

# آلومینیوم

نشریه خبری - اقتصادی آلومینیوم



سال هفدهم - شماره ۶۷۷ - هفته سوم شهریورماه ۱۳۹۵

**آمیژان آلومینیوم**  
Aluminium Master Alloy

Amizhan Aluminium

آمیژان آلومینیوم تیتانیوم ۵٪ بر ۱٪  
آمیژان آلومینیوم زیرکونیوم ۵۰٪  
آمیژان آلومینیوم استرانسیوم ۱۰٪  
آمیژان آلومینیوم کلسیم ۱۰٪  
آمیژان آلومینیوم منگنز ۸۰٪  
آمیژان آلومینیوم آهن ۷۵٪  
آمیژان آلومینیوم بریلیوم ۵٪

تلفن: ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۲۰۵۹

**ورق کامپوزیت نما**

**ALUMAX**  
U.S.A  
American Composite Technology

با ۲۰ سال گارانتی تعویض

دفتر تهران: ۸۸ ۷۴ ۶۴ ۶۴  
دفتر امارات: 3433216 - 9714+

پارسان صنعت آریا  
نماینده رسمی GU آلمان

پراق آلات درب پنجره و نما آلومینیوم

**GU آلمان**

تلفن: ۰۵-۸۸۶۷۹۳۰۴ فکس: ۰۴۱۳-۸۸۸۵۰۴۱۳  
www.parsansanat.com

۷۸ دیگ قدیمی ایرالکواز مدار تولید خارج شدند سهام المهدی، وزیر را به مجلس کشاند

حضور ۱۲ شرکت ایرانی در نمایشگاه فلزات و ریخته‌گری ترکیه  
ظرفیت کارخانه تولید رینگ آلومینیوم رفسنجان به ۱۰۰ درصد رسید  
ایجاد ۱۰ هزار فرصت شغلی با احداث شهرک آلومینیوم در فراهان  
گذری بر نمایشگاه آلومینیوم چین ۲۰۱۶ به همراه گزارش تصویری  
تکمیل کارخانه فویل آساش آلومینیوم ترکیه با تکنولوژی آخن‌باخ آلمان  
بزرگترین نمایشگاه آلومینیوم جهان در شهر دوسلدورف آلمان برگزار می‌شود

**نمایان تازه**

نمابندگی رسمی فروش پروفیل های

**KURTOĞLU** **Lorenzoline**  
aluminium profile system

تلفکس: ۰۳۵-۳۳۳۴۶۷-۰۴۴

**PEKA**

تولیدکننده رنگ پودری ۲۱-۸۳۸۲۴

**اطلاعیه مهم**

# پرمیوم باند

اطلاعیه مهم

تنها تولیدکننده محصولات کامپوزیت آلومینیوم با ویژگی FR

**PREMIUM BOND®**

ورق‌های مقاوم در برابر حریق (FR) پرمیوم باند با خاصیت دیر شعله‌ور شدن و کوتاه بودن عمر حریق نسبت به نمونه‌های مشابه، باعث کندشدن انتقال شعله به سایر نقاط می‌شود، که این امر سهم بسزایی در ایمنی و حفاظت در برابر خطر آتش‌سوزی ساختمان‌های عمومی، تجاری، اداری و بخصوص اماکن در معرض خطر نظیر جایگاه‌های سوخت و... ایفا نموده است. این ویژگی گوی سبقت را از رقبای بزرگ خارجی ربوده و کمک شایانی به اقتصاد کشور عزیزمان ایران نموده است.

Beckers UDEM IC ISO 14001 ISO 10002 CE ISO 9001 یونه تسیا IQZ CERTIFICATION SERVICES BS 476-7:1997 DU PONT

پرمیوم باند تنها ورق کامپوزیت آلومینیوم در خاورمیانه که دارای استاندارد CE از کشور انگلستان می‌باشد

کارخانه: شیراز، منطقه ویژه اقتصادی، میدان صنعت  
دفتر کارخانه: شیراز، بلوار ستارخان، ساختمان پرمیوم باند  
تلفن: ۰۷-۳۷۱۷۵۳۰۵-۷۱  
www.premiumbond.com  
تلفن: ۰۵-۳۶۴۹۱۹۰۳-۷۱

شرکت فن آوری ذوب کلبایگان فن آوری ذوب دارای توان تولید هرگونه آنالیز درخواستی مشتریان می‌باشد

## تولید کننده انواع شمش آلومینیوم آلیاژی و مفتول آلومینیومی

تأمین کننده انواع آمیزان

شرکت آریا کابل فدک  
Aria Cable Fadak

تلفکس: ۰۲۱-۲۲۰۹۶۹۷۱-۴



شرکت آریا کابل فدک  
Aria Cable Fadak



**ALAKS** IRAN

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

آلاکس ایران



کارخانه: تبریز / شهرک سرمایه گذاری خارجی / خیابان آسیای ۲ / خیابان اروپا / نرسیده به میدان صنعت تلفن: ۰۱۰-۳۲۴۶۶۰۰۶ (۰۴۱) فاکس: ۳۲۴۶۶۱۲۸ (۰۴۱)

www.alaksiran.com

info@alaksiran.com

فن آوری ذوب کلبایگان بزرگترین لذت در زندگی رسیدن به موفقیت و آرمان های کاریست





**PEYMAN**  
ALUMINIUM  
Industrial Complex

مجتمع صنعتی  
آلومینیوم پیمان



1 PROFILE PRODUCTION

تولید پروفیل



2 ATOMATIC VERTICAL POWDER COATING LINE

پوشش پودری الکترواستاتیک



3 ALUMINIUM PROFILE ANODIZING

آندایزینگ



4 WOOD EFFECT COATINGS ON PROFILE AND PLATE

پوشش طرح چوب



5 BRUSHING & POLISHING UNIT

پولیش و براشینگ



6 THERMAL BREUK DEPARTMENT

ترمال بریک

تلفن دفتر تهران : 8-44954335  
آدرس دفتر تهران : بلوار آیت الله  
کاشانی بین ابراهیمی و حسن آباد  
ساختمان افرا پلاک 432 واحد 105





# شرکت آکپا ایران AKPA IRAN Co.

- تولید کننده انواع پروفیل های اختصاصی و ترمال بریک
- رنگ آمیزی الکترواستاتیک، دکورال و آنادایز
- فروش پیراق آلات و ماشین آلات جهت مونتاژ درب و پنجره اختصاصی
- مشاور و راه اندازی

NEW GENERAL CATALOGS AKPA 2015



نشان "برند برتر" در سال ۱۳۹۲



نشان "برند برتر" در سال ۱۳۹۴



DOOR & WINDOW



CURTAIN WALL SYSTEM



برای دریافت کاتالوگ تخصصی در و پنجره و نما ۰۲۱-۸۸۷۱۳۶۱۳ با شرکت آکپا ایران تماس حاصل نمایید.



www.akpairan.com info@akpairan.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، برج سرو ساعی، طبقه ۱۱، واحد ۱۱۰۱ و ۱۱۰۲  
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۷۱۵۲-۴ تا ۸۸۱۰۷۱۴۵۰۳ و ۸۸۷۱۳۶۱۳ تا ۸۸۷۱۳۳۳۱ و ۰۲۱-۸۸۷۱۳۳۳۱  
 کارخانه: تبریز، شهرک سرمایه‌گذاری خارجی، خیابان آسیای ۲، خیابان ارویا، میدان صنعت، پلاک ۸۶ کدپستی: ۵۳۶۸۱-۱۱۱۱۱  
 تلفن: ۰۲۱-۳۲۴۶۶۰۹۵ تا ۳۲۴۶۶۰۶۷ و ۳۲۴۶۶۰۶۶ تا ۳۲۴۶۶۰۷۷ و ۳۲۴۶۶۰۷۷ تا ۳۲۴۶۶۰۷۷ کدپستی: ۵۳۶۸۱-۱۱۱۱۱  
 فکس: ۰۲۱-۳۲۴۶۶۰۹۹ و ۳۲۴۶۶۰۷۶

تلفن (۳۰ خط): ۰۲۱-۳۱۰۳



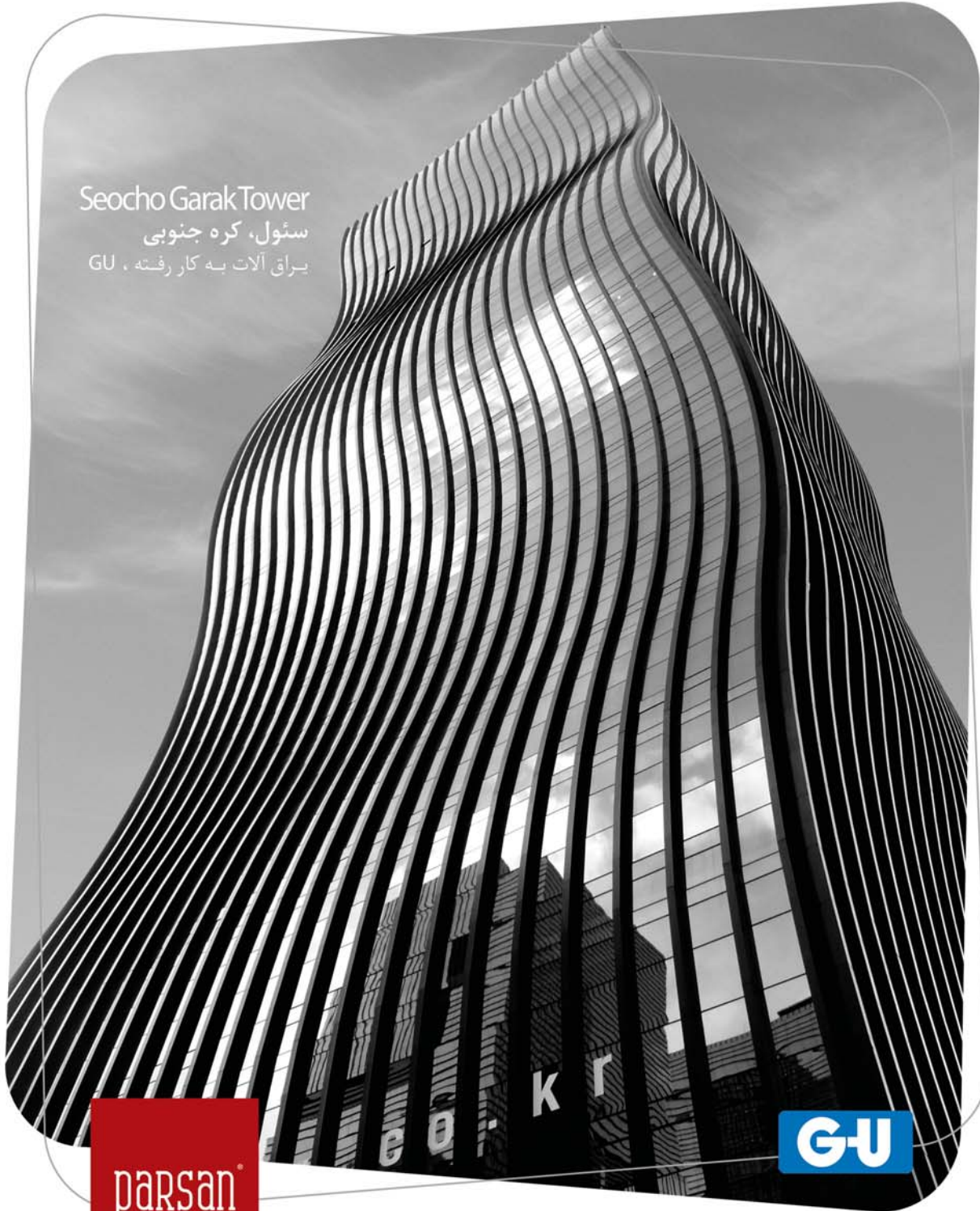
فن آوری ذوب کلبایگان دانشی که تورا اصلاح نکند گمراهی است و مالی که تورا سود ندهد عذاب است





