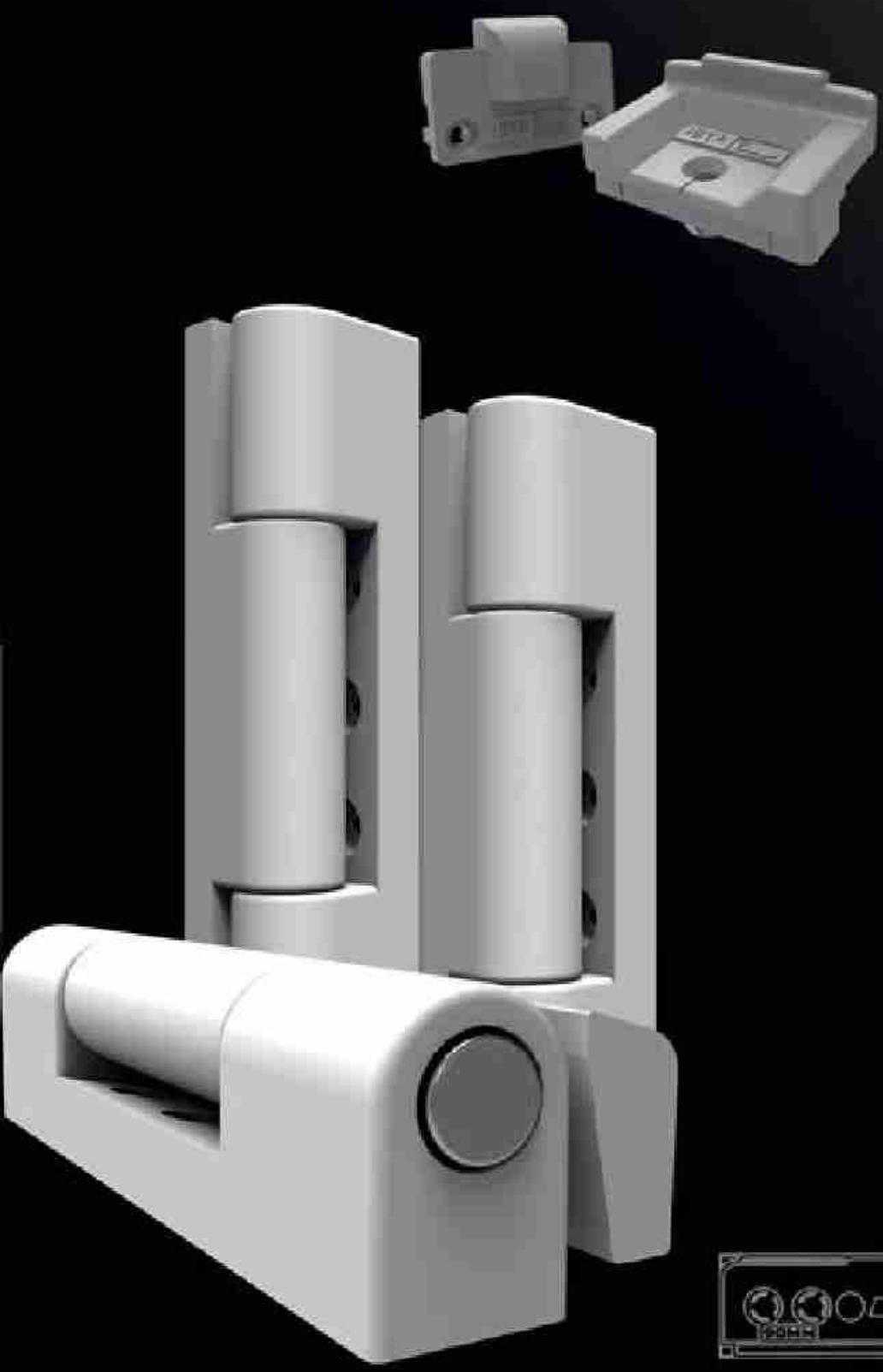


@tavanpich tps\_group

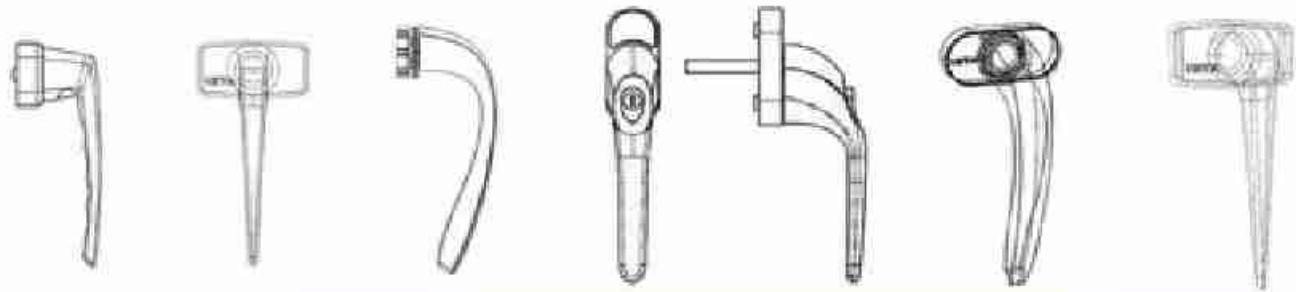
www.tpsotrading-group.com

تلفن: ٩٩٥٦ ٦٦٧٦ - ١٣٠ تلفکس: ٩٨٤٣ ٧٣٦٦ - ١٣٠

**UPVC**  
DOOR AND WINDOW  
SYSTEM  
MANUFACTURER



A  
F  
O



تغول را با ما تعبیر به کنید ...  
با دسکایر و مرا فریم کلامت بخوبید ما،  
ایست بمانید.



آدرس کارخانه : استان البرز - شهرستان کرج - خرمدشت - جاده قزوین - خیابان سبیل ۲ - کوچه بهمن ۴/۲ - پلاک ۱۹۶  
کد پستی ۳۱۹۹۱۷۵۱۶۲  
پریا خوشنام ۰۹۱۲ - ۰۹۱۲ - ۰۹۱۷ - ۰۹۱۷ - ۰۹۳۹  
مهران اسدزاده ۰۹۸۶۱ - ۰۹۸۵ - ۰۹۱۲

# بازرگانی پیچ مکث

تنها وارد گشته تخصصی پیچهای متده دار و سوزنی مخصوص شیرروانی  
در و پنجره های UPVC، سازه های LSF و سقفهای کاذب (کناف)  
با برند MAX تایوان در ایران



[www.maxscrew.ir](http://www.maxscrew.ir)



آدرس: تهران، شهرک صنعتی چهاردانگه - تلفن: ۰۲۶۲۳۴۴ - ۰۲۶۲۷۰۲۹۹ - تلفکس: ۰۲۶۲۵۳۱۸۰



## Screw MAX Trading



Self-Drilling Screws  
MADE IN TAIWAN



[t.me/maxpich](https://t.me/maxpich)



[max\\_screw\\_taiwan](https://www.instagram.com/max_screw_taiwan)

# جَمِ رَفْل

تولید، توزیع انواع نوار مویی در سایزهای ۹۰-۸۴-۶۹-۵۸-۴۸ و فروش درب شیشه ای، کرکره برقی جک پارکینگی و توری پلیسه



Door/Window accessories Pile Weatherseal

High Quality

آدرس: تهران، بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع خانی، بازار بزرگ آهن مکان فاز ۲ غربی، پلاک ۳۸۵  
تلفکس: ۰۹۱۲ ۱۱۵ ۴۹ ۲۴ / ۰۲۱ ۵۵۵۰ ۹۵۵۶ / ۰۲۱ ۵۵۵۰ ۹۵۶۰

## ریسک بالای سرمایه‌گذاری مانع جهش تولید مسکن است

افزایش پاید و یک کالا با قیمت تمام شده گران تولید شود، رسک بر مایه گذاری در آن افزایش می‌پاید و تراویح می‌آیند که در طی هفت هشت سال اخیر بال مساحت دهستان

دولت عزم جدی برای چهش تولید مسکن را ندارد  
این همان موضوعی است که کارشناسان نیز بر آن صحنه می‌گذارند و بر این باورند که  
ساخت واحد مسکونی در سڑایط کوتی باید سرمایه‌گذاران بخشن خصوصی از جنایت  
کافی برخوردار بیست؛ زیرا ارزش افزوده ناشی از سرمایه‌گذاری در بخش مسکن کمتر از  
سیاه حوزه‌های سرمایه‌گذاری است.

فرهاد بیکاری، کارشناس مسکن در این رلهه با اشاره به شرایط لازم برای جهش تولید در حوزه مسکن می‌گوید از دیدگاه اقتصادی جوشان تولید در بخش مسکن نیازمند بررسی دو حوزه عرضه و تقاضا در این بخش است. افزایش خرید مسکن را توجه به وضعیت اقتصادی کشور میسر نیست. جراحته شرایط اقتصادی مسلط بر خانوارها به سبب افزایش نیازمندی در این دسته منابع نبودن شرایط موجود برای ورود به بازار مسکن مهیا نشده است.

این کارشناس مسکن با این اشاره به راهکارهای ایجاد جاذبیت برای سرمایه‌گذاری و تحریک مقاومت از همکاری می‌شود. شرایط خرید مسکن توسعه مردم گفت یکی از راهکارهای ایجاد جوش تولید در پیش مسکن با توجه به شرایط فعلی، حضور دولت با استفاده از نامن زدایی‌هایی ساخت واحد مسکونی نظریه زمین و کدک به تأمین مالی در این حوزه است. اقدامات یادشده متوجه به کاهش قیمت تمام‌جهان مسکن می‌شود و علاوه بر ایجاد حلول برای بخت خوب، نوینه حضرت، عدم دلایل مسکن، افزایش سرمایه‌گذاری

به گفته بیضایی، این در حالی است که دولت در حال حاضر عزم جدی برای سامان  
حائز به بازار مسکن و چهش تولید در این بخش را ندارد اصلی ترین و اهداف دولت  
به منظور ایجاد چesh تولید در بخش سکن، تأمین زمین به منظور ساخت واحدهای  
مسکونی است. این موضوع در برایطی است که دولت قصد کسب درآمد ۵۰ هزار  
میلیارد تومانی از محل فروشن املاک و دارایی های خود را دارد درستوجه، علاوه بر اینکه  
از رانه زمین به مصادر ساخت مسکن خودداری می کند، از هر عاملی نیز که منجر به  
افزایش قیمت دارایی ها در این حوزه شود، استقبال خواهد گردید.

بر اینسان این گزارش، بدیهی است باوجود اینکه در مال های اخیر محیط های متعددی در خصوص اجرای طرح های متعدد در حوزه مسکن و ساختمان از سوی وزارت واب و نهادهای دولت به میان آمدند، اما سیاست گذاری ها بر این بخش به سر اجرام ترجیح داده اند.

حال سال ۹۹ در تراپلی با عنوان سال جهش رونق تولید از سوی مقام رهبری نامگذاری شد. اینست که اگر قرار است جهشی در پخش تولید مسکن صورت بگیرد، حاکمیت اعم از فوهه قدرایی، فوهه مجریه و فوهه مقننه باید به صورت اضطراری مشکلات حوزه تولید را پیرامون کند. درواقع باید تراپلی فراهم شود که دولت برای تقویت بتگاههای تولیدی پخش خصوصی برنامه وزیری کرده و نقش حاکمیتی خود را با فراهم کردن مستر مناسب

آنچه مسلم است حست مسکن و ساختمندی همچو مسکن و ناختمان ایفا می‌نماید  
نقش عمده‌ای در رونق استعمال و اقتصاد کثیر ایفا کرد و این امر مستلزم آن است که  
روش‌های ایمن و خطأ در بخش تولید مسکن کار گذاننده شود.

بنجهاز ایرانیان، خلی ده مال گذشته در فرآیند نیادن گذاری های انجام شده توسط دولت و حاکمیت در حوزه مسکن و ساختمان، بخش خصوصی نقدینا معقول واقع شده اند، به این بخش، اعتماد نشده است.

به گزارش حما، چشم تولید با اهتمام به این موضوع رخ خواهد داد که فضای گست و کار داری بخش تولید فراهم نسود. وقتی صحت از فضای گست و کار در هر صنعت به میان می آید، بدینهی است که اقدامات لازم باید انجام گیرد تا شرایط برای فعالیت حرفه‌ای در آن صحت فراهم نسود. بخش مسکن و ساختمان نیز فارغ از این موضوع نیست و باید شرایطی فراهم نسود که فعالان ماخته‌مانی در این صنعت فعالیت

گردد و اقدام به تولید مسکن کند  
بالین حال می‌باشد که در فرآیند می‌باشد گذشتگان از های انجام شده توسط دولت  
و حاکمیت در حوزه مسکن و ساختمنابع خوش خصوصی تقدیر معمول ۶۰٪ شده اند و  
تجویی به این بخش اعمال شده است، مضاف بر اینکه بر رفع مشکلات و مولع پیش  
روی بخش خصوصی راهی فعالیت در زمینه باختصار نباید توجه شده است.

به طوری که به گفته سازندگان مسکن، در ده سال گذشته تمامی سیاست‌ها و ایده‌هایی که در حوزه مسکن به کاربرده شده، شامل سیاست‌های برگوین، اعمال قوانین تاحواب، برنامه‌های ناشخص و می‌بانجام، از همه مهم‌تر نگاه کاسله و درآمدی به حوزه مسکن بوده است که از نوع متوilan بخش دولتی دنبال شده و در هیچ زمینه‌ای از این مثبتی در بی نداشته است. به گونه‌ای که حتی در اصلاحاتی که به نظر می‌رسد و زنه ایندی در حوزه هنری بلند، نتیجه مثبتی خالص شده است.

ساخت مسکن ارزان نیازمند فرآهم کردن تراویط مطلب است  
دیر گالون صادری انبوه سازان ایران صحن تایید این مطالب گفت و قیمت دولت دم  
از ساخت مسکن ارزان قیمت برای اقشار هدف می زند، باید تراویط مطلب برای تولید  
مسکن ارزان را در گستور قراهم کند و سیاست و روزی های تایز به این مستدام و پاپند  
در حالی که این موارد موردنحوه نهادهای حاکمیتی قرار نگرفته است

فرشید پور حجاجت افزود. به طور معمونه در طرح بازار آفرینی شهری که می‌توانست به عنوان یزدگرد تین بروزه عمری در کشور مطرح شود، امار حاکمی از شکست در این طرح است. به این دلیل که می‌باشد گناری‌های عالی‌تر برای اجرای موثر این طرح لجام نشند. سازمان‌ها و دستگاه‌های متولی تکالیف قلعوی خودشان را در این حوزه لجام ندادند و حتی عذر غم شعارهای گوناگون در خصوص ایزوم اجرای بازار آفرینی شهری، نگاه در این‌دی به یافته‌های فربود و وجود داشته است. در حالی که طرح ملکت بازار آفرینی شهری نیاز به پذیرفته‌ری و اقدامات عملیاتی در تمام مطروح دارد.

به گفته این اتوبوسار، این در حالی است که کافی لست تا در زمینه اجرای گوچگترین طرح محله محوری، مترخ‌هایی از کسب درآمد برای بخش خصوصی دیده شود که در آن صورت با اخذ عوارض‌های مختلف مواجه خواهد شد. در عین حال در مناطق پرخوردار تهری و مناطق غیرپرخوردار تهری، به لحاظ هزینه‌های خدمات زیربنایی و روینانی و هزینه‌های نهادهای عمومی مثل سازمان نظام‌جمهوری هیچ تفاوتی وجود ندارد از مسوی دیگر امروز در حالی طرح سکون ملی مطرح شده که با این طرح بدون خسرو بخش خصوصی و به بازی گرفتن آنها تکمیل خواهد شد.

س حاجت اطمینه دارد نسبت شدید با نگاه دادن، به جمعت ساختمندی و گاه که انتظار

گزارش اختصاصی پنجره‌ایرانیان از دوازدهمین نمایشگاه دروپنجره و صنایع وابسته تهران؛

## گشودن پنجره عافیت بر سال کرونا!



اشاره

دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی دروپنجره و صنایع وابسته تهران از ۱۲ تا ۱۵ نیم‌ماه ۱۳۹۹ در محل دائمی نمایشگاه‌های تهران برگزار شد. درحالی که صنعت نمایشگاهی کسوز در مواجهه با ویروس منحوس و عالم‌گیر کرونا دست به عصا و سلاسله‌سازه راه افتاده بود و نا اینجای سال ۹۹ تنها نک نمایشگاه تمیزند مرتبط با کرونا را شاهد بودیم، صنعت دروپنجره کسوز بازهم بستاز شد و قدم بیش نهاد تا پنجره عافیت بر سال بی‌مثال کرونا! بگذارید! امید که مسنونان امر فدر این حرکت را دانسته و زین بس آنها هم جند قدمی در راستای بهبود اوضاع آسفته این صنعت برداشتند. دوازدهمین دوره نمایشگاه دروپنجره اما در حالی برگزار شد که اولین تجربه جایی زمان بروگزاری این نمایشگاه در تاستان سال قبل تجربه چندان موفقی از آب در نیامده بود و همه فعالان این صنعت جسم امید به امسال و نمایشگاه دوازدهم داشتند؛ غافل از این‌که شیوه ویروس کرونا طومار این نمایشگاه را نیز بیش تو از نسخه‌های کارشناسان این صنعت درهم بیجده است. با این حال، بدنه صنعت دروپنجره کسوز در غاب بسیاری از بزرگان و نامداران این صنعت تلاش کرد تا در شرایطی که وعایت بروتکل‌های بهداشتی و سختگیری‌های ستاد کرونا بر میزان حضور بازدیدکنندگان نیز تأثیر زیادی گذاشتند. بود نمایشگاهی در خور نام و نشان این صنعت به علاقه‌مندان و بازدیدکنندگان نیز با در نظر گرفتن این فاکتورها و لحاظ کردن رکود چندین ساله‌ای که دامن‌گیر صنعت و اقتصاد ماست، به نظر می‌رسد نمایشگاه دوازدهم اگرچه از شرایط ارمغانی فاصله زیادی داشت اما نوبت روزهای خوب این صنعت را نیز با خود به همراه داشت: انجا که شرکت‌های خلاق، دانش‌بنیان و فعال این صنعت تلاش کرده بودند تا با وجود همه این سختی‌ها، آخرین محصولات و دستاوردهای خود را با کمال احترام به بازدیدکنندگان تخصصی نمایشگاه عرضه کنند. بازدیدکنندگان نمایشگاه دوازدهم نیز هرچند نسبت به سال‌های قبل از نظر کمی دچار افت محسوسی نسده بودند اما به اذعان اغلب مشارکت‌کنندگان، از نظر کیفی رشد قابل توجهی داشته و با نگاه تخصصی تری به بازدید از نمایشگاه پرداختند. گروه خبری نسخه‌ی پنجره‌ایرانیان برای آگاهی از کم و کیف نمایشگاه دوازدهم این بار هم مانند سال‌های قبل به غرفه‌های نمایشگاه رفته و بای صحبت مدیران و غرفه‌داران حاضر در نمایشگاه نشسته است که در ادامه مژده معرفی خواهیم.



داشت و فعالیتهایی که باعث خودکفایی و رونق تولید می‌شوند به صورت چشمگیری دنال شوند، ارزیابی تسان از وضعیت کلی بازار و صنعت دروبنجره و ساختمان در سال ۱۴۰۰ رو جیست؟

مسکن و ساختمان نیاز طبیعی انسان است و با توجه به تشکیل خانواده‌های جدید و افزایش جمعیت، این نیاز روزبه روز گسترش بیشتری پیدا می‌کند. در وضعیت تحریمی باید توجه بیشتری به این بخش بزرگ اقتصاد کشور و غالب گردن آن می‌شود چون صنعت ساختمان موتور محركه اقتصاد و رونق کسبوکار یک کشور است، صنعت ساختمان تأثیر عمده‌ای بر اقتصاد جامعه دارد متنها به دلیل مشکلاتی که امروزه در جامعه وجود دارد دورنمایی چندان جالبی در این صنعت مشاهده نمی‌شود مگر این که سیاست‌گذاری‌های دولت در این زمینه یک

تغییر اساسی کند.

