

# آلومینیوم



شرکت کلورز آریانا  
نماینده انحصاری شرکت کلورز آلمان



توری نسوز پارچه‌ای جهت فیلتراسیون  
مذاب آلومینیوم

تلفن: ۷-۸۸۲۰۹۷۰۶-۸۸۲۰۹۷۰۸ فکس:  
mail: info@klevers-aryana.com  
www.klevers-aryana.com

نشریه خبری-اقتصادی آلومینیوم



سال هجدهم - شماره ۶۹۸ - هفته اول اسفندماه ۱۳۹۵

مدیرعامل شرکت گروه کارخانه‌های تولیدی نورد آلومینیوم:

**احتمال وابستگی آلومینیومی ایران به عربستان در آینده!**

توسعه صنعت آلومینیوم بدون سرمایه‌گذاری خارجی غیرممکن است

رئیس هیأت مدیره سندیکای صنایع آلومینیوم:

دستیابی صنعت آلومینیوم به ۷۸۰ هزار تن تولید تا سال ۱۳۹۹ ممکن است

اولین پیش‌بینی درآمد هر سهم نورد آلومینیوم - تکنولوژی نوین رمز اصلی موفقیت شرکت میدال بحرین

مراسم افتتاحیه و سمینار فاز توسعه مجموعه سالکو (پنجره دوجداره سمیر) برگزار شد

آشنایی با شرکت بنیان صنعت نوین سازنده ماشین آلات ساخت در و پنجره

پیش‌بینی شرکت آلومینیوم چین از افزایش قیمت جهانی آلومینیوم، مس و میلگرد



شرکت نوین گداز امین

تولید کننده انواع: ۱. آلیاژهای آلومینیوم

۲. آلیاژهای روی (زاماک)

تلفن: ۱۸۰-۵۱۳-۸۸۵۴۰۵۱-۰۲۱

www.nga.co.ir



تولیدکننده رنگ پودری ۰۲۱-۸۳۸۲۴



۲۰۰ ۷۴ ۸۲۱ (۰۲۱)  
www.poshkar.com

کاهش چشم‌گیر مصرف رنگ پودری  
با کمک تجهیزات و فن‌آوری واگنر آلمان



هونام ابزار نوین

نماینده انحصاری مستر ایتالیا در ایران

www.hoonamco.ir



کشف سری سال نوآوری



آلوماس

ALUMAX USA

آلوماس

ورق کامپوزیت نما

ALUMAX USA

آلوماس

ALUMAX USA



**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: ۰۱۰-۰۶-۳۲۴۶۶۰ فاکس: ۳۲۴۶۶۱۲۸ (۰۴۱)  
www.alaksiran.com info@alaksiran.com

Welcome to the world of  
**TEHRAN PLASTIC GASKETS**

**تهران پلاستیک**  
کارگستر

تولید کننده انواع گسکت :

- ◀ درب و پنجره یو پی وی
- ◀ درب و پنجره آلومینیومی
- ◀ درب ضد سرقت
- ◀ درب چوبی



تنوع بی نظیر

Ensuring the Best Quality

کیفیت را تضمین می‌کنیم

www.tehranplastic-kg.com

info@tehranplastic-kg.com

۰۲۱-۶۶ ۸۱ ۱۹ ۶۸

۰۲۱-۶۶ ۸۱ ۷۸ ۲۳

تهران، جاده قدیم کرج، خیابان ۱۷ شهریور

کوی گرمی، کوچه دوم، پلاک‌های ۱۴ و ۱۶



**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





دارنده نشان "برند برتر"  
در سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴



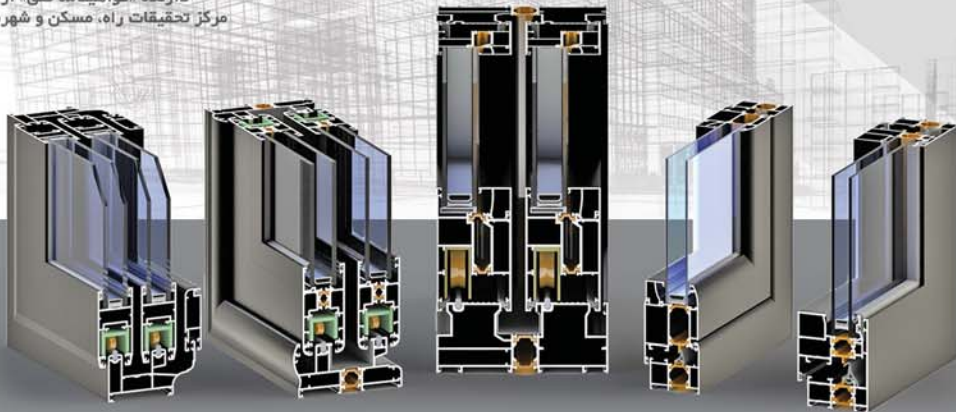
دارنده «گواهینامه فنی» از  
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

# شرکت آکپا ایران

## AKPA IRAN Co.



- تولیدکننده انواع پروفیل‌های اختصاصی و ترمال بریک
- رنگ‌کاری به روش‌های:
- الکترواستاتیک (پودری)، دکورال و آنادایز
- فروش یراق‌آلات و ماشین‌آلات مونتاژ در و پنجره
- مشاوره و راه‌اندازی خط تولید در و پنجره



Aluminium Anodizing



Aluminium Powder Coating



Extrusion Press Machine

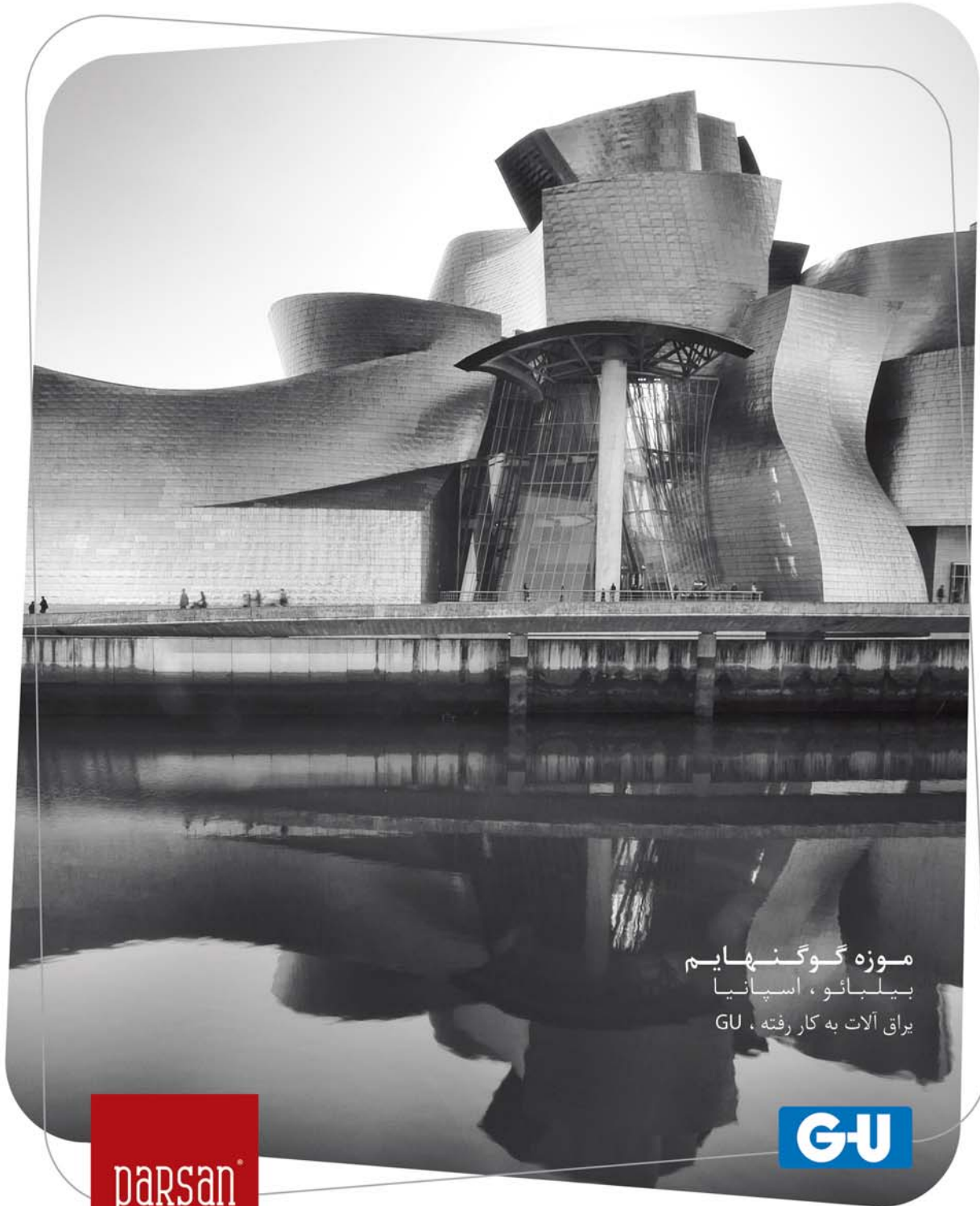
کارخانه: تبریز، شهرک سرمایه‌گذاری خارجی، خیابان آسیای ۲، خیابان اروپا، میدان صنعت، پلاک ۸۶ ■ کدپستی: ۵۱۸۹۱۵۱۴۱۸  
تلفن: ۷۷-۳۲۴۶۶۴۷۳ و ۹۵-۳۲۴۶۶۰۹۵ و ۶۷-۶۹-۳۲۴۶۶۰۶۶ (۰۴۱) ■ فکس: ۳۲۴۶۶۴۷۶ و ۳۲۴۶۶۰۹۹ (۰۴۱)  
دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، برج سرو سالی، طبقه ۱۱، واحد ۱۱۰۱ و ۱۱۰۲ ■ تلفن: ۴-۸۸۱۰۷۱۵۲ (۰۲۱)  
تلفکس: ۸۸۷۱۴۵۰۳ و ۸۸۷۱۳۶۱۳ و ۸۸۷۱۳۳۳۱ (۰۲۱) ■

تلفن (۳۰ خط) : ۰۴۱ ۳۱۰۳



[www.akpairan.com](http://www.akpairan.com)  
e-mail: [info@akpairan.com](mailto:info@akpairan.com)





موزه گوگنهایم  
بیلبائو، اسپانیا  
براق 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: ۴۱۳-۸۸۸۵۰۴۱۳  
[www.parsansanat.com](http://www.parsansanat.com)  
[info@parsansanat.com](mailto:info@parsansanat.com)



# شرکت آلوپن (سهامی خاص)

طراح و مجری نماهای شیشه‌ای



## شرکت آلوپن

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



تلفن : ۰۲۱-۲۴۵۰۳ فکس : ۰۲۱-۸۸۳۹۰۵۴۳



## مدیرعامل شرکت گروه کارخانه‌های تولیدی نورد آلومینیوم: احتمال وابستگی آلومینیومی ایران به عربستان در آینده! توسعه صنعت آلومینیوم بدون سرمایه‌گذاری خارجی غیر ممکن است



صنایع مختلف خود را به صورت زنجیروار تغذیه کرده و تأمین‌کننده یکدیگر باشند. متأسفانه اگر در کشور یک قطعه‌ای را نیاز داشته باشیم باید آن قطعه را در چین یا آلمان و... پیدا کنیم. حال نگران هستم فردا برای تأمین این قطعات به عربستان برویم. راه این است از امکانات دنیا برای صنعتی شدن کشورمان استفاده کنیم.