# Seocho Garak Tower

سنئول، کره جنوبی  
بیراق آلات به کار رفته، GU



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



پرسان صنعت آریا  
نماینده رسمی GU آلمان

پایین تر از میدان ونک، نبش پل همت کوچه  
سیدالشهدا، پلاک ۱، طبقه اول، واحد ۱۰۱  
تلفن: ۵-۸۸۶۷۹۳۰۴ فکس: ۸۸۸۵۰۴۱۳  
[www.parsansanat.com](http://www.parsansanat.com)  
[info@parsansanat.com](mailto:info@parsansanat.com)





# شرکت آلوپن (سهامی خاص)

طراح و مجری نماهای شیشه ای



بانک ملت

بانک کشاورزی

اطلس مال

## شرکت آلوپن

با بیش از ۴ دهه تجربه و با ظرفیت تولید سالانه ۱۱۰۰۰ تن در سال به عنوان بزرگترین تولید کننده انواع پروفیل های آلومینیومی و پیشرو در صنعت تولید پروفیل و تکنولوژی ساخت و نصب در و پنجره و نمای کرتین وال و اسپایدر شیشه ای مقاوم در برابر زلزله و همچنین تنها صادر کننده پروفیل به کشورهای اروپایی (آلمان، هلند، اسپانیا) علاوه بر صادرات به کشورهای همسایه می باشد. این شرکت با توجه به ظرفیت تولید فوق آمادگی دارد تا نسبت به تولید و توزیع انواع پروفیل های آلومینیومی با مقاطع (صنعتی و سیستم های اختصاصی نرمال و نرمال بریک) به سراسر کشور از طریق نمایندگی های فعال اقدام نماید



تلفن : ۰۲۱-۲۴۵۰۳ فکس : ۰۲۱-۸۸۳۹۰۵۴۳



آینده برای ما صنعتگران موفق اتفاق نمی افتد. بلکه توسط ما ساخته می شود

فن آوری ذوب گلیایگان



## ۷۸ دیگ قدیمی ایرالکواز مدار تولید خارج شدند

برطرف خواهد شد، گفت: تا پایان پاییز، نیمه باقیمانده از خط ۴ و تا پایان زمستان کلیه سلول های قدیمی الکترولیز از مدار خارج خواهد شد.

وی افزود: طی امسال و سال آینده با کمک مهندسان و متخصصان داخلی و خارجی و با استفاده از سرمایه گذاری خارجی دغدغه ای که وجود داشت، برطرف خواهد شد و دیگرها و سلول های الکترولیز در پوش گذاری خواهد شد. همچنین عملیات مکش گازهای حاصل از الکترولیز به صورت اتوماتیک انجام می شود و در یک محیط بسته به سمت مرکز کنترل آلودگی هدایت خواهد شد.

شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) اولین و بزرگترین تولیدکننده شمش های آلومینیوم است که در سال ۱۳۵۱ در اراک تأسیس شد.

این شرکت به دلیل فرسودگی خطوط تولید در کارخانه قدیمی بیش از ۲۰ سال است که با معضلات زیست محیطی دست و پنجه نرم می کند و پرونده ای در مراجع قضایی دارد.

همه دیگ های خطوط چهار و پنج احیاء جمع آوری و دیگ های جدید با استاندارد جهانی جایگزین شود.

طاهری، دادستان اراک در بازدید از ایرالکو با اشاره به اشتغال بیش از ۴۰۰۰ نفر از شهروندان اراکی در شرکت آلومینیوم اراک، نسبت به جمع آوری دیگ های نیمه جنوبی خط ۴ احیاء ایرالکو اظهار خوشحالی کرد و گفت: طبق برنامه ریزی انجام شده و اراده ای که در مدیریت ایرالکو دیده می شود کلیه دیگ های قدیمی تا پایان سال جمع آوری می شود.

ابراهیمی کارنامی، رئیس سازمان محیط زیست استان مرکزی نیز در این باره گفت: امیدوارم با این حرکت مثبت اعتماد عمومی جلب شده و تا پایان سال ۹۵ کلیه دیگ های قدیمی از مدار خارج شود. مجید پورعطار، مدیرعامل ایرالکو نیز با اشاره به وعده خود به مردم اراک مبنی بر جمع آوری کلیه دیگ های قدیمی ایرالکو تا پایان سال ۹۵ و اظهار خوشحالی از اینکه در دوره مدیریت وی نگرانی مردم اراک در خصوص دیگ های قدیمی ایرالکو

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری استان مرکزی گفت: ۷۸ دیگ قدیمی شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) در راستای برنامه های کاهش آلودگی هوای اراک از مدار تولید خارج شد. عزیز فیلی افزود: خطوط قدیمی تولید در ایرالکو یکی از منابع آلودگی هوای اراک شناخته شده که طبق برنامه های در دست انجام، با خروج این دیگ از مدار تولید، تجهیزات جدید با استاندارد جهانی جایگزین و تولید آلومینیوم به عنوان محصول مهم و استراتژیک کشور از سر گرفته شد. وی گفت: خروج نیمه جنوبی خط چهار کارگاه احیاء قدیم ایرالکو از مدار تولید و جمع آوری ۷۸ عدد از دیگ های قدیمی این شرکت گامی اساسی در راستای رفع نگرانی های زیست محیطی مردم اراک است و حدود ۷۰ دیگ فرسوده دیگر نیز باید تا پایان فصل پاییز امسال از مدار تولید خارج شود. معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری استان مرکزی بیان کرد: همانطور که خط سه احیاء ایرالکو به طور کامل و با موفقیت نوسازی و بهسازی شد، قرار است تا پایان سال جاری نیز

## راه اندازی رشته تولید آلومینیوم، متالورژی در دانشگاه علمی و کاربردی

آلومینیوم اراک تدوین و پس از چند دوره اجرا براساس نیاز شرکت المهدی (آلومینیوم هرمزگان) مجدداً بازنگری شد که اکنون پذیرش دانشجو دارد. دانش آموختگان این رشته می توانند به عنوان تکنسین احیاء و شمش ریزی آلومینیوم، تکنسین تولید، ساخت و پخت آن و یا سرگروه تولید کارگاه های احیاء و ریخته گری در صنایع و واحدهای تولید آلومینیوم مشغول به کار شوند.

رشته کاردانی تولید آلومینیوم، متالورژی با هدف توسعه آموزش های علمی و آکادمیک در زمینه صنایع آلومینیوم در دانشگاه جامع علمی کاربردی راه اندازی شده است.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما به نقل از روابط عمومی دانشگاه جامع علمی کاربردی، رشته کاردانی تولید آلومینیوم، متالورژی براساس نیاز شرکت

## حضور ۱۲ شرکت ایرانی در نمایشگاه فلزات و ریخته گری ترکیه

سه نمایشگاه آنکیروس ۲۰۱۶ (Ankiros)، آنوفر ۲۰۱۶ (Annofer) و ترک کست ۲۰۱۶ (Turkcast) به صورت همزمان از تاریخ ۲۹ سپتامبر تا اول اکتبر سال جاری میلادی (۸ تا ۱۰ مهر ۱۳۹۵) در شهر استانبول ترکیه برگزار می شوند. به گزارش ماین نیوز، سیزدهمین نمایشگاه بین المللی فناوری، ماشین آلات و محصولات آهن فولاد و ریخته گری (آنکیروس ۲۰۱۶)، دوازدهمین نمایشگاه بین المللی فناوری، ماشین آلات و محصولات فلزات غیر آهنی (آنوفر ۲۰۱۶) و هفتمین نمایشگاه محصولات ریخته گری (ترک کست ۲۰۱۶) به صورت همزمان از تاریخ ۲۹ سپتامبر تا ۱۱ اکتبر ۲۰۱۶ (۸ تا ۱۰ مهر ۱۳۹۵) در استانبول ترکیه برگزار می شوند. امسال نزدیک به ۱۰۰۰ غرفه گذار از ۴۰ کشور دنیا در سه نمایشگاه یادشده حضور خواهند داشت و پیش بینی می شود بیش از ۱۵ هزار بازدیدکننده حرفه ای نیز از سراسر جهان از این سه نمایشگاه بازدید نمایند.

از این سه نمایشگاه به عنوان یکی از بزرگترین رویدادهای صنعت متالورژی و ریخته گری در حوزه های آهنی و غیر آهنی در منطقه خاورمیانه و اروپا یاد می شود.

دو نمایشگاه آنکیروس و آنوفر جنبه بین المللی دارند و نمایشگاه ترک کست به ارائه دستاوردها و محصولات صنعت ریخته گری ترکیه اختصاص یافته است.

سه نمایشگاه فوق در مرکز نمایشگاهی و کنگره تویاپ استانبول در منطقه بیوکچکمهسه برگزار می شوند.

امسال شرکت های مجتمع صنعتی اسفراین، فرآورده های فولادی، مجتمع جهان فولاد سیرجان، فولاد هرمزگان، صنایع فروآلیاژ ایران، فروسیلیس ایران، توسعه معادن روی ایران، آلومینیوم ایران (ایرالکو)، آهن فولاد غدیر ایرانیان، هلدینگ میدکو، گروه پاترون و کارتن پلاست نیز از ایران در این سه رویداد مهم نمایشگاهی حضور دارند.