در اینجا باید به این نکته هم اشاره کیم که متألفانه تأمین مواد اولیه مورد استفاده در صنعت پروتکل بیوئی وی‌سی سیار سخت شده و یکی از دغدغه‌های اصلی ما در حال حاضر این مسئله است. بخش عمده‌ای از این مواد که از خارج وارد می‌شود به خاطر بحث افزایش قیمت دلار و نوسانات شدید ارزی و همچنین تحریم‌هایی که وجود دارد از کنترل مأمور است و تایید توانیم چندان گله‌ای بکنیم اما همان نخشی هم که توسط پتروشیمی‌های داخلی تولید می‌شود و باید در اختیار تولید کنندگان داخلی قرار بگیرد تبزی مشکلات فراوانی همراه است و بهداشتی تأمین می‌شود. وقتی در این میان هیچ کس به فکر تولید کننده داخلی و مشکلاتشان نیست و تا زمانی که چنین نگاهی حاکم است نمی‌توانیم دم از رونق تولید ملی و حمایت از کالای ایرانی بزنیم.

**پرامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصمری توضیح دهد.**

مجموعه دکتر وین همواره به فکر تعالی و پیشرفت است و در این زمینه تلاش می‌کند تا روزه روز محصولات باکیفیت‌تر و متنوع‌تری به مشتریان و بازار دروبنجره کشور عرضه کند. در همین زمینه امسال نیز پروتکل بیوئی وی‌سی «وتنان» را تولید و در دوازدهمین نمایشگاه دروبنجره به هم‌وطنان عزیز علاقمند کردیم. تولید و عرضه محصول ۶ کاتالوچه ۷۷ چهت به کارگری بروقدل بیوئی وی‌سی در پروژه‌های پروتکل بیوئی وی‌سی در پروژه‌های بزرگ اقتصادی کشوری که در این زمینه برداشته شده است شاهد گسترش هرچه بیشتر محصولات بیوئی وی‌سی در پروژه‌های بزرگ ساختمانی کشور باشیم. توجه ویژه به بحث بازاریابی و نمایندگی‌های فروشن استانی و همچنین مبحث تحقیق و توسعه از دیگر موضوعاتی بود که در سال گذشته در

نظردان درباره نمایشگاه امسال حیست و با توجه به شروع

**ویروس کرونای برگزاری نمایشگاه را حکمه ارزیابی می‌کنید؟**

ویروس کرونا در اوآخر سال گذشته شیوع شدیدی در کشور و سراسر دنیا پیدا کرد و با توجه به اخبار و اطلاعات نمی‌توان به این زودی بایانی برای آن محتور شد. لذا باید یک راهی برای نوعی همزیستی میان‌المیت‌آمیز، البته با رعایت احتیاط کامل، بین این ویروس و انسان پیدا کنیم. فعالیت‌های اقتصادی از جمله نمایشگاهها با توجه به وضعیت تحریمها و رکود شدیدی که در کشور حاکم است باید به روال طبیعی برگردان و نمی‌توان با تعطیل کردن فعالیت‌ها باعث شدید و تعمیق این رکود شد. البته رعایت پروتکل‌های بهداشتی و موارد لطفی سیار ضروری است و باید در این زمینه کوتاهی خورت گیرد. با توجه به نام‌گذاری امسال به نام سال جهش تولید ضروری است که نگاه ویژه‌تری به این مباحث



## بنیان سازان اساسن گردنان

## فرخ ظفر فرجخ



**پیرامون آخرین دستاوردها و  
فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته  
تا کنون، مختصراً توضیح دهید.**

شرکت بنیان سازان اساس گردنان (گروهمن) در زمینه واردات ماشین‌آلات ساخت دروینجره و پیوغلل‌های آشنا (محاسبه و  
هشت‌بیانی) فعالیت می‌کند. از سال گذشته بحث بومی‌سازی و تولید سیستم‌های  
الومنیومی متابه با معماری ایرانی و همچنین گستکت‌های EPDM و TPV در مجموعه مطرح شد که با توجه به تجربه و داشتی که در این زمینه وجود  
داشت و همین‌طور مشترکی که از بازار ایران داشتم، موفق شدیم محصولاتی  
تولید و عرضه کنیم که مورد توجه و اقبال بازار قرار گیرد. این سیستم‌های  
مورد استفاده در معماری ایرانی شامل سیستم کرتیوال و سیستم‌های پنجره  
لولایی، لیقت‌اند اسلاید و کشویی است که قاچهای جدید تولید این محصولات  
همچنان ادامه دارد.

با توجه به این که بدلتازگی فعالیت‌تان را در بخش تولید گسترش  
داده‌اید، سرایط کلی بخش تولید را با توجه به مشکلاتی که این  
روزها شاهد آن هستیم جگونه ارزیابی می‌کنید؟

یک‌زمانی به این فکر می‌کردیم که دولت چه کمکی می‌تواند به بخش تولید

و رونق فعالیت‌های صنعتی بکند ولی الان به این فکر می‌گئیم که اگر دولتی  
تبود و احلاک‌کاری انجام نمی‌داد تایید تراویط بهتری را شاهد بودیم و خودمان  
بهتر می‌توانستیم تراویط را مدیریت و کنترل کنیم! مدیریت تابسامان دولتی که  
در جریان است به تمامی ما در بخش‌های مختلف صنعت آسیب وارد کرده است  
و با این وضعیت عوقب و حشتناک در انتظار ما خواهد بود.

نظرتان درباره نمایشگاه امسال جیست و با توجه به شیوه  
ویدیوس کرونا، برگزاری نمایشگاه را جگونه ارزیابی می‌کنید؟

این سوالی است که حقیقتاً خدمان نیز جوانی برای آن نداریم و حتی تا لحظات  
آخر نمی‌دانستیم که شرکت بکنیم یا نه! هرچند تبت‌نام کرده بودیم و کارهای  
غرفه و آماده‌سازی را هم انجام داده بودیم، بهره‌حال ایندیوار بودیم که با رعایت  
یک سری موارد از جمله بروتکل‌های پیداگشی و ملاقات‌های لازم در نمایشگاه  
مشارکت کنیم و محصولات جدیدمان را رونمایی و عرضه کنیم.  
از زیبایی‌تسان از وضعیت کلی بازار و صنعت دروینجره در سال  
پیش رو جگونه است؟

ما وقتی فراتر از بازار و صنعت دروینجره به وضعیت کلی جامعه نگاه می‌گیم  
می‌بینم که تراویط ایده‌آل و مناسبی در جریان نیست و آینده و چشم‌انداز  
امینوارکننده‌ای هم در هیچ زمینه‌ای دیده نمی‌شود.





بهین سامان

هزینه‌های نمایشگاه که امسال هم خیلی فزایش داشت حضور در نمایشگاه اصلاً مقدور به صرفه نیست و توجیه اقتصادی برای ماندارد. همچنان استقبال از نمایشگاه نسبت به سال‌های گذشته مسلمًا خیلی کمتر شده که کاملاً طبیعی است، خمن این که رعایت پروتکلهای بهداشتی نیز آن طور که باید و باید اجرا نمی‌شود و صرف پوشیدن ماسک را گذاندن یک انفاس خدغفونی نمی‌تواند تضمینی برای رعایت پروتکل و نکات اینی باشد.

از زیبایی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت دروینجره در سال پیش رو چگونه است؟

ترتیب امروزه در مملکت ما به گونه‌ای است که نمی‌توان پیش‌بینی بلندمدتی برای مسائل اقتصادی داشت جراحت جو حاکم بر حصن و حصنت ما کاملاً هیجانی است و هر انفاق و هر خسارت کوچکی می‌تواند تأثیر زیادی روی فعالیت‌های ما بگذارد. درمجموع این‌واریم امسال نیز مانند سال‌های گذشته در کار هم از این ترتیب پر تلاطم بازار به سلامت عبور کنیم و آینده روشی پیش رو داشته باشیم.

ضمن معرفی مجموعه بهین سامان، پیرامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصه‌تری توضیح دهد.

شبکت بهین سامان تولیدکننده نرم‌افزار محاسباتی تولید دروینجره با نام **iwindoor** است. این نرم‌افزار که نسخه کامپیوتوری و موبایلی دارد اکثر محاسبات ساخت و تولید دروینجرهای بیوبیوی‌سی و الکمیوم را ضمن بهینه‌سازی پیش‌بینی می‌کند. خلاف یک سال گذشته ایندیت جدیدی از نرم‌افزار **iwindoor** عرضه شده که مشکلات کوچکی را که در نسخه‌های قبلی بود در آن برطرف کردیم. اخلاقه کردن چندین سیستم جدید و اختصاصی الکمیومی نیز از دیگر مواردی بوده که در این ایندیت اعمال شده است.

نظرستان درباره نمایشگاه امسال چیست و با توجه به شیوه ویروس کرونا، برگزاری نمایشگاه را چگونه ارزیابی می‌کنند؟ به نظر ما اصلًا خسروتی به برگزاری نمایشگاه در این ترتیب خطرباک نبود. ما حتی تا لحظات آخر نسبت به حضور در نمایشگاه بالغه آن مردد بودیم که درنهایت به احترام مشتریان و بتایه نظرسنجی که در پیل یا مکنی خودمان انجام داده بودیم تصمیم به حضور در نمایشگاه گرفتیم. با توجه به جمیع مسائل ازجمله

### از هر فاصله‌ای همراهیم

**i win door**

### نمایشگاه آنلاین در و پنجره تهران

۹۹/۰۴/۱۵ - ۹۹/۰۴/۱۲

دروینجره نمایشگاه

برای امتحان شناس خود روی گردشگره شناس کلیک کنید

## وَاکَا کروپتِر

## مُحَمَّد مُسْرُجْعَفْرِي



تمی‌آوان فعالیتها را تعطیل کرد و فشار اقتصادی که این موضوع بر جامعه و صنوف مختلف وارد می‌کند به ما اجازه تمی‌هد که مدت زمان زیادی فعالیتی ملند نمایشگاه بین‌المللی را تعطیل کنیم چون نمایشگاه به عنوان ویژین صنایع و محل ارائه آخین دستاوردها، نشان‌دهنده پیویانی صنعت یک جامعه است، البته در این میان رعایت پرتوکل‌های بهداشتی و نیکات اینها بسیار خوب روی انسن و همان طور که سایر ارکان جامعه در حال فعالیت هستند نمایشگاه‌ها نیز باید به فعالیت کنسل شده‌های ادامه دهند.

**از زیبایی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت درونجره و ساختمان در سال پیش رو چگونه است؟**

صنعت ساختمان همیشه در ارتباط مستقیم با جامعه و روند ادھاری مختلف فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی است و از این اتفاقات تأثیر زیادی می‌باشد. نیاز جوامع انسانی به مسکن و ساختمان با توجه به رشد جمعیت همواره یکی از نیازهای اصلی و خوب روی این است که اگرچه تراپیکا کلی اقتصادی باعث رکود در این صنعت نیز شده است اما نیز توان منکر این نیاز روزافزون نش تحریم‌های بین‌المللی که به کشور و حسنه ما تحمیل شده‌اند نیز یکی از مواردی است که مشکلاتی برای صنعت و تجارت مابه وجود آورده است اما همین تحریم‌ها هم فرصتی است که بخش تولیدی تواند از آن استفاده کرده و نیاز داخلی به محصولاتی را که تاکنون از سایر کشورها وارد می‌شد تأمین کند و از این راه باعث رونق تولید کالای ایرانی شود.

در پایان باید به این نکته نیز اشاره کنم که عاید بتوانیم در روزگار سختی‌ها گلیم خودمان را از آب ببرویم بکشیم و به قول رودکی: «اندر بلاذر سخت یزد آبد/ خدل و بزرگواری و سالاری». تراپیکا سخت روزگار، مرد را آبدیده می‌کند و خام را پخته، مایابد همیشه برای عبور از بحران‌ها و همکار داشته بلکنیم و با اصلاح ساختارها، ضمیمان به سمت موفقیت را هموار کنیم.

**پیرامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصسری توضیح دهید.**

مجموعه وَاکَا کروپتِر همواره تلاش دارد در صنعت و بازار پیشره بشد و یکی از این شاله‌ها طراحی، تولید و عرضه محصولاتی است که بیایی اولین بار در صنعت اتفاق می‌افتد. در این نمایشگاه محصول گرتین وال با شرکت یوپی‌ئی می‌که از محصولات تولیدی مجموعه وَاکَا کروپتِر است، با برایانی سازه‌ای ۴۰۰ مترمربعی در معرض دید عموم بارده کنده‌گان قرار گرفته است. این محصول که تمامی ویزگی‌ها و زیبایی‌های یوپی‌ئی را در خود دارد با یک قیمت بسیار مناسب و کاملاً رقابتی نسبت به محصول مشابه آلمانی‌بومی به بازار عرضه شده و خوبی‌خانه تا اینجا کار استقبال سیار خوبی هم از این محصول صورت گرفته است. مجموعه وَاکَا کروپتِر در نظر دارد در هر نمایشگاه چند محصول جدید و نوآورانه را که در داخل این مجموعه طراحی و تولید شده است به بازار و حسنه درونجیه کنور معرفی کند. اگر تراپیکا گرونا اجراه دهد در نمایشگاه بعدی ساختمان که حدود یک ماه دیگر قرار است برگزار شود، چند محصول جدید رونمائی و معرفی می‌کنیم. ایندیوارم با وجود تراپیکا بدیار، توانانات قیمت دلار، کمود و گرانی مواد اولیه و... توانیم به تمهد این عمل کنیم و به لیست قیمتی مان هم باید باشیم.

**نظرتان درباره نمایشگاه امسال چیست؟ با توجه به شیوع ویروس کرونا، برگزاری نمایشگاه را چگونه ارزیابی می‌کنید؟**

اقتصاد جزء حداکثر تابذیر زندگی امروزه شرکت نیست و هر سکله‌ای که باعث تعطیلی و رکود اقتصاد شود در ادامه بحران‌های زیادی را در جامعه به وجود خواهد آورد. تعطیلی یک واحد صنعتی و تولیدی که ۳۰۰ نفر کارگر دارد بعنت ازین رفتن محل درآمد ۳۰۰ خانوار و نگرانی بالغ بر ۱۵۰۰ نفر از افراد جامعه. به‌حال





سخت‌تر شده است و باید یک سری مسائل را رعایت کنیم، اتفاقاً برگزاری این نمایشگاه فرصت خوبی است که باید بگیریم و تلاش کنیم خمن رعایت پروتکل‌های بهداشتی و فاصله اجتماعی، فعالیت‌های اقتصادی روزانه‌مان را لنجام دهیم، ارزیابی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت درونجنره در سال پیش رو جگونه است؟

وضعیت فعلی ما به گونه‌ای است که از جند چهت دچار مشکل هستیم از یک طرف بحث کرونا و مشکلات آن است و از طرف دیگر مسائل مربوط به تحریمهای تورم، نوسانات بازار و افزایش نیح از این است که پیش‌بینی را برای ما سخت‌تر کرده است، همه ما متغیریم و ولت برنامه‌های راتدوین و اعلام کرد که نمایشی را به سمت تبات پیش برد که متناسبانه چنین برنامه‌های هم وجود ندارد، واقعیت این است که امسال یکی از سخت‌ترین سال‌های برای ما و همکارانمان در دهه اخیر است و به تخصه دورنمای چشم‌انداز جدیان منتبی نمی‌بینیم اما اعتقاد دارم که نباید تالمید شد: باید بمانیم و کار کنیم و منتظر روزهای بهتر باشیم، در اینجا باید به نکته‌ای اشاره کنیم، متناسبانه در بحران‌های اقتصادی و تورم بازار، برخی تولیدکنندگان برای این که اثرات تورم و گرانی را در محصول نهایی کمتر کنند لویین کاری که به ذهنستان می‌رسد کلشنس کیفیت تولیداتشان است، با این کار شاید در کوتاه‌مدت جواب مخصوصی بگیرند اما در بلندمدت باعث لطمہ شدیدتری به خودشان و کلیت صفت و بازار می‌شوند که امیدوارم در تابع حاضر، تله‌د چنین کارهایی از سوی همکارانمان در صنف و صنعت بزرگ درونجنره بنانیم، ما باید در هر شرایطی از کف استاندارد تولید محصول خارج نشیم و کیفیت را همواره در اولویت کارمان قرار دهیم.

**پرامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصمری توضیح دهد.**  
مجموعه اکسپر آسا تلاش می‌کند تا در هر شرایطی برنامه توسعه‌اش را فراموش نکند و حتی در شرایط رکود بازار و مشکلاتی که این روزها شاهد آن هستیم به پیشبرد این برنامه قادر بودیم، همین طور که مشاهده می‌کنید در این نمایشگاه با تمام توان در نمایشگاه حضور پیدا کردیم و محصولاتمان را در چند بخش به بازار و مشتریان ارائه می‌دهیم، از جمله محصولاتی که در این نمایشگاه عرضه کردیم محصولی است که طرح و تکنولوژی آن را از کشور المان وارد کردیم و ترکیبی از یونیورسی و الومینیوم است، البته مراحل طراحی صنعتی و دریافت مجوزهای این طرح در داخل کشور انجام شده و هم‌اینک احصار آن متعلق به مجموعه خودمان است، محصول جدید دیگر مجموعه ما قالب جدیدی است که با طراحی خاصی که دارد در جلوگیری از نفوذ گردخواک بسیار کارآمد است، پس از این که مسجداره نویمین محصول ما در حوالدهای نمایشگاه درونجنره نهادن است که اینواریم با تبعیی که در این محصولات داریم شاهد استقبال بیشتر بازار و مشتریان از محصولاتمان باشیم.

**نظر قان درباره نمایشگاه امسال جست و با توجه به شروع وبروس کرونا، برگزاری نمایشگاه را جگونه ارزیابی می‌کنید؟**  
وضعیت وبروس کرونا به گونه‌ای است که دیگر باید کم کم با آن کنار بیاییم، ما نمی‌توانیم همه کارها را تعطیل کنیم، در خانه بمانیم و مستظر نابودی وبروس بمانیم، چون با این کار مشکلاتمان چند برابر می‌شود، باید فعالیت‌های خود را از سر بگیریم، البته با رعایت پروتکل‌ها و نکات بهداشتی که سلامت ما را حفظ کند تا مشکل بزرگتر شود و به تدریج به سوی شرایط مطلوب بیش رویم، ما راه دیگری نداریم و باید به زندگی ادامه دهیم هر چند شرایط کسی



## محمد نصیبی



**پیرامون آخرین دستاوردها و  
فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته  
تا کنون، مخصوصی توضیح دهید.**

پرورشی‌های دروینجره بیوپی‌وی سی با برند کیسان است. ما در یک سال گذشته موفق به دریافت یمه سامان و ارائه این یمه‌نامه به محصولاتمان تدبیم همچنین تاسیس و راهاندازی آزمایشگاه تخصصی کنترل کیفیت پروفیل از دیگر فعالیت‌های ما در سال گذشته بود. دریافت گواهی استاندارد ملی و گواهی‌نامه فنی کیفیت محصول از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی ایران نیز یکی دیگر از دستاوردهای ما در یک سال اخیر بود که بهزودی این علامت بر روی لیبل‌های محصولاتمان تیز درج می‌شود. اخلاط کردن توخته تولید جدید به خطوط قلی و رساندن خطوط تولید مجموعه به ۵ خط تیز خارج چند ماه اخیر در مجموعه کیسان انجام گرفته است. یکی از مهم‌ترین اتفاقات مجموعه در ماههای گذشته ما این بود که با تهیه یک قالب آلمانی با نام تجاری تکنولاست موفق شدیم یک نسی ابرادی را که در مقاطعه قبلی مجموعه وجود داشت از این طریق رفع کنیم که محصولات جدید تولیدشده با این قالب (سامل تمامی مقاطع و سیستم‌های قلی مجموعه) در کمتر از یک ماه آینده به بازار عرضه می‌شوند. افتتاح و راهاندازی یک دفتر فروش و اتار مرکزی در بازار آهن مکان به خاطر شهولت کار نمایندگی‌ها و مشتریانمان در تهران، تیز از دیگر اقدامات مهم مجموعه کیسان در یک سال گذشته بود. واردات و عرضه جسب سیلکون ماستیک با برند کیسان به جهت تقویت برند و همچنین تامین نیاز مشتریانمان

## کسان

تیز در ماههای اخیر در مجموعه کیسان حوت گرفته است. نظرتاز دریاوه نمایشگاه امسال جیست و با توجه به شیوع ویروس کرونا، برگزاری نمایشگاه را جگونه ارزیابی می‌کنید؟ همان طور که اشاره کردید زمان برگزاری نمایشگاه می‌توانست تغییر گند و به زمان مناسبتری منتقل شود اما از انجایی که زمان برگزاری نمایشگاه‌های صنعت دروینجره همیشه محل مذاقه بوده و حرقوحدت‌های زیادی در این زمینه وجود داشته تعدادی زیادی از همکاران و فعالان این صنعت در نمایشگاه حضور پیدا نکرده‌اند. من به تخصیص از برگزاری نمایشگاه رضایت‌دارم و امیدوارم در روزهای باقی مانده شاهد استقبال بین‌المللی از سوی بازدیدکنندگان باشم. ضمن این که توجه برگزاری نمایشگاه نسبتاً خوب بود و بحث رعایت پروتکلهای بهداشتی و استقرار تولنهای خدغفونی کننده و زدن ماسک و سایر موارد تیز بهدقت اجرا می‌شود و امیدوارم مشکلی برای کسی به وجود نباشد. ارزیابی‌تان از وضعیت کلی بازار و صنعت دروینجره در سال پیش رو جگونه است؟

اتفاقاتی که در ۴ ماه گذشته برای ما به ویژه در بخش فروش افتاد باوجود همه مشکلات، نسبت به برآورد ما خیلی بهتر بود و ما انتظار جنین شرایط را نداشتیم. با این حال مشکلات تامین مواد لوله‌ای آن به حدی رسیده است که ما هیچ برنامه‌ریزی و پیش‌بینی برای چند روز آینده‌مان هم نمی‌توانیم داشته باشیم. ادامه پیدا کردن این شرایط با توجه به نوسانات تندی در ارزها را با مشکلات زیادی مواجه می‌کند و اگر جاره‌ای اندیشه نشود برای همه صنایع مشکل جدی به وجود خواهد آمد.