بر اساس گفته‌های رضایی مقدم، صنعتی شدن کشور بدان معناست که همه صنایع بتوانند زنجیر مانند یکدیگر را تأمین کنند. اگر نگاهی به چین داشته باشیم خواهیم دید این کشور نیز این راهکار را پیش گرفته و امروز تمام برندهای دنیا را در خود جای داده است.

وی ادامه داد: ما نیز این راهکار را پیدا کرده‌ایم، نشانه آن هم مذاکراتی بود که به سرانجام رسید. متوجه شدیم باید با دنیا ارتباط داشته باشیم و از این ارتباط باید برای رشد اقتصادی کشورمان با مراقبت از منافع ملی استفاده کنیم.

رضایی مقدم درباره آخرین وضعیت نورد در بورس کالا نیز بیان کرد: برای حضور در بازارهای خارجی به دنبال آن هستیم تا ظرفیت خود را بالا برده و در این زمینه باید خود را به دنیا برسانیم. در این رابطه از سرمایه‌گذاران داخل و خارجی دعوت کرده تا با کمک یکدیگر بتوانیم به سطح مناسب کمی و کیفی در تولید دست یابیم. با توان مالی که در دوران تحریم آسیب دیده است، امکان‌پذیر نیست به همین دلیل به دنبال سرمایه‌گذار خارجی هستیم که به ایران آمده و به صورت مشترک برنامه توسعه آینده در نورد سرد و گرم را اجرا کنیم. حداقل سرمایه مورد نیاز برای این کار، سرمایه ۴۰۰ یا ۵۰۰ میلیون یورویی خواهد بود. در نتیجه در چنین وضعیتی نیازمند کمک سرمایه‌گذاران خارجی خواهیم بود و باید از ارتباط ایجاد شده استفاده کرده تا بتوانیم با

مشتریان ما به حساب می‌آید. رضایی مقدم بیان کرد: سعی ما بر این بود تا با شرکت در این نمایشگاه و در مذاکرات حاشیه آن با افرادی که صاحب ایده و فناوری هستند، مسائلی مطرح شود که برای ما جالب باشد. نکات بسیار ظریفی در این دیدارها مطرح شد اما باید با همکاران جمع بندی در زمینه این نکات داشته و آنها را اجرایی کنیم.

به گفته وی، در بسیاری از موارد در زمینه دانش فنی نیازمند آموزش هستیم. اطلاعات جدیدی که در این نمایشگاه دریافت شد را می‌توان با هزینه‌های کمی اجرا و نتایج خوبی دریافت کرد. شاید مهم‌ترین موضوع در این میان بحث دانش فنی باشد.

مدیرعامل شرکت گروه کارخانه‌های تولیدی نورد آلومینیوم درباره فاصله میان ایران و کشورهای حاشیه خلیج فارس و یا حتی ترکیه در صنایع پایین دستی و بالادستی آلومینیوم اظهار کرد: متأسفانه صنایع ما فاصله بسیاری از این کشورها دارد و به نوعی از آنها عقب افتاده‌ایم. در بازدیدی که چند ماه پیش از چین داشتم این موضوع را متوجه شدم و پس از بازگشت از این سفر با همکارانم و هیأت مدیره این موضوع را مطرح کردم که ما به عنوان کشوری که ۴۰ سال پیش صنایع مختلفی (همچون نورد) در استان‌های خود داشتیم نتوانسته‌ایم در حال حاضر صناعی که از سال ۵۰ گذشته فعال بودند را توسعه دهیم. در این رابطه بنده بسیار نگران هستم. عربستان نیز در این زمینه فعالیت‌های بسیار خوبی نسبت به ایران داشته و این موضوع برای صنعت در دناک خواهد بود.

وی ادامه داد: البته با توجه به اینکه بنده در حوزه آلومینیوم فعالیت می‌کنم تنها درباره این حوزه اظهار نظر می‌کنم، در حالی عربستان یک کارخانه با ظرفیت ۴۰۰ هزار تنی را ساخته و حال آن‌را راه‌اندازی کرده که ما تنها ۳ یا ۴ کارخانه تولید ورق آلومینیوم در کشور داریم که اگر ظرفیت آنها را جمع کنیم به ۵۰ هزار تن در سال نخواهد رسید. متأسفانه ما در این حوزه بسیار عقب مانده‌ایم.

به گفته رضایی مقدم، در گام اول این موضوع نیازمند یک سیاست اقتصادی کلان را می‌طلبد. راه آن هم نکته‌ای است که ریاست جمهوری به آن اشاره می‌کند. در حال حاضر امکان سرمایه‌گذاری داخلی وجود ندارد و باید از سرمایه‌گذاران خارجی استفاده کنیم. چین از این راهکار استفاده کرد. بی تردید ۱۰۰ کارخانه در چین با ظرفیت هر کدام ۴۰۰ هزار تن وجود دارد که امروز دنیا را تغذیه می‌کند. وی اظهار کرد: کشوری صنعتی خواهد بود که

باشگاه آلومینیوم - مدیرعامل گروه کارخانه‌های تولیدی نورد آلومینیوم گفت: امروز نیازمند استفاده از سرمایه‌گذاری خارجی هستیم زیرا سرمایه‌های داخلی توان پاسخگویی به توسعه صنعت آلومینیوم را ندارند.

حسنعلی رضایی مقدم در گفت‌وگو با ماین نیوز، در حاشیه نمایشگاه آلومینیوم ۲۰۱۶ آلمان که چندی پیش در دوسلدورف برگزار شد، اظهار کرد: نمایشگاه بسیار خوبی بود و در خلال آن با مطالب و نکات مفیدی آشنا شدیم. از سوی دیگر، مسائل و مشکلاتی که ما در تولید با آن مواجه هستیم را مطرح کرده و ایده‌های خوبی دریافت کردیم. حال باید روی ایده‌های دریافتی کار شود زیرا معتقدیم این موارد می‌تواند کمک خوبی به ما کرده و در برطرف کردن مشکلات حوزه ریخت، کویل و ورق آلومینیوم مؤثر خواهد بود.

وی گفت: در این نمایشگاه بیشتر بحث اجرا مطرح بود. ما چگونگی بهره‌برداری با فناوری فعلی را دنبال کردیم و در این بحث‌ها به نکاتی دست یافتیم تا بدون استفاده از تجهیزات اضافی بتوانیم بهترین بهره‌برداری را داشته باشیم. به عنوان مثال تنظیم درجه حرارت کوره آنیل به چه صورت می‌تواند انجام شود که یکنواختی سطح فلز در محصول را شاهد باشیم. این اتفاق در یکنواختی استحکام محصولات مؤثر بوده و یکی از نیازهای اصلی



هفته‌نامه خبری - اقتصادی

### آلومینیوم

شماره ثبت مجوز انتشار  
از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی: ۱۶۹۶۳  
با همکاری:




مرکز تحقیقات آلومینیوم و سندیکی صنایع آلومینیوم ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دکتر محمد تقی صالحی  
سر دبیر و مدیر اجرایی: مهندس حسین سراجیان  
Serajian@iust.ac.ir  
همکاران این شماره:  
رضا عودی - رعنا عودی - علیرضا جعفری نژاد  
الهام جگرکار - سمانه خوشنرم - میترا مظفری

آدرس: تهران - دانشگاه علم و صنعت - صندوق پستی ۱۸۵-۱۶۸۴۵  
تلفن: ۷۷۲۴۰۵۰ و ۷۷۲۴۰۵۱  
iranalumag@gmail.com



سرمایه گذاران خارجی وارد همکاری شویم. وی اضافه کرد: در ۹ ماهه اول سال ۹۵، استقبال از محصولات ما افزایش داشت. جالب است بدانید در ۶ ماهه نخست سال، ما از نظر صادرات بسیار پایین بودیم و شاید در مجموع بیشتر از ۲۰۰ تن صادرات نداشته ایم، اما در ۶ ماهه دوم ارتباطها وسیعتر و شرایط ارتباط ما با دنیا بهتر شده است. در نتیجه سفارشهای خوبی برای کشورهای منطقه داریم و پیش بینی می شود در ۶ ماهه دوم حدود ۱۰۰۰ تن صادرات داشته باشیم. بیشتر بازار صادراتی ما در عراق و بخشی از آن در افغانستان است. به گفته رضایی مقدم، تولید این کارخانه در ۶ ماهه نخست سال ۹۵، حدود ۷ هزار تن بوده و پیش بینی می شود با میزان تولید در ۶ ماهه دوم، تولید سالانه

به بیش از ۱۴ هزار تن برسد.

وی با اشاره به طرح توسعه گفت: به دنبال آن هستیم تا برای اجرای طرح توسعه وسیع با یک سرمایه گذار وارد کار شویم. در این زمینه مذاکرات مقدماتی انجام گرفته اما به نتیجه دست نیافته ایم. وی تأکید کرد: بعد از روی کار آمدن ترامپ نگرانیهایی در بازار بورس ایران به وجود آمد اما به سمت ثبات در حرکت است و این نگرانی به نحوی در حال برطرف شدن است. البته به نظر بنده این فرصتی است که روابط با اروپا را توسعه دهیم.

رضایی مقدم اظهار کرد: مصرف آلومینیوم در صنایع مختلف در آینده بسیار جاذبه خواهد داشت زیرا محصولی سبک و ارزان است. از آنجاکه دنیا هم

به سمت کاهش قیمت تمام شده و کاهش وزن محصولات تولیدی در حرکت است در نتیجه صنعت آلومینیوم روزه روز پر مصرف تر از گذشته خواهد شد و پیش بینی می شود قیمت در سطح دنیا افزایش یافته و انتظار می رود LME به بالاتر ۱۸۰۰ دلار در تن برسد.

خوشبختانه در تأمین مواد اولیه مشکلی وجود ندارد البته مواردی وجود دارد که در تلاش هستیم با مذاکرات و برگزاری جلساتی از طریق سندیکا با تولیدکنندگان بزرگ همچون ایرالکو، هرمزال و المهدی این موارد نیز برطرف شود و امید است همکاری بسیار خوبی در زمینه تأمین مواد اولیه در آینده نزدیک داشته باشیم.