**ANKIROS 2016**  
**ANNOFER 2016**  
**TURKCAST 2016**  
 29 Sept. Eylül - 1 Oct. Ekim 2016  
 Istanbul Fair and Congress Center - Istanbul - Turkey

هفته نامه خبری - اقتصادی

# آلمینیوم

شماره ثبت مجوز انتشار  
 از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی: ۱۲۴/۸۲۴۷  
 با همکاری:

مرکز تحقیقات آلومینیوم و سندیکی صنایع آلومینیوم ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دکتر محمد تقی صالحی  
 سردبیر و مدیر اجرایی: مهندس حسین سراجیان  
 Serajian@iust.ac.ir  
 همکاران این شماره:  
 مهندس سعید احمدوند- مهندس رضا عودی  
 مهندس رعنا عودی- الهام شجرکار- سمانه خوشنورام

آدرس: تهران - دانشگاه علم و صنعت - صندوق پستی ۱۶۸۴۵-۱۸۵  
 تلفکس: ۷۷۲۴۰۵۰۰ و ۷۷۲۴۰۵۰۱  
 iranalumag@gmail.com



## سهام المهدی، وزیر را به مجلس کشاند

### دادگاه بررسی کند

با آغاز به کار مجلس دهم پیش بینی می شد اعتراض نمایندگان مجلس به نحوه فروش سهام المهدی پایان یابد اما نمایندگان دوره جدید هم که از هرمزگان به صحن مجلس راه یافته اند، مسیر اعتراض به فرآیند طی شده در خصوصی سازی شرکت آلومینیوم المهدی را در پیش گرفته اند.

احمد مرادی، عضو کمیسیون انرژی مجلس با اشاره به بی اثر بودن پیگیری پرونده در هیأت داوری خصوصی سازی به عنوان یکی از زیرمجموعه های وزارت اقتصاد گفت: برای رسیدگی به ماجرای واگذاری سهام آلومینیوم المهدی و هرمزال باید دادگاه ویژه ای خارج از مجموعه دولت تشکیل شود. نماینده مردم بندرعباس با اشاره به اینکه در واگذاری آلومینیوم المهدی به بخش خصوصی به بهانه اجرای اصل ۴۴ ملاحظاتی قانونی رعایت نشده، تأکید کرد: در اجرای قانون اصل ۴۴ قانون اساسی، مجتمع آلومینیوم المهدی باید دوباره و در یک مزایده رقابتی سالم به بهترین پیشنهاددهنده واگذار شود. مرادی تأکید کرد: قوه قضاییه باید پرونده واگذاری سهام آلومینیوم المهدی را به شعبه ای خاص خارج از مجموعه دولت احاله کند، این دادگاه هر رأی در این خصوص صادر کند، برای ما قابل قبول و پذیرفتنی است.

### سؤال از وزیر اقتصاد

عضو کمیسیون انرژی مجلس، با اشاره به اینکه موضوع واگذاری سهام آلومینیوم المهدی و هرمزال را در قالب سؤال از وزیر اقتصاد پیگیری کرده گفت: هیأت رئیسه مجلس، طرح سؤال از وزیر اقتصاد را تأیید کرده و آقای وزیر باید در کمیسیون اقتصادی پاسخگویی آن باشد. مرادی گفت: انتظار دارم وزیر اقتصاد در مهلت قانونی به این سؤال پاسخ داده و افکار عمومی را قانع کند. وی افزود: اگر در جریان واگذاری سهام آلومینیوم المهدی حق و سرمایه ای از بیت المال ضایع شده باشد قطعاً قانع نخواهم شد و وزیر اقتصاد باید در صحن علنی مجلس پاسخگو باشد. وی یادآور شد: ۶۰ درصد از کل تولید آلومینیوم ایران در این مجتمع صنعتی تولید می شود و به صلاح نیست که به سادگی از کنار تخلف احتمالی در جریان واگذاری سهام آن بگذریم.

پس از آنکه هیأت داوری خصوصی سازی حاضر به ابطال معامله فروش سهام آلومینیوم المهدی و طرح هرمزال نشد، برخی نمایندگان استان هرمزگان قصد دارند با طرح سؤال از وزیر اقتصاد به روند خصوصی سازی بزرگترین شرکت تولید آلومینیوم در ایران اعتراض کنند.

به گزارش همشهری، تابستان پارسال سازمان خصوصی سازی ۷۲ درصد از سهام مجتمع آلومینیوم المهدی هرمزگان و طرح هرمزال را به ارزش ۱۷۵۰ میلیارد تومان به یک سرمایه گذار بخش خصوصی فروخت اما از همان زمان برخی نمایندگان مجلس از جمله احمد توکلی، به نحوه قیمت گذاری و حواشی پیش آمده در جریان خصوصی سازی این شرکت معترض بودند به طوری که چند تن از نمایندگان مجلس پیشین در زمستان سال گذشته برای لغو این واگذاری به دیوان عدالت اداری شکایت کردند اما این دیوان موضوع را به هیأت داوری خصوصی سازی ارجاع داد، هیأت داوری هم در بهار امسال به ابطال واگذاری آلومینیوم المهدی رأی نداد و تنها اصلاحاتی در واگذاری صورت داد و اعلام کرد فرآیند واگذاری آلومینیوم المهدی کاملاً قانونی بوده است.

### دفاع استاندار

در شرایطی که برخی نمایندگان مردم هرمزگان در مجلس به فرآیند فروش سهام المهدی و هرمزال معترضند، جاسم جادری استاندار هرمزگان ضمن دفاع از فرآیند خصوصی سازی سهام آلومینیوم المهدی گفت: سهام آلومینیوم المهدی و هرمزال پس از چندین بار بررسی و تغییر قیمت واگذار شد که این واگذاری قانونی بود. پس از مدت ها، یک نفر سهام المهدی و هرمزال را خریده و متعهد شده تا در مدت ۸ سال اقساط را پرداخت کند و بعد از ۸ سال کارخانه به نام وی منتقل شود و هنوز کارخانه به نام این خریدار نشده است. وی با بیان اینکه پس از واگذاری سهام شرکت آلومینیوم المهدی منافع برخی به خطر افتاده، تأکید کرد: باید هوشیار باشیم و اجازه ندهیم حقی ضایع شود اما مالک اعلام کرده که من درازای خرید کارخانه پول پرداخت کرده ام و در چارچوب قرارداد حرکت می کنم.

## ظرفیت کارخانه تولید رینگ آلومینیوم رفسنجان به ۱۰۰ درصد رسید

کارخانه به ۲/۲ برابر خواهد رسید.

وی گفت: با جذب سرمایه گذاری ها و همچنین خارج شدن کارخانه های نیمه تعطیل از رکود، شاهد آرامش و رونق در بخش تولید هستیم. وی بیان کرد: در حوزه اقتصادی شاهد حضور سران و هیأت های خارجی به کشور برای سرمایه گذاری بوده ایم و قیمت جهانی مس افزایش یافته است و بلافاصله بعد از برجام درها باز و فروش مس آغاز شد.

فرماندار رفسنجان گفت: یکی از کارخانه های نیمه تعطیل در رفسنجان بزرگترین کارخانه تولید رینگ آلومینیوم در خاورمیانه است که طی چند ماه گذشته با تزریق نقدینگی و اعطای تسهیلات به این واحد از سوی دولت، ظرفیت تولید کارخانه که به ۵۰ درصد رسیده بود به ۱۰۰ درصد رسیده است. به گزارش ایرنا، حمید ملانوری افزود: با اجرای خط جدید، ظرفیت تولید

## ایجاد ۱۰ هزار فرصت شغلی با احداث شهرک آلومینیوم در فراهان

صنعت در شهرستان گفت: این صنعت با تجهیزات به روز احداث خواهد شد و سیستم کاری قطعاً آلاینده خاصی به مانند صنایع آلومینیوم به همراه نخواهد داشت و مسلماً آلودگی به اندازه آلودگی اراک نخواهد بود چرا که در این راستا کلیه موارد و الزامات زیست محیطی در نظر گرفته شده است. فائض پور تأکید کرد: احداث و بهره برداری این پروژه علاوه بر توسعه شهرستان قطعاً توسعه استان را به همراه خواهد داشت چرا که تاکنون سرمایه گذاری بخش خصوصی با این حجم در استان انجام نشده است و قطعاً موفقیت برای استان محسوب خواهد شد.

فائض پور زمان گلنگ زنی این پروژه را با حضور هیأت دولت در استان مرکزی عنوان کرد و اظهار کرد: پروژه مذکور در وسعتی به مساحت ۲۵۰ هکتار احداث خواهد داشت و طبق گفته سرمایه گذار برای ۱۰ هزار نفر اشتغالزایی به همراه خواهد داشت. وی تصریح کرد: در اجرای این پروژه ۲۰ کارخانه آلومینیوم احداث خواهد شد که براساس برآوردها هر کارخانه برای ۵۰۰ نفر اشتغال ایجاد می کند، اما اگر این پروژه حداقل برای پنج هزار نفر نیز شغل ایجاد کند تحولی بزرگ رقم خواهد خورد. فرماندار فراهان درخصوص احتمال آلاینده ای

با احداث شهرک آلومینیوم در شهرستان فراهان ۱۰ هزار فرصت شغلی ایجاد خواهد شد. سعید فائض پور فرماندار فراهان در گفت و گو با ایسنا، منطقه مرکزی، با اشاره به استقرار شهرک آلومینیوم در این شهرستان گفت: این پروژه با سرمایه گذاری بخش خصوصی به ارزش هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان در فراهان اجرا خواهد شد. وی با بیان اینکه جانمایی زمین این پروژه در حال انجام است، افزود: تاکنون دو نقطه یکی در روستای آهنگران و دیگری در جاده آشتیان-فراهان انتخاب شده است تا تصمیم نهایی برای استقرار اتخاذ شود.





## امضای تفاهم نامه بین روسال متحد و شرکت SAUER

چاپ ۳D به صورت مشترک ارزیابی صورت خواهد گرفت. SAUER تجهیزات مورد نیاز این پژوهش را ارائه خواهد داد و در کنار آن از نصب محصول جدید و ارتقاء محصولات تولید شده در بین مشتریان خود حمایت می کند. به گفته الکسی آرناتو (Alexey Amautov) مدیر پروژه های جدید روسال، نکته کلیدی که در تولید قطعات با روش چاپ ۳D وجود دارد این است که امکان تولید قطعات با پیچیدگی بسیار زیاد در آن فراهم است. همچنین زمان تولید و ضایعات به شدت کم است. روسال در زمینه تحقیق و توسعه و تولید پودرهای آلومینیومی بسیار قوی است و از طرفی DMG MORI نیز بزرگترین تولیدکننده ماشین های چاپ ۳ بعدی هیبریدی است که با این تفاهم نامه امید است به یکی از پیشتازان این صنعت در عرصه جهانی تبدیل گردد.