## براق سازان ماکو

می شد خیلی بهتر بود. این نمایشگاه برای ما خوب بود به این دلیل که رونمایی از محصولاتمان را داشتیم اما متناسبانه آن طور که باید شاید توانستیم برنامه های موردنظرمان را در نمایشگاه اجرا کنیم.

ناگفته نماند که هسته نمایشگاه تلاش آن را کرده تا با اجرای پروژکلهای پهدانشی و رعایت نکات ایمنی فضای ملیستی برای حضور در نمایشگاه فراهم کنند اما مشکلات مختلف دست به دست هم داد تا شاهد نمایشگاه موفقیت نشینی، ارزیابی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت درونبینه و ساختمان در سال پیش رو چیست؟

پیش اینی وضعیت اینده بازار واقعاً سخت است چراکه مشکلات جامعه سیار گشته شده و هنوز یک مسئله کاملاً حل نشده که یک مشکل جدید بیور می کند و ما را بیشتر شکفت زده می کند. در حال حاضر گلکسیونی از مشکلات بر سر راه اقتصاد و صنعت کشور ما قرار دارد و تولید کنندگان بیشترین خدمات را از این شرایط منحومه هایی می نووند. ویستگی شدید صنایع ما به خارج و دو مسئله مهم تحریم و توسقات درخ از شرایط را بسیار حساس کرده است و تا زمانی که برای این مسائل چاره اندیشی اساسی نشود با کوچکترین اتفاقی باید منتظر ایجاد رکود و ناسامانی در صنایع کشیده شد. همین دلیل است که ما تلاش می کنیم با بهره گیری از داشت و تجربه نیروی مخصوص ایرانی و استفاده از مواد اولیه و تکنولوژی داخلی به تولید کالای ایرانی مادرت کنیم تا ویستگی ها به خارج از کشور کمتر و کمتر نشود.

ضمون معرفی مجموعه براق سازان ماکو، پیامون آخرین دستاوردها و فعالیت هایمان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصه توضیح دهد. گریه تولیدی صنعتی براق سازان ماکو در زمینه تولید اسپایبولت و برآق آلات درونبینه پیوی وی می نمایند «ماکو» در مقطعه توسعه اقتصادی پیام کرج فعالیت می کند. مجموعه ما در حال حاضر خط تولید اسپایبولت تک حالت را در این کارخانه راه اندازی کرده و کمتر از یک ماه آینده محصولات تولیدی ما به بازار کشور عرضه می شود. در نمایشگاه امسال از اسپایبولت های تک حالت نافی زمامک و نافی استیل و همچنین لولای تورد روکش پلاستیک طرح رزه به عنوان اولین محصولات تولیدی مجموعه براق سازان ماکو رونمایی شد.

نظرخانه درباره نمایشگاه امسال چیست و با توجه به شیوه ویروس کرونا، برگزاری نمایشگاه را حکونه ارزیابی می کنید؟

نمایشگاه دوازدهم درونبینه دکی از خیفتگی می دوره های برگزاری این نمایشگاه در گشوار بود. اولین دلیل این بود که به خاطر موضوع کرونا بسیاری از مجموعه های مطرح و بزرگ حضور درونبینه کشور در نمایشگاه شرک نکردند و سایر مجموعه های هم که شرکت کردند با تمام توان و انرژی توان حضور پیدا نکردند. از سوی دیگر مجری و برگزارکننده نمایشگاه نیز تدبیر مناسبی برای پر رونق تبدیل شدن نمایشگاه نیز نمایندگان بود. به همین خاطر و با توجه به مساله و مشکلات مختلفی که وجود داشت میزان استقبال از نمایشگاه خیلی ضعیف بود در مجموع به نظر می رسد اگر نمایشگاه برگزار نمی شد یا به زمان ملیستی متغیر



## آیانه بروزگل

## امروز مسکن نژاد



کرونا، برگزاری نمایشگاه را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ نمایشگاه یک فعالیت جانی و در عین حال مهم و جانی برای صنعت کشور است و اگرچه موضوع کرونا مسئله مهم و حساس است اما مانع توانیم همه فعالیتهای اقتصادی جامعه را تعطیل کنیم و منتظر بمانیم خط طولانی رفع شود. با رعایت نکات بهداشتی و بروتکل‌ها می‌توانیم میزان خطرات را کمتر کرده و با احتیاط پیشتر همان طور که در محیط کارخانه داریم فعالیت می‌کنیم نمایشگاه را نیز برگزار کنیم، ارزیابی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت درونجده و ساختمان در سال پیش رو چیست؟

ملکت ما در حال حاضر مشکلات عدیدهای از نظر اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، بهداشتی... دارد و بجز از این مسائل از قبیل وجود داشته و بجز مانند مسئله کرونا اخیراً مشکلات ما اخافه شده است. این مسائل همچشم وجود داشته و بخش تولید که همواره با مشکلات زیادی دسته‌گیریان بوده با این تراویط کاملاً آشناست. درگ ما و صنعت ما، خاموشی چراغ و خوابیدن جمع کارخانه‌ها است و به هر قیمتی که شده باید این احصار را بنهیم که مشکلات باعث به تعطیلی کشیدن فعالیت‌های تولیدی شوند. مطمئناً فشار کار و خستگی ما در این تراویط پیشتر می‌شود ولی باید این سختی‌ها را به جان بخربم تا شهد و نق دویاره صنعت ساختمان و درونجده باشیم.

پیرامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصه توضیح دهید.

مجموعه‌ها در بحث خدمات موفق به رامانداری می‌باشند گارانتی و بیمه محصولات به شکل ویژه‌ای تقدیم شده. به این صورت که هر یکروزه‌ای که از پیروی‌قل ایان استفاده می‌کند با اعلام موتازگار با پیمانکار مشخصات پیروزه به حضور اتوماتیک هم برای ما و هم شرکت بیمه کنندۀ ارسال می‌شود و تماشی فرایند بیمه و گارانتی به حضور می‌باشد که در شبکه تی‌تی‌تی می‌شود. با این کار، بیمه و گارانتی تی‌تی‌تی‌های قابل لشتمان است و بینه‌گذار هر زمان که بخواهد می‌تواند با مراجعت به می‌باشد تمامی مقادیر از اراده را مشاهده کند و جای تک و اهم و انکاری برای کسی باقی نماید. در سال گذشته ۶ قالب جدید به سبد کالایی مجموعه ایان افزوده شده که این قالب‌ها جز قابل‌های کمکی قالب‌های اصلی هستند. ظرفیت تولید مجموعه با اخافه کردن چند خط تولید به ۳۰ درابر افزایش پیدا کرد. با توجه به امداد بیون زیرساخت‌های مورد نیاز برای افزایش خطوط تولید توائستیم در هدایت زمان اندکی این تغییرات را اعمال کنیم و در ماه‌های آین باز هم شاهد افزایش خطوط تولید خواهیم بود.

نظرخانه درباره نمایشگاه امسال چیست و با توجه به شیوه و دروس





## انجمن صنفی تولیدکنندگان دروینجه ایران

وحید جلالی پور

مختصه بپرامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌های این نمایشگاه سال گذشته تا گذون، توضیح دهد.

انجمن صنفی کارفرمایی تولیدکنندگان دروینجه ایران در سال گذشته نشتهای مشترکی با دوستان و همکاران و تأمین‌کنندگان در زمینه بررسی و رجد بازار به مطلع سامان دادن بازار و شبیط تولید برگزار کرد. موضوعاتی مانند افزایش قیمت توزین که باعث ایجاد یک رکود موقت در حجم ساختمان و دروینجه شد و بعد از موضع تبع و پروس کربونا و همه گیری بیماری کوود ۱۹ که مشکلات عددهایی برای همکاران مایه وجود اورد، این از رکود در حدی تا تعطیلی برخی از واحدها از قرار گرفتن موضوعاتی بودند که در این نشتهای مورد بازنگری و بحث و بررسی قرار گرفت. حضور در کمیسیون‌های پترونیمی و انرژی از دیگر مواردی بود که در دستورکار انجمن قرار گرفت و باعث شد برپامهریزی برای جریده مواد اولیه پیویسی که در سال‌های گذشته فراوانشیب زیادی داشت را نظم پهلوی اتفاق بیند. فعالیت انجمن در این سال اطلاع‌رسانی و آگاهی‌سازی سایر مجموعه‌های ذی‌فعل در حجم ساختمان از جمله مکانیات و منازک این با سازمان نظام‌هایی نهادهای و سازمان پیغامبری از زی حضرت گفت، متعاقب این منازکات، دستورکار قیمت تمامشده در سازمان پیغامبری شکل گرفت تا بر لسان آن سویسیدی به صرف کنندگان داده شود. منازکات ما با سازمان نظام‌هایی در موضوع گفت و روشن صحیح اتفاده از دروینجه پیویسی کسی و المنیوم به دلیل مصادف شدن با موضوع کربونا فعلاً متوقف شده است اما با پیویسی و شبیط مجدد پیگیر موضوع خواهی شد نتایج را به اطلاع همکاران خواهیم رساند. در جریان برگزاری نمایشگاه‌هایی در دوستان گفتگو نشتهایی با کمته تماشی نهاداری تهران برگزار کردیم و قرار بر این شد تا در زمینه طراحی نمایهای شهری و موضوعات مرتبه با دروینجه و نمای ساختمان همکاری‌های دوچاره داشته باشیم و اینچن پیغامران خسروان در کنار این غیرiran خسرو داشته باشد.

نظرتان درباره نمایشگاه امسال چیست و با توجه به شیوه ویروس کرونون، برگزاری نمایشگاه را جگونه ارزیابی می‌کنید؟

سال گذشته که اولین نمایشگاه صنعت دروینجه در قصبه نایابان برگزار شد، بازوردهای نسبتاً ثابتی برای علان صنعت دروینجه، دویی داشت و سیاری از همکاران تصمیم گرفتند که در نمایشگاه امسال حضور برگزاری داشته باشند. بدون تردید، یکی از موتورین راههای توسعه و پیشرفت در امر تولید، برپایی نمایشگاه‌های تخصصی حتی در شبیط رکود اقتصادی است که می‌تواند موجب رونق فضای کسب و کار باشد. همچنین برای توسعه بازارهای جدید مستolan ذی‌ربط می‌باشد اتفاقی که در برگزاری جلسات هم‌دانشی با تشكیل‌های یخش خصوصی از جمله انجمن تولیدکنندگان دروینجه داشته باشد که نمایشگاه یکی از پهلوی محمل‌های برای برپایی این جلسات است. اما مبالغه موضوع کربونا و محظوظت‌هایی که به این واسطه برای فعالیت‌های نمایشگاهی ایجاد شد و همچنین مسئله افزایش قیمت ارز و مشکلات اقتصادی ایجادشده دستیابی نداشتند. هم‌دانشگاه ۹۶ آن گونه که انتظار می‌رفت پیش برداش و باقبال جنابی مواجه نشود. این نمایشگاه می‌توانست برگزار شود و باسیاست و دریافت دولت و برگزارکننده نمایشگاه، به زمان دیگری موكول شود. برگزارکننده نمایشگاه پیغامران یک واحد بازرگانی ترجیح داد که این نمایشگاه با رعایت پروتکل‌های پهلوانی برگزار شود. اما همان طور که متأهله می‌کند نمایشگاه امسال قبیل به سال‌های گذشته از نوع و لفظ کمتری برخوردار است.

از زیابی تسان از وضعیت کلی بازار و صنعت دروینجه در سال پیش رو چگونه است؟

با توجه به افزایش نخ ارز در ماههای ابتدایی سال، مجدد اساهد یک رکود در صنعت ساختمان خواهیم بود که مطمئناً تأثیرات نامطلوبی روی سایر صنایع و بازارهای مرتبط از جمله صنعت دروینجه خواهد گذاشت. با توجه به سایر مشکلاتی که به صورت مواري



## محمدعلی بابا احمدی



## پارمیدا

در جامعه حاکم است، مسکلات بخش تولید را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ فشار روی بخش تولید سیار زیاد است و با توجه به نسلات بازار و افزایش نرخ ارز تهیه مواد اولیه مهم‌ترین دغدغه‌های این روزهای ماست. مواد اولیه EPDM عموماً از خارج وارد می‌شود و عدم اختصاص ارزیبه این مسئله شرایط را برای ما سیار سخت کرده است. ما مواد اولیه را با قیمت دلار و لرز خارجی تهیه می‌کیم اما محصول نهایی را با قیمت زیال به مشتری می‌دهیم و با توجه به این که این مواد مصرفی در حد کمی از قیمت تمام شده یک پنجده را شامل می‌شود امکان افزایش قیمت آن جانی هم وجود ندارد.

نظر قات درباره راشادل می‌شود امکان افزایش قیمت آن جانی هم وجود ندارد

کرونا، برگزاری نمایشگاه را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

به نظرم بهتر بود نمایشگاه برگزار نمی‌شد یا به زمان مناسب‌تری موکول می‌شد چون همان طور که می‌بینید استقبال خوبی از نمایشگاه به عمل نیافرده است. شیوه ویروس کرونا و گسترش بیماری کووید-۱۹ ریسک زیادی هم برای ما هم و ای بازدیدکنندگان دارد و بر اساس اعلام وزارت بهداشت وضعیت در تهران قرمز و احتمال ابتلایان در حال افزایش است که این شرایط میزان خطر بازدیدکنندگان را تحت الشاع قرار می‌دهد.

مخنسری پرامون فعالیت‌های مجموعه

پارمیدا توضیح دهد.

شرکت پارمیدا از سال ۱۳۷۰ با تمرکز بر روی تولید تواره‌ای ابتدی لاستیکی مورد استفاده در صفت خودرو فعالیتش را آغاز کرد. در حال حاضر بالغ بر ۹۰ درصد ظرفیت مجموعه تولیدی پارمیدا به صفت خودرو اخصاص ندارد و با ۷ خط تولید فعال تزدیک به ۵۵ درصد بهم بازار در صفت خودرو را در اختیار داریم. حدود ۴-۳ سال است که به بازار بازارهای غیر خودرویی از جمله صفت ساختمان و درویجه نگاه ویژه‌ای داریم و نلاش می‌کیم در این زمینه فعالیت پیشتری داشته باشیم. تمرکز ما در صفت درویجه بر روی تولید لاستیکهای EPDM است و با توجه به کاربرد زیاد و گستره این محصول در بیست‌چهاری دیگر از دهه تاسیم رشد خوبی در دهه نهال اخیر داشته باشیم اما نلاش می‌کیم که با تنوع بخشی به محصولات مهم پیشتری از این پارمیدا را در اختیار بگیریم.

با توجه به شرایط ویژه‌ای که از نظر اقتصادی، سیاسی و اجتماعی





کوپال

شرایط هم به سلامت عبور کنید و شاهد روزهای خوب آینده باشیم.

نظرتان درباره نمایشگاه امسال چیست و بنا توجه به شیوه ویروس کرونا، پرگزاری نمایشگاه را جگونه ارزیابی می کنید؟

شاید با توجه به شرایط این روزها و مشکلاتی که به واسطه شیوه ویروس کرونا در جامعه حکم فرماست برگزاری این نمایشگاه چنان ضرورتی نداشت و بهتر بود برگزار نمی شد اما حضور در نمایشگاه برای ما در هر شرایطی غنیمت است و ما از این فرصت‌ها نهایت استفاده را می تریم. البته با توجه به همه مسائل و میزان استقبالی که از نمایشگاه نده اگر نمایشگاه را لغو می کردند خیلی بهتر بود.

ارزیابی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت درونیجه در سال سی و رو جگونه است؟

واقعیت این است که پیش‌بینی و خوبی بازار برای چند روز آینده هم دنیوار است و نمی‌توان شرایط قیمت‌ها و بازار را حدس زد اما به نظر می‌رسد روند افزایش قیمت‌ها با توجه به افزایش شدید ترخ دلار همچنان ادامه داشته باشد. شاید افزایش قیمت‌ها در نگاه اول باعث ایجاد یک رونق تسبی و کوتاه‌مدت باشد اما این افزایش می‌رویه در ادامه باعث رکود پیشتر و افت شدید بازار خواهد بود که به همه بخش‌های صنعت لطمه وارد می‌کند.

**مخترعی پیرامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، توضیح دهد.**

ما در مجموعه کوپال بر این اساس پیش می‌رویم که تمامی سیستم‌ها را مطابق خواسته و نیاز مشتریان و با استفاده از دانش و تجربه متخصصان داخلی در مجموعه کوپال طراحی و تولید کنیم. بر همین اساس سیستم‌های لیفت‌راند اسلالید، جام بالکنی و منورول اخصاصی محصولات جدیدی است که مادریک سال گذشته در مجموعه کوپال طراحی و تولید گردید و در این نمایشگاه رونمایی و عرضه ندهادند. رنگ، آبکاری مشکی و مشکی مات نیز از جمله محصولات جدید مجموعه ما در نمایشگاه امسال است که با استقبال خوبی از طرف مشتریان و بازدیدکنندگان مواجه شد.

**شرایط کلی بخش تولید با توجه به مشکلاتی که این روزها ساهد آن هستیم جگونه است؟**

واقعیت این است که شرایط کلی تولید با توجه به مشکلات عدیده اقتصادی در حال حاضر بسیار سخت شده است اما وقتی کسی به کار تولید وارد می‌شود باید این موارد را هم پیش‌بینی کند و آمادگی روپارویی با سختی‌ها را داشته باشد. کار کردن در مشکلات و سختی‌ها کار را به درستی پیش ببرد. البته این سختی‌ها هم همیشگی و ماندگار نیستند و با صبر و استقامت و تلاش بیشتر می‌توانیم از این



شرکت الومینیوم کوپال اصفهان



## شیخ حسن بور



## فراز پلیمر ایران

بگذاریم مطمئناً بیکاری زودتر از کرونا به ما آسیب می‌زند؛ البته باید نکات اینمشی و پرتوکل‌های بهداشتی را با دقت رعایت کنیم تا این برده حساس را بسلاست پشت سر بگذاریم.