گفت و گو از علیرضا جعفری نژاد

رئیس هیأت مدیره سندیکای صنایع آلومینیوم:

## دستیابی صنعت آلومینیوم به ۷۸۰ هزار تن تولید تا سال ۱۳۹۹ ممکن است

میزان تولید شمش آلومینیوم در واحدهای ایرالکو (اراک) و المهدی و هرمزال (بندرعباس) را ۵۷۷،۲۴۴ تن اعلام کرد.

در این مدت میزان تولید پودر آلومینا نیز ۱۹۵،۱۲۶ تن ثبت شد.

مجموع تولید شمش آلومینیوم کشورهای حاشیه خلیج فارس و جمهوری اسلامی ایران در سال ۲۰۱۶ میلادی به ۵،۵۷۱،۱۱۵ تن رسید که امارات با ۲،۴۷۱،۰۰۰ تن، سهم ۴۴ درصدی را در این منطقه به خود اختصاص داد. گودرزی گفت: توافق هسته ای (برنامه جامع اقدام مشترک - برجام) شرایط بین المللی را برای همکاریهای برون مرزی بهبود بخشید اما تبلیغات دشمنان موجب شده است طرفهای خارجی همچنان با شک و تردید با ایران ریزنی کنند.

بنابر اطلاعات اعلام شده در مجمع عمومی سالیانه سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در مهر ماه امسال، میزان سرمایه گذاری مورد نیاز برای طرحهای توسعه زنجیره آلومینیوم ۱۱ میلیارد دلار است که ۲۷۵ درصد از کل سرمایه گذاری مورد نیاز بخش معدن و صنایع معدنی را تا افاق ۱۴۰۴ دربر می گیرد.

به گزارش ایرنا، آمارهای منتشر شده در زمینه صادرات هشت ماهه امسال نشان داد، صدور زنجیره آلومینیوم و تولیدات آن افزون بر ۱۲۹،۷۰۰ تن به ارزش بیش از ۱۸۳،۴۰۰،۰۰۰ دلار بود که از نظر وزن و ارزش نسبت به هشت ماهه ۱۳۹۴ به ترتیب ۲۸/۶ و ۷/۲ درصد افزایش یافت.

رئیس هیأت مدیره سندیکای صنایع آلومینیوم گفت: بر اساس برنامه ریزی صورت گرفته در افاق ۱۳۹۹، ظرفیت صنعت آلومینیوم کشور به ۷۸۰ هزار تن می رسد که اکنون بیش از ۶۱/۵ درصد این امر تحقق یافته است.

«هوشنگ گودرزی» در گفت و گو با ایرنا افزود: قرار است در افاق ۱۴۰۴ ظرفیت تولید آلومینیوم کشور به ۱،۲۰۰،۰۰۰ تن برسد که لازمه آن بهره گیری از سرمایه داخلی و خارجی است.

وی یادآوری کرد: امروز ۲۵ درصد از قیمت تمام شده صنعت آلومینیوم مربوط به انرژی است و جمهوری اسلامی با برخورداری از منابع نفت و گاز و نیروی انسانی متخصص، می تواند روند رو به رشدی در این بخش داشته باشد.

جمهوری اسلامی در سال ۲۰۱۶ با تولید ۳۴۲ هزار تن شمش آلومینیوم؛ جایگاه ششم منطقه خلیج فارس را با سهم ۶ درصدی به خود اختصاص داد.

گودرزی گفت: ایران در دهه ۵۰ خورشیدی نخستین تولیدکننده آلومینیوم در منطقه بود اما امروز کشورهای منطقه با واردات مواد اولیه و نیروی کار از کشورهای شبه قاره، در این بخش تلاش می کنند.

به گفته وی، ایران بخشی از مواد اولیه مورد نیاز را از منطقه جاجرم (خراسان شمالی) تأمین می کند و از نیروی انسانی توانمندی نیز برخوردار است.

به گزارش ایرنا، وزارت صنعت، معدن و تجارت در دوره ۱۰ ماهه امسال

## اولین پیش بینی درآمد هر سهم سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹ مربوط به گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم منتشر شد

شده ۹ ماهه سال ۱۳۹۵ و سه ماهه برآوردی آن تا پایان سال ۱۳۹۵ و افزایش ۱۵ درصدی تورم برای سال آتی می باشد.

سربار: بر مبنای روند هزینه های واقعی محقق شده ۹ ماهه سال ۱۳۹۵ و سه ماهه برآوردی آن تا پایان سال ۱۳۹۵ و افزایش ۱۵ درصدی تورم برای سال آتی می باشد.

۳- فروش صادراتی مطابق سال مالی قبل فرض شده است که مبالغ فروشهای صادراتی شرکت تماماً به ریال دریافت می گردد. شرکت برای سال مالی آتی تسهیلات ارزی نداشته و تسهیلات ارزی معوق تا پایان سال مالی ۱۳۹۷ با نرخ ارز مرجع در تاریخ اخذ تسهیلات تسویه می گردد.

۴- از بابت تسهیلات بانک ملت هر سه ماه یک بار مبلغ ۵۲،۰۰۰ میلیون ریال حد ریالی سالانه جهت خرید شمش به نرخ ۱۸ درصد اخذ می گردد. مبنای تعیین نرخ ارز مورد استفاده: ۳۸۰۰۰ ریال

**× اولین پیش بینی درآمد هر سهم سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹ (حسابرسی شده)**

به اطلاع می رساند بر مبنای اطلاعات دریافتی از شرکت گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم طی نامه مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۳ پیش بینی درآمد هر سهم برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۶/۱۲/۲۹ با سرمایه ۶۷۸،۳۴۷ میلیون ریال مبلغ ۷۵ ریال به طور خالص پس از کسر مالیات می باشد.

**× بدون تغییر نسبت به اولین پیش بینی حسابرسی نشده**  
**× سایر برنامه ها و مفروضات با اهمیت:**

- ۱- دلایل کاهش هزینه های مالی:
- الف) تسویه تسهیلات ریالی با نرخ بهره ۲۳ و ۳۱ درصد
- ب) بخشودگی جرائم بانک صادرات سهم آتی
- ۲- بودجه سال ۱۳۹۶ - دستمزدها: بر مبنای روند هزینه های واقعی محقق



## مراسم افتتاحیه و سمینار فاز توسعه مجموعه سالکو (پنجره دوجداره سمیر) برگزار شد

شرکت کنندگان از نزدیک با گوشه ای از فعالیت های این مجموعه بزرگ آشنا شدند.



تغییرات سازمانی در مجموعه سالکو بوده است، ایراد نمود.

سرکار خانم مهندس عسگرزاده در سخنان خود، ضمن معرفی افرادی که در بهره برداری از این فاز توسعه، همکاری داشتند، استراتژی و رویکرد شرکت را از ابتدا تا به امروز در شرایط مختلف اقتصادی، بازار و غیره تشریح کرد.

لازم به ذکر است که مجموعه سالکو پس از چندین ماه رایزنی و مذاکره توانسته است که برای اولین بار در خاورمیانه (پس از اسپانیا، فرانسه، ایتالیا و آلمان)، دفتر مرکزی کلایدکو را در ایران راه اندازی نماید. لذا نمایندگان این شرکت، "جان چیلیکو و مصطفی تُلها"، با حضور در این سمینار در مورد شرکت کلایدکو، نحوه فعالیت و جوینت شدن با شرکت سالکو و محصولات خود توضیحاتی ارائه کردند. به گفته ایشان، شرکت کلایدکو، شرکتی است که به صورت طراحی سفارشی برای پروژه های مختلف دست به طراحی و اکستروود قالب های پروفیل می زند.

این سمینار در ادامه به بحث فرهنگ خدماتی و محصولات خاص سالکو، نیاز امروز به تولیدات ساختمان و محدودیت ها و... پرداخت. سپس در یک بخش تعادلی به هم اندیشی فنی، اقتصادی و پرسش و پاسخ با مسئولین پرداخته شد.

در ادامه مهندس شاطری مدیر برنامه ریزی فروش این شرکت، انواع محصولات سالکو، خدمات، پشتیبانی و گارانتی محصولات و برخی از پروژه هایی که توسط سالکو صورت گرفته و یا در حال انجام است را معرفی نمود.

در پایان این مراسم از میهمانان حاضر در این سمینار به صرف ناهار پذیرایی به عمل آمد و پس از آن بازدیدی از کارخانه سالکو واقع در شهرک صنعتی در شهر شاهرود صورت گرفت و

شرکت پنجره دوجداره سمیر با برند تجاری سالکو، فعالیت خود را از سال ۱۳۸۹ در زمینه تولید و اجرای نماهای مدرن ساختمانی (کرتین وال، اسپایدر، فریم لس، کوتا، اسکای لایت و...) آغاز کرده است. این شرکت به صورت اتوماتیک و تمام رباتیک مبادرت به تولید به روزترین پنجره های دوجداره با استفاده از پروفیل های آلومینیومی، UPVC و Alu-wood نموده است.

این شرکت در کنار ایجاد زیرساخت های لازم از جمله احداث ۶۰۰۰ مترمربع سالن تولید تخصصی، در سایتی به مساحت ۱۴۰۰۰ مترمربع و استفاده از مدرن ترین تکنولوژی اروپایی از جمله خط تمام رباتیک تولید نمای کرتین وال تحت استاندارد (Rai Quality انطباق بارال آلمان) و دیگر گواهینامه های خود، با استفاده از بهترین نرم افزارهای مهندسی در زمینه تخصصی نما و پنجره دوجداره از جمله نرم افزارهای آلمانی Athena و Logical OragaData به صورت Facade Engineering و بهره گیری از معتبرترین پرفورمرهای نما به صورت تخصصی در این زمینه به فعالیت خود ادامه داده است.