شرکت بزرگ روسال متحد، یکی از بزرگترین تولیدکنندگان آلومینیوم در جهان و شرکت SAUER (یکی از اعضای DMG MORI) تولیدکننده ماشین آلات برش فلز، در تاریخ ۲۵ جولای سال جاری از امضای تفاهم نامه ای به منظور توسعه تکنولوژی چاپ ۳ بعدی در مصارف صنعتی آلومینیوم و آلیاژهای آن خبر دادند. براساس این تفاهم نامه این دو شرکت با همکاری یکدیگر تکنولوژی چاپ مورد نیاز برای تولید قطعات آلومینیومی در صنایع هوا-فضا و خودروسازی را توسعه خواهند داد. در بخشی از این توافق ذکر شده که روسال بر روی آلیاژهای آلومینیوم و تبدیل آنها به پودر کار خواهد کرد و در ادامه این مواد توسط تجهیزات SAUER مورد تست و ارزیابی قرار می گیرد. در این همکاری، کیفیت آلومینیوم، آلیاژهای آلومینیوم و پودرهای تولید شده برای

## تور بازدید از بزرگترین نمایشگاه

### صنعت آلومینیوم در جهان

# ALUMINIUM

Www.aluminium-messe.com

29 Nov – 01 Dec 2016

آلمان – دوسلدورف

۹ تا ۱۱ آذر ۱۳۹۵

ردیف	برنامه تور	پرواز	قیمت برای هر نفر در اتاق ۲ تخته	زمان اجرای تور
۱	تور ۵ شب ۶ روز شامل: هلند (۲ شب آمستردام) + آلمان (۳ شب حومه دوسلدورف)	ایران ایر	۷/۷۵۰/۰۰۰ تومان	27 Nov – 02 Dec 2016 ۷ تا ۱۲ آذر ۱۳۹۵
۲	تور ۴ شب و ۵ روز شامل آلمان (۴ شب حومه دوسلدورف)	ایران ایر	۶/۶۵۰/۰۰۰ تومان	28 Nov – 02 Dec 2016 ۸ تا ۱۲ آذر ۱۳۹۵
۳	تور ۹ شب و ۱۰ روز شامل: هلند (۲ شب آمستردام) + آلمان (۳ شب حومه دوسلدورف) + بلژیک (۱ شب بروکسل) + فرانسه (۳ شب پاریس)	ایران ایر	۹/۵۰۰/۰۰۰ تومان	27 Nov – 06 Dec 2016 ۷ تا ۱۶ آذر

**موضوع نمایشگاه:** آلومینیوم اولیه (شمش و بیلت) - محصولات آلومینیومی - محصولات نوردی - اکستروژن - میله، بار، لوله، تیوب و سیم و سایر محصولات کار شده آلومینیومی - محصولات ریخته گری آلومینیوم (دایکست فشار بالا و فشار پایین - ریژه و ریخته گری در ماسه و...) - منیزیم و ریخته گری منیزیم - کاربردهای خاص آلومینیوم در صنایع مختلف از قبیل استراکچر داخلی و بیرونی، قطار و کشتی و صنایع هوا فضا - عملیات سطحی روی آلومینیوم (آنودایز و پولیش و رنگ و...) - تجهیزات تولید آلومینیوم (انواع ریخته گری، ذوب، بازیافت، فورج، اکستروژن، برش، ماشینکاری، جوش و...) - قالبسازی - تجهیزات اندازه گیری در صنایع آلومینیوم (ترمومتر، ضخامت سنج و...) - تجارت فلزات سبک - تجهیزات کارخانه های صنعتی - تضمین کیفیت - خدمات - تکنولوژی پوشش سطح.

\* آخرین مهلت ثبت نام با قیمت های شده: ۱۵ شهریور ۱۳۹۵

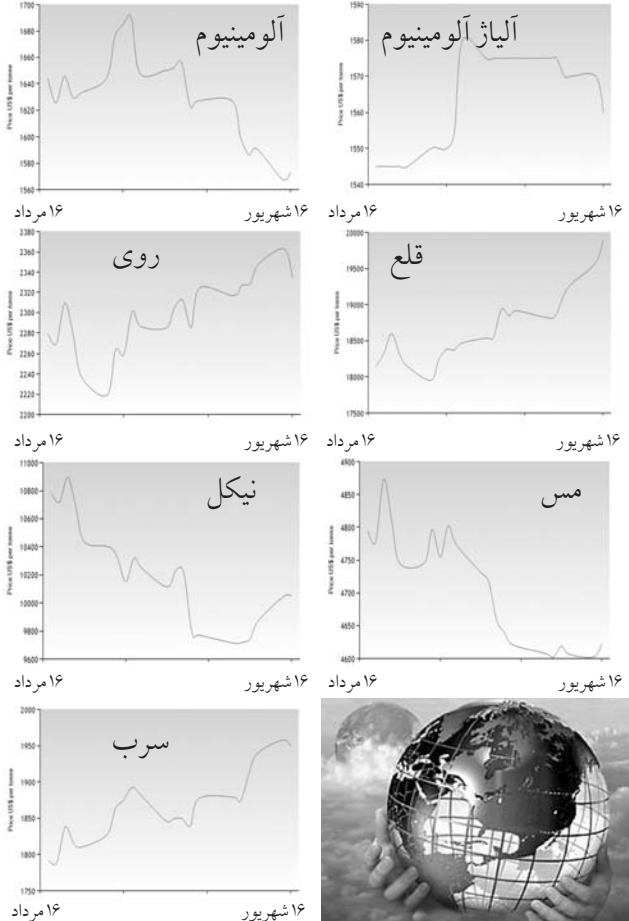
\* هزینه ورودی سفارت (۶۰ یورو) به عهده مسافر است.

\* ضمانت اجرایی کلیه تورها حداقل ۲۰ نفر است و در صورت به حدنصاب نرسیدن افزایش قیمت لحاظ می شود.

**خدمات تور:** خدمات اخذ ویزا، بلیط رفت و برگشت، اقامت در هتل چهار ستاره با صبحانه، کارت نمایشگاه، ترانسفر نمایشگاهی و فرودگاهی، گشت و بازدید جاذبه های توریستی، بیمه نامه درمانی مسافرتی (۱۵ روزه) و لیدرهای فارسی زبان.

تلفن تماس: ۰۹۰۲۱۰۲۲۰۲۱-۰۹۱۲۶۲۳۱۱۳۰ (سراجیان)

### منحنی تغییرات قیمت بعضی فلزات در بورس فلزات لندن از ۱۶ مرداد الی ۱۶ شهریور ۱۳۹۵



**هفتم نام خبری = اقتصاد آلومینیوم**

**حاوی آخرین اطلاعات و اخبار مربوط به صنایع آلومینیوم و بورس فلزات**

خواهشمند است جهت اشتراک نشریه آلومینیوم با شماره تلفن: ۰۱ ۷۷۲۴۰۵ - ۷۷۲۴۰۵۵۰ تماس حاصل فرمایید

نام محصولات	قیمت به تومان
پروفیل خام عمده فروشی (قوطی و کرنه)	۸۷۰۰
پروفیل خام خرده فروشی (قوطی و کرنه)	۹۰۰۰
پروفیل آبکاری عمده فروشی (قوطی و کرنه)	۹۲۰۰
پروفیل آبکاری خرده فروشی (قوطی و کرنه)	۹۵۰۰
شمس با خلوص ۹۹/۷	ایرالکو و المهدی ۶۷۳۰
بیلت	هرمزال ۶۷۵۰
گرده متفرقه	ایرالکو ۷۴۲۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	درجه (۱) ۹۳۰۰ - درجه (۲) ۷۳۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۹۲۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	آلوم پارس -
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	پارس آلومان (درب کارخانه) ۸۹۰۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۹۰۰۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	آلوم پارس -
ورق خام ۱ تا ۷۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	پارس آلومان (درب کارخانه) ۸۸۰۰
ورق خام ۱ تا ۷۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۸۹۰۰
ورق خام ۱ تا ۷۵ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	آلوم پارس -
ورق آبکاری ۱ تا ۷۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	پارس آلومان (درب کارخانه) ۸۸۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۷۵ عمده (بازار)	نورد اراک ۹۴۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۷۵ عمده (بازار)	آلوم پارس -
بیلت شرکتی دی سی هموزن / غیر هموزن / دست ریز	پارس آلومان ۸۳۰۰
ضایعات پروفیل درهم (شاخه)	۶۰۰۰ / ۷۳۰۰ / ۷۴۵۰
شمس خشک کارتلی   شمس خشک آلیاژی	۵۱۰۰   ۵۵۰۰
ضایعات خشک درهم	۴۰۰۰ - (درشت بار) ۴۴۰۰
ضایعات براده   ضایعات زینک چاپخانه	۳۵۰۰   ۵۷۰۰
پارتیشن عمده خام	۷۶۰۰ - تیغه کرکره دستی ۸۱۰۰
پارتیشن رنگ چکشی عمده	۸۶۰۰
پارتیشن رنگ الوان عمده	۸۵۰۰ - تیغه کرکره دستی سفیدپختجالی ۹۴۰۰

### نرخ روزانه و پیش فروش فلزات غیر آهنی در بورس لندن (هر تن به دلار آمریکا)

تاریخ	نرخ	آلیاژ آلومینیوم	آلومینیوم	مس	سرب	نیکل	قلع	روی
۹۵/۶/۱۰	نقدی	۱۵۷۵	۱۶۰۰/۵	۴۶۰۲	۱۸۷۴/۵	۹۷۲۰	۱۸۸۷۰	۲۳۲۷
۹۵/۶/۱۱	نقدی	۱۵۷۰	۱۵۸۶/۵	۴۶۱۹	۱۹۱۲	۹۷۴۵	۱۹۱۴۰	۲۳۲۹
۹۵/۶/۱۲	نقدی	۱۵۷۰	۱۵۹۱	۴۶۰۶/۵	۱۹۳۹/۵	۹۸۷۵	۱۹۲۹۵	۲۳۴۸
۹۵/۶/۱۵	نقدی	۱۵۷۰	۱۵۶۸	۴۶۰۲/۵	۱۹۵۸	۱۰۰۴۵	۱۹۵۷۵	۲۳۶۳
۹۵/۶/۱۶	نقدی	۱۵۶۰	۱۵۷۳	۴۶۲۲/۵	۱۹۵۰	۱۰۰۵۰	۱۹۸۹۵	۲۳۳۵