**از زیبایی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت دروینجره در سال ۲۰۲۰ چه چیز را جگونه است؟**

علم اقتصاد با حدس و گمان تعیین نمی‌شود و رابطه مستقیم با سیاست کلان جامعه دارد. باید دید مدیریت کلان مملکت برای این شرایط چه تدبیری اندیشه دارد و می‌تواند از این شرایط پسلامت عبور کند یا همچنان دچار ندانم کاری و بی‌برنامگی هستیم! اگر سیاست خارجی ما که متابقه‌انه در تحریم قرار دارد بهمود پیدا کند می‌تواند بر روی شاخص‌های اقتصاد نیز تأثیر مثبت بگذارد؛ با این جهانی رشد منفی عرضه را برای اقتصاد ما پیش‌بینی کرده است و این موضوع به مسائل سیاسی و حقوقی دو تمردان که همه‌چیز را زایده توطنه‌های خارجی می‌دانند بسط ندارد و لعله‌هایی است که با اندازه‌گیری شاخص‌های اقتصادی که وجود دارد تعیین شده است. بالاخره حال ما انسانیم و با امید زنده هستیم و ایندیوارم مدیران ما با این‌نگرهی بینشتر به فکر متلعک مردم و جامعه باشند و شرایط را به تحدی مدریت کنند که بیشتر از این روی مردم فشار نیابد و مشکلات کمتر شود. در حالت جمعیت کثیر زیر خط فقر هستند، آن هم در مغلوبیت که یکی از دیوتمندترین و غنی‌ترین سرزمین‌های دنیا است! سیاست‌مداران باید در ساست‌گذاری‌هایشان بک تحديد نظر انسانی انجام دهند چون ادامه این وضعیت از ارات ناگواری روی سایر بخش‌های فیه‌گی، اجتماعی و امنیتی جامعه خواهد گذاشت و در بلندمدت گی‌بیان همه را خواهد گرفت.

**پیرامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مخصوصی توضیح دهید.**

در سال گذشته موقعاً به راه‌اندازی چند خط

جدید در مجموعه تدبیر که تولید نوارهای لاستیکی EPDM را بهترین کیفیت و بهترین مجهزترین مانعین آلات روز دنیا انجام می‌دهند. مجموعه فراز پلیمر نوع سلیکونی درزگیرها مورد استفاده در صنعت دروینجره را تبدیل می‌کند که به خاطر قیمت نسبتاً بالاتر این محصول در سیستم‌های گاز ترو و لاکچری تر مورد استفاده قرار می‌گیرد. تولید نوارهای لاستیکی EPDM به این منظور بود که بتوانیم خمن رعایت اصول فنی و استاندارد بالای محصول، جوابگوی نیاز طیف وسیع تری از سیستم‌های دروینجره باشیم. مجموعه فراز پلیمر تلاش می‌کند با ارائه باکیفیت‌ترین محصولات به صنعت دروینجره و ساختمان، آرامش و آسایش بیشتری برای همه افراد جامعه به ارمغان بیاورد جراحت آسیش و امیت

ما درگرو امنیت و زیبایی محیط زندگی و ناخنمان‌های مسامت، نظرخانه دریاره نمایشگاه امسال حیست و با توجه به نیوچه ویروس کرونا، برگزاری نمایشگاه را جگونه ارزیابی می‌کنند؟

ویروس کرونا یک ویروس جدید است که دارو و واکسن ندارد و معلوم نیست تا کی با ماهمه باشد دریچه زندگی ماید تلوم داشته باشد و با رعایت پرتوکل‌های بهداشتی فعالیت‌های خدمان را ادامه دهیم. یکی از مهم‌ترین دلایل ما برای حضور در نمایشگاه همین موضوع بود تا بلکه برای جلوگیری از رکود و سکون صنعتمان قدمی برداشته باشیم. اگر کار تکیم و دست روی دست





باران باراک بوقیل

نمایشگاه محمل می‌شوند لذا انتظار جارتند که بازخورد مناسبی در قبال هزینه و انرژی شان از سوی بازدیدکنندگان بیشتر ولي متناسبانه این اتفاق نمی‌افتد و این باعث پاس و تالیفی تولیدکنندگان و فعالان این صنعت می‌شود.

### ارزیابی شان از وضعیت کلی بازار و صنعت درونجروه در سال پیش رو حکونه است؟

خشیخانه و ضعیت فریش و فعالیت مجموعه ما با وجود شرایط جامعه و مشکل گروهنا تغییر منفی نداشته و همچنان با استقبال خوبی از سوی مشتریان مواجه هستیم و حتی در پاره‌ای موضع به خاطر حجم درخواست‌ها نمی‌توانیم جوابگوی مشتریان را نمی‌باشیم، مجموعه ما در یک سال گذشته در زمینه تولید تزیینی به ۳۰ درصد و در زمینه فریش پیش از ۴۰ درصد رشد داشته است که ایندواریم این روند در سال آتی همچنان تداوم داشته باشد و بتوانیم محصولات باکیفیت‌تر و خدمات مطلوب‌تری به مشتریانمان ارائه دهیم.

در اینجا باید به این نکته اشاره کنم که مجموعه باران برآق بوقیل بذرای مدبون همکاران و مشتریانی می‌دانیم که در این راه به ما کمک‌هی کنند و مشکلات کارمن را به خودمان می‌گویند، واقعیت این است که انتقاد از خودمان را بهمنه هدیه‌ای از طرف مشتریان می‌دانیم و از تمامی این انتقادات استقبال می‌کنیم.

**پیامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصمری توضیح دهد.**

در یک سال گذشته و پس از نمایشگاه قلی تاکون مجموعه باران برآق بوقیل بالغ بر ۱۵ محصول جدید را طراحی، تولید و به بازار عرضه کرده است. کارده شیشه، چکش دومنظره، برآق پلیسیه، نوع گل‌های دکوراتیو پاسمن، هرم، ستبل، نرگس و صدقی، چهار شاخه‌ای پولکی دار، دم کانکشن، دم دربوش بروقیل، تولید دستگاه خم بروقیل، تولید دستگاه نیازارن و اتصال مخفی زن، مقاطع مختلف بروقیل (بیش از ۱۵ مدل) ... مهم‌ترین محصولاتی است که ظرف یک سال گذشته تولید کرده‌ایم.

**نظرخانه درباره نمایشگاه امسال جیست و با توجه به شیوه و دروس کرونا، برگزاری نمایشگاه را حکونه ارزیابی می‌کنند؟**

نظرخانه میزان استقبال بازدیدکنندگان از غرفه ما به دلیل نوع بالای محصولاتی که عرضه کردیم خوب بوده؛ مانند سال‌های قبل سفارش‌های خوبی از شهرهای ایران و کشورهای مثل عراق، افغانستان ... داشتیم که ایندواریم بعد از نمایشگاه بتوانیم جوابگوی این درخواست‌ها باشیم و این مراقبات دنباله‌دار باشد؛ با این حال آن طور که به نظر می‌رسد استقبال کلی از نمایشگاه و سایر غرفه‌ها چندان رضایت‌بخشن نبوده و شاید بهتر بود که به خاطر موضوع کرونا برگزاری این نمایشگاه را به زمان دیگری موکول می‌کردند. همان طور که می‌دانید مشارکت کنندگان هزینه‌های زیادی برای بربایی غیقه و حضور در



## نادر حبیبی

## اکام فرمهین

این که کسانی در این شرایط به نمایشگاه آمدند که افراد مرتبط با صنعت بودند و بازدیدکننده عام کمتر در نمایشگاه حضور داشت و این موضوع به تخصصی تر شدن نمایشگاه کمک گرده است.

**از زیبایی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت دروینجره در سال ۲۰۲۱ رو چگونه است؟**

بازار و صنعت ما از این شرایط و اتفاقاتی که در چند ماه اخیر روی داده صدر رصد آسیب دیده است و برای جوان این خسارت جدی را زمان لازم است. بحث کرونا که یک مشکل جهانی بود و تأثیرات مخرب خودش را داشت یک طرف و مستله مهیجتر که این روزها گریبان گیر همه ما شده بحث افزایش قیمت دلار و تأثیر مواد لولیه است که اگر به همین منوال ادامه پیدا کند شاهد یک رکود شدید در صنایع خواهیم بود. علاوه بر گران شدن و دوربر شدن قیمت‌های مواد اولیه مورد نیاز ما در برخی مواد دجاج کمبود و حتی نبود مواد اولیه هستیم و نمی‌دانیم یابد چه کنیم! این موضوع تکرار مکرات است و حدایی ما به جایی نمی‌رسد در حالی که بازارهای کشورهای همسایه و منطقه شدیداً به محصولات ما نیاز دارند و می‌توانند بازارهای هدف پسیار جذبی برای تولیدکنندگان ما باشند اما متأسفانه بوجود این مشکلات اصلاً نمی‌توان به تأمین محصول مورد نیاز بازار داخلی هم اطمینان بود. هیچ کدام از قول‌هایی که هستولان برای عبور از شرایط کرونا داده بودند نه تنها عملی نشده بلکه مشکلات جدیدی هم برای ما به وجود آورده‌اند.

**پیرامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مخصوصی توضیح دهید.**

شرکت آکام فرمهین در زمینه تولید پروفیل‌های دروینجره بیوپوی‌سی ۴، ۵ و ۶ کانال با نامهای تجاری، آسیاون، آسیاون پلاس و کایزن در شهرک صنعتی فرمهین استان مرکزی فعالیت می‌کند. ما سال گذشته پروفیل‌های ۴ کانال‌مان را به بازار معرفی و عرضه کردیم. با توجه به نویلات تبدیل قیمت‌ها در سال گذشته و کش و توجهی که در بازار به سمت پروفیل‌های اکوتومی ایجاد شد ما هم تولید پروفیل ۵ کانال اکوتومی ملی را آغاز کردیم که البته از نظر ساختار و کیفیت اکوتومی نیست ولی قیمت مناسبی دارد و مقرون به محیله است. امسال نیز محصول ۶ کاناله سری ۰۰ را برای اویین نار در دنیا در مجموعه آسیاون طراحی، تولید و به بازار معرفی کردیم. پروفیل قاب عکس و پرده زیرا دو محصولی است که در مجموعه آسیاون در حال طی کردن مراحل طراحی و تولید جهت عرضه به بازار است.

**نظرتان درباره نمایشگاه امسال چیست و با توجه به نیوک و پروفیل‌کرونا، برگزاری نمایشگاه را چگونه ارزیابی می‌کنید؟**

با توجه به شرایط موجود و استقبال ضعیفی که از نمایشگاه به عمل آمده اگر نمایشگاه برگزار نمی‌شد بهتر بود، البته این شرایط یک مزیت هم داشت و آن





کالوین

برگزاری نمایشگاه را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ برگزاری نمایشگاه برای هر صنعتی از خوبیات است اما با توجه به مسائل و خطراتی که در این بهره خاص زمانی وجود دارد آن برگزار نمی‌شد یا به زمان مناسب‌تری منتقل می‌شد. خلی بحث بود، ارزیابی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت درویش‌جه در سال پیش رو چگونه است؟

شایط بازار اصلاح خوب نیست. با این افزایش قیمت دلار و نوشتات قیمت مواد اولیه ما اسیر سیاست زیادی داریم که فردا چه می‌خواهد شود؟ هیچ تضمینی وجود ندارد با اینکه امروز کالای را به فروش می‌رسانیم، بتوانیم مواد اولیه خود را تامین کنیم، مستقلاً هم هیچ برنامه‌ای ندارند و می‌گویند شایط طبیعی است و مشکل خاصی وجود ندارد در صورتی که قشر کارگر و باین جامعه باقاعدگی ختنی گذران زندگی می‌کند. تولیدکننده‌های نمی‌توانند حقوق کارگر را کارکنان خود را بددهد و هزینه‌ها از درآمد جلو زده است.

پرامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصه‌ی توضیح دهد. افتتاح یک سالن جدید و استقرار یک خط تولید پرورفیل و گستک از مهم‌ترین اقداماتی است که در مجموعه کالوین ظرف یک سال گذشته حوت گرفته است. در کارهای کارهای حال ساخت و تکمیل یک سالن دیگر برای افزایش خطوط تولید مجموعه نیز هستیم. محصول جدیدی که در نمایشگاه امسال عرضه گردیدم پرورفیل اکونومی مجموعه با نام تجاری «اکووین» است که با توجه به نیاز بازار این پرورفیل را در کار پرورفیل لوسک مجموعه با نام کالوین تولید و به بازار عرضه گردیدم. این پرورفیل از نظر کیفیت و مواد اولیه تفاوتی با پرورفیل کالوین ندارد. ممکن است این عدم کثتش بازار از نظر قیمتی تضمین گرفتیم که یک پرورفیل با قیمت مناسب‌تر نیز در سبد کالای مجموعه مان قرار دهم. پرورفیل اکووین تمامی نیمه‌نامه‌ها و استانداردهای مربوطه را دارد و از نظر گفت هیچ کمبودی ندارد.

نظرتان درباره نمایشگاه امسال چیست و با توجه به سیوع ویروس کرونا،





میزان استقبال از نمایشگاه و غرفه شرکت اکپا ایران با توجه به این که ما مشتریان خاص خودمان را داریم تسبیتاً خوب است، امروز که جمعه بود میزان حضور افراد خیلی زیاد بود، در مجموع از نمایشگاه راضی هستیم، ارزیابی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت دروینجره در سال پیش رو چگونه است؟

الآن در «قطعی» هستیم که اکثر ساختمن‌ها به مرحله دروینجره رسیده‌اند و نیاز دارند که دروینجره شان را تامین کنند، بر همین اساس میزان مفارشات ما هم در این روزها زیاد شده است، اما با توجه به افزایش قیمت‌ها و توصلات نیخ دلار، اگر تراپیت به همین نحو پیش رود شاهد یک رکود شدید در بازار خواهیم بود، متوجهانه در سیستم بازار کشور ما برعکس همه جای دنیا هر چیزی که گران می‌شود جون مردم استرس این را دارند که قرداً بازهم گران‌تر می‌شود برای خرید هجومی اورند ولی پس از چند روز موبایله شاهد رکود هستیم و مدت زمان نیز تراپیت باید منتظر پیشود تراپیت بمانیم، قیمت مواد لولیه مورد نیاز ما در سال جدید رند سراسر اوری داشته است و این موضوع بینترین تأثیر را بر تراپیت تولید و بازار ما خواهد گذاشت، ضمن این که ما در بحث واردات هم مشکلات عدیدهای داریم جون بخش قابل توجهی از مواد لولیه، ماشین‌آلات، قالب‌ها و... را باید وارد کنیم و با این بحث گرونا و قیمت دلار و مشکلات گمرکی تراپیت برای تولید خیلی سخت شده است.

پیرامون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مخصوصی توضیح دهید.

و اقدامات شرکت اکپا ایران بوده است، بر همین اساس هر ساله نلاش می‌کیم محصولات جدیدی به سبد کالایی مجموعه اضافه کنیم، سیستم TS168 یا همان سیستم نیمه دقیقی محصول جدیدی است که امسال به سیستم‌های قبل مجموعه شرکت اکپا ایران اضافه کردیم، دهه‌ای پیشتر نیز محصول جدیدی است که در نمایشگاه امسال رونمایی و به بازار عرضی کردیم، افزودن دستگاه ثبات بلات و عرضه محصولات آناین‌بهصورت مات، برقی و ثبات نیز از دیگر دستاوردهای ما در سال گذشته است، راهنمایی یک نمایشگاه دائمی و ترویج همراه با انتشار بزرگ در شهر اصفهان تیز از دیگر فعالیت‌های مجموعه اکپا ایران است که هفته‌اینده افتتاح می‌شود نظرخان درباره نمایشگاه امسال حسنه و با توجه به شروع وبروس کرونا، برگزاری نمایشگاه را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

به‌هرحال در زمینه رعایت پیوستکل‌ها و تاکید بر استفاده از ماسک و مواد خدغفوتی کننده تمییزاتی اندیشه‌یده شده است اما با همه این موارد می‌بینیم که برخی از بازدیدکنندگان جذب رعایت نمی‌کنند و حتی نگرانی در این زمینه وجود دارد، لذایه نظر می‌رسد اگر نمایشگاه در این شرایط برگزار نمی‌شد خیلی بهتر بود





## ابزارسازی زمانی

نظرستان درباره نمایشگاه امسال جست و با توجه به سیو و بیرون کرونا، برگزاری نمایشگاه را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

برگزاری نمایشگاه در شرایط عادی به خاطر رونق بخشی به کسبوکار خپور است دارد اما در مورد زمان برگزاری، نحوه برگزاری و سایر مسائل جای نقد و برسی زیادی وجود دارد. گران کردن بهای ورودی نمایشگاه به نحوی است که انگار می‌خواهد کسی به نمایشگاه نیاید و این اصلاً برای یک نمایشگاه در این سطح جالب نیست!

از یکی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت دروینجره در سال پیش رو چگونه است؟

واقعیت این است که وضعیت بازار در تروع امسال برای مانعیلی عالی بود و نمی‌دانم این وضعیت برای همکاران در صنعت دروینجره چگونه بوده است. حتماً میزان کار و نفارشات بازار خوب بوده که به مسافت‌ران زیاد داده‌اند همچنین ما در نظر داریم سادرات محصولاتمان را به کشورهای همسایه آغاز کنیم و این اتفاق با ارسال محصول به کشور افغانستان محقق خواهد شد.

خمن معرفی مجموعه ابزارسازی زمانی، پرآمده‌ون آخرین دستاوردها و فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصری توضیح دهد.

گروه صنعتی ابزارسازی زمانی در زمینه تولید انواع تیغجه‌های مورد استفاده در صنعت دروینجره گنثور فعالیت می‌کند. تیغجه‌های مولیون، سشن، فرم، قالب‌های جوش و زهوار، تمیزکن‌ها و... از جمله مهم‌ترین محصولاتی هستند که در مجموعه ابزارسازی زمانی تولید و عرضه می‌شوند. از مهم‌ترین مزایای ما نسبت به محصولات مشابه خارجی خدمات پس از فروش محصولات ملت چون محصولات خارجی هیچ خدمات پس از فروشی در گنثور ندارند. ما در بحث کیفیت از سال گذشته تاکنون پیشرفت‌های چشمگیری داشتیم. در حال حاضر دو محصول جدید، منتهی‌های کپی ترانشه و دستگاه پلیسه‌گیر را به سبد محصولاتمان اضافه کردیم، همچنین در نظر داریم در سال پیش رو ۲۰ محصول جدید به محصولاتمان اضافه کنیم. ما در سال گذشته تلاش کردیم علاوه بر ارتقاء سطح کیفی محصولاتمان در زمینه پسته‌بندی نیز خلاصت و نوآوری داشته باشیم و به گونه‌ای محصولات را پسته‌بندی کنیم که تا زمان رسیدن به دست مشتری هیچ گونه آسیبی به محصول وارد نشود.



## امد قدرت

## کیمیا صنعت شما



**پیرامون آخرین دستاوردها و  
فعالیت‌هایتان از نمایشگاه سال گذشته  
تا کنون، مخصوصی توضیح دهید.**

ما در سال گذشته تولید پروویل درونجره پیوی‌وی‌سی با برند KSS را در برنامه کاریان داشتیم که با استقبال خوب بازار نیز مواجه شد. خریداری مائین آلات و رامانداری خط تولید چسب سلیکون از دیگر برنامه‌های مهم ما در بیک سال گذشته بود که محصول چسب سلیکون ما طرف یک عاه اینده به بازار عرضه خواهد شد. اضافه کردن خطوط تولید و مائین آلات و افزایش حجم تولید از مهم‌ترین اهداف ما در سال جاری است و تلاش می‌کنیم بالاترین راندمان و بهره‌وری را در تمامی محصولاتمان داشته باشیم. تمام اتوماتیک کردن خطوط تولید بهمنجوانی که از انداتا اتهای خط تولید بدون دخالت دست کارگر پیش برود از دیگر برنامه‌هایی است که در مجموعه کیمیا صنعت شیما در حال انجام است.

**نظرتان درباره نمایشگاه امسال چیست و با توجه به نیویو  
و پروسکرونا، برگزاری نمایشگاه واچگونه ارزیابی می‌کنید؟**

به نظر من این نمایشگاه به هیچ عنوان نباید برگزار می‌شود اگر من جای

مستolan بودم چنین رسیگی نمی‌کردم، یاتوجه به خطرات و مشکلاتی که وجود دارد، بالا بودن هزینه‌ها و سایر مسائل جانبی بازخورد نمایشگاه اصلاً مثبت نبود. هیزان استقبال از نمایشگاه نیز نسبت به دوره‌های گذشته بسیار ضعیف و در حد فاجعه بود. به‌هرحال ما که به‌اجبار در این نمایشگاه شرکت کردیم اما برگزاری نمایشگاه به‌هر قیمتی و با هر شرایطی اصلاً جالب نیست و باید در این زمینه تجدیدنظر اساسی صورت بگیرد.