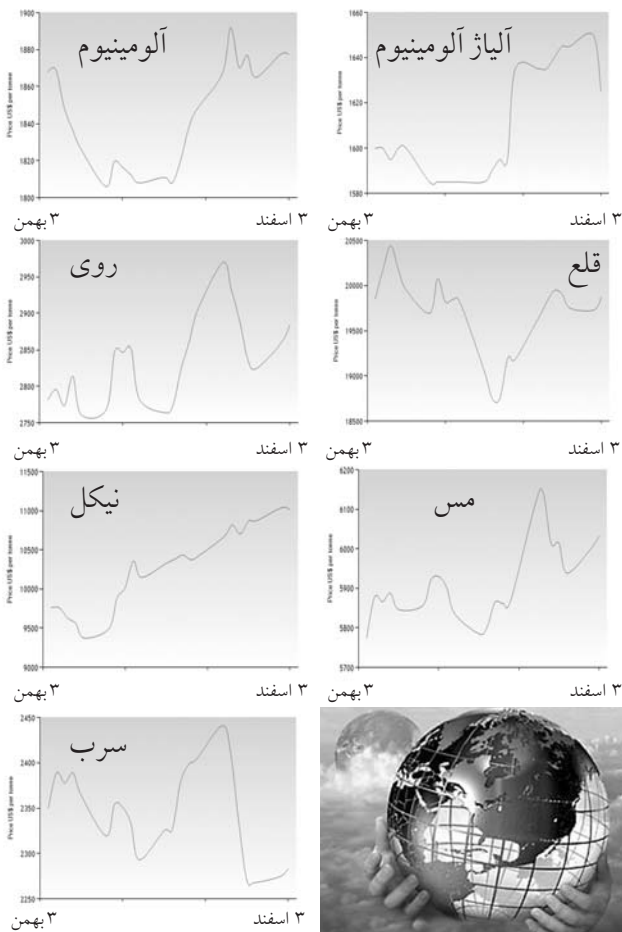
اما در روز سه شنبه ۱۲ بهمن ماه ۱۳۹۵، مراسم افتتاحیه فاز توسعه مجموعه سالکو برای اولین بار در ایران، با حضور مسئولین و کارشناسان این شرکت، نمایندگان شرکت کلایدکو، نمایندگان شرکت ویستابست و شرکت ها، تولیدکنندگان و نمایندگان شرکت هایی از تهران، مشهد و... در محل هتل پارامیدای شهر شاهرود برگزار شد. هدف از برگزاری چنین مراسمی به گفته مسئولین این شرکت، ارایه دیدگاهی جدید در صنعت معماری نوین برای صنعتی سازی ساختمان و به خصوص نما بوده است.

با توجه به عدم وجود زیرساخت های لازم در زمینه اجرای نماهای مدرن و پوسته دوم و مشکلات خاصی که در پروژه ها وجود دارد، مجموعه سالکو، پس از تحقیق و بررسی، زیرساخت کاملی آماده کرده که در مراسم افتتاحیه فاز توسعه مجموعه سالکو، معرفی شد.

در این مراسم برخی از مسئولین این شرکت از جمله آقای مهندس صالح آبادی، مدیرعامل مجموعه سالکو، خانم مهندس عسگرزاده، قائم مقام مدیرعامل، آقای جان چیلیکو و مصطفی تُلها از شرکت کلایدکو، مهندس شاطری مدیر برنامه ریزی فروش شرکت و آقای مهندس زهدی سخنرانی کردند.

آقای مهندس صالح آبادی سخنان خود را بر سه محور تکنولوژی و زیرساخت، تکنولوژی نرم افزاری و دانش فنی که فلسفه اصلی تحول و

### منحنی تغییرات قیمت بعضی فلزات در بورس فلزات لندن از ۳ بهمن الی ۳ اسفند ۱۳۹۵



هفتم نام خیرین = 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)	۱۰۰۰۰
پروفیل خام خرده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۰۴۰۰
پروفیل آبکاری عمده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۰۷۰۰
پروفیل آبکاری خرده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۱۱۰۰
شمس با خلوص ۹۹/۷	ایرالکو (موجود نیست) - المهدی ۸۴۲۰
بیلت	هرمال ۸۴۴۰
گرده متفرقه	ایرالکو ۹۱۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	درجه (۱) ۱۰۹۰۰ - درجه (۲) ۸۹۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۱۰۶۰۰
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) ۱۰۴۵۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۱۰۵۰۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	آلوم پارس -
ورق خام ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	پارس آلومان (درب کارخانه) ۱۰۴۰۰
ورق خام ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۱۰۴۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	آلوم پارس -
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	پارس آلومان (درب کارخانه) ۱۰۴۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	نورد اراک ۱۰۹۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	آلوم پارس -
بیلت شرکتی دی سی هموزن / غیر هموزن / دست ریز	پارس آلومان ۱۰۹۰۰
ضایعات پروفیل درهم (شاخه)	۶۳۰۰ / ۶۵۰۰
شمس خشک کارتلی / شمس خشک آلیاژی	۷۰۰۰ / ۷۲۰۰
ضایعات خشک درهم	۵۵۰۰ - (درشت بار) ۵۸۰۰
ضایعات براده / ضایعات زینک چاپخانه	۴۸۰۰ / ۷۰۰۰
پارتیشن عمده خام	۸۲۰۰ - تیغه کرکره دستی ۸۷۰۰
پارتیشن رنگ چکشی عمده	۹۲۰۰
پارتیشن رنگ الوان عمده	۹۱۰۰ - تیغه کرکره دستی سفیدبخجالی ۹۵۰۰

### 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
۹۵/۱۱/۲۷	نقدی	۱۶۴۰	۱۸۷۰/۵	۶۰۱۵	۲۳۳۷	۱۰۷۰۵	۱۹۹۵۰	۲۸۸۹
۹۵/۱۱/۲۸	نقدی	۱۶۴۵	۱۸۷۷	۶۰۱۴/۵	۲۲۷۱	۱۰۸۷۰	۱۹۹۰۰	۲۸۳۵/۵
۹۵/۱۱/۲۹	نقدی	۱۶۴۵	۱۸۶۵	۵۹۳۸/۵	۲۲۶۸	۱۰۸۷۵	۱۹۷۵۰	۲۸۲۵
۹۵/۱۲/۲	نقدی	۱۶۵۰	۱۸۷۷/۵	۶۰۰۱	۲۲۷۴/۵	۱۱۰۴۰	۱۹۷۳۰	۲۸۶۰
۹۵/۱۲/۳	نقدی	۱۶۲۵	۱۸۷۷/۵	۶۰۳۳	۲۲۸۳	۱۱۰۱۵	۱۹۸۷۵	۲۸۸۴



## یراق آلات آلومینیوم

Design by: Parsjehsh Iraniam

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 KALEKILIT

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

## NAVARD ALUMINUM MFG.GROUP

## برند برتر سال ۱۳۹۲



• کوئل



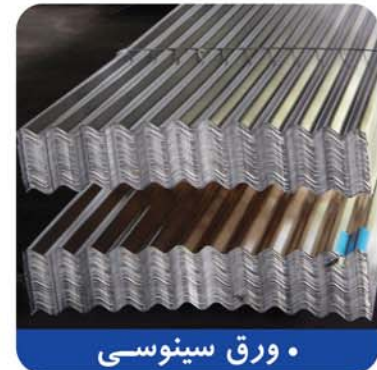
• تولید کننده انواع ورق های آلومینیومی  
تسمه، کوئل، آجدار، سینوسی، دوزنقه ای  
و ورق کامپوزیت آلومینیوم با برند آلکونام  
• برند برتر سندیکای صنایع آلومینیوم  
در زمینه ورق های آلومینیوم و ورق  
کامپوزیت پنل آلومینیوم سال ۱۳۹۲  
• دارای گواهینامه دانش بنیان در زمینه  
تولید آلومینیوم کلد و آلیاژهای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



• پلیت



• کلد



• ورق سینوسی



• تسمه



• ورق آجدار



• ورق کامپوزیت آلومینیومی

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

۰۲۱-۸۸۶۵۳۷۸





Aluminium Window Doors and Facade Systems

سیستم های  
پنجره و نما **گاردمن** 

گروتمان، نماینده رسمی فروش محصولات و خدمات  
فنی، کارانتی و خدمات پس از فروش آساش در ایران

دفتر: تهران، میدان ونک، برج آسمان ونک،  
طبقه ۱۱، واحد ۱۱۰۴

انیار: تهران، جاجرود، منطقه صنعتی کمرد، خیابان  
آنتن مریخ، خیابان صنعت شرقی، پلاک ۱۸۲

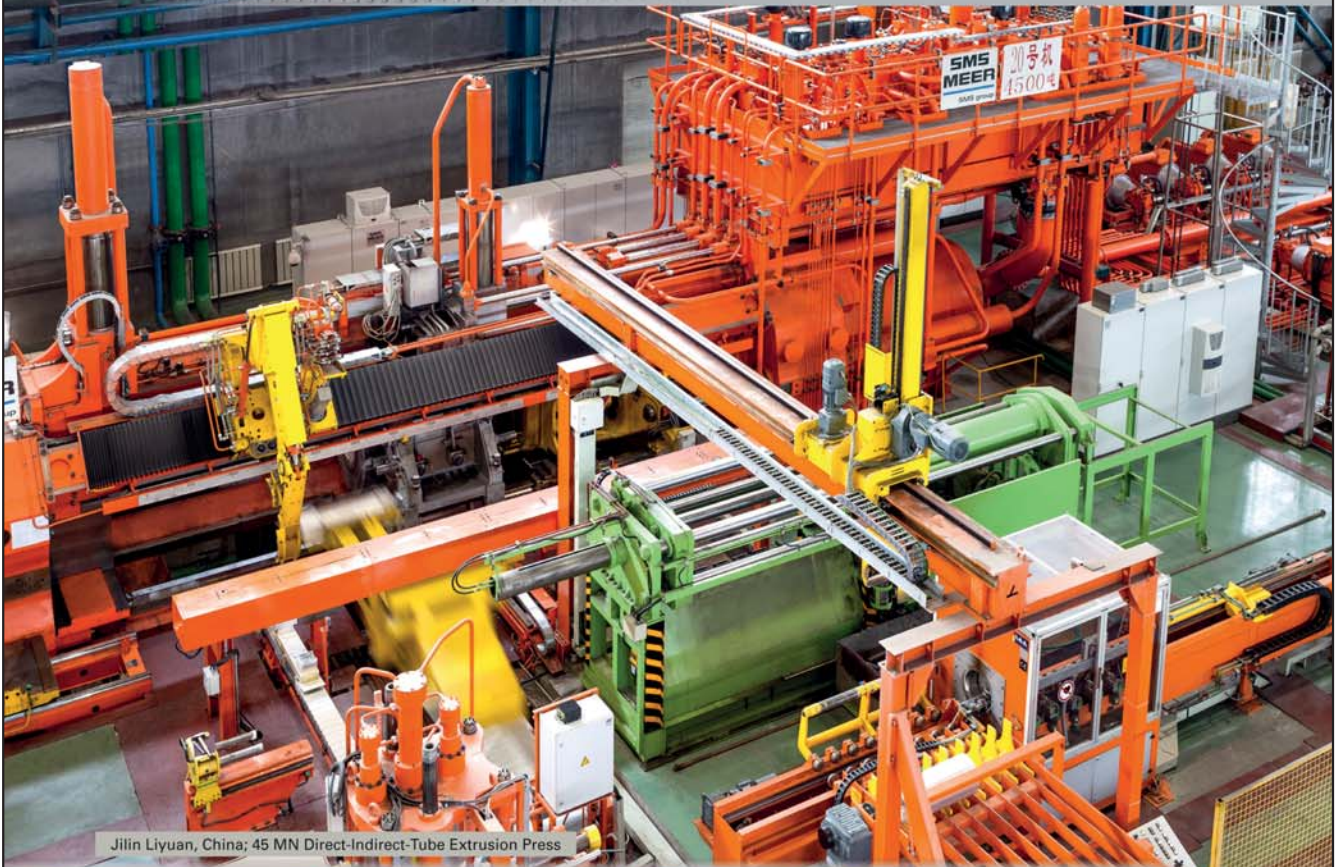
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۰۲۱۲-۳

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

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

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

## ما دنیای اکستروژن را دگرگون ساخته ایم ...



Jilin Liyuan, China; 45 MN Direct-Indirect-Tube Extrusion Press



### بهروری بالا با کیفیت عالی مقاطع

یکی دیگر از شاخص‌های مهم این سیستم تکنولوژی تزریق بیلت‌ها با بیشینه طول و وزن استاندارد است. شما می‌توانید با بهره‌گیری از یک نرم‌افزار هوشمند و پیشگام، تمامی خدمات از قبیل ثبت سفارش، کنترل پروسه محصول، مدیریت قالب‌ها و ضایعات بیلت و ردیابی فرآیند تولید را دریافت و پارامترهای حیاتی تولید را کنترل نمایید.