## یراق آلات آلومینیوم

Design by: Parsjesh Irantam

تلفن: ۱۷ ۱۹ ۸۷ ۲۲ ۲۱ ۹۸+

فکس: ۶۲ ۱۹ ۸۷ ۲۲ ۲۱ ۹۸+

www.kalepensystem.ir

**NTA**<sup>®</sup>  
Navid Tejarat Arsam Co.  
شرکت نوید تجارت ارسام

نماینده انحصاری، دفتر مشترک المنافع و عضو گروه بین المللی KALE KILIT

# گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم (شرکت سهامی عام)

## NAVARD ALUMINUM MFG.GROUP

## برند برتر سال ۱۳۹۲



• کوئل



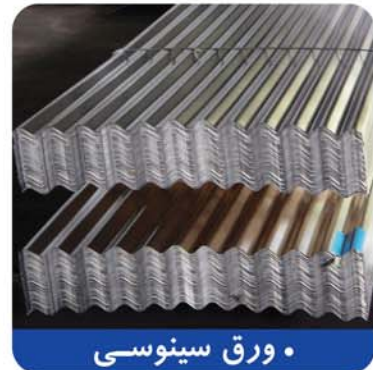
• تولید کننده انواع ورق های آلومینیومی  
تسمه، کوئل، آجدار، سینوسی، دوزنقه ای  
و ورق کامپوزیت آلومینیوم با برند آکونام  
• برند برتر سندیکای صنایع آلومینیوم  
در زمینه ورق های آلومینیوم و ورق  
کامپوزیت پنل آلومینیوم سال ۱۳۹۲  
• دارای گواهینامه دانش بنیان در زمینه  
تولید آلومینیوم کلد و آلیاژهای گروه ۵۰۰۰



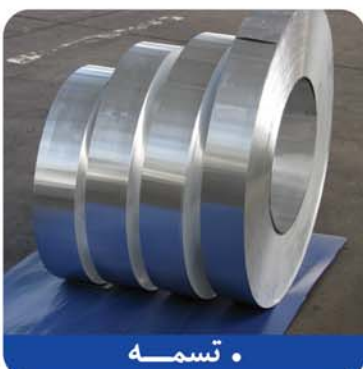
• پلیت



• کلد



• ورق سینوسی



• تسمه



• ورق آجدار



• ورق کامپوزیت آلومینیومی

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

۰۲۱-۸۸۶۵۳۷۸



# murat®



✓ انتخاب صحیح، کیفیت و خدمات برتر حق شماست

تهران: خیابان آزادی، روبروی بلوار استادمعین، بلوار شهید جواد اکبری، نبش کوچه عباس شرقی، پلاک ۱۰  
۰۲۱-۶۶۰۸۹۳۲۴-۷

Email: iranbranch@murat.com.tr



فن آوری ذوب کلبایکان

موفقیت ما، نسبت مستقیم با قدرت اراده ما دارد

فن آوری ذوب کلبایکان





# نمایان سازه

## نمایندگی رسمی

**Lorenzoline**  
aluminium profile system

**KURTOĞLU**  
ALUMINIUM

**ARDIÇ CAM**  
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ



- فروش انواع پروفیل آلومینیومی ترمال بریک و نانترمال
- تولید انواع پنجره های ترمال بریک و نانترمال
- اجرای انواع نماهای کرتین وال
- واردات انواع شیشه های نماهای ساختمان، تولیدی آردیچ جام ترکیه

تلفن : ۳۵ ۷۰ ۴۴ ۳۳ - ۴۴

۸-۷۷ ۹۲ ۴۷ ۳۳ - ۴۴

فاکس: ۱۲ ۱۰ ۴۴ ۳۳ - ۴۴

 NEMAYANSAZEH

 @NEMAYANCO

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

[info@nemayanco](mailto:info@nemayanco)

SINCE 1952

OMAV

Quality Reliability Service

ALUMINUM EXTRUSION HANDLING SYSTEM



ALUMINUM FURNACES AND COMPLETE CASTHOUSE PLANT



پایا افزار فلز

• ۲۱۷۷۷۳۳۶۱۷  
• ۲۱۷۷۷۳۳۱۵۴

OMAV S.p.A.

Via Stacca, 2 - 25050 Rodengo Saiano (Brescia) Italy - Tel. +39 030 681621 - Fax +39 030 6816288  
E-mail: Sales@omav.com - [www.omav.com](http://www.omav.com)

OMAV  
CORPORATION

شرکت فن آوری ذوب گلیپایگان از تمام امکانات به روز دنیا در جهت بالابردن کیفیت محصولات خود استفاده می نماید



# PARS+ WIN+



طراح و سازنده یراق آلات اختصاصی درب و پنجره آلومینیومی

Designer and Manufacturer of Custom  
Aluminum Doors and Windows Fittings



دارای گواهینامه های CE اروپا

ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004

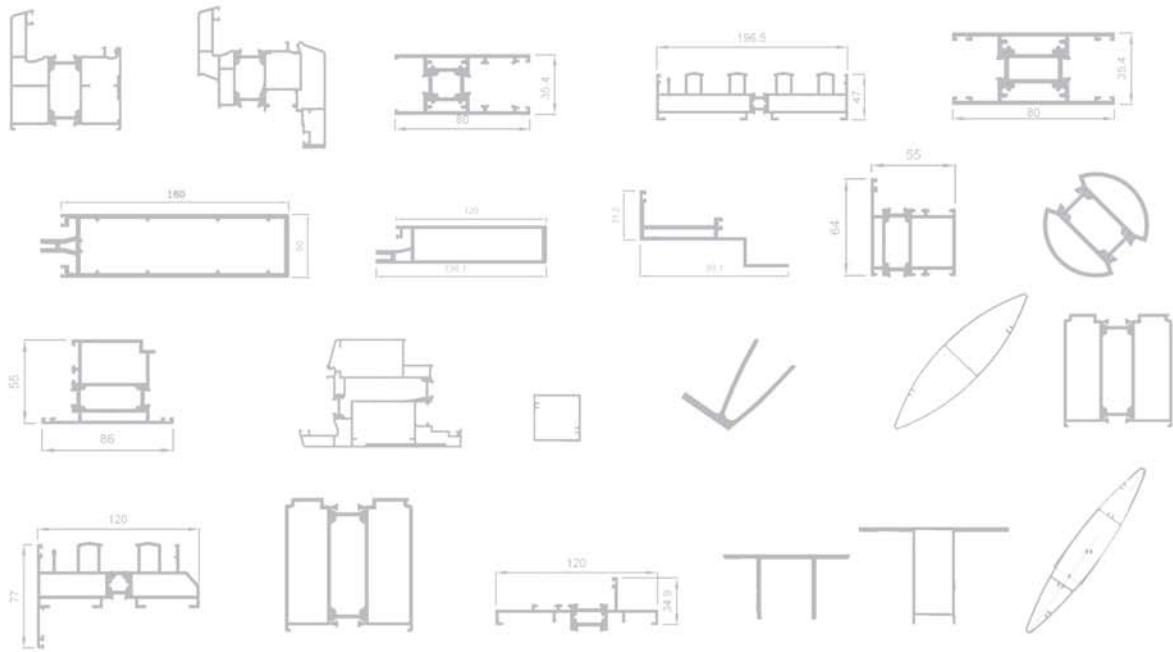
تهران - جاده ساوه - شهرک صنعتی چهار دانگه - خیابان ۲۳/۵ اشکان - پلاک ۱۷  
تلفن: ۰۲۷۹ ۲۷۴ ۲۷۹ - ۵۵۲۸۴۰۱۱ - ۵۵۲۸۴۰۸۴۹ تلفکس: ۵۵۲۸۰۸۴۹

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

جهت خرید محصولات شرکت فن آوری ذوب کلبایگان با شماره های ۵-۰۹۲-۵۷۲۴۸۰۳۱ تماس بگیرید







www.garodman.com  
info@garodman.com



**گروتان** سیستم های پنجره و نما  
تولیدکننده پروفیل های پنجره و نمای آلومینیومی



دفتر مرکزی: تهران، میدان ونک،  
برج آسمان ونک، طبقه ۱۱، واحد ۱۱۰۴  
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۰۲۱۲-۳  
کارخانه: جاجرد، منطقه صنعتی کمرد، خیابان  
آرتن مریخ، خیابان صنعت شرقی، پلاک ۱۸۲  
تلفن: ۰۲۱-۷۶۲۶۲۰۲۵

محصولی مشترک از:





نخلت کیفیت،  
رضایت مشتری

# شرکت صنایع نکلین آلومینیوم گلپایگان

- ✓ تولید انواع شمش آلومینیوم
- ✓ تهیه و توزیع انواع مواد اولیه مرتبط با صنعت آلومینیوم
- ✓ امکان خرید محصولات شرکت از طریق بورس کالا با تخفیفی ویژه

نسلی نو

تجربه ای متفاوت



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

نشانی: گلپایگان شهرک صنعتی  
گلپایگان فاز اول خیابان تعاون ۲ پلاک ۲۰۲  
تلفن: ۵۷۲۴۸۰۶۷ - ۰۳۱  
تلفکس: ۵۷۲۴۵۷۶۶ - ۰۳۱

## آلومینیوم در معاملات انجام شده در بورس کالای ایران از ۹۵/۶/۱۱ الی ۹۵/۶/۱۷

نام کالا	تولید کننده	نوع قرارداد	کمترین قیمت (ریال)	بیشترین قیمت (ریال)	عرضه (تن)	پایه تقاضا (تن)	قیمت (ریال)	حجم معامله (تن)	ارزش معامله (هزارریال)	تاریخ معامله	تاریخ تحویل	محل تحویل	عرضه کننده	کارگزار عرضه کننده
شمش 1000p-99.8 پوندی	ایرالکو	نقدی	63,150	200	20	0	00	0	00	1395/06/17	1395/06/23	انبار کارخانه	ایرالکو	پارس ایده بنیان

## تکمیل کارخانه فویل آساش آلومینیوم ترکیه (ASAS Aluminium) با استفاده از تکنولوژی آخن باخ (Achenbach) آلمان

این مجتمع بزرگ که در شهر آکیازی (Akyazi) استان ساکاریا (Sakarya) ترکیه واقع شده، در یک مجموعه واحد، می تواند مذاب آلومینیوم را به فویل های آلومینیوم تبدیل کند و به همین دلیل، یکی از مدرن ترین کارخانه های تولید فویل در جهان محسوب می شود.

شرکت آساش (که در سال ۱۹۹۲ تأسیس شده)، امروز با ۳ کارخانه و ۱۸۷۰ نیروی کارمند به یکی از بزرگترین صنایع در ترکیه تبدیل شده است. آساش سالانه قادر است ۷۵ هزار تن اکستروژن آلومینیوم، ۶/۵ میلیون مترمربع پنل های کامپوزیتی آلومینیوم، ۳۰ هزار تن پروفیل PVC، ۳۰ میلیون متر کرکره های رولی تولید کند. این شرکت همچنین ظرفیت تولید سالانه ۱۲۰ هزار تن محصولات نوردشده آلومینیوم و ۶۰ هزار تن محصولات نوردی پوشش داده شده آلومینیوم را دارد.