**از زیبایی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت درونجره در سال  
پیش رو حکونه است؟**

هیچ دورنمای امیدبخشی در این صنعت و سایر صنایع ما دیده نمی‌شود. توساتان قیمت ارز تأثیرات بسیار محری روی بازار داشته و ما این تأثیرات را با تمام وجود لمس می‌کنیم. به‌هم‌ترین هم‌وغم یک تولیدکننده فروشن محصولاتش است اما ما الان به این فکر می‌کنیم که اگر فروختیم جگونه محصول جدید را جایگزین کنیم؟ متأسفانه خلی از تولیدکنندگان در شرایط فعلی قادر به ادامه فعالیت نیستند و به‌روزی مجبور می‌شوند کارگاه‌هایشان را تعطیل کنند. مستolan هم هیچ گونه هم‌کاری نمی‌کند و اصلًا گوششان به کار فریادهای بحق تولیدکنندگان نیست.





## ولمر صنعت

محمد جوanger

فاز (موتوزن تبریز) و سه فاز (ایلمار ترک) نیز  
فعالیت هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصه توضیح دهد.  
شرکت ولمر صنعت در زمینه واردات و تولید ماشین آلات «متاز دروینجره  
بوجداره بوبی وی سی و الومینیوم در کشور فعالیت می کند. مجموعه ولمر بعد از  
۱۱ سال فعالیت در زمینه واردات ماشین آلات، وارد بخش تولید این محولات  
شده کارسیار سخت و حساسی است. برای این منظور ابتدا دموتاژ و

نمی توئیسم تایید داده این وضعیت بعایسیم و کاری انجام ندهیم، لازم بود که  
برگزارکننده نمایشگاه یک مقدار از این پیوتوکل های پعداشتی را به واسطه  
هزینه هایی که از شارکت کنندگان دریافت گردید بود متحمل می شد و نظارت  
بیشتری نیز اعمال می گردید. متناسبه به یک دستگاه نیمه کاره خذعنوی در رودودی  
سال ها بسنده شده که معلوم نیست تائیر داشته باشد یا نه؟ کانکس هایی هم  
برای فروش مانگ این قرار داده اند: در حالی که وقتی می گوییم مانگ و دستکش  
خیوری است دیگر نمی توئیم این خیور را بفروشیم بلکه باید به رایگان در  
اختیار بازدید کنندگان قرار دهیم. هرجند مبلغ زیادی نیست اما تایسته بود حتی از  
شارکت کنندگان بول می گرفتند و این اقلام را برایگان در اختیار بازدید کنندگان  
می گذاشتند هرجند مبلغی به همین عنوان از ما گرفته اند! این نمایشگاه به عنوان  
اولین نمایشگاه تخصصی بود از بحران کرونا، شاهد استقبال مناسبی از سوی  
بازدید کنندگان بود هرجند معلوم کسانی که برای بازدید نمایشگاه آمده بودند  
فضلان این حتف بودند و بازدید کننده عمومی کمتر حضور بیندازدند.

ضمن معرفی مجموعه ولمر صنعت، پیرامون آخرین دستاوردها و  
فعالیت هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصه توضیح دهد.  
شرکت ولمر صنعت در زمینه واردات و تولید ماشین آلات «متاز دروینجره  
بوجداره بوبی وی سی و الومینیوم در کشور فعالیت می کند. مجموعه ولمر بعد از  
۱۱ سال فعالیت در زمینه واردات ماشین آلات، وارد بخش تولید این محولات  
شده کارسیار سخت و حساسی است. برای این منظور ابتدا دموتاژ و  
مهندسى معکوس ماشین آلات خارجی و همچنین با کمک مهندسان طراح  
داخلی، دستگاهها و ماشین آلاتی متناسب با نیاز صنعت داخلی طراحی کردیم.  
در مرحله بعد تلاش کردیم تاین ماشین آلات را با بهترین کیفیت و وقت تمام  
با کمک متخصصان داخلی و مشاوره سایر کارشناسان تولید کنیم که نمونه های  
تولید شده را در نمایشگاه امسال عرضه کردیم. نتیجه عده محولات تولیدی  
ما با نمونه های داخلی این است که تمامی قطعات تولیدی به دستگاه های می ان سی  
و به صورت سری کاری تولید شده است. تمامی بدن ها نیز بقویله ماشین آلات  
پیشرفته می ان سی برشکاری و خم کاری شده و رنگ کاری قطعات و بدن های نیز  
با بهترین رنگ های خارجی انجام گرفته است. یک مورد نیست اختراج نیز در  
مجموعه ما انجام گرفته به این صورت که با ادغام دو دستگاه مولیون زن و  
کبی قیز سه کاره عملایک دستگاه چهار کاره تولید شده است. این کار باعث  
برآورده بسیار زیادی در هزینه های کارگاه های تولیدی می شود چرا که به جای  
۵ دستگاه، ۴ دستگاه خریداری می کنند. امکان ارائه دستگاه های صنعتی تک



## مسعود حکیمی



ضمن معرفی مجموعه، مختصه  
پیرامون آخرین دستاوردها و قابلیت‌هایتان  
در سال گذشته توضیح دهد.

گروه صنعتی الکس در زمینه تولیدی برآوردهای در پیوند به جداره آلومنیوم در کشور فعالیت می‌کند، با توجه به پیش‌آمد این موضوع که بتوان در انتهای سال گذشته تصمیم داریم در سال جدید بر روی استراتژی‌های متعدد بازار تمرکز کیم، سفارشی‌سازی تولید و فروش محصول ازجمله موادی است که در این زمینه مد نظر داریم، بهزودی رونمایی از بند جدید لوکسمن که با شرکت کشور سوئیت تولید کردیم، انجام خواهد شد که جزئیات بیشتر آن را از طریق رسانه‌ها اطلاع‌رسانی خواهیم کرد، استانداردی‌سازی محصولات و تعریف مبحث استاندارد علی‌بای برآوردهای آلومنیوم از دیگر کارهایی است که مجموعه الکس در سال گذشته به صورت جدی آن را بسیگردی کرده و با مشارکت و همکاری سازمان استاندارد علی‌بای نتیجه رسانده است.

در حال حاضر وضعیت کلی تولید برآوردهای در پیوندی در کشور چگونه است؟

در بخش تولید سه عامل اساسی سرمایه، تکنولوژی و عوامل بیرون سازمانی تأثیرگذار است، متأسفانه وجود تحریم‌ها در کشور ما تأثیرات مخربی بر همه بخش‌ها گذاشته است، با این حال مزیتی نیز برای بخش تولید داشته و آن افزایش توجه به بخش تولید داخلی بوده است، این موضوع باعث شده ترکت‌های جدیدی وارد این عرصه یعنی تولید برآوردهای دستاوردهای این طور که بایدوشاید از نظر کیفی در شرایط خوبی قرار ندارند و محصولات استانداردی به بازار عرضه نمی‌کنند، یکی از مهم‌ترین دلایل آن، این است که اکثر این ترکت‌ها کیفی کار هستند و نلاش نمی‌کنند تا محصولی اصلی و مطابق با ملیقه و خواست

بازار و مشتری ایرانی تولید و عرضه کنند، برخی از این مجموعه‌ها حتی از اسامی و محصولات ما کمی می‌کنند در صورتی که ما دوست داریم با زیادشدن رقبا و قوی کار کردن آنها تلاش مایه بیشتر شده و محصولات با کیفیت‌تری تولید و عرضه کنیم.

**چه پیشنهادی برای ارتقاء سطح کیفی تولید برآوردهای دستاوردهای  
در کشور دارید؟**

لولین مورد این است که از کمی کاری خودداری کنیم و با رامانداری واحد تحقق و توسعه و استفاده از دانش متخصصان داخلی محصولاتی مطابق با نیاز و سلیقه مصرف‌کننده ایرانی و با کیفیت جهانی تولید کنیم، سرمایه‌گذاری در مباحث تکنولوژیکی، به کارگیری ماتریس اینالات روز دنیا و استفاده از مواد لولین درجه‌یک از دیگر مواردی است که در این زمینه می‌تواند به ما کمک کند، خفت عملکرد هر کدام از مجموعه‌هایی که در این حالت فعالیت می‌کنند باعث می‌شود که کلیت حسنت زیر موال پرود که دود آن به چشم همه مان خوهد رفت.

**نظرتان درباره نمایشگاه امسال حسنت و یا توجه به سیوی  
بررسی کرونا، برگزاری نمایشگاه و حکونه ارزیابی می‌کنند؟**

شاید پیش بوده که در این شرایط نمایشگاه را برگزار نمی‌کردند با آن را به زمان دیگری موکول می‌کردند چون سلامتی و امنیت جانی برای همه مالکویت دارد، برگزاری نمایشگاه به محورت مجازی یکی از راههایی بود که می‌شد به آن عمل کرد و با توجه به تجربیاتی که در این زمینه‌ها در سایر بخش‌ها داشتیم می‌توانستیم بخشی از نگرانی‌ها را کل‌پوش دهیم و باعث آشنایی بیشتر همکاران و قیالان حنف با محبت دیجیتال مارکتینگ شویم، در مجموع ما دوست داشتیم که همکاران و بازدیدکنندگان بیشتری با آسودگی خاطر در نمایشگاه حضور بیندازی کردند، به‌هم‌حال امیدواریم مشکلی برای عذرخواهی وجود نیاید.





برگزاری با این کیفیت حدمه بیشتری به حضور ارزیابی توان از وضعیت کلی بازار و صنعت دروبنجره و ساختمان در سال

#### بیش رو چگونه است؟

تحریمهای مشکلات ارزی و بحث تامین مواد اولیه شرایط کاری تولیدکنندگان را بسیار سخت کرده است و همچنین اندازه امیدبخشی در این مسیر دیده نمی شود. متأسفانه پیوستیمی ها در زمینه فروش مواد اولیه و بحث فروش سلف در بورس کالا، باعث شده اند که ما تولیدکنندگان تولیدی برای تولید و عرضه محصولاتی این برنامه ریزی دقیق و متأسفی داشته باشیم و هر طور که حساب می کنیم هزینه تولید و قیمت مواد اولیه نسبت به درآمد ما خیلی بیشتر است و اخلاص حرفه اقتصادی برابر ندارد. حتی ما که در زمینه صادرات به کشورهای همسایه یعنی افغانستان، سوریه و عراق فعالیت داریم هم نمی توانیم با فروش به قیمت ارزی این تفاوت هزینه ها را جبران کنیم. مشکلات بازار و صنعت ما زیاد است و مهم ترین عامل آن هم بحث تحریمهای است که از همه جهت عرضه را بزر ماتنگ کرده است و متأسفانه مستولان هم کاری از دستشان برآورده اند و کسی حدای عاراضی نمی شود.

پرامون آخرین دستاوردها و فعالیت هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصمری توضیح دهد.

شرکت صنایع عالی پلاست در زمینه تولید پروفیل پوپی وی می باشد تجاري وین کلاس در شهرک صنعتي خواص اصفهان فعالیت می کند. ما در نمایشگاه امسال دو محصول جديد داشتیم: سری ۵ کتابال که با وزن بیشتر، ارتفاع پایه بلندتر و کیفیت بالاتر به بازار عرضه شد و همچنین محصولات سری رنگی و لمینت مان که سبد کالایی آن تکمیل شد و با تولید آنها این بسته های حضورت کامل در اختیار مصرف کننده قرار گرفت. يك محصول جديد و مغایط دیگر نیز داشتیم که متأسفانه یا پیش آمدن مسئله کرونا و لغو پروازهای خارجی نتوانستیم آن را نهایی کنیم و به نمایشگاه امسال نرسید. امیدواریم این محصول طریق يك تا تو ماه آینده به بازار معرفی شود.

نظرخانه دریاره نمایشگاه امسال جلسه با شیوه به شیوه و دروس کرونا، برگزاری نمایشگاه را چگونه ارزیابی می کنید؟ واقعیت این است که برگزاری نمایشگاه امسال در این شرایط خیلی نداشت ولی بعدها بروزگاری ای این هر راهه برگزار می شود و فعالان صنعت و اهالی صنف دروبنجره انتظار دارند در زمان مشخص شده آن برگزار شود. با این حال عدم برگزاری نمایشگاه در يك دوره هیچ مشکلی برای ما به وجود نمی آورد و جهسا



## محمد قلعه گمر

## ارتا بروفل

نمایشگاه بیانند و بازدیدگذشته عمومی کمتر در نمایشگاه حضور پیدا گرده است، نمود برگزاری نمایشگاه هم نسبت به مالهای قبل تغییر محسوسی نداشت هر چند خلوب بودن نمایشگاه فرصت مناسبی بود تا برخی کم و کلستی هارا جبران کنند اما علاوه اتفاق عینی در این زمینه هم نیافتاد.

**ارزیابی تاثر از وضعیت کل بازار و صنعت درونجروه و ساختمان در سال پیش رو چیست؟**

نوبات شدید قیمتی در حال حاضر بزرگترین مشکلات حرف و صنعت ملت، قیمت‌ها هر روز تغییر می‌کند و ما بمحیط عول نمی‌توانیم روی یک قیمت مشخص برآنمۀ بزرگی کنیم و هم‌تاکنید قیمت‌هایم را با توجه به شرایط بازار و نواماتن مدع ارز بالا و پایین کنیم، در این شرایط کار کردن خیلی سخت می‌شود چون مشتری هم نمی‌تواند این موضوع را بینزید قیمت مواد اویلی‌ای که ما از پترولیمی‌ها تهیه می‌کنیم لی جمل نوسانی دارد که تولیدکننده به همچوچه نمی‌تواند حتی برای یک هفته قیمت را ثابت نگه دارد، متأسفانه این مسائل در بخش فروش ما تأثیرات بسیار مشکی گذاشته است.

ضمن معرفی مجموعه ارتا بروفل، بیامون آخرین دستاوردها و فعالیتهاست از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصراً توضیح دهد.



شرکت ارتا بروفل با ساخته ۱۷ ساله در صنف و حجمت درونجروه بیانندی می‌زندیک به یک سال است که با احداث کارخانه‌ای با ۴ خط اکسترودر در زمینه تولید بروفل‌های درونجروه بیانندی ۵ کالله با نام‌های تجاری شفر و کیل وین در استان اردبیل فعالیت می‌کند بروفل‌های ۵ کالله و پیله لار» محصول جدیدی است که برای اولین بار در نمایشگاه امسال عرضه گردید، میزی ۴ کالله و کشوی جدیدترین محصولات مجموعه ارتا بروفل است که تا یک ماه دیگر به بازار عرضه می‌شوند.

نمایشگاه امسال حیث است که تا یک ماه دیگر به بازار عرضه می‌شوند، کرونا، برگزاری نمایشگاه را جگونه ارزیابی می‌کنند؟

نمایشگاه امسال نسبت به مالهای قبل تخصصی تر شده است به این دلیل که بحث کریم و محدودیتهایی که ایجاد کرده باعث تعدد فقط افراد مرتبط با صنف به





و همکاران داشتیم، همچنین موفق به تبت قرارداد نمایندگی در جد افغانستان جدید شدیم، درمجموع اما عزیزان حضور بازدید کنگران نسبت به مال گذشتند جملی کمتر شده بود که پیشتر به پیش کریونا برخی گزد داشتند و رعایت چارچوب ها و تکات پوشاک است در طول برگزاری نمایشگاه خوب و راضی گذشتند بود و امیدواریم مشکلی برای کسی پیش نیاید. به حال موضوع کرونا یک سمله جهانی است و همه جای دنیا با آن مواجه شده اند ما هم باید به گونه ای عمل کنیم که لذت زیادی از این ممله به ارگان جمله وارد نشود ارزیابی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت درونیجه و ساختمان در سال پیش رو چیست؟

مسیر پیش روی صنعت و اقتصاد ما اخیل تلفظ و متخصص نیست و نمی توان اینها حفظ و حفظ را پیش بینی کرد، امیدواریم برگزار کردن نمایشگاه ها و چنین فعالیت هایی باعث شود ثابتی به سمت رواج طبیعی و محمول پیش بود و هر چه زودتر و دقیق تر به صنعت و اقتصاد ما برسد.

پیرواهون آخرین دستاوردها و قوالیت هایتان از نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصه توضیح دهد.

مجموعه پویس بارت سیمن با سابقه فعالیت ۴۵ ساله در زمینه تولید قطعات خودرو، از سال ۱۳۹۱ در بخش عراق الات درونیجه پویس وی می باشد «ویناک» فعالیت می کند. مجموعه پویس بارت در سال گذشته در دو بخش پیش از تأسیس توزعه داشت، بخش اول توسعه محصولات مجموعه بود که محصولاتی از قبیل اسپانیول در اسپانیول بالکن، در گزره اول میتوانیم پنجه، کیفر و... به محصولاتمان اضافه شد در برنامه های که برای سال پیش رو داریم محصولاتی از قبیل دستگاه سوچ میسی، لولای تقطیم شو و اسپانیول دوچاله نیز به سبد محصولات ما اضافه می شوند. در بخش توسعه فروش و ساختار فروش نیز تاکنون موفق به ایجاد و اهدازی ۲۵ نمایندگی فروش اسنای در پایه کشور شدیم.

نظرخانه درباره نمایشگاه امسال جلسه و با توجه به شیوع و پروسکرونا، پرگزاری نمایشگاه را چگونه ارزیابی می کنید؟

نمایشگاه امسال برای ما خوب و راضی گذشت بود چون تجدید دیداری با دوستان



## مسعود نصی



## برترین بیوگرافی مانا

که علییند پسیاری از فرآوردهای مطروح صنعت در پیشگاه حضور نداشت. با این حال میزان حضور بازدیدکنندگان پیشتر از چیزی بود که مالکان داشتند و جون بازدیدکنندگان تخصصی ترشیه بودند به نظر من بازخود و این رخدانی بیشتری هم برای ما خواهد داشت. مدیریت نمایشگاه مثل مالهای قبل بود و منکل خاصی نداشتند. پروتکلهای پعدلش هم بالستقاب اتفاقهای ضدغوضی کشته در میانه مالهای تذکر اینی که مدیریا از سوی برگزارکنندگان نمایشگاه اعلام می‌شد به خوبی اجرا شده بود. ارزیابی تان از وضعیت کلی بازار و صنعت درونجره و ساختمان در سال بیش رو جسم است؟

همان طور که می‌دانید این منکلات جدید از جمله همین بحث کرونا و عوادی مانند نوسلات رخ از ریز باعث شده تارکودی که چندین مال در صنعت ساختمان وجود داشت ضاعف و عمیق تر شود صنعت درونجره نیز به همین موال از رکود صنعت ساختمان و سازه‌های مالی جامعه تاثیر می‌پندارد افزایش قیمت و کمبود مواد اویله از دیگر مشکلات است که صنعت ما را بعثت در تکا قرار داده و تولیدکننده پخشی می‌تواند مولا اولیه مورد نیازش را حتی با قیمت‌های جنبد برای تهیه کند. ایندواریم دولت در این زمینه اقداماتی حورت نهاد و ما را در تهیه مولا اویله باری کند تا شاهد کم شدن میزان تولید پروفیل پویی می‌باشیم.

**پیرامون اخرين دستاوردها و فعالیت‌ها**  
نمایشگاه سال گذشته تا کنون، مختصري توپخانه دهد.

شرکت پرشین بیوگرافی مانا از سال ۱۳۹۱ قدری شرکت تولید مقاطع پروفیل پویی می‌باشد در زمینه به مساحت ۲۰۰۰ هکتار در شهر کجستانی رازی اصفهان اغاره کرد. شرکت پرشین با ظرفیت اسمن تولید سالانه ۲۷۵۰ تن محصول، به تولید مقاطع مسی ۶۰ اولادی می‌پردازد که در آینه ترددیک مقاطع کشوبی تکریل بزرگ این محصولات اخلاقه می‌شود در مالهای آنی قصد توزیع بازار را داریم و بهزودی تغییراتی نیز در مقاطع خواهیم داشت و بعد کالایران را افزایش خواهیم داد. با توجه به تقاضای بازار بزی های اکونومی نیز بهزودی به محصولات ما اضافه خواهد شد.