SMS group یکی از مدرن‌ترین سازندگان اکستروژن جهان است که با طراحی پیشرفته و منحصر به فرد، خود توانایی تولید کلیه مقاطع اعم از لوله‌های بدون درز، آلیاژهای متفاوت جهت تولید مقاطع اتومبیل، کشتیرانی، صنایع هوا فضا و نیز صنعت ریلی و دیگر مقاطع ساختمانی را دارد. قابلیت ویژه این پرس‌ها بارگذاری بیلت‌ها از جلوی کانیتیر می‌باشد که با بهینه‌سازی این تکنولوژی به توان تولید بالاتر و نیز رسیدن به یک مقطع بی نقص و ایده‌آل رسید.

**PAYA AFZAR GROUP**  
#129, Jashnvarah St, Tehranpars  
Tehran, Iran

Phone: +98 21 777 33 617  
Fax: +98 21 777 33 154  
Mobile: +98 912 377 5590

A.ahmadi@paya-eng.com  
www.paya-eng.com

**SMS group**



# 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: ۰۴۴ - ۳۳ ۴۴ ۷۰ ۳۵

۰۴۴ - ۳۳ ۴۷ ۹۲ ۷۷ - ۸

فاکس: ۰۴۴ - ۳۳ ۴۴ ۱۰ ۱۲

 NEMAYANSAZEH

 @NEMAYANCO

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

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

# PARS+ WIN



**PW**  
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: ۵۵۲۷۴۲۷۹ - ۵۵۲۸۴۰۱۱ - ۵۵۲۸۰۸۴۹ تلفکس: ۵۵۲۸۰۸۴۹

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



# 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



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: ۰۳۱ - ۵۷۲۴۸۰۶۷  
تلفکس: ۰۳۱ - ۵۷۲۴۵۷۶۶

## آلومینیوم در معاملات انجام شده در بورس کالای ایران از ۹۵/۱۱/۲۸ الی ۹۵/۱۲/۴

نام کالا	تولید کننده	نوع قرارداد	کمترین قیمت (ریال)	پایانی میانگین موزون (ریال)	بیشترین قیمت (ریال)	عرضه (تن)	پایه تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	ارزش معامله (هزارریال)	تاریخ معامله	تاریخ تحویل	محل تحویل	عرضه کننده	کار گزار	نحوه عرضه	روش خرید
شمش ۱۰۰۰ پوندی - ۹۹,۷۵	آلومینیوم مهدی	نقدی	۷۷,۷۷۷	۷۷,۷۷۷	۷۷,۷۷۷	۱۰۰۰	۰	۰	۰	۱۳۹۵/۱۲/۰۴	۱۳۹۵/۱۲/۰۱	بندرعباس	تعاونی صنعت آلومینیوم مین	کالای خاورمیانه	عمده	عادی
شمش ۱۰۰۰ پوندی - ۹۹,۸	ایرالکو	نقدی	۷۷,۷۷۷	۷۷,۷۷۷	۷۷,۷۷۷	۵۰۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۳,۹۹۹,۸۶۰	۱۳۹۵/۱۲/۰۹	۱۳۹۵/۱۲/۰۴	تهران	آلومینای ایران	آراد ایرانیان	عمده	عادی
شمش ۱۰۰۰ پوندی - ۹۹,۸	ایرالکو	نقدی	۷۷,۷۷۷	۷۷,۷۷۷	۷۷,۷۷۷	۵۰۰	۴۶۰	۴۰۰	۳۱,۱۱۰,۷۹۹	۱۳۹۵/۱۲/۱۰	۱۳۹۵/۱۲/۰۴	ایبار کارخانه	آلومینیوم ایران	مفید	عمده	عادی
شمش ۱۰۰۰ پوندی - ۹۹,۷۵	آلومینیوم مهدی	نقدی	۷۷,۷۷۷	۷۷,۷۷۷	۷۷,۷۷۷	۱۰۰۰	۰	۰	۰	۱۳۹۵/۱۲/۰۹	۱۳۹۵/۱۲/۰۴	بندرعباس	تعاونی صنعت آلومینیوم مین	کالای خاورمیانه	عمده	عادی
شمش ۱۰۰۰ پوندی - ۹۹,۸	ایرالکو	نقدی (چنگ)	۷۷,۷۷۷	۷۷,۷۷۷	۷۷,۷۷۷	۰	۱۰۰	۱۰۰	۷,۷۷۷,۷۰۰	۱۳۹۵/۱۲/۰۹	۱۳۹۵/۱۲/۰۴	تهران	آلومینای ایران	آراد ایرانیان	عمده	عادی

در همایش فرصت های سرمایه گذاری صنعت و معدن مطرح شد:

## امضای ۱۰۰ قرارداد با شرکت های خارجی

اخیراً لایحه دائمی بعد از یک سال و نیم بررسی در کمیسیون های دولت تکمیل و به مجلس فرستاده شد، گفت: از طریق این لایحه، مقداری از نواقص موجود در دریافت مالیات بر ارزش افزوده برطرف خواهد شد. وی ادامه داد: مسئولان وزارت اقتصاد معتقدند اعمال مالیات بر مصرف نیازمند وضع قوانین است و به همین دلیل ممکن است قبل از تصویب این قوانین، بخشی از مالیات را در سال ۹۶ از دست بدهیم. نعمت زاده با بیان اینکه توجه مجلس به دریافت مالیات از کالای نهایی در بودجه سال آینده اقدام پسندیده ای است، گفت: دریافت مالیات از کالای نهایی در واقع مجموع مالیات دریافتی را کاهش نمی دهد بلکه به دلیل نبود قوانین مربوطه، تحقق این مسأله را با تأخیر روبه رو می کند. وی در خصوص رشد در صنعت خودرو اظهار کرد: با وجود هجوم های منفی موجود علیه دولت در صنعت خودرو رشد ۴۰ درصدی را شاهد هستیم و قطعه سازان بار دیگر به سطح بالای فعالیت تولیدی خود بازگشته اند. وی در ادامه گفت: افرادی که کمپین تحریم خرید خودروهای داخلی را ایجاد کردند در واقع حقوق بگیران بیت المال بودند و لطمه هایی به صنعت کشور وارد کردند، البته ما نیز به آنها پاتک زدیم. نعمت زاده در ادامه با اشاره به تکالیف ایجاد شده برای دولت در جهت تحقق رشد ۲۱ درصدی سرمایه گذاری در طول برنامه ششم، گفت: باید فضای لازم برای تحقق این رشد فراهم باشد، تحقق رشد ۸ درصدی اقتصادی هم نیازمند افزایش بهره وری نیروی کار و صادرات به بازارهای جهانی است.

باشگاه آلومینیوم - رئیس هیأت عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران از امضای ۱۰۰ قرارداد بین شرکت های ایرانی و خارجی خبر داد. منصور معظمی در همایش فرصت های سرمایه گذاری صنعت و معدن استان سمنان اظهار کرد: تاکنون ۱۰۰ قرارداد در وزارت صنعت، معدن و تجارت بین شرکت های ایرانی و خارجی به امضا رسیده که بخشی از آنها اجرایی شده است. معظمی همچنین از تقاضای سرمایه گذاران خارجی برای سرمایه گذاری ۸/۵ میلیارد دلاری در پسابرجام خبر داد. وی با اشاره به نهایی شدن ۶ قرارداد خودرویی تا پایان سال جاری، تصریح کرد: مردم در سال ۹۶ می توانند به صورت ملموس شاهد حضور خودروهایی باشند که از نظر کیفی شرایط بهتری دارند و تمام این قراردادها نیز به صورت مشارکتی با شرکت های خارجی منعقد شده است. معظمی با اشاره به برخی محدودیت ها در واردات کالا در سال جاری، گفت: ۱۵ هزار میلیارد تومان تسهیلات برای ایجاد رونق به واحدهای تولیدی پرداخت شد که ۱۶ هزار واحد صنعتی از این تسهیلات برخوردار شده اند.

## رفع نواقص دریافت مالیات بر ارزش افزوده

وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز در این همایش با اشاره به مشکلات قانون مالیات بر ارزش افزوده گفت: با اضافه کردن یک جمله به برنامه ششم، مشکل مالیات بر مصرف حل نخواهد شد و مجلس باید در قالب یک طرح یا ماده واحده، ملزومات این مسأله را فراهم کند. محمدرضا نعمت زاده با بیان اینکه

## مذاکرات برای سرمایه گذاری یک شرکت اسپانیایی و اتوتک در معدن مس دره زار

### دو مشکل اساسی سرمایه گذاران خارجی در معادن ایران

خواجه نصیری افزود: بیمه فینورا فنلاند هم در صورت شفافیت مالی و ساختار شرکت های ایرانی حاضر است در ازای دریافت ضمانتنامه معتبر تا ۸۵ درصد پکیج ساخت کارخانه اتوتک را تأمین مالی کند.

وی تصریح کرد: فقدان ضمانت نامه معتبر دولتی و نبود ساختار و شفافیت مالی از سوی شرکت های ایرانی بزرگترین مشکل سرمایه گذاری مستقیم خارجی در معدن و صنایع معدنی ایران است. همچنین برای خارجی ها سابقه شرکت و اعضای هیأت مدیره آن بسیار حائز اهمیت است. خواجه نصیری گفت: با اینکه شرایط مثبتی برای حضور سرمایه گذاران خارجی بعد از برجام ایجاد شده است ولی هنوز شاهد اقدام جدی در این حوزه نیستیم.