از کلیدی ترین اجزای کارخانه تولید فویل است که می تواند نواره هایی (Strip) آلومینیومی با ضخامت ورودی ۷۰۰ میکرومتر تا ۶ میکرومتر را با سرعت نورد حداکثر ۲۰۰ متر بر دقیقه و عرض حداکثر ۲۱۷۰ میلی متر به صورت فویل درآورد. با در نظر گرفتن عرض نواره ها و وزن فویل های کوئل شده (وزنی معادل ۱۶ تن)، این دستگاه رکوردهای جهانی را جابه جا می کند.

## دوبلر Optifoil

دستگاه دوبلر Optifoil با توجه به عرض نواره ها و وزن کوئل بزرگترین دوبلر جهان است. این دستگاه کوئل های آلومینیومی را با سرعت ۱۲۰۰ متر بر دقیقه برای آخرین پاس نورد آماده می کند. استفاده حداقلی از روغن نورد که با دقت زیادی کنترل می شود به کوتاه شدن مدت زمان آنیل به شدت کمک کرده است.

بولنت آتابای (Blent A. Atabay) مدیرعامل آساش و آندره بارتن (Andre Barten) مدیرعامل شرکت آخن باخ بوشهوتن (Achenbach Buschhitten) شرکت تجارت و صنایع آلومینیوم آساش، یکی از مهمترین برندهای تولید پروفیل آلومینیوم در آستانه تکمیل یک کارخانه فوق مدرن تولید محصولات نورد تخت آلومینیومی است. این پروژه به مدت ۴ سال در حال انجام بوده و اخیراً برای تأمین ۲ دستگاه جدید غلتک نورد آلومینیوم خیلی عریض، یک عدد جداکننده اضافی فویل آلومینیوم و یک ماشین اسلیتر (برش) فویل دیگر به شرکت آخن باخ سفارش داده است. در پی ارتقا تجهیزات کارخانه، به زودی آساش آلومینیوم قادر خواهد بود دامنه وسیعی از محصولات فویل آلومینیوم را با کیفیت بالا تولید نماید. این محصولات، از صنایع داروسازی و بسته بندی پیشرفته گرفته تا بسته بندی محصولات غذایی بازارهای داخلی و خارجی را پوشش می دهند. با خرید ۸ ماشین بزرگ تولید، ۲ سیستم تصفیه هوای خروجی (بهینه سازی شده از نظر انرژی)، ۲ دستگاه جداکننده ضایعات از غلتک ها و چندین سیستم کمکی با کیفیت بالا، همگی از شرکت آخن باخ، آساش آلومینیوم به وضوح بر کیفیت بالای محصولات آخن باخ صحنه می گذارد.

## بخش نورد فویل با دستگاه Optimill

دستگاه های نورد فویل Optimill این شرکت، یکی



## تعیین تکلیف بهره برداری از معدن سرب و روی «مهدی آباد»

پرونده واگذاری معدن «مهدی آباد» پس از مدت ها با پیروزی کنسرسیوم مبین در مناقصه، بسته شد. حال این امید وجود دارد با بهره برداری از این معدن مواد اولیه برای واحدهای تولیدی به آسانی فراهم شده و میزان واردات خاک روی به کشور کاهش یابد. به بهانه راه اندازی معدن سرب و روی مهدی آباد صمت در گفت و گو با بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران و مدیرعامل شرکت راهسازی و معدنی مبین به بررسی وضعیت جهانی این فلز پر کاربرد پرداخته است. بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با اشاره به قیمت های جهانی در حوزه روی اظهار کرد: قیمت روی در ۳ سال گذشته به دلیل بحران مالی و رکود اقتصاد جهانی بسیار پایین بود و نمودار سرمایه گذاری برای تولید این فلز کمی رو به کاهش میل کرده است. اما تکلیف بهره برداری از معدن سرب و روی «مهدی آباد» پس از مدت ها و با تغییر چند سرمایه گذار روشن شد. شکوری به بهانه این اتفاق درباره معدن مهدی آباد اظهار کرد: در حال حاضر کشور ایران ۳ درصد از کل ذخایر سرب و

روی جهان را به خود اختصاص داده و بعد از چین، قزاقستان و هند چهارمین تولیدکننده کنسانتره در آسیا و دومین تولیدکننده در منطقه منا بعد از ترکیه است. وی تصریح کرد: معدن سرب و روی مهدی آباد با ذخیره ای حدود ۱۵۴ میلیون تن با عیار متوسط ۶ درصد روی و ۲ درصد سرب جزو معادن بسیار غنی جهان به شمار می رود. به گفته شکوری، کنسرسیوم مبین که هم دانش علمی و عملیاتی و هم توان مالی مناسبی برای انجام عملیات استحصال و تولید را از این معدن بزرگ دارد به عنوان یک کنسرسیوم قدرتمند با هدف تولید ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی با حداقل عیار ۳۵ درصد و ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب با حداقل عیار ۶۰ درصد، با هدف سرمایه گذاری برای بهره برداری از معدن و احداث واحدهای فرآوری در معدن سرب و روی مهدی آباد، توانسته در بازارهای جهانی سرب و روی نام کشور ایران را جزو بزرگترین تولیدکنندگان این فلز قرار دهد و با کمک شرکت های مطرح خارجی برترین فناوری و دانش روز را با هدف انجام این مهم بکار گیرد.

## گذری بر نمایشگاه آلومینیوم چین ۲۰۱۶ کاهش ۳۵ درصدی غرفه داران!!!

ذیل اشاره کرد: شرکت های: آخن باخ (Achenbach)، فاگور (FAGOR)، نویس (Novelis)، هنکون (Hencon)، هر توچ (Hertwich)، وگ استف (Wagstaff)، ابرن (EBNER)، پیروتک (pyrotek)، ویکوس (Wikus)، اینزرتک (insertec)، دانیلی پاناسونیک، چینالکو، SMS Group، گارمکو، نویس، تکمو (Techmo)، کوبلکو و Kobelco ....

در کنار نمایشگاه آلومینیوم چین در سمینار آموزشی توسط پیشکسوتان این صنعت برگزار شد و کشور هند نیز به طور اختصاصی کنفرانس ها و نشست هایی را برگزار کرد.

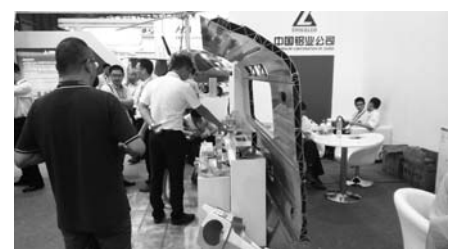
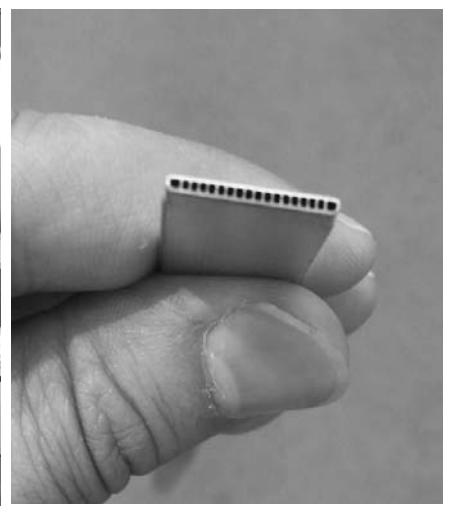
### برگزاری آتی:

نمایشگاه آلومینیوم چین از تاریخ ۱۹ الی ۲۱ جولای ۲۰۱۷ در شانگهای برگزار خواهد شد. سالن های w1 تا w3 نمایشگاه بین المللی مجدداً میهمان این نمایشگاه در سال ۲۰۱۷ خواهند بود.

به گزارش باشگاه آلومینیوم، برگزاری نمایشگاه بزرگ آلومینیوم چین که هر سال توسط گروه نمایشگاهی ریید (Reed) برگزار می شود، یکی از بزرگترین رخدادهای صنعت آلومینیوم محسوب می شود. این نمایشگاه زیرمجموعه نمایشگاه های آلومینیومی برپا شده توسط گروه ریید می باشد که نمایشگاه های آلومینیوم دوسلدورف، آلومینیوم برزیل، آلومینیوم هند، آلومینیوم خاورمیانه و آلومینیوم آمریکا از دیگر مجموعه نمایشگاه های برپا شده توسط این گروه محسوب می شوند.

در نمایشگاه آلومینیوم چین ۲۰۱۶ که از تاریخ ۱۰-۸ جولای ۲۰۱۶ در شهر شانگهای برگزار شد، حدود ۳۵۰ شرکت غرفه دار از ۳۰ کشور مختلف جهان حضور یافتند که نسبت به دوره گذشته که ۵۵۰ شرکت حضور یافته بودند کاهش ۳۵ درصدی نشان می دهد.

از جمله شرکت های مهم حاضر در این نمایشگاه می توان به شرکت های



## خرید آلریس (Aleris) توسط ژونگ وانگ (Zhongwang) چین، تولیدکننده محصولات آلومینیومی

**Aleris**

شرکت ژونگ وانگ (کمپانی مادر ژونگ وانگ یواس ای)، دومین تولیدکننده بزرگ محصولات اکستروژن در جهان است و از طرفی دیگر آلریس

نیز با بیش از ۱۳ کارخانه تولیدی در آمریکای شمالی، اروپا و چین برای صنایع مختلفی مثل هوافضا، خودرو سازی، صنایع دفاعی، حمل و نقل و ساخت و ساز، محصولات نورد شده آلومینیوم تولید می کند.

هدف اصلی این مولتی میلیاردر چینی از خرید سهام آلریس، ورود به بازار نوظهور خودرو سازی ایالات متحده است. بازاری که با گسترش استفاده از آلومینیوم با هدف کاهش وزن خودرو، با رونق چشمگیری روبه روست. این معامله برای ژونگ وانگ اهمیت راهبردی دارد چرا که در حال حاضر، آلریس آمریکا، در حال توسعه ۳۵۰ میلیون دلاری کارخانه نورد خود در لوئیس پورت ایالت کنتاکی (Lewisport, Kentucky) است. کارخانه ای که از سال ۲۰۱۷ با ظرفیت سالانه ۲۰۰ هزار تن، ورق های مورد استفاده در بدنه خودرو را تولید کرده و مستقیماً راهی بازار آمریکای شمالی خواهد کرد.

به گفته شن استک (Sean Stack)، مدیر عامل آلریس آمریکا، این انتقال اجازه خواهد داد تا مسئولان بتوانند روی سرمایه گذاری های بلندمدت در بازار محصولات خودرو سازی و هوافضا آمریکا در چین، بیشتر تمرکز کنند.