نظرخان دریاره نمایشگاه امسال جسم است و با توجه به سیو و پیروس کرونا، برگزاری نمایشگاه را حکومه ارزیابی می‌کنند؟

به واسطه تا بیطی که در جامعه به سبب ویروس کرونا ایجاد شده طبیعی بود که میان انتقال بازدیدکنندگان نسبت به مالهای گذشته گستر باشد. این مسئله در میان حضور مشارکت کنندگان و مجموعه‌های بزرگ صنعتی و تولیدی نیز تاثیر گذار بوده و همان طور





**خمن معرفی مجموعه باتانی، پرامون اخرين دستاوردها و فعالیت های باتانی مخصوصی توضیح دهد.**

همان طور که می دانید به خاطر موضوع کرونا تعداد شرکت های حاضر در نمایشگاه هم تسبیت به دوره های قبل کمتر شده بود، باین حال ما تلاش کردیم با وجود همه این تقاضی بهره خودمان را از نمایشگاه ببریم، دیده شدن برند و محصولاتمان، آشنایی با مصرف کنندگان تهرانی و نهادهای و معنی محصولاتمان به آنها مهم ترین اهداف ما در این نمایشگاه بود که تا حدودی حقق شد. برنامه ما این است که در نمایشگاه های آستانی نیز حضور پیدا کنیم و این روند را همچنان ادامه دهیم، در مورد مسئله کرونا آن طور که من شنیده ام شاید دیگر نمایشگاهی در تهران برگزار نشود البته جوستان تلاش کرده بودند با رعایت پروتکل ها و تهیه تولن های ضد عفونی کنده، مانگ و ... شرایط را کنترل کنند که جای تقدیر و تشکر دارد، ارزیابی قان از وضعیت کلی بازار و صنعت درونجره و ساختمان در سال پیش رو جست?

اتفاق بدتری که بیشتر از کرونا و سایر موارد در صفت و صنعت ما افتاده است افزایش نرخ دلار و به تبع آن افزایش قیمت نمشی و بیلت الومینیوم است که فشار ضاغطی بر روی تولید کنندگان اورده است، هرچه قیمت مواد اولیه ارزان تر باشد ما می توانیم محصولاتمان را با قیمت پایین تری به بازار عرضه کنیم و این باعث می شود مصرف کننده هم با رغبت بیشتری به سمت محصولات الومینیومی بیاند و از این منظیال بیشتر استفاده کند.

نمایشگاه امسال جست و با توجه به شیوه نمایشگاه در گذاری از مجموعه باتانی علاوه بر تولید بخش اعظمی از سیستم های درونجره الومینیومی، توانایی و آمادگی این را دارد که مقاطع صنعتی و اختصاصی را بین به درخواست مشتری تولید کند.

وپرسوس کرونا، برگزاری نمایشگاه را چگونه ارزیابی می کنید؟

میزان استقبال از نمایشگاه خیلی ضعیف بود و انتظار ما خیلی بیشتر بود.



# الزمات طراحی و اجرای نمای سرامیکی (بخش اول)

ضخامت ملات بستر بیشتر از ۱۶ میلی‌متر باشد برای ساخت یک سطح یکتاخت لازم است. هنگامی که لازم باشد یک لایه تراز بر روی لایه خارجیه اعمال شود، باید لایه تراز نیز خارجیه شده و با توجه به تراطیف آب و هوایی حداقل به میزان ۲۴ ساعت عمل اوری شود.

## - ضوابط ملات مورد استفاده

### ملات بستر (زیرکار)

توصیه می‌شود برای مخلوط ملات بستر از یک قسمت سیمان پرتلند، یک قسمت آهک هیدراته و ۷ قسمت آهک مربوط به سوت جرمی استفاده شود.

همگام اختلاط بصورت دستی، مواد تشکیل‌دهنده ملات خشک، قبل از اضافه کردن آب بمنظور دستیابی به روان مناسب باید به صورت کامل با بدکنگر مخلوط شوند. هنگام اختلاط مانعینی، این‌ها آب باید اضافه شود.

اگر ملات پیش از استفاده به گیرش اولیه خود رسیده باشد باید دور ریخته شود.

## - به کار گیری ملات

قبل از آنکه ملات بستر اعمال گردد، لایه خارجیه و لایه تراز باید عمل اوری گردد (اطول زمان عمل اوری وابسته به تراطیف آبی‌هوایی است).

پلاکاحله پیش از اعمال ملات بستر، در صورت لزوم باید به طور یکتاخت لایه بـ طحن پیشین یا سطح بلوک سیمانی با آب مربوط شود.

تمامی سطوح باید شاقولی و حرف بوده و لبه‌های گوینا داشته باشند.

حداکثر احراف محار سطح در مقطع عمودی و افقی ۶ میلی‌متر در ۳ متر است.

ملات بستر باید برای قیام کردن یک سطح شاقولی و حرف در قالمه مانعی از دیوار تمام‌نمایه با خط سقف اعمال شود. حداقل ضخامت بستر ملات ۱۹ میلی‌متر توصیه می‌شود.

حد مخار و دارای سطح در مقطع عمودی و افقی ۶ میلی‌متر در ۳ متر است.

در روش تک لایه با استفاده از ملات بستر، مراحل زیر باید لحاظ شود: یک غشا صب شود تو قال فلزی توپ غشا محکم به پشت‌بند محصل شود. یک ملات بستر ضخامت ۱۰ تا ۱۶ میلی‌متر اعمال گردد و تاهنگانی که ملات بستر هنوز کارا است بـ اینک نصب شود.

## - تنصیب سرامیک بر روی دیوار

برای میک یا بد حداقل به مدت نیم ساعت در آب تمیز بطور کامل خیسانده شده و آب اخراجی این پیش از تنصیب خارج شود. برای میکهایی که قبل از تنصیب بمعهدهای آنها خشک به نظر می‌رسند دیواره خسنه شود. هنگامی که سرامیک‌ها نصب می‌گردند و طوبت آزادی بر پشت آنها باقی بماند (از رام نیست) سرامیک نیشنهای امدادهای را بدون لغاب خیسانده شود.

هنگامی که اتصال باید لایه ملات خشک و اعمال ملات سیمان پرتلند - لاتکس مورد استفاده قرار گیرد، سرامیک باید خیسانه شود.

قبل از تنصیب سرامیک روی سطوح قائم، درزها با استفاده از ملات مخصوص قالمه‌گذاری بین سرامیکها پر شود.

یک لایه اتصال با ضخامت ۱ تا ۲ میلی‌متر بر روی ملات بستر تا زمانی که هنوز کارا است اعمال گردد. اگر درزهای نقدی بیار باشد، باید لایه اتصال با استفاده از سیمان نقدی اجرا شود.

برای میک باید محکم روی بسته ملات نصب شود. پهنای درز بین سرامیکها توسط قالبهای روی سرامیک تعیین می‌گردد. قالمه‌هندوها، طنابها یا رشته‌های باید برای فاصله بین شبارهای سرامیک یا سیمان پر شود.

دادن سرامیکهایی که قالمه ندارند مورد استفاده قرار گیرند.

تمامی سطوح باید در یک سطح صاف و در یک موقعیت یا تراز مناسب قرار گیرد. همه سرامیک‌ها باید تا زمانی که بستر ملات هنوز کارا است تنصیب شوند. با خریه زدن، باید تمامی فاصله بین شبارهای سرامیک یا سیمان پر شود.

قبل از آنکه گیرش اولیه ملات اتفاق بیند سرامیک باید تنظیم شود.

## - گروت ریزی سرامیک

به کارگیری و عمل اوری گروت مناسب بسته به تراطیف محاطی باید صورت گیرد. از انواع دوغاب می‌توان به گروت ایوکسی مقاوم در برابر مواد شیمیایی، گروت furan مقاوم در

۰۰۰ مهندس شهرام علیزاده  
مدیر عامل شوکت الوك



## مقدمه

دو روش کلی نسب سرامیک در نمای ساختمان‌ها وجود دارد. روش تنصیب دریا روش جیاتده‌تسده و روش تنصیب خشک، با روش مهارشده. در روش تنصیب خشک، اتصالات، بارهای نقلی تأسی از سرامیک و اجزای آن را علاوه بر بارهای جاتی وارد سامانه بارهای زلزله، بارهای فساو و مکش باز تحمل کنند. محضن این نوع نمای باید در برابر بارهای خربه نامی از بروخورد قطعات مختلف به آنها به مخصوص قطعات جایه‌جا نسده توسعه ندیده باشند.

تصب سرامیک به روش تو، با سیمان پرتلند  
تصب سرامیک به روش تو، تر با استفاده از ملات سیمان پرتلند، ملات خشک، ملات سیمان پرتلند - لاتکس یا چسب ایوکسی لحاظ شود. خواص و ایام ملات هر روش در ادامه آورده شده است:

- تنصیب سرامیک به روش تو، با سیمان پرتلند  
روش تنصیب سرامیک به روش تو با استفاده از سیمان پرتلند بر اساس خوابط و ایام ذکر شده در این بند است، لازم به ذکر است روش تنصیب و ایام ملات مور دستفاده در این بند می‌تواند برای سیمان پرتلند، ملات خشک و یا سیمان پرتلند - لاتکس مورد استفاده قرار گیرد.

## - ضوابط کاربرد تسلیح فلزی و لایه خراسنیده برای دیوارها

در تنصیب سرامیک باید از تسلیح فلزی یا لایه خراسنیده استفاده شود. ملامه‌سازی و تنصیب تسلیح فلزی یا لایه خراسنیده باید بر اساس خوابط این بند لحاظ شود.

### (الف) تسلیح فلزی

شبکه فلزی مورد استفاده به عنوان بشتابندی تسلیح فلزی بر روی دیوارهای خارجی باید گالوانیزه و بر اساس مشخصات ASTM C848 وزن آن از ۷۴ کلوگرم بر مترمربع کسر بیاند. شبکه فلزی باید در فواصل متناسب با مار واره در آن به دیوار پیشیبل محصل گردد و حداقل به میزان ۵۰ میلی‌متر را به میزان یک میلی‌متر بین دار اطراف و لبه‌ای جایی که ورقه‌های هم محصل می‌شوند، باید می‌پوشانند. دلتنه باند.

(ب) لایه خراسنیده و لایه تراز برای دیوار  
تست صلاح لایه‌های خراسنیده و تراز بصورت یکی از موارد زیر توصیه می‌شود:

یک قسمت سیمان پرتلند،  $\frac{1}{4}$  قسمت آهک هیدراته و  $\frac{4}{5}$  قسمت ماءه خشک را ۵ میله مربوط به صورت جرمی.

در هنگام اختلاط بصورت دستی، مواد تشکیل‌دهنده ملات خشک، قبل از اضافه کردن آب بمنظور دستیابی به روان مناسب باید کاملاً با بدکنگر مخلوط شوند. هنگام اختلاط مانعینی، این‌ها آب باید اضافه شود. اگر ملات پیش از استفاده به گیرش اولیه خود رسیده باشد باید دور ریخته شود.

لایه خراسنیده به شبکه فلزی یا لایه پلی‌پی‌پی تمزه و با سطح یکسان سبلهای را درجه زیری مناسب که بتواند اتصال مکانیکی مطلوبی بـ سرامیک بـ فراز کند باید اعمال شود. لایه خراسنیده حداقل به میزان ۲۴ ساعت قبل از اعمال ملات بستر باید عمل اوری شود. لایه تراز هنگامی که تغیرات سطح بیشتر از ۰/۷ میلی‌متر در ۲۷۴ متر باشد یا زمانی که

روانی ملات باید به گونه‌ای باشد که در حالت استفاده از کمچه تیاردار، شیار ایجاد شده در ملات نباید جاری شده و افت کند.

در هنگام استفاده، هر از جنده گاهی ملات را دیواره مخلوط کنید. آب اضافی یا مصالح تازه بعد از اختلاط اولیه نباید اضافه گردد. ملات نباید بعد از اولین گیرش مورد استفاده قرار گیرد.

#### - نصب سرامیک بر روی دیوار

سطح باید به صورت مترانه‌ای تعمیر شود و اگر خلی خشک نشسته، مرجوب شده ولی انساب شود.

ملات با استفاده از سمت تحت کمچه در لعاد طفحی که کتر از ابعاد سرامیک است اعمال شود با استفاده از یک کمچه دنله‌دار، ملات شانه شود تا بستره بکواخت روی سطح پشت‌عده تا شده باشد. سطح به صورت بکواخت بدون نقاط خالی با میزان ملات کافی به مطلعه اطمینان از خامت ملات حداقل ۲ میلی‌متر بین سرامیک و پشت‌بند پس از آنکه سرامیک در موقعیت جازه شود، پوشش داده شود. سرامیک نباید روی ملات که خامت چشمگذگی خود را درست داده است اعمال گردد.

#### - گروت ریزی سرامیک

قبل از گروت ریزی تمایل سرامیک‌ها باید به صورت محکم کار گذاشته شوند، همه گاعنها و چسب‌ها از روی سرامیک برداشته شود و تمامی فاصله‌های رفته‌ها، طباب‌ها و چنگک‌ها برداشته شوند. (ادامه دارد...)

منبع: ضابطه شماره ۷۱۴

برای مواد شیمیایی و گروت دو عبارت اپوکسی اصلاح شده اشاره کرد.

- نصب سرامیک یا چسب‌های طبیعی یا چسب اپوکسی نصب سرامیک اگرچه چسب‌های طبیعی و چسب‌های اپوکسی به صورت مشبه نصب می‌گردد، اما کارکرد و مشخصات فیزیکی آنها متفاوت است. به عنوان مثال اپوکسی نباید مخلوط گردد، در حالی که چسب‌های طبیعی بدون مخلوط شدن مستقیماً مورد استفاده قرار می‌گیرند. بنابراین، باید نصب با استفاده از چسب اپوکسی به مهارت پیشتری بیاز است.

#### - به گارگیری حسب

چسب باید برای برقراری اتصال مکلینکی و پوشش مناسب دنله‌دار شود. حداقل خمامت چسب بین سرامیک و پشت‌بند یک میلی‌متر است.

#### - نصب سرامیک بر روی دیوارها

نصب سرامیک باید روی دیوارهای بنایی با پن خشک و هموار صورت پذیرد. در نصب سرامیک با چسب اپوکسی یا چسب طبیعی ملات بستر باید ۲۴ ساعت یا بیشتر در دمای ۲۱ درجه سانتی‌گراد عمل اوری شده و پیش از نصب سرامیک باید به طور کامل خشک شده باشد.

سرامیک باید بر روی چسب، فشار داده شده تا از اتصال چسب با سرامیک درحالی که فاصله و انتقال درز به صورت دقیق حفظ شده است، اطمینان حاصل گردد. حداقل ۲/۳ درز باید گروت بریزی بیاز نگه داشته شود.

#### - گروت ریزی سرامیک

چسب باید از روی یا به های سرامیک باک شود.

برای تبخیر حلال قبل از گروت ریزی، حداقل زمانی به میزان ۲۴ ساعت لازم است.

- نصب سرامیک با ملات سیمان پرتلند خشک یا ملات سیمان پرتلند لاتکس

ملات‌های خشک و ملات‌های سیمان پرتلند لاتکس می‌توانند به صورت یک لایه اتصال خمامت ۲ میلی‌متری برای اتصال سرامیک به پستر ملات سیمان پرتلند که هنوز کار نداشت، به کاربرده شوند. آنها همچنین می‌توانند بر روی بستر ملات سیمان پرتلند عمل اورده شده پادیوارهای پشتیبان سیمانی مورد استفاده قرار گیرند در نتایج معمول، عمل اوری ۲۰ ساعته در دمای ۲۱ درجه سانتی‌گراد کافی است اما عمل اوری بیشتر بستر ملات تا حدود ۱۰ روز مطلوب است.

#### - اختلاط ملات

#### - اختلاط ملات‌های سیمان پرتلند خشک

ملات‌های خشک مطابق دستورالعمل زیر باید مخلوط شود.

بولات شکل دهنده خشک به مقدار آب توصیه شده اضافه شود به هستگی و به صورت یک‌باخت مخلوط شود و اجازه دلخواه شود که ملات به مدت ۱۵ دقیقه بماند. لگاه دیواره مخلوط شود آن، ملات اضافه بادیگر ملات شکل دهنده باید بعد از زمان کشته شدن ملات اضافه شود.

روانی ملات باید به گونه‌ای باشد که در حالت استفاده از کمچه تیاردار، شیار ایجاد شده در ملات جاری شده و افت نکند.

در هنگام استفاده، هر از جنده گاهی ملات باید دیواره مخلوط شود. آب اضافی یا مصالح تازه بعد از اختلاط اولیه نباید اضافه گردد. ملات نباید بعد از اولین گیرش مورد استفاده قرار گیرد.

#### - اختلاط ملات‌های سیمان پرتلند لاتکس

ملات سیمان پرتلند لاتکس به گونه‌ای که در اینجا ذکر شده است باید مخلوط شود از مخلوط ملات خشک بسته‌بندی شده استفاده شود.

مخلوط ملات خشک به مقدار آب یا لاتکس غصین شده توسط ماسنجه ماسنجه شده شود و اختلاط به صورت بکواخت باید به دست آوردن ملات با رطوبتی بکواخت از نظر بصیری و کمال نجام شود.

ملات‌های سیمان پرتلند لاتکس به دو شکل موجود است. هر دو نوع مخلوط‌های خشک هستند که یکی ترازوئند اضافه کردن لاتکس مابعد دو هنگام اختلاط است. در این حالت به دستورالعمل‌های ماسنجه باید لاتکس مابعد توجه شود تکل دوم یک پودر خشک و پلیمرهای خشک مخلوط شده در گارژانه است که تنها در هنگام اختلاط باید به آنها آب اضافه شود در این حالت به دستورالعمل‌های ماسنجه ملات توجه شود.



# آشنایی با جام بالکن



سیستم‌های جام بالکنی عمدتاً با حرکت نیشه در ریل‌های الومینیومی کار می‌کند و همه پنجره‌ها در گونه مناسبی از بالکن جمع می‌شود؛ بنابراین الومینیوم یکی از اجزای مهم در ساختار این گونه سیستم‌ها بوده و باید از لستحکام و کیفیت خوبی برخوردار بیلند تا جریان هوای بیرون و درون از یکدیگر مستقل باشند و این را حفظ کنند. پهلوی‌گری که علیق صوتی، حرارتی و رطوبتی با محیط بیرون ایجاد کرده و باعث صیغه‌جوبی در مصرف انرژی شوند در واقع انتخاب پروفل مقولوم و استاندار بهنوبه خود یک عنصر مهم و بادوام در سیستم جام بالکنی محسوب می‌شود.

الومینیوم به کار رفته در سیستم جام بالکنی مشکل از تو پروفل افقی نصب شده روی ساختارهای کف و سقف و همچنین دو پروفل عمودی در دو طرف بالکن است. همچنین وزن سیستم ۲۴-۲۶ کیلوگرم در هر مترا مربع است. سیستم حرکتی مورد استفاده در پاله‌ها به صورت لو لاپی است. این سیستم طوری طراحی شده که پاله‌لول تایت بوده و بقیه پاله‌ها متحرک هستند و در ریل حرکت کرده و در انتهای در گناه پاله تایت قرار می‌گیرد. این سیستم‌ها این قابلیت را دارند تا با اضلاع کردن آشیانه‌های همچون پرده‌های گردکرهایی و پلیسیه و پرده این سیستم، کارایی و ظاهر خود را ارتقا بخشند.

از قواید سیستم جام بالکنی باید به موارد زیر اشاره کرد:

- به علت ماهیت خود هر زمانی که بخواهیم باز می‌شود، هر زمانی که بخواهیم بسته می‌شود و بالکن‌ها را تبدیل به مکان زندگی قابل استفاده و راحت می‌کند.
- با هماهنگی و تناسب با نما و معماری کلی سازمان، چشم‌اندازی زیبا به وجود می‌آورد.

- به علت قابلیت استفاده منتفع آن، تحت شرایط باران، برف و دیگر شرایط محیطی می‌توان از بالکن به شیوه مغلوب خود استفاده کرد (از محیط تابع نمی‌پذیرد).

- از ورود سرمهد، گرد غبار، حشرات، حیوانات و پزندگانی که می‌توانند به بالکن‌ها وارد شوند جلوگیری می‌کند و بدین ترتیب فضای آنجا کاملاً تحت کنترل است.

- با پروفل‌های ویندیه‌ای که دارد باعث می‌شود تا جریان هوای بیرون و درون از یکدیگر مستقل باشند و لرزی داخل را حفظ می‌کند.

- با استفاده از تیزه‌های ویندیه و به کارگیری سیستم‌های مغناطیسی، علیق صوتی و حرارتی وسیار خوبی خواهد بود.