وی تصریح کرد: شرکت های خصوصی ایران به دلیل عدم شفافیت و بحران مالی و ناتوانی در ارائه تضمین دولتی معتبر در جذب سرمایه گذار خارجی موفق نخواهند بود.

خواجه نصیری افزود: شرکت اتوتک را در حال حاضر دو مؤسسه مالی معتبر همراهی می کنند که برای سرمایه گذاری در معادن ایران به دنبال ضمانت نامه معتبر دولتی هستند و هر شرکتی اقدام به تأمین آن کند شرایط برای سرمایه گذاری مهیا خواهد شد.

مذاکرات شرکت اسپانیایی اچ او ام تی اسپانیا و اتوتک با شرکت ملی مس برای سرمایه گذاری مستقیم در حوزه تولید کنسانتره آغاز شده است.

هومان خواجه نصیری معاون معدنی اتوتک فنلاند در گفت و گو با معدن ۲۴ گفت: خوشبختانه مذاکرات برای سرمایه مستقیم خارجی توسط شرکت اچ او ام تی اسپانیا در معدن مس دره زار برای تولید کنسانتره مس با فناوری شرکت اتوتک آغاز شده است و در حال حاضر منتظر صدور ضمانتنامه معتبر از سوی شرکت ملی مس هستیم.

وی افزود: نگاه سرمایه گذار خارجی به شرکت ملی مس شرکت خصوصی با تاریخچه دولتی است و این مهم می تواند در ورود سرمایه گذار کمک شایانی داشته باشد.

خواجه نصیری افزود: تاکنون دو جلسه مشترک بین سرمایه گذار اسپانیایی، اتوتک و مدیران شرکت ملی مس انجام شده است و مقرر شده تا طرف ایرانی ضمن شفاف کردن صورت های مالی و ساختار نسبت به ضمانت نامه معتبر اقدام کند. وی خاطر نشان کرد: در صورت ارائه پکیج کامل از سوی شرکت اتوتک در ساخت کارخانه کنسانتره مس دره زار طرف اسپانیایی آمادگی دارد تا ۸۵ درصد سرمایه مورد نیاز برای راه اندازی این طرح را تأمین کند.

## آشنایی با شرکت بنیان صنعت نوین سازنده ماشین آلات ساخت در و پنجره



ماشین سازی بنیان صنعت نوین

بیشترین مسأله و مشکل ما، در بخش تولید ماشین آلات است چرا که دستگاه‌های تولیدی ما، اینطور نیست که بتوان مثلاً با CNC، ۱۰ دستگاه تولید کرد. این دستگاه‌ها بسیار پیچیده هستند که لازمه آن آزمایش‌های مختلف و چک کردن تنظیمات آن است.

**– شرایط اقتصادی فعلی، چه تأثیری روی کار شما گذاشته است و آیا صادرات هم دارید؟**  
خوشبختانه ما در حال حاضر خوب کار می‌کنیم، چرا که شاخه‌های فعالیت ما زیاد است و تاکنون بیکار نمانده‌ایم اما شرکت‌های بسیاری هستند که وضعیت خوبی به خصوص پس از برجام ندارند. حتی شرکت‌های هستند که سفارش دستگاه داده‌اند و اکنون نمی‌توانند تسویه حساب کنند و دستگاه را تحویل بگیرند در حال حاضر ما صادرات به هیچ نقطه‌ای نداریم.

می‌باشد. به عنوان مثال شرکت‌هایی هستند که قطعات دستگیره، فیکس و... تولید می‌کنند که ما پرس‌های آنها را تأمین می‌کنیم.

**– چند نمونه از دستگاه‌های تولیدی خود را مثال بزنید؟**

در بخش دستگاه‌های تولید پروفیل، می‌توان به پرس مجاله کن آلومینیوم، پرس‌های مخصوص جداسازی قالب، جاسازی قالب، دستگاه‌های لیبیل زن مقطع پروفیل و... اشاره نمود. همچنین شرکت ما ماشین‌آلات خط کامل ترمال را تولید می‌کند که شامل جازن رندرزن، دوخت، سوراخ کن اسپیسر (برای کشیدن رطوبت)، انواع پرس‌ها و... می‌شود که این دستگاه‌ها هم مربوط به تولید پروفیل و هم ورق می‌باشد.

**– آیا دستگاه‌های شما مونتاژ است؟**

خیر، ماشین‌آلات تولیدی ما، از صفر تا ۱۰۰، ساخت ایران و خود شرکت ماست و ما تنها برخی قطعات برقی مثل موتور دستگاه را وارد می‌کنیم.

**– در بخش در و پنجره، چه ماشین‌آلاتی تولید می‌کنید؟**

دستگاه‌های تولیدی ما در صنعت پنجره‌سازی، دستگاه پانچ هیدرولیکی، پانچ پنوماتیکی، اره پایدار، پرس‌های گوشه پنجره برای جای فیکس با انواع و سایزهای مختلف پروفیل و... است. در بحث پنجره‌های آلومینیومی، دامنه کار ما محدود است و تنوع دستگاهی زیادی نداریم.  
**– بیشترین مشکل شما در این حرفه چیست؟**  
ما در حال حاضر چندان مشکل فروش نداریم. ماشین‌آلات تولیدی ما مشتری خود را دارد.

شرکت ماشین‌سازی بنیان صنعت نوین با بیش از ۱۷ سال سابقه طراحی، مهندسی، ساخت و انواع ماشین‌آلات صنعتی و غذایی و همچنین آلومینیوم، با شرکت‌های بزرگ تولیدکننده آلومینیوم و درب و پنجره آلومینیوم همکاری دارد.

از جمله خدمات این شرکت می‌توان به طراحی و ساخت انواع ماشین‌آلات صنعتی، تولید درب و پنجره‌های دوجداره، ماشین‌آلات صنایع غذایی، دستگاه CNC چوب، ماشین‌آلات صنعت آلومینیوم، ماشین‌آلات تیرسازی و... اشاره نمود. دو ماهنامه در و پنجره و نما در حاشیه برگزاری هشتمین نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره و صنایع وابسته در تهران، گفت‌وگویی با آقای مهندس حسین کرباسی داشته که در ادامه می‌خوانیم:

**– آقای مهندس، شرکت شما از چه سالی وارد ساخت دستگاه‌های تولید درب و پنجره شده است؟**

شرکت ماشین‌سازان بنیان صنعت نوین از سال ۱۳۷۹ در زمینه دستگاه‌ها و ماشین‌آلات صنایع غذایی و صنعتی مشغول به فعالیت شد و در سال ۱۳۸۴ وارد ساخت ماشین‌آلات صنعت آلومینیوم شدیم و در حال حاضر در این زمینه مشغول به کار هستیم.

**– در صنعت آلومینیوم، چه دستگاه‌هایی تولید می‌کنید، در بخش پروفیل، درب و پنجره، پرس، اکستروود؟**

ماشین‌آلات تولیدی شرکت ما در زمینه صنعت آلومینیوم، در بخش تولید پروفیل، براق، پرس و...

## صادرات ۵۳ درصد شمش آلومینیوم کشور از استان مرکزی

۴۶ کشور صادر شده بود. حاجی پور به واردات استان مرکزی هم اشاره کرد و گفت: به دلیل صنعتی بودن استان ۹۰ درصد واردات استان را تأمین مواد اولیه و تجهیزات صنعتی شامل می‌شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی بیان کرد: از کل صادرات استان مرکزی، ۵۸ درصد در حوزه صنعت، ۵ درصد در حوزه معدن، ۳۱ درصد فرآورده‌های پتروشیمی و ۴ درصد کشاورزی و مابقی را سایر موارد تشکیل می‌دهد. وی تأکید کرد که در حال حاضر ۵۳ درصد شمش آلومینیوم کشور از استان مرکزی صادر می‌شود.

باشگاه آلومینیوم - محمدرضا حاجی پور، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی در کارگروه توسعه صادرات استان مرکزی به میزان صادرات و واردات استان در ۱۰ ماهه امسال اشاره کرد و گفت: براساس اعلام گمرک در این مدت ۵۵۲ میلیون دلار انواع کالا به وزن ۷۰۰ هزار تن از استان مرکزی به خارج از کشور صادر شده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی به افزایش کشورهای مقصد صادراتی استان اشاره کرد و گفت: امسال کالاهای تولیدی استان به ۵۹ کشور دنیا صادر شده است در حالی که سال گذشته کالاهای استان به

## ۲۶ درصد تخفیف برای ترانزیت پنبه و آلومینیوم تاجیکستان از بندرعباس

۲ کشور در مورد کالاهای استراتژیک تاجیکستان عنوان کرده است. به گفته معاون وزیر حمل و نقل تاجیکستان، بندرعباس از نگاه تجاری و اقتصادی برای تاجیکستان از اهمیت زیادی برخوردار است. مدیر کل راه آهن خراسان رضوی نیز در نشست همکاری‌های اقتصادی ایران، تاجیکستان و ترکمنستان گفت: آلومینیوم و پنبه ۲ کالای استراتژی تاجیکستان محسوب می‌شود که ما برای ترانزیت این ۲ کالا و همچنین کمک به دوشنبه این تخفیف را در نظر گرفته ایم.

باشگاه آلومینیوم - وزارت حمل و نقل تاجیکستان اعلام کرد، ایران برای ترانزیت پنبه و آلومینیوم این کشور از طریق بندرعباس، ۲۶ درصد تخفیف در نظر گرفته است.

در این بیانیه آمده است، این تصمیم در نشست همکاری‌های اقتصادی ایران، تاجیکستان و ترکمنستان در مشهد گرفته شده است.

وزارت حمل و نقل تاجیکستان این اقدام اداره «راه آهن» ایران را یک گام مهم در زمینه همکاری در بخش راه آهن، تجارت و خدمات گمرکی برای ترانزیت

## شرکت آلومینیوم معادن طی دو سال تولید خود را به ظرفیت اسمی رساند

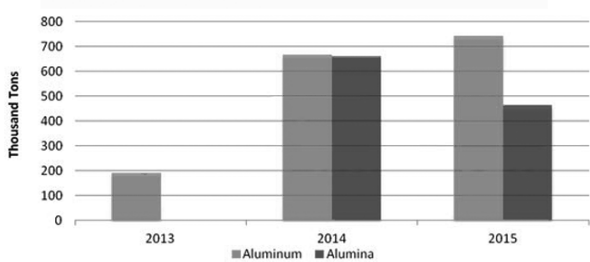
تولید (یعنی پالایش بوکسیت) و تا انتهای بخش بالادستی صنعت آلومینیوم در جهان شد. ظرفیت نورد آلومینیوم در این واحد ۳۸۰ هزار تن در سال در نظر گرفته شده است. این مجتمع علاوه بر واحدهای مذکور، شامل نیروگاه برق (تأمین کننده برق مورد نیاز واحد ذوب آلومینیوم)، کارگاه ریخته گری (برای تولید انواع شمش آلومینیوم) و همچنین بازیافت قراضه های آلومینیومی با ظرفیت ۱۲۰ هزار تن در سال نیز می شود.