لیو یونگ تیان - مولتی میلیاردر مالک شرکت ژونگ وانگ

به گزارش باشگاه آلومینیوم و به گفته روابط عمومی شرکت ژونگ وانگ، ژونگ وانگ یواس ای (Zhongwang USA LLC) برای خرید آلریس به مبلغ ۲۳۳ میلیارد دلار با مسئولان این شرکت آمریکایی به توافق رسیده اند. مالک ژونگ وانگ، لیو ژونگ تیان (Liu Zhongtian)، معتقد است این معامله، حضور این شرکت چینی را در بازارهای جهانی پررنگ تر می سازد. بر اساس این توافق، پس از خریداری سهام آلریس، سیستم مدیریتی آن تغییری نخواهد کرد.

### سرمایه گذاری ایتالیایی ها در صنعت آلومینیوم

رئیس اتحادیه صنایع آلومینیوم ایران با اشاره به فعالیت ۵۰ تا ۱۰۰ کارخانه تولید پروفیل آلومینیوم در کشور ادامه داد: ۲۰ درصد این کارخانه ها با علم روز دنیا فعالیت می کنند.

وی آلومینیوم را فلزی نابودنشده دانست و گفت: این فلز هرگز پوسیده نمی شود، دارای وزن پایین و رنگ پذیری بسیار مناسب است که این ویژگی ها سرمایه گذاری در این بخش را بسیار مطمئن کرده است.

وی با اشاره به صادرات پروفیل آلومینیوم به هند و آلمان در سال گذشته گفت: متأسفانه با مشکلاتی که در دوران تحریم به دلیل عدم گشایش LC به وجود آمد نتوانستیم بیش از این صادرات داشته باشیم اما امیدواریم در دوران پساتحریم با افقی که ترسیم شده صادرات آلومینیوم را از سر بگیریم. رئیس هیأت مدیره اتحادیه تعاونی های آلومینیوم ایران ادامه داد: از دیگر مشکلاتی که در سال های قبل برای تأمین مواد اولیه داشتیم این بود که باید اعتباراتمان را ۱۳۰ درصد نقداً به بانک ها پرداخت می کردیم تا مواد اولیه وارد کنیم و صرف نظر از این مسأله بخشنامه هایی بود که برای بخش تولید و بانک ها صادر شد و موانعی را برای کارخانه های تولید آلومینیوم ایجاد کرد.

فاضلی با اشاره به تشکیل کارگروه ملی حل موانع تولید گفت: وزیر صنعت، معدن و تجارت ریاست این کارگروه را برعهده دارد و حل موانع تولید و تسهیل شرایط بنگاه های تولیدی از دغدغه های ایشان به شمار می رود اما در راستای تشکیل این کارگروه و آغاز به کار آن انتظار داریم بانک ها از مصوبات این کارگروه تمکین کنند و به بهانه های مختلف برای اجرای آن مانع تراشی نکنند.

وی در عین حال افزایش تقسیمات بازپرداخت وام های بانکی از پنج سال به ۱۰ سال را خواستار شد و گفت: برخی از مصوبات مجلس از جمله بازپرداخت اقساط بانک ها به شکل پنج ساله برای بخش تولید کارگشا نیست و حداقل باید این تسهیلات ۱۰ ساله تقسیم شود تا کارخانه های تولیدی بتوانند سرپا بایستند لذا از نمایندگان مجلس می خواهیم در مورد این مصوبات بازنگری داشته باشند و از نظرات کارشناسان سندیکاها، اتحادیه های تخصصی و اتاق های تعاون و بازرگانی برای شناسایی و رفع موانع پیشرو استفاده کنند.

رئیس هیأت مدیره اتحادیه تعاونی های آلومینیوم ایران از ابراز علاقه ایتالیایی برای سرمایه گذاری چهار میلیارد یورویی در صنعت آلومینیوم ایران خبر داد و حجم کل تولیدات محصولات آلومینیوم کشور را ۴۰۰ هزار تن ذکر کرد. به گزارش خبرگزاری اقتصاد ایران، هبت... فاضلی در شانزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان اظهار کرد: قبل از انقلاب اسلامی ۱۰۰ هزار تن مواد اولیه به صورت شمش آلومینیوم و آلیاژهای دیگر تولید می کردیم ولی متأسفانه امروز بیش از ۴۰۰ هزار تن تولید نداریم و در مقایسه با کشورهای همسایه که تولیداتشان به ۷۵ میلیون تن می رسد پیشرفت چشمگیری نداشتیم. دولت فعلی تولید را رها کرده است، علی رغم ابلاغ مصوبه دولت یازدهم برای کاهش نرخ گشایش ال سی به ۳۰ درصد، این نرخ همچنان ۱۳۰ درصد است.

مدیر عامل شرکت تولیدی آبسکون در ادامه به نبود نقدینگی و سرمایه گردش واحدهای تولیدی اشاره و اظهار کرد: تأمین نقدینگی به عنوان سرمایه در گردش در حال حاضر بزرگترین مشکل واحدهای تولیدی است و تهیه مواد اولیه نیز در گرو رفع این مشکل است.

وی با اشاره به دیگر مشکلات واحدهای تولیدی گفت: فشار بانک ها برای وصول مطالباتشان از طریق اجرای وثایق و ممنوع الخروج کردن هیأت مدیره شرکت های تولیدی، اصرار به دریافت وثایق ملکی برای تجدید یا استمهال بدهی های گذشته از دیگر مشکلات تولید کنندگان در حال حاضر است. رئیس هیأت مدیره اتحادیه صنایع آلومینیوم ایران با بیان اینکه تداوم تحریم ها واردات مواد اولیه برای شرکت هایی که مواد آنها از منابع خارجی تأمین می شود را سخت کرده و این مسأله از موانع سر راه تولید محسوب می شود، گفت: دولت می گوید مشکلی برای واردات مواد اولیه و گشایش LC نداریم در حالی که هنوز مشکلات بانکی در این زمینه حل نشده است.

وی تأکید کرد: در حال حاضر بیشتر واحدهای تولیدی با ۳۰ درصد ظرفیت خود فعالیت می کنند و یکی از مشکلات اساسی ما در تولید آلومینیوم بحث تقسیمات تسهیلات دریافتی از سوی بانک هاست. مطابق مصوبه کارگروه رفع موانع تولید میزان اقساط ۵ ساله است که از مجلس درخواست بررسی بیشتر برای ۱۰ ساله شدن اقساط را داریم.



## احداث کارخانه جدید تولید محصولات اکستروژن آلومینیوم در ایالت کنتاکی



تاکومی فوجی مدیرعامل KPEX در مراسم افتتاحیه

آلومینیومی سری ۷۰۰۰ با استحکام و هم تکنولوژی طراحی مقطع عرضی (Cross-Section) با استقبال زیادی از سوی مشتریان همراه بود. استانداردهای مربوط به کاهش مصرف سوخت مثل CAFE برای سال ۲۰۲۵، نیاز به استفاده از خودروهایی با بدنه سبک تر در

آمریکای شمالی را تسریع می کند و همانطور که می دانیم آمریکای شمالی دومین بازار بزرگ خودرو در جهان است. بنابراین تقاضا برای قطعات اکستروژنی آلومینیوم در آینده گسترش می یابد. پروپوزال خلافتانه KPEX برای کاهش وزن، اعتماد خودروسازان آمریکای شمالی را جلب می کند و در کنار آن شبکه عرضه شرکت کوب استیل را نیز در ژاپن و آمریکا مستحکم می نماید.

محصول جدید ایر پرودوکات (Air Product):

### قراضه های بی کیفیت را به منابع بسیار سودآوری تبدیل می کند

هزینه های مربوط به انرژی و کوتاه سازی سیکل عملیات مورد استفاده قرار گیرد.

مشعل اکسیژن سوز با دوام بالا (Yield Oxy-Fuel Burner - High) به گونه ای طراحی شده که همان کارکرد تکنولوژی قدیمی مشعل های اکسیژن سوز را داشته باشد یعنی صرفه جویی در مصرف سوخت، افزایش تولید و کاهش دمای سیستم پاک کننده baghouse. تست های مقایسه ای صورت گرفته نشان می دهد به کارگیری این مشعل، میزان استفاده از فلاکس را ۱۵-۱۰٪ کاهش و میزان دوام را ۲-۱٪ افزایش می دهد.

همچنین این تکنولوژی ذوب جدید (در مقایسه با سیستم های هواسوز) از طریق کاهش زمان ذوب و هوای تزریق شده و عملیاتی پایدارتر، در هزینه ها صرفه جویی می کند.

نکته قابل توجه این است که در این تکنولوژی جدید امکان تغییر سوخت عملیات از حالت اکسیژن به هوا وجود دارد. به طوری که کمترین وقفه در برنامه تولیدی حاصل شود. شرکت (REMETSPO) در سال جاری از این تکنولوژی شرکت Air Product در خط تولید خود استفاده کرده است و توانسته رضایت مسئولین شرکت REMETSPO که جزء شرکت های با تجربه در زمینه فرآوری قراضه های بی کیفیت محسوب می شود را جلب نماید و به گفته مدیر تولید این شرکت، سیستم توانسته هم از نظر مالی و هم از نظر عملیاتی



با توجه به اوضاع اقتصادی نابسامان اروپا، کارخانه های آلومینیوم در سراسر این قاره در تلاش اند تا راهی برای بهره گیری بیشتر از قراضه های بی کیفیت پیدا نمایند. اگرچه این مسأله سودآوری قابل توجهی برای در بر خواهد داشت اما آنها را با مشکلات و چالش های عدیده ای نیز مواجه می کند.

بیشتر قراضه های بی کیفیت حاوی موادی مثل روغن، رنگ و پلاستیک هستند و این همان نقطه ای است که مشکلات پدیدار می شوند. گازهای سنگین، شعله ها و حرارت بیرون کوره می توانند سبب افزایش در لوله های تهویه شود و عمل پاکسازی توسط سیستم تهویه به خوبی صورت نگیرد. شرکت Air Product، نسل جدید تکنولوژی ذوب با سوخت اکسیژن را عرضه کرده که از ۲ جزء اصلی تشکیل شده است. مشعل اکسیژن سوز با دوام و یک سیستم کنترل مذاب پیشرفته با تشعشع پایین (ALEM). هدف از این کار افزایش فرآوری قراضه های آلوده، حداقل سازی هدر رفت مذاب و فلاکس استفاده شده در کنار افزایش بهره وری از طریق کاهش هزینه ها و گازهای مخرب خروجی می باشد. سیستم (ALEM) قادر به اندازه گیری میزان آلودگی بوده و از طریق کنترل میزان اکسیژن موجود در سیستم بازده، عملیات سوختن را بهبود می بخشد؛ در نتیجه عمل سوختن در درون کوره ای صورت می گیرد که اضافه حرارت تولید شده می تواند در عملیات ذوب و در نتیجه کاهش

### ذخایر بوکسیت جهان به ۲۷/۵ میلیارد تن رسید

تولیدکنندگان بوکسیت هستند که جمعاً با تولید ۲۱۲ میلیون تن در سال ۲۰۱۵، ۷۶٪ از کل تولید جهان را تشکیل می دهند.