## بخش تحقیق و توسعه شرکت الومینیوم کویال اصفهان

بالکن‌ها همیشه از قسمت‌های مورد علاقه منازل بوده‌اند. این بخش از ساختمان در سال‌های اخیر به یکی از گام‌بردی‌ترین و اصلی‌ترین نقاط منزل تبدیل شده است؛ به عبارت دیگر بالکن یکی از الحالات ساختمان‌ها محسوب می‌شود که مساحت آن در مساحت آپارتمان و بنا محاسبه می‌گردد و در واقع فضاهایی مسقف هستند که خلقال یک طرف رو به فضای بیرونی دارند. گاهی بالکن‌ها دو طرف و گاهی سه طرف باز رو به فضای محلور دارند. در این قضاة مسقف هستند که به هیال زیباتر نزدیک این دو با دیوار است در این بین افرادی هستند که به هیال زیباتر کردن هر چه پیشتر نهایی بیرونی ساختمان هستند. در این مقاله معنی داریم نهای که به یکی از به روزترین سیستم‌های ساختمانی یعنی جام بالکن آشنا کنیم.

سیستم جام بالکن برای لوکس باز در سال ۱۹۸۱ در فلاند طراحی و اجرا شد.

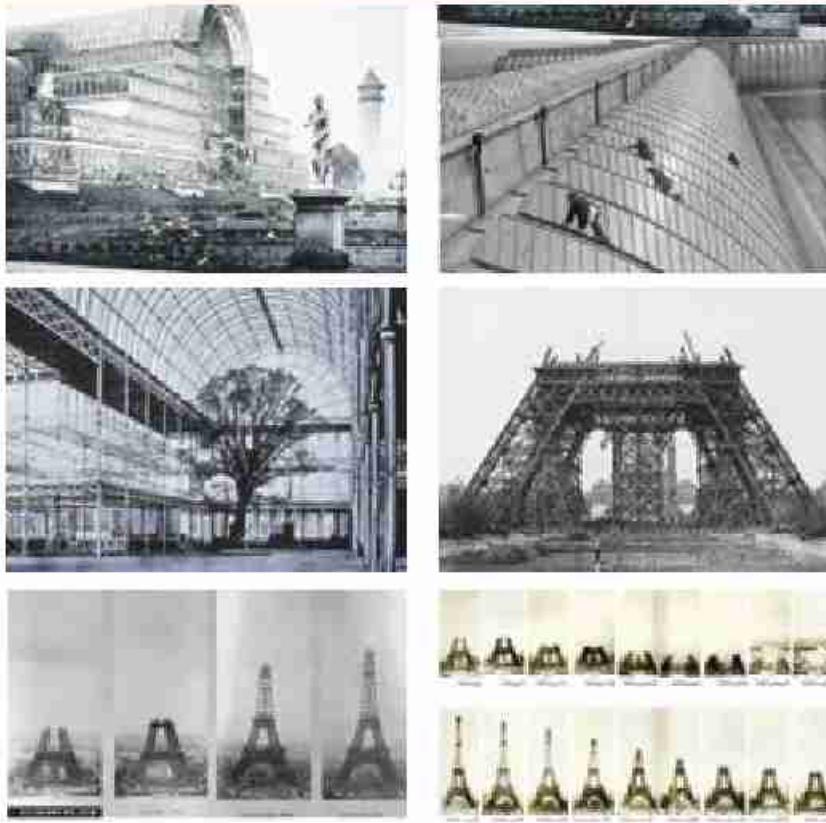
پس از آن در سایر نقاط اروپا اگر نزدیک و در سال ۲۰۰۷ وارد کشور عربیمان ایران شد. می‌توان گفت یکی از مدرن‌ترین گزینه‌ها برای اسفاده بهینه بالکن

خانه سیستم جام بالکنی است که همانند یک پرده نیشه‌ای نمای خارجی بالکن را می‌پوشاند و امکان استفاده از بالکن را در چهار فصل سال امکان‌پذیر می‌سازد. این سیستم به دلیل اینکه همواره در تمامی باغ‌های بیرون قرار دارد باید تمامی اجزاء و پروفل‌های به کار رفته در آن در برابر عوامل بیرونی از مقولوم و استحکام کافی بروخوردار بیلند. خصوصاً جچ‌ها و دیگر قطعات داخل ریل حتماً باید از جنس کروم و نیکل با روکش‌های مناسب الزامیدی تهیه شده باشند. خرزگ بودن اجزاء در گیر در سیستم نکته مهمی است که معمولاً افراد سودجو از آن به راحتی رد می‌شوند و این مورد در طول سال‌های بعد مشتبه‌بان را به مشکلات عدیده دچار می‌کند.

امروزه سیستم جام بالکنی برای پهنه‌گیری بهتر از فضای بالکن‌های اماکن مسکونی، اداری یا تجاری به کار برده می‌شود؛ در این حالت، قسمت باز بالکن‌ها به صورت متحرک محصور شده و امکان انت بدن از مناظر زیبا و چشم‌اندازهای خاص، بدون آزار دیدن از هوای سرد یا گرم یا دیگر متنکلات محیطی، فراهم می‌شود. از آن گذشته این تکلیفی علاوه بر محصور ساختن بالکن‌ها، در فضاهای دیگری ملند فضلهای اداری، گلخانه‌ها، حاسبه استخراجها و مکان‌هایی از این قبیل نیز استفاده می‌شود.

# مدرنیته و معماه زندگی امروز

## (بخش اول)



- ج) استفاده از شیشه و قابهای بزای آن  
د) رختهای مصالح ساختمانی  
ها دوری از تینهاینات جهت ساختار سریع  
حال باتوجه به تمامی موارد ذکر شده، تکمیل فرآیند  
ساختمان نقصهایی در نوع استفاده از این محصولات  
را نامیان می‌کرد و درنتیجه، این روند مشابه امروز  
گامبه‌گام درجهت آرامش حال پشتیت دلما را به  
تکمیل است.
- بدیدگاههای فلسفی و عمارانه جه از سرخودخواهی  
و چه به لحاظ تائیدگذاری بر جامعه نسانی و چه  
درخصوص نیاز هر جامعه با آن موضوع تعیین کننده  
نوع زندگی انسان‌ها بوده و خواهد بود که در هر باره از  
زندگی بشتر از آغاز مدرنیته به موارد و همانیز، در حال  
ارتفاع و تغیر است. در این مبحث به همین توضیحات  
اکتفا می‌کنم و در مباحثت بعدی با نوع ساختار مصالح  
در این موضوع پیش خواهیم رفت.
- هر میختی را از لحاظ گذر زمل و تائیدگذاری آن در  
لینده هورد بحث قرار خواهیم داد و به بررسی موشکافانه  
نوع محصولات در این باره زمانی خواهیم پرداخت  
امید بر آن است که این فرآیند رو به تکمیل شدن بلند  
ادامه دارد...
- میلادی بناهای نمایشگاه بین المللی در های پارک  
لندن و ساختمان قصر بلورین بوده که این ساختمان  
اوین ساختمان و اثر عماری با مصالح مدرن و از آهن  
و شیشه ساخته شده است.
- در شهر پاریس به ملتیت یکصدمین سال انقلاب  
فرانسه نمایشگاهی برگزار گردید که در آن دو بنای مهم  
به نامهای تالار بزرگ مائیتن و پیج اینفل جلب توجه  
می‌کرد که ساختار ترکیبی مدرن از شیشه و آهن بود.  
باتوجه به ساختارهای حجم و فعل در ساختار  
بناهای مرتفع، بیاز به محصولات مدرن اعم از شیشه  
با قابهای فلزی مهار کننده، شیشه و دیوارهای جانی  
و قابهای متولا ر تعریف گردید، همچنین این ساختار  
با حریقی عظیم در شهر شیکاگو همراه گردید؛ جراحت  
نیاز به ساختارهای جدید و سریع، لازمه کار عماری  
مدرن اولیه شده بود و جهت تأمین این نیاز سبکی با  
نام سبک، شیکاگو دیده به جهان گشود که می‌باشد  
در بازه زمانی کم، ساختمان‌های زیادی جهت لکان  
مردم فرآهم می‌آمد.
- و حاصل این نیاز اتفاقات جدید بود:
- (الف) عماری سریع  
(ب) استفاده از فلز آهن در ساختار بنا

اشاره:

پس از گذشت بازه‌ای از زمان و  
کسب تجربیات متقاومت، بر آن سدهم تا  
روند حرکت صنعت در حوزه ساختمان  
را از دوره رنسانس تا امروز مورد  
بررسی قرار دهم و تأثیرات مختلف آن  
و نوع نکره‌س جامعه و همچنین کشف و  
اخراجات حاصل از نیازهای نوظهور را  
یکصورت کلی تجزیه و تحلیل کنیم تا  
بلکه بتوانیم تماشی تلقین‌ها در طرح‌های  
جدید را بطرف کنیم. خواسته بسیاری از  
دوستان همکار این بوده است که در چهت  
رسانه‌های و نیز آموزس مبانی تظری، این  
روند تحلیلی و فنی صورت گذیرد تا جامعه  
بتواند برای خود سودمندی امن ایجاد کند.  
گستره مباحث محصولات ساختمانی  
دانه بسیار وسیعی از موضوعات را  
دربرمی گیرد اند است تا با توانایی‌های  
کسب نسده و بکار رفته، مسیر را از گذشته تا  
به حال پروری کرده و تاکمی را در عصر  
حاضر برداریم و بدین سبب رونم.

دانلود مهندسی ساخته سکو اعلان

### ۱-۱- پیدایش یک نیاز

تعییرات در تمامی موارد با توجه به نیاز شر و  
تأثیرات عوامل جانی، گاهی اوقات هم‌زمان و بخسا  
یکصورت یک داده و بازه تردید به هم در تمامی  
آن گره خاکی صورت می‌پذیرد. تحول یک ذهن و  
خودخواهی شخصی و اجتماعی موضوعات را به سمت  
حقایقی جدید رهمنوی می‌شوند که زمینه خلق یک  
تجربه جدید را فراهم می‌آورد. حال اینکه ما کجا  
این دلستان قرار گرفته‌ایم بسته به تمامیت سیاست  
جهانی دارد و قابل رقم زدن است. مباحث مدرنیسم و  
حالات و اهمیت آن و همچنین تگریش‌های مدرنیته و  
نوع تعییرات در زندگی پسریس از نسلیں با موضوعیت  
معماری مدرن اولیه پا به عرصه تولید در ساختمان  
گذاشت. هم‌زمانی این نیاز در آمریکا از پایا چشم به  
جهان گشود و در بازه بعد به حاکمیت تبدیل شد.  
استفاده از فلز آهن به جای چدن در ساختمان‌های باعث  
تسریع در ساخت و همچنین رشد در ارتفاع ساختمان  
شده که این موضوع همگام با استفاده از نیاهای  
شیشه‌ای صورت پذیرفت و این مبحث پایه‌بریزی  
معماری برج‌ها را به دنبال داشت.  
اولین ساختمان‌های مدرن در اوآخر قرن هجدهم



ایجاد می شود که دنده نامناسبی را برای یک فعالیت به کار می برد. تصور کنید که روی تخت دراز کشیده اید و آن قدر ذهستان دوگیر موضوعات مختلف نموده است که نمی توانید بخواهید، قطعاً همه ما هزارگاه این حالت را تجربه کرده ایم، اما فکر می کنید دلیل این تنفس و اضطراب چیست؟ قبل از هر چیز باید بدانید که دلیل عمدۀ تگرانی های ما به خاطر وفور مواد شیمیایی مرتبط به استرس در بدنهان است. در گذشته، انسان ها برای تحریک سیستم دفاعی خود به این مواد شیمیایی نیاز داشتند، بطور مثال در زمان حیات بیشهای دندان شمشیری! اد ان دوران انسان ها در یک دنیای بر از خطرات تهدید کننده و نشایط جنگ با گزندگی می کردند. اگرچه تمام آن تهدیدات دنیای گذشته در دنیای مدرن دوگیر وجود ندارد، اما این غایب کمالان درون مادر جریان هستند. در تیجه می توان گفت که ذهن انسان یک گرایش منفی دارد: به این معنی که ذهن ما همواره به دنبال تشخیص تهدیدات لطفمن است. مواد زیست شیمیایی مرتبط با این وضعیت تگرانی و استرس، تنها زمانی از میان برداشته می شوند که مشغول انجام فعالیت های تبدیل باشیم، اما از تجربی که دیگر تحت تعقیب حیوانات و حتی بستیم و خودمان هم برای به دست اوردن غذای شکار نمی رویم این مواد شیمیایی مربوط به استرس در دندهن ما جمع می شوند. در تیجه تجمع این مواد شیمیایی، ما همواره در یک حالت نگرانی دائمی قرار داریم. متأسفانه هر چه ذهستان استرس بینتری داشته باشد احتمال این بیشتر خواهد بود که در آینده، این حالت تبدیل به حالت عذرخواهی شود.

دلیل این امر مسیرهای عصبی مغز است که توسعه عادت نکرات روزانه ما نکل می گیرد. همچنین این مسیرهای عصبی بر طرز نگاه شما به دنیای اطرافتان تاثیر می گذارد. مسیرهای عصبی تعیین می کنند که آیا در پس هر یچ و خشم زندگی فرضی را می بینید که در انتظار شماست، یا اینکه تنها خطرات و دشواری راه را خواهید دید. بنا بر این هر چه بینای فکری شما بستر بر اساس استرس و نگرانی باشد، احتمال این بیشتر خواهد بود که رفتار دقاعی و بر اساس بدگمانی بیشتری داشته باشد. مغز از میلاردها سلول عصبی به نام نوروں تشکیل شده است که از پالس های الکتریکی برای پرقراری ارتباط با یکدیگر استفاده می کنند. بسته به اینکه چه فکری در سر می بیوراید، چه احساسی دارید یا چه کاری انجام می بینید، این پالس ها موجه های الکتریکی با فرکانس های مختلف ایجاد می کنند. بنا بر این برای درک بیعت مغتبان یا بد دانید که مغز شما با توجه به اینکه در حال انجام چه کاری است، می تواند بین بیچ فرکانس مختلف تغییر کند. این بیچ فرکانس مغزی را می توان با تعداد تبلو در تبلیغ اندازه گیری کرد. - دلتا کنترلین فرکانس مغزی است که بین ۰ تا ۴ هرتز قرار دارد. این فرکانس هنگام خواب رخ می دهد و برای رشد و بازسازی بسیار مفید است.

- تا فرکانس آرامش عمیق است، این فرکانس بین ۴ تا ۷ هرتز قرار دارد، و اغلب در لحظاتی که به تازگی از خواب عمیق با فرکانس دلتا بیدار شده ایم رخ می دهد.

- فرکانس آلفا بین ۸ تا ۱۲ هرتز قرار دارد. این فرکانس در حالت هشیاری و آرامشی که شما قادر می شوید تا این را رهوباره به دست آورید رخ می دهد. در این حالت، ممکن است با یک گتاب خوب در دستان روی مبل دراز کشیده باشید و هیچ نگرانی و ترسی در نفس نداشته باشید.

- و مورد آخر فرکانس گاما است که بین ۲۵ تا ۷۰ هرتز قرار دارد. این همان فرکانسی است که مربوط به حالت معروف به حالت جریان می شود و خیلی هایه دنیا آن هستند. حالتی که سرشار از حس آرامش و خشودی است.

در حالت ایده آل باید از اینکه وقت زیادی را در یک نوع فرکانس مغزی بگذرانید، احتساب ورزید. اما این حقیقا همان اتفاقی است که در یک نگران رخ می دهد، ذهنی که معمولاً در حالت بیتا یعنی دانما در حالت گوش به زنگ، گیر کرده است. اگر به تعطیلات رفته باشید و توانسته باشید که به آرامش رسیده و از اوقات خود

## اضطراب خود را کنترل کنید قبل از این که شما را کنترل کند

نویسنده: آبرت الیس

مترجم: مهرویه هاشمی نژاد

**آشنازه:** کتابی که در این شماره به معرفی کوتاه آن می برد از می:

اضطراب خود را کنترل قبل از این که شما را کنترل کند نام دارد که به قلم آبرت الیس به رشته تحریر درآمده و توسط مهرویه هاشمی نژاد ترجمه شده است. مطلبی که در ادامه می خوانید، معرفی مختصی از این کتاب خواندنی است که توسط عباس توکلی تهیه شده است. امیدواریم این مطلب برای مخاطبان ارجمند مقدمه بوده و ما را در جهت معرفی کتاب های سودمند دیگر به اهل مطالعه در شماره های بعد ناری کنند.

به قلم عباس توکلی

همه ما نگرانی های مختلف را در طول روز تجربه می کنیم که گاه این تنشها تبدیل به امری عادی برایمان نموده است. اگر می خواهید خامات لوضاع را در گ کنید، به این سوالات حافظه جواب دهید تا متوجه درجه نگرانی هایتان شوید. آیا دائم در حال تلا و کشمنش با نگرانی ها و اضطراب های زندگی تان هستید؟ آیا نگرانی هایی مانند اینکه آیا در را قفل کردید یا نه، همیشه آزار تان می دهد؟ یا ممکن است ناگهان عرقی سرد شما را فرا گیرد آن هم تنها به خاطر اینکه تردد دارید که اسناد درست را به مشتری جدید ارسال کردید یا نه. یا شاید هم از این موضوع استرس دارید که نکند متنی غیراخلاقی را به صورت انتباها از طریق گوشی همراهان برای گسی فرستاده اید.

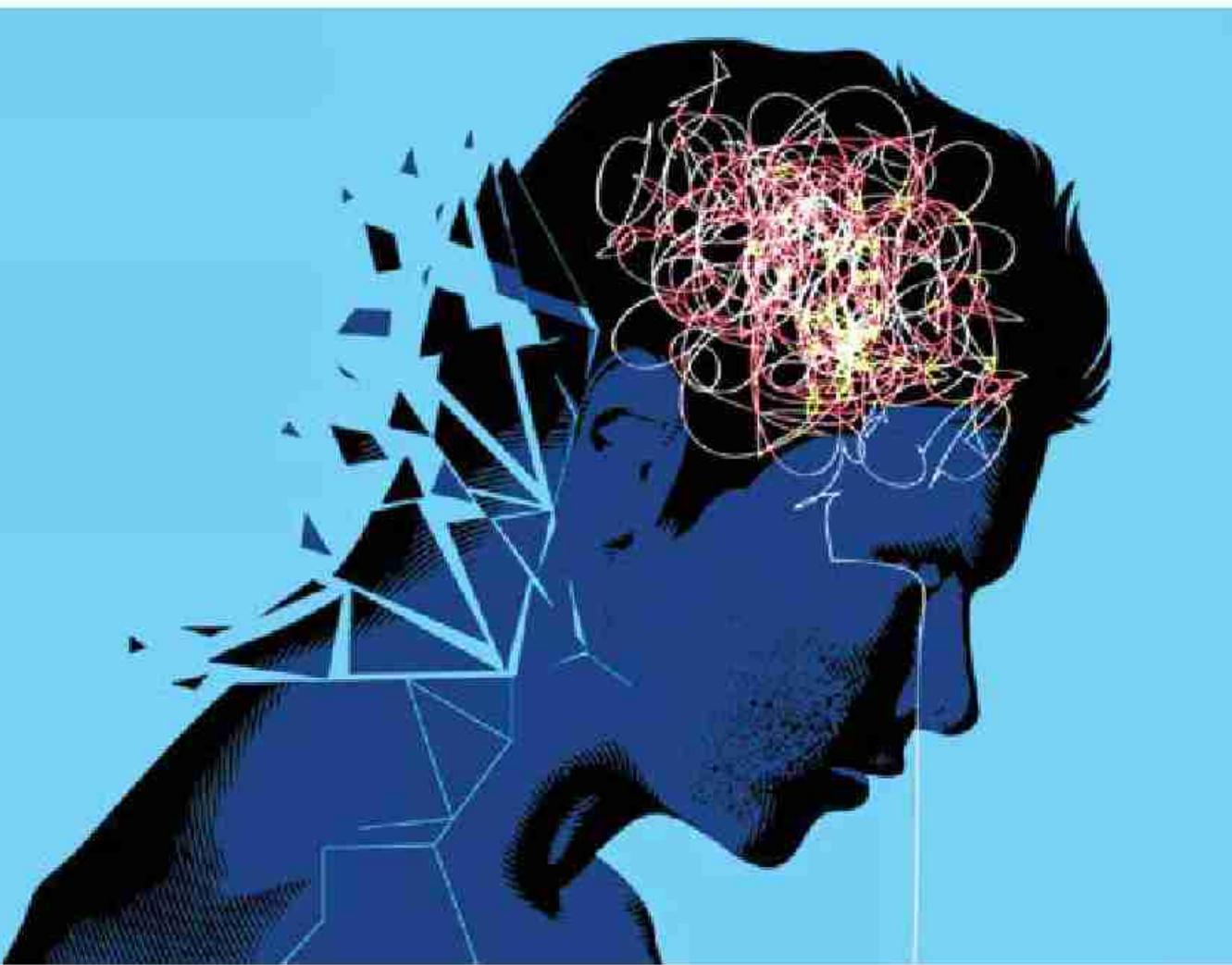
چیزی نگرانی هایی عادی است، اما می توان از آنها دوری کرد. حقیقت این است که مغز شما درست مانند یک دوچرخه، دندنهای متغیری دارد. درواقع هر دنده برای برخی فعالیت ها مناسب و برای برخی دیگر نامناسب است. مشکل دقیقا جایی

می شود. «طالعات نشان می دهد که هنگامی که انسان در چنین جرخهایی گیر کرده خون او به سمت راست مغزش جریان خواهد یافت و از نیمکره چپ، مغز دور خواهد شد؛ نیمکره چپ همان نیمکرهای است که مستول تفکر منطقی است. اما قدام زدن به عنوان یک فعلیت دوچاره شناخته می شود، زدن هر دو نیمکره مغز را درگیر می کند و می تولد تفکر منطقی شما را باز دیگر راه پیدا نماید این مسئله باعث می شود احتمال رها شدن از تفکر منفی و غیر منطقی فرازش بیلد.