نمودار شماره ۱، تولید آلومینا و آلومینیوم شرکت آلومینیوم معادن عربستان را از سال آغاز فعالیت نشان می دهد. این شرکت تولید آلومینیوم خود را از سال ۲۰۱۳ و تولید آلومینا را از سال ۲۰۱۴ آغاز نمود. بوکسیت مورد استفاده برای واحد تولید آلومینای شرکت آلومینیوم معادن از معدن Az Zabirah تأمین می شود. مازاد آلومینای مورد نیاز برای تولید آلومینیوم این شرکت توسط شرکت الکو فراهم می گردد. نکته قابل توجه در نمودار شماره ۱، افزایش تولید آلومینیوم شرکت معادن عربستان و دستیابی به ۱۰۰ ظرفیت تولید طی زمان کوتاه دو سال است. نکته ای که نشان می دهد سیاست مشارکت چنین واحدهایی با شرکت های درجه اول دنیا در صنعت آلومینیوم و سایر صنایع معدنی، تا چه میزان در موفقیت آنها نقش داشته است؛ مسأله ای که می تواند به عنوان الگویی برای صنایع داخلی کشور نیز قلمداد شود.

## معادن آلومینیوم MA'ADEN ALUMINIUM



نمودار ۱ - تولید آلومینیوم و آلومینای شرکت معادن در عربستان



باشگاه آلومینیوم - صنعت آلومینیوم در عربستان سعودی، صنعتی نوپا محسوب می شود. فعالیت این صنعت در این کشور از سال ۲۰۱۳ با سرمایه هنگفت ۱۰/۸ میلیارد دلار، با ساخت بزرگترین مجتمع بالادستی تولید آلومینیوم در جهان آغاز شد و در طی دو سال تولید آلومینیوم در این کشور به ۱۰۰ درصد ظرفیت آن رسید.

به گزارش اخبار فلزات، شرکت معادن (Ma'aden) در عربستان سعودی در سال ۱۹۹۷ با هدف توسعه و بهره برداری از منابع معدنی در عربستان تأسیس شد. در ابتدا این شرکت کاملاً به دولت وقت عربستان تعلق داشت؛ اما از سال ۲۰۰۸، نیمی از سهام شرکت در بازار بورس عربستان عرضه گردید. به تدریج حوزه فعالیت این شرکت توسعه یافت. در ابتدا این شرکت روی معادن متعددی از طلا در عربستان سعودی فعالیت داشت؛ اما به تدریج از سال ۲۰۰۷ فعالیت خود را روی معادن فسفات نیز گسترش داد. از سال ۲۰۰۸ نیز پروژه عظیم آلومینیوم معادن با هزینه ای بالغ بر ۱۰/۸ میلیارد دلار را آغاز نمود.

این پروژه شامل استخراج کانه بوکسیت، پالایش آن و تبدیل به آلومینا، واحدهای احیا و ذوب و نورد آلومینیوم می شد. استخراج بوکسیت از منطقه Qassim روی معدن Az Zabirah از سال ۲۰۰۸ آغاز گردید. ظرفیت در نظر گرفته شده استخراج کانه بوکسیت از این معدن، ۳/۵ میلیون تن در سال است تا بتواند مقدار آلومینای مورد نیاز برای تولید آلومینیوم (با فرض عملکرد ۱۰۰ درصد ظرفیت) را تأمین نماید.

شرکت آلومینیوم معادن عربستان، متصدی تولید آلومینیوم در این کشور، در سال ۲۰۱۰ به صورت مشارکت انتفاعی بین دو شرکت معادن عربستان (با ۷۴/۹ درصد سهم) و شرکت الکو آمریکا (با ۲۵/۱ درصد سهم) تأسیس و ساخت این واحد تولیدی با ظرفیت ۷۴۰ هزار تن آلومینیوم در سال آغاز گردید. همین شرکت نیز مسئول ساخت واحد پالایش بوکسیت و راه اندازی واحد نورد گردید. از سال ۲۰۱۱ ساخت واحد پالایش بوکسیت و تولید آلومینا با ظرفیت ۷/۸ میلیون تن آلومینا در کنار واحد تولید آلومینیوم آغاز شد. شرکت الکو در آمریکا با فعالیت در ۱۰ کشور جهان، یکی از بزرگترین تولیدکنندگان آلومینیوم بعد از دو شرکت ریوتینتو الکان و شرکت روسال به شمار می آید. این شرکت در حوزه صنایع بالادستی آلومینیوم (شامل استخراج بوکسیت، تولید آلومینا، ذوب و نورد آلومینیوم) و همچنین تأمین انرژی فعالیت می کند.

با راه اندازی واحد نورد آلومینیوم، شرکت آلومینیوم معادن عربستان تبدیل به بزرگترین مجتمع آلومینیوم با قابلیت فرآوری آلومینیوم از ابتدای فرآیند

## پیش بینی شرکت آلومینیوم چین از افزایش قیمت جهانی آلومینیوم، مس و میلگرد

در بورس معاملات آتی شانگهای بیش از ۱۷۰۴ قرارداد آتی در زمینه خرید و فروش آلومینیوم انجام شده و قیمت آلومینیوم برای تحویل در ماه آوریل به بیش از ۱۴۳۶۵ یوان به ازای هر تن رسیده است. قیمت هر تن آلومینیوم در بورس شانگهای در اوایل سال ۲۰۱۶ میلادی به حدود ۱۰ هزار یوان در هر تن رسیده بود. یک رسانه خبری هنگ کنگ در اواخر ژانویه برآورد کرده بود که ۳۰ درصد از ظرفیت سالانه ۱۱ میلیون تنی ذوب آلومینیوم چین در استان های هبی و شاندونگ در شمال چین و استان هنان واقع در مناطق مرکزی چین، و همین طور استان شان ژی در شمال غرب چین، طی سال ۲۰۱۷ میلادی کاهش خواهد یافت که علت اصلی این کاهش طرح های مقابله با آلودگی محیط زیست از سوی وزارت حفاظت محیط زیست چین در این مناطق در سال ۲۰۱۷ خواهد بود.

باشگاه آلومینیوم - شرکت آلومینیوم چین (چالکو) پیش بینی کرد که عوامل مختلفی موجب افزایش قیمت جهانی کالاهایی مثل آلومینیوم، مس و میلگرد در سال ۲۰۱۷ میلادی خواهد شد.

پایگاه تخصصی پلاتر در گزارشی به نقل از وب سایت شرکت آلومینیوم چین گزارش داد: عوامل مختلفی از جمله افزایش صادرات چین در ماه ژانویه، سرمایه گذاری زیرساختی ۷۵ تریلیون یوان در استان شین جیانگ و تدابیر اتخاذ شده برای حفاظت از محیط زیست که موجب محدود شدن فعالیت های ذوب آلومینیوم در شمال چین می شود، از مهمترین علل افزایش قیمت این کالاها خواهد بود.

کنگره ملی حزب خلق چین قرار است در پاییز تدابیر مربوط به حفاظت از محیط زیست را مورد بررسی قرار داده و تصویب کند.

## تکنولوژی نوین رمز اصلی موفقیت شرکت میدال بحرین

متوسط سالانه بیش از ۱۶/۴ درصد افزایش یافته است. این ارقام بهبود جایگاه صنایع پایین دستی آلومینیوم بحرین را در بازارهای جهانی به خوبی نشان می دهد.

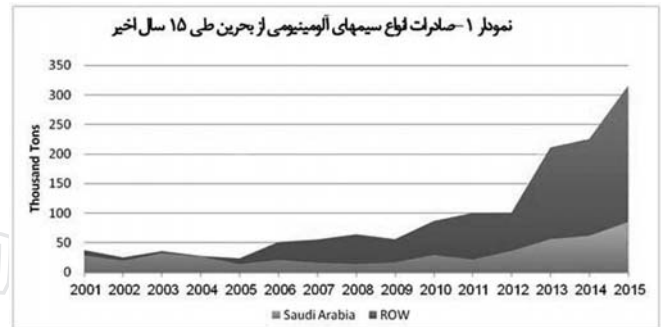
به منظور حصول اطمینان از کیفیت محصول نهایی، مذاب ابتدا به صورت دقیق آنالیز می شود و برای دستیابی به آلیاژ مورد نظر، ترکیب مذاب داخل کوره های Midal تنظیم می شوند. پس از تنظیم ترکیب مذاب، به وسیله ریخته گری پیوسته مفتول آلومینیومی ریخته شده و سپس توسط نورد به مفتول هایی با قطرهای ۱۲ و ۹/۵ میلی متری تبدیل می شوند. مفتول های نورد شده در نهایت توسط فرآیند کشش به سیم های آلومینیومی تبدیل می شوند.

این شرکت در حال حاضر با دارا بودن چندین واحد عملیاتی در کشورهای دیگر، نظیر ترکیه، عربستان، استرالیا و موزامبیک ظرفیت تولیدی در حدود ۴۵۰ هزار تن انواع سیم و کابل های آلومینیومی را در سال دارد. چنین ظرفیت چشمگیری، این شرکت را به بزرگ ترین تولیدکننده انواع مفتول و کابل آلومینیومی در جهان تبدیل کرده است. هم اکنون این شرکت علاوه بر فعالیت در حوزه تولید انواع کابل های صنعتی آلومینیومی، به تازگی در حوزه تولید رینگ های آلومینیومی برای خودرو نیز وارد شده است.

مهم ترین دلایل پیشرفت و رشد چشمگیر این صنعت (کابل سازی)، به عنوان یکی از صنایع پایین دستی آلومینیوم در بحرین را می توان مرهون کیفیت بالای محصولات این شرکت در عین قیمت مناسب آن دانست. به عنوان مثال این مجتمع تولیدی اولین واحد تولیدی نسل جدید کانداکتورهای آلومینیومی از گرید ACCC با هسته های کامپوزیتی است که در خارج از آمریکای شمالی و اروپا فعالیت می کند. این مثال، به خوبی رقابت پذیری محصولات این شرکت را با محصولات نوین اروپایی و آمریکای شمالی نشان می دهد. از طرف دیگر مجاورت این واحد با مجتمع تولید آلومینیوم بحرین، ALBA، سبب شده تا بتواند ماده لازم اولیه برای تولید سیم های آلومینیومی را با نازل ترین قیمت و همچنین در حالت مذاب دریافت کند. این امر هزینه های لازم برای ذوب اولیه آلومینیوم را به مقدار قابل توجهی کاهش داده و سبب کاهش قیمت تمام شده می شود.