چین، آمریکا، ایرلند، کانادا، اوکراین، اسپانیا و آلمان واردکننده های اصلی بوکسیت هستند که با مجموع ۶۷ میلیون تن، ۸۹٪ از کل واردات جهان در همین سال را تشکیل می دادند.

از طرفی گینه، استرالیا، برزیل، هند، جامائیکا و مالزی در سال ۲۰۱۴ مهم ترین صادرکنندگان سنگ بوکسیت بودند و با رقم ۶۱ میلیون تن (۹۰٪ کل) سهم بزرگی از صادرات را در این سال به خود اختصاص داده بودند.

ویپا (Weipa) و گووا (Gova) خلوص بالای ۴۹-۵۳ درصد آلومینیوم اکسید دارند.

در سال ۲۰۱۵، میزان تولید جهانی سنگ بوکسیت ۲۸۰ میلیون تن تخمین زده شد که کاهش ناچیز ۰/۳ درصدی را نشان می دهد. این مسأله به دلیل کاهش تولید از سوی معادن بوکسیت چین و برزیل بود. اندونزی در سال ۲۰۱۴ تنها ۵۰۰ هزار تن بوکسیت تولید نمود در حالی که در سال ۲۰۱۳ این مقدار ۵۵/۷ میلیون تن بوده است. این مسأله در نتیجه ممنوعیت صادرات سنگ معدن بود که در ابتدای سال ۲۰۱۴ در این کشور اعمال شد.

استرالیا، چین، برزیل، گینه و جامائیکا بزرگترین

براساس تحقیقات به عمل آمده در زمینه روند معدن کای بوکسیت در سطح جهان و چشم انداز سال ۲۰۲۰، ذخایر بوکسیت جهان در ژانویه ۲۰۱۶ به ۲۷/۵ میلیارد تن رسید. گینه با ۷/۴ میلیارد تن (۲۷ درصد کل ذخایر) بزرگترین ذخایر بوکسیت جهان را دارد. استرالیا با ۶/۲ میلیارد تن دومین و برزیل، که ۸۰ درصد منابع آن در ناحیه ترومبتاس (Trombetas) واقع شده، با ۲/۶ میلیارد تن در رتبه سوم قرار دارد.

با کیفیت ترین ذخایر بوکسیت در کوئینزلند (Queensland) و قلمرو شمالی (Northern Territory) استرالیا واقع شده که در بین معادن آن، معدن های

کیفیت برتر و صنعت برتر از آرمان های شرکت فن آوری ذوب می باشد

فن آوری ذوب گلبایگان



**EFAM**  
MACHINES & SERVICES

## شرکت افام ماشین آلات خدمات

شرکت LGF ایتالیا بزرگترین تولید کننده ماشین آلات درب، پنجره و نما در دنیا  
و تامین کننده ماشین آلات برای شرکت های ماشین ساز آلمانی، ایتالیایی و انگلیسی  
هم اکنون در ایران



شرکت افام ماشین آلات و خدمات  
تهران، باغ فیض، خیابان باهنر، خیابان کاشفی نیک، کوچه پاییزان، کوچه وحدت ۴ شمالی، ساختمان بهار، پلاک ۱۱، طبقه اول، واحد ۱  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۱۳۷۷۶ ۰۲۱-۴۴۰۴۳۵۴۹ ۰۲۱-۴۴۰۴۹۳۲۸ فکس: ۰۲۱-۴۴۹۷۷۵۶۷

کیفیت برتر و صنعت برتر از آرمان های شرکت فن آوری ذوب کلبایگان





# شرکت صنایع آلومینیوم آبسکون

تولید کننده انواع مقاطع صنعتی آلومینیومی  
سازنده انواع در ، پنجره ، لوور ، شاتر و نما  
مجری انواع نما های ترکیبی و کرتین وال



آدرس: تهران، خیابان انقلاب، خیابان  
بهار جنوبی، کوی نیلوفر، پلاک ۷۹

۰۲۱۷۷۵۱۱۵۲۰

۰۲۱۷۷۵۱۲۱۳۹

Info@abescon.ir

NAGHSHONAMA@ABESCON.IR

**ABESCON**  
INDUSTRIAL GROUP



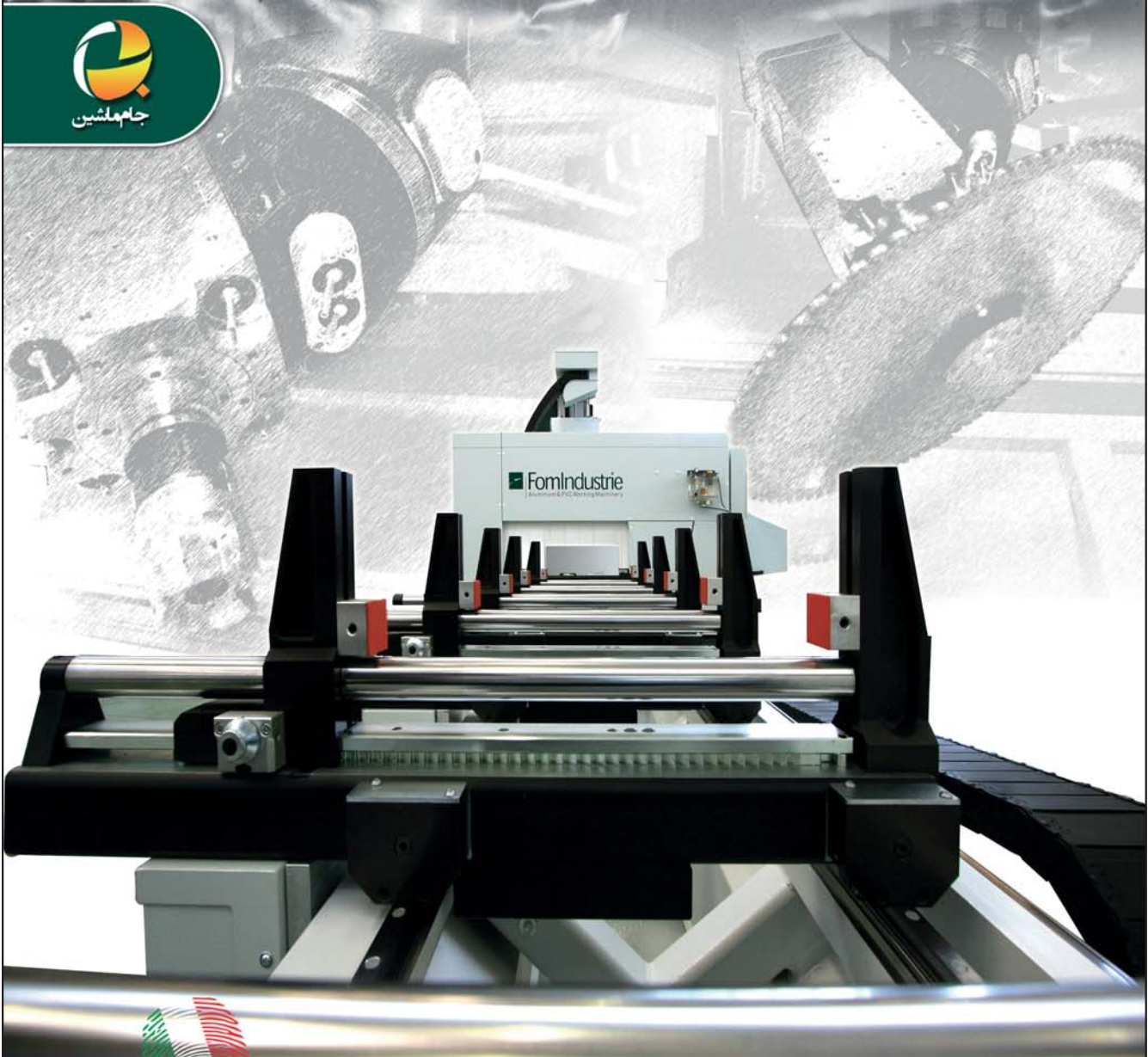




جامه‌شین

# Fom Industrie

## Aluminium Working Machinery



**Fom Industrie**  
Aluminium & PVC Working Machinery  
www.fomindustrie.com

سازنده ماشین آلات ساخت در و پنجره و نما آلومینیوم  
ماشین آلات CNC و سنترلین و تولید پروفیل ترمال برک  
.....  
خیابان شهید لواسانی (فرمانیه)، خیابان جباریان، کوچه پانزدهم  
کوچه شهاب الدین عظیمی، سومین بن بست، پلاک ۱۶، واحد ۳  
تلفن: ۰۱۲ ۲۲۲۵۶۰۱۲ - ۲۲۸۸۷۴۲۸ (+۹۸۲۱)  
فکس: ۰۱۲ ۲۲۲۵۶۲۱۲ - ۲۲۸۸۷۴۲۹ (+۹۸۲۱)

فن آوری ذوب کلاپگان تمام دستاوردهای خود را با نظم، دقت و کوشش بی پایان بدست آورده ایم



# AkRoll®

پروفیل در و پنجره و کرکره اتوماتیک آلومینیومی

## برند برتر مقاطع آلومینیومی

Top Brand of Aluminum Profiles



### تولید کننده:

انواع پروفیل های ساختمانی دو جداره نرمال و نرمال بزرگ ، با پوشش آنودایزینگ سفید و رنگی آلومینیومی مجهز به سیستم های پولیش و براش ، رنگ الکترواستاتیک و دکورال.  
مقاطع صنعتی آلومینیومی با آلیاژ مختلف و انجام عملیات حرارتی.

### عرضه کننده:

سیستم نمای آلومینیومی  
سیستم نمای آلومینیومی فریم لس  
سیستم نرده و حفاظ آلومینیومی



### صنایع آلوم رول نوین

اراک - مقابل شهر بازی لاله - صنایع آلومرول نوین

کد پستی: ۷۷۸۴-۹-۳۸۱۸۹

تلفن واحد فروش: ۰۸۶-۳۳۱۳۶۰۵۰-۸

فکس: ۰۸۶-۳۳۱۳۴۰۵۰

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

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





# مجموعه تجاری مرغ

**SIMORGH  
COMMERCIAL CENTER**

مرکز فروش آلومینیوم، P.V.C،  
یراق آلات و تجهیزات وابسته

بازار آلومینیوم تهران

آدرس: خیابان شهید حسنی (قلعه مرغی)، پلاک ۱۶۳

تلفن: ۰۹۳۵۸۹۰۰۹۳۱ - ۵۵ ۶۴۱۶۹۲