وقتی تمامی وقت خود را حرف نگاری می کنید جلوی وقوع هرگونه شادی را می گیرید، در این تراویط لرزی و انتیکی را که می توانید برای آینده‌ای درخانه استفاده کنید هدر می دهد، هنگامی که نمی توانیم از حسرت خوردن در مورد گذشته بگذریم، این حس مانع از این می شود که ذهن روی خلق احساسات جدید و بهتر در

لذت ببرید به این دلیل است که مغزتان نمی تولد از حالت بتا خود را خارج کند و بر روی چیزی دیگری تمرکز نمود. کلید پیورش یک ذهن می دعده، این است که توجه خود را از چیزی هایی که باعث تگری و استرس می شوند، به سمت چیزهای دیگری ببرید. وقتی که بگفتید چگونه عاملکه تمرکز خود را تغییر دهید این بایران تبدیل به یک عادت نماید، قادر خواهید بود فعالیت موج الکترونیکی مغزتان را تغییر دهید، در این تراویط به خوبی خواهید توانست تا احساسات، افکار و بینش خود را نیز تغییر دهید. به همین دلیل دانستن اینکه چگونه از فرکانس تابه الگا بروید بهترین روش برای پایان دادن به نگرانی هاست.

یکی از بهترین راهها برای تمرکز دوباره روی موضوع دیگر، استفاده از دید جانی



زمان حال یا تشخیص فرصلات ها برای اینده بهتر تمرکز کند. کاملاً طبیعی است که هر از جنگاه نگران شوید، اما اگر زندگی شما توسط ترس و اضطراب کنترل شود این مشکلی حداقتی می شود. خوبی‌خانه راههای وجود دارند که از طریق آنها می توانیم ذهن خود را آرام سازیم و به آرامش دست پیدا کیم، مغز در گرفتار شدن در الگوهایی که دائماً استرس ایجاد می کنند، طرفیت بالایی دارد! اما خوبی‌خانه می توانیم الگوهای جدیدی را به زندگی روزانه خود اضافه کنیم و خیلی زود، نگرش منفی خود را به نگرش مثبت تغییر دهیم: «همه ترین اقدام، «لحام مدیتیشن روزانه» است که تا حدود زیادی باعث ازین رفتان تفکرات منفی و افکار استرس‌آور می شود.

است. این دید در کارهای اطراف چیزی که بهطور مستقیم روی آن تمرکز دارد وجود دارد. این کار به تمرين نیاز دارد، به همین خاطر با قفل کردن نگاهان به جلو شروع کنید، اما به جای اینکه توجه کنید و بینید چه چیزی در مقابل شماست به این توجه کنید که در گوشه‌های راست یا چپ دیدتان چه چیزهایی وجود دارند. خواهید دید که هنگام تلاش برای استفاده از دید جانی، پیوراندن یک تفکر منفی تقریباً دشوار است زیرا در این حالت تمرکز و توجه خود را تغییر دادهاید. یک روش موثر دیگر این است که گمی قدم بزنید. هنگامی که ناراحت هستید یا در یک جرخد استرس قرار دارید طرفیت ذهن انسان برای تفکر منطقی دچار مشکل

# نیازمندی‌های پنجره

## آگهی فروش

دستگاه سسیسوی ۱۷۰۰ قطعات ترک CMS مونتاژ ایران ۲

سال گارانتی بی قید و سرط.

شماره تماس: ۹۱۴۱۱۹۷۲۲۵

## آگهی فروش

دستگاه پرس بلمس آلومینیوم کلر کرد ۱۲۰ KP.

شماره تماس: ۰۲۱-۲۶۲۹۱۷۰۶

## آگهی استخدام

شرکت آنانک تولید کننده بروفیل UPVC جهت تکمیل  
کادر فروش خود به دک کارشناس خدمات پس از فروش و  
بکمابر کنترل کیفیت با تجربه کافی در صنعت UPVC  
نیازمند است.

تلفن: ۹۱۲۹۱۷۱۲۴۰

## آگهی استخدام

شرکت هورمکو تولید کننده مجری نمایهای مدرن ساختمانی  
جهت تکمیل کادر فروش خود به تعدادی کلستانس / بزاریاب  
خلام و آفاقهای فعالیت در دفتر شعبه کرج خود نیازمند است.  
ارسال رزومه به واتساب

تلفن: ۰۹۱۲۸۱۱۲۱۲۸

## آگهی خرید

بهترین خریدار ضایعات گستک و بروفیل سما به قیمت  
مناسب هستیم.

شماره تماس: ۰۹۱۳۱۷۶۰۱۰۴

## آگهی فروش

فروش دستگاه در و پنجره UPVC قطعات ترک مونتاژ ایران.

شماره تماس: ۰۹۱۲۰۳۴۴۱۲۳

## درج نیازمندی‌ها در سایت و نشریه پنجره ایرانیان رایگان است

## آگهی فروش

فروش دستگاه سسیسو خوبیده ۱۶۰ سانتی (حروفهای) ۶  
فرجه غلطک آبگیری و دستگاه خشک کن.

دستگاه دیلموند ۹ مونوره کلر کرد (حروفهای) مناسب تولید  
کنندگان سیسنه سکوریت.

ست کمل نیک ماک ۵ تابی کلرنکرد زهوار کنال تخلیه.  
پرس تکسرمورات.

شماره تماس: ۰۹۱۲۸۳۰۴۱۵۲

## آگهی استخدام

لستخدام کلستانس فروش و بازاریاب آفایا با امکان انجام  
ملموریت داخل و خارج شهر به همراه حقوق ثبت و پورسلت  
و بیمه، داشتن خودروی شخصی نیز سلسل امتیاز می گردد.  
تماس و ارسال رزومه: ۰۹۱۲۹۴۴۹۹۲۷، ۰۹۱۲۸۴۹۱۹۵۱ و ۰۹۱۲۸۴۹۱۹۵۱

## آگهی استخدام

شرکت داده بوسگر به منظور تکمیل سرماده انسانی خود در  
شهرهای تهران و اصفهان اقدام به جذب دو کلر آموز در هر  
کدام از واحدهای فروش، بستهبانی نرم افزار و روابط عمومی  
با تعهد استخدام بعد از بکمهافعالیت می کند.

ارسال رزومه به آدرس اینترنتی: [Info@FDPCO.ir](mailto:Info@FDPCO.ir)

## آگهی استخدام

شرکت پرسین بی وی سی به بک کلستانس فروش بر جه  
خانم، دارای سلیقه کار در صنعت در و پنجره، نیازمند است.

ارسال رزومه به واتساب: ۰۹۹۱۱۶۶۶۹۷۴



کیمیا صنعت شیما

KIMIYA SANAT SHIMA



محصول جدید کیمیا صنعت شیما  
تولید پروفیل UPVC با نام تجاری



تولید کننده ملزومات شیشه‌های دوجداره  
چسب پلی سولفید، اسپیسر، رطوبت کنر، بوتول، سیلیکون و ماسیک

[www.kimiyanasat.com](http://www.kimiyanasat.com) | [info@kimiyanasat.com](mailto:info@kimiyanasat.com)

آدرس: اتوبان تهران قم، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار یهارستان،  
بلوار یوپلی سینا، کوچه یهار ۱، پلاک ۷ تلفن: ۰۲۱-۵۲۸۸۸۹۹۹

فروشگاه مرکزی: تهران، خیابان خیام جنتویی، روبروی مختاری، پلاک ۶۷۹ تلفن: ۰۲۱-۵۵۸۰۳۵۲۰

دفتر فروش شهرستان (امور تعایندگی ها): تهران، بزرگراه آیت الله سعیدی، چهاردانگه، رویرویی پمپ بنزین، ساختمان آوا، پلاک ۷۰۷ تلفن: ۰۲۱-۵۵۴۲۱۸۹۱



## تکنولوژی اروپائی صنعت ایرانی



- کلیه ماشین آلات موتتاژ UPVC مبتدی تا حرفه ای
- ماشین آلات تخصصی پروفیل آلمانیتیوم ترمال بریک
- مشاوره و فروش انواع ماشین آلات استوک و کارکرده
- انواع قطعات یدکی تخصصی ماشین آلات با انواع برنده
- رول فرمینگ گالوانیزه با پنج سال گارانتی قالب
- طراحی و راه اندازی کارخانجات تولید پروفیل (اکسیترودر، میکسر، قالب و ...)



WLRSW



WLRSS



WLRGS



WLRFM



WLRCR



WLRCC

نشانی: تهران، جاده شهریار، نبش بلوار میرکی، پلاک ۶۷۵

تلفکس: ۰۱۸۸۵۳۹۰۱۹

خط ویژه: ۰۲۱۹۱۰۱۴۳۳۸

[www.wollmer-co.com](http://www.wollmer-co.com)

Instagram: wollmer\_sanat\_mak

# KARA MACHINERY

Glass & UPVC Machinery Center



اولین دستگاه شستشوی فول آپشن استاندارد در ایران  
عرض ۱۷۲۰ الی ۲ همتر



دستگاه اتوماتیک برش تکسر  
فرزندیه هفت سپاه پاسداران اسلامشهر  
کد محصول: KMU-C1-S



دستگاه اتوماتیک برش تکسر  
فرزندیه هفت سپاه پاسداران اسلامشهر  
کد محصول: KMU-M-S



دستگاه اتوماتیک برش تکسر  
فرزندیه هفت سپاه پاسداران اسلامشهر  
کد محصول: KMU-Clin-S



دستگاه اتوماتیک برش زهوار  
فرزندیه هفت سپاه پاسداران اسلامشهر  
کد محصول: KMU-Ro-S



دستگاه اتوماتیک برش زهوار  
فرزندیه هفت سپاه پاسداران اسلامشهر  
کد محصول: KMU-Glz-S



دستگاه اتوماتیک جوش تکسر  
فرزندیه هفت سپاه پاسداران اسلامشهر  
کد محصول: KMU-W1-S

011-3320 2747  
011-3320 2748

0935 555 0046  
0935 555 0049  
0912 012 9060

کارخانه و دفتر مرکزی:  
غازندان، ساری، کفریندی شهری

[www.kara-machinery.com](http://www.kara-machinery.com)  
kara.machinery80@gmail.com  
kara\_machinery

گروه تولیدی بازرگانی **کارا**

تولید کننده مالین آلات صنعتی نسلیسته دوجداره UPVC

تولید انواع ماشین آلات صنعتی شیشه دوجداره UPVC

مرکز تخصصی خرید و فروش ماشین آلات دو و دست دوم

مرکز خدمات فنی و تعمیرات انواع ماشین آلات دوجداره UPVC

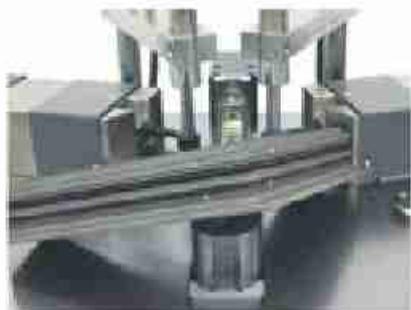


با حضور اوج من ریم . . .



**murat**<sup>®</sup>

تولید کننده ماشین آلات در پنج راه بو.بی.وی.سی و آلومینیوم



**با بیش از ۴۰ سال سابقه ساخت  
ماشین آلات و صادرات به بیش از ۸۵ کشور**

✓ انتخاب صحیح، کیفیت و خدمات برتر حق شعاست

Email:iranbranch@murat.tr

آدرس شعبه ایران:

تهران، سعادت آباد، بالاتر از کوی فراز، نرسیده به برق تهران، مجتمع هلانی

تلفن: ۰۲۱-۳۳۳۸۱۷۷۷ - ۰۲۱-۳۳۳۸۱۲۸۰

فکس: ۰۲۱-۳۳۳۸۱۷۷۷

بدون واسطه خرید کنید ...

وارد کننده توری پلیسه **Megafil** با درجه کیفی A و  
**SOLOMAK** ماشین آلات با برند  
از کشور ترکیه

تعامی دستگاهها دارای ۳ سال گارانتی

**soloMAK KORD Megafil**



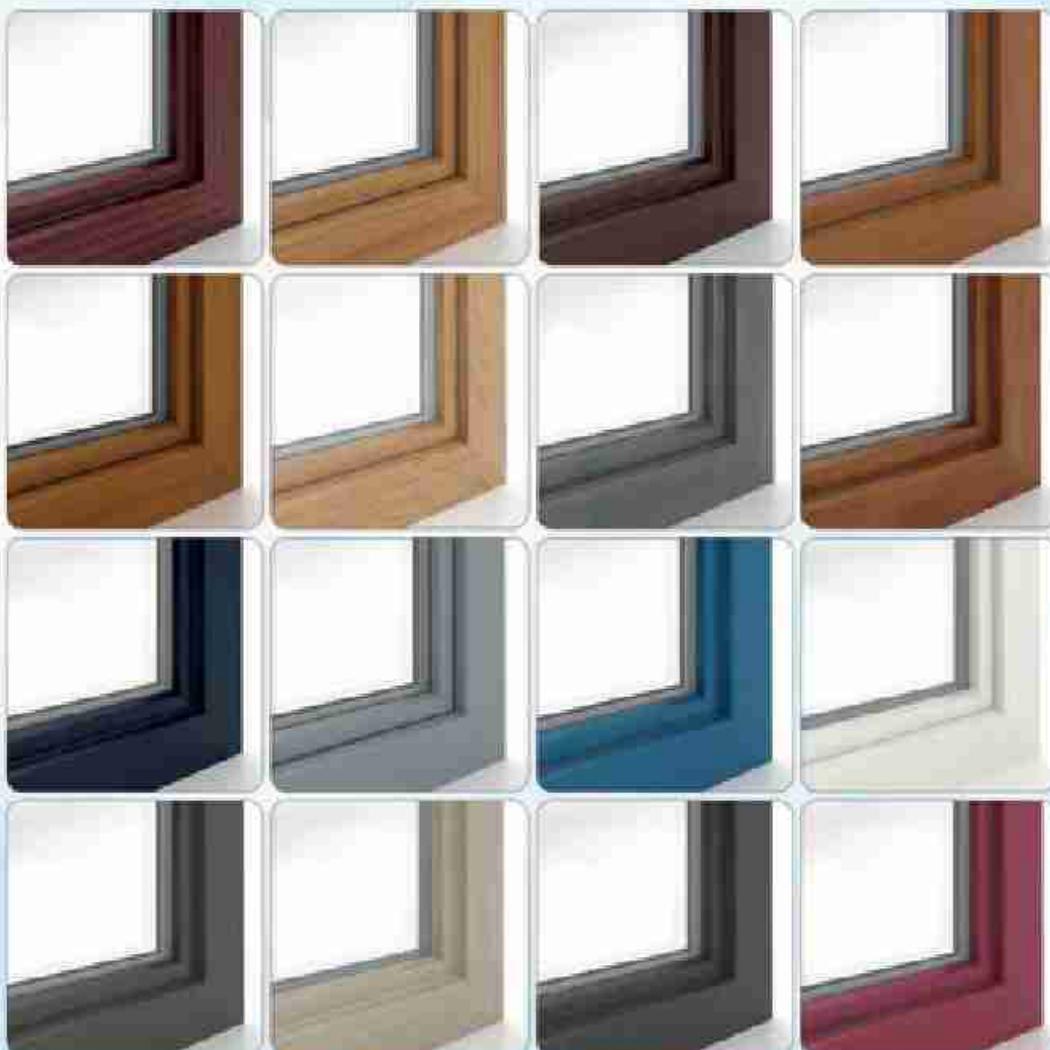
### دستگاه های تک فاز و سه فاز:

برش تک سر و دوسر دارای خنک کننده / فرز مولین دو تیغه / کپی فرز سه کاره  
جوش تک سر زانده بردار دودهم میلی متری / برش زهوار با قالب متحرک

آدرس: کرج، خرمدشت، خیابان ولیعصر، نبش یاسر ۲، ساختمان ترنج، طبقه اول، واحد ۳  
تلفن: ۰۹۱۰۲۵۶۵۷۲۴ - ۰۹۱۰۲۵۶۵۷۶۵۰ / ۰۲۶ - ۳۴۸۲۱۱۳۵



اجرای تخصصی لمینیت پروفیل های یو.پی.وی.سی  
در طرح ها و رنگ های متنوع



آدرس: جاجرود کمرد، پشت پهپ بنزین کمرد پلاک ۷

📞 ۰۹۱۳۶۲۹۸۱۰۴۴     📲 ۰۲۱۷۶۲۶۷۱۴۹

✉️ proshinelaminate@gmail.com

# واردات و فروش مستقیم محصولات UPVC در ایران



بانیان سنت

Banian Sanat



GEVISS  
PENCERE & KAPİ SİSTEMLERİ



Daliya

HYUNDAI



تولید کننده نسل جدید از پروفیل های جدید بو.پ.و.سی  
تولید کننده چسب سیلیکون ماستیک با برند

تهران | شهرقدس | شهرک صنعتی راکرس  
تلفن: +98 911 842 4138 | +91 9849413800  
همراه: +98 911 842 4138 | +91 9849413800  
فکس: +91 9849413800

@Baniansanat @Baniansanat

rajaee.banian@gmail.com



ردیفه

ردیفه

تولید کننده انواع پروفیل های در و پنجره UPVC

اولین تولید کننده روکش های آلومینیوم در ایران

سری ۶۰ پنج کانال

سری ۶۰ چهار کانال

سری ۷۰ جفت ریل

سری ۹۰ تک ریل





# صناع پیچ سهیل

وارد کننده و عرضه کننده توری و پرده های  
پلیسه ای براق آلات مربوطه، آهن ربا  
وارد کننده و عرضه کننده انواع پیچ های سرمته دار  
سر سوزنی قابل استفاده در صنعت در و پنجره



جاده قدیم کرج، بازار آهن غرب تهران (شادآباد)، مجتمع تجاری صنعتی ۱۷ شهریور، بلوک ب/ب، پلاک ۴۳  
تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۰۶۰۶ | ۰۲۱-۶۶۶۰۷۷۸۱ فکس: ۰۲۱-۶۶۶۰۷۷۶۰  
Email: soheilbolt@yahoo.com  
sbi\_commerce@yahoo.com  
تلگرام: +۹۱۰۰۶۶۶۶۹۳۱ | همراه: ۰۹۱۲۲۱۴۲۴۲۸



تمدید استاندارد RAL آلمان برای سومین سال پیاپی

وین تک پلجرہ یا۔



ADIPEN PLASTIC PERSEAN INDUSTRIAL

卷之三

200-1400-030-040-001, 200-016-040-01

2012. This measurement instrument consists of items A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, and Z'. The following table summarizes the content of the instrument.

— 1 —

10

White Oak Rd



UPVC WINDOWS, DOORS, and SHUTTER SYSTEMS

021-2989

[www.wintech.co.ir](http://www.wintech.co.ir)



وین تک تولید کنده بروفل های درب و پنجره UPVC

تکنولوژی روز آلمان، دارندۀ کوامتنامه TÜV, RAL