باشگاه آلومینیوم - در سال های اخیر بحرین به مهم ترین عرضه کننده کابل ها و سیم های آلومینیومی در جهان تبدیل شده است. رشد ۱۶/۴ درصدی صادرات این کشور از سال ۲۰۰۱ تا سال ۲۰۱۵ سبب شده است تا بحرین به بزرگترین صادرکننده این محصولات تبدیل شود.

به گزارش اخبار فلزات، شرکت تولیدکننده سیم و کابل های آلومینیومی در بحرین، Midal، در سال ۱۹۷۷ میلادی با مشارکت یک شرکت فعال در حوزه صنعت فولاد در بحرین و یک شرکت فعال در حوزه ساخت کابل های صنعتی در استرالیا تأسیس شد. مجتمع تولیدی Midal، در مجاورت مجتمع آلومینیوم بحرین، ALBA، بنا شده تا مستقیماً بتواند از طریق ریخته گری مذاب آلومینیوم خالص بدست آمده از این مجتمع تولیدی، مفتول آلومینیومی تهیه کرده و سپس از آن ها انواع گریدهای مختلف کابل های انتقال برق را تولید کند.



نمودار بالا صادرات محصولات سیمی آلومینیوم را از بحرین طی ۱۵ سال اخیر نشان می دهد. همان طور که در نمودار بالا مشخص است، کشور عربستان یکی از مهم ترین مقصدهای صادرات این محصول بوده است. به طور متوسط در طی ۱۵ سال اخیر، بیش از ۴۶/۵ درصد کل صادرات بحرین، یا به عبارتی شرکت Midal، به کشور عربستان بوده است. این میزان بنا به داده های سال ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۵، به طور متوسط سالانه حدود ۸/۱ درصد رشد داشته است. صادرات این شرکت در کل، از سال ۲۰۰۱ تا سال گذشته به طور

## پیش بینی های متفاوت طی هفته جاری؛ چه سرنوشتی در انتظار فلزات رنگی است؟

است؛ به همین دلیل روند نزولی خود را با توجه به جو مثبت بازار آغاز کرده و نسبت به ابتدای هفته جاری با وجود نوسانات بی درپی اما بازم با ثبات در حرکت بوده است و انتشار کاهش موجودی انبارها نشان از رشد قیمت این فلز در هفته جاری دارد.

### روی در انتظار تغییر قیمت

فلز روی بعد از مدت ها شاهد رشد قیمت بود، اما گزارش های منتشر شده از سوی رویترز نشان می دهد، تولید این فلز در معادن جهان در حال افزایش است، البته این رشد تولید به اندازه ای نیست که بازار را دچار نوسان شدید قیمت کند؛ اما همین خبر موجب مقاومت رشد این فلز در بازارهای جهانی شده است.

### روند آرام آلومینیوم

بازار آلومینیوم با اینکه مدت زیادی است در رکود به سر می برد، اما به دلیل بهبود روند تقاضا نسبت به سایر فلزات دیگر، محدوده قیمتی خود را حفظ کرده است و موجودی انبار این فلز تغییری را شاهد نبوده است، بنابراین پیش بینی ها نشان می دهد طی هفته جاری نوسان قیمتی زیادی را تجربه نکند.

نگاهی به تغییرات موجودی انبارهای در بورس فلزات لندن (LME) طی یک هفته منتهی به ۱۷ فوریه نشان می دهد که در میان فلزات اساسی مس و نیکل شاهد کاهش موجودی هستند که این موضوع می تواند عامل اخبار خوب در هفته آینده شود.

### شرایط برای صعود مس فراهم است

به گزارش پایگاه خبری بورس کالای ایران، کاهش موجودی انبار مس در بورس لندن و کاهش تولید آن نشان از صعود نرخ فلز سرخ در هفته جاری دارد.

گزارش های منتشر شده از دفتر بین المللی آمار فلزات (WBMS) نشان می دهد که مازاد عرضه مس از ۱۴۱ هزار تن (۲۰۱۵) به تنها ۵۸ هزار تن (۲۰۱۶) کاهش یافته و در سال ۲۰۱۷ به سمت کمبود عرضه پیش می رویم. همزمان مذاکرات بین معدنکاران اسکونیدیدا و BHP با محوریت وزیر کار شیلی بدون نتیجه خاتمه یافته و معدن کراسبرگ اندونزی متعلق به Freeport آمریکایی کمکان مجوز صادرات کنسانتره نداشته و تعطیل است.

### نیکل محدوده قیمتی خود را حفظ می کند؟

از آنجاکه نیکل نسبت به سایر فلزات دیگر از تأثیر پذیری بیشتری برخوردار



# 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

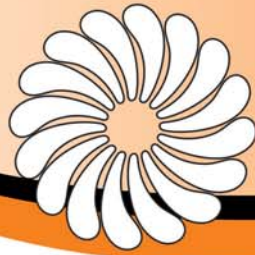


آدرس: تهران، خیابان انقلاب، خیابان  
بهار جنوبی، کوی نیلوفر، پلاک ۵

۰۲۱۷۲۵۶۴  
۰۲۱۷۷۵۱۱۵۲۰  
۰۲۱۷۷۵۱۲۱۳۹  
Info@abescon.ir  
NAGHSHONAMA@ABESCON.IR

**ABESCON**  
INDUSTRIAL GROUP





# پارس کرنِت

PARS CORNET

طراح و سازنده یراق آلات افتصاصی درب و پنجره آلومینیومی

پنج سال گارانتی  
ISO 9001-2000

کیفیت اتفاقی نیست  
حاصل بیش از ربع قرن تجربه ماست

پارس کرنِت اولین تولید کننده یراق آلات درب و پنجره آلومینیومی در ایران و نامدار در کشورهای دیگر و مبتکر و مخترع گونیه‌های اکسترودی در سطح جهان



آدرس : جاده ساوه ، شهرک صنعتی چهاردانگه ، خیابان ۲۴ شرقی ، پلاک ۱۳      تلفن : ۰۵۵۲۷۶۳۱۲ - ۳  
 فکس : ۰۵۵۲۶۷۲۶۰      www.parscornet.ir      Email : parscornet@ymail.com  
 مدیرفروش : ۰۹۱۲-۸۸۵۵۵۲۸      کانال تلگرام @parscornet

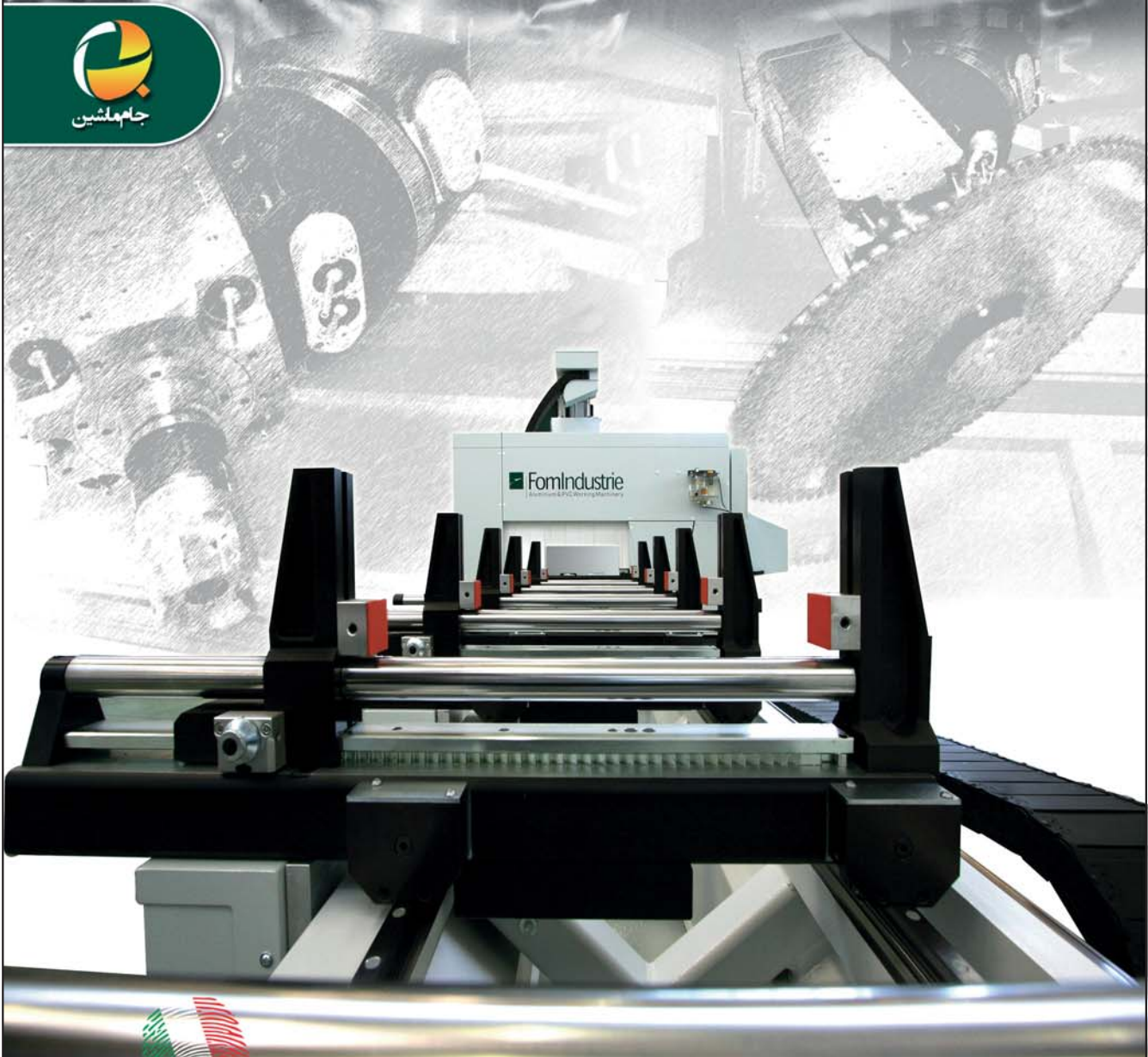




جامه‌شین

# FomIndustrie

Aluminium Working Machinery



**FomIndustrie**  
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: ۲۲۲۵۶۰۱۲ - ۲۲۸۸۷۴۲۸ (+۹۸۲۱)  
فکس: ۲۲۲۵۶۲۱۲ - ۲۲۸۸۷۴۲۹ (+۹۸۲۱)

آلومXس

ALUMAX  
USA

آلومXس

ورق کامپوزیت نما

ALUMAX  
USA

آلومXس

ALUMAX  
USA

# 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: ۰۸۶-۳۳۱۳۶۰۶۰۸

فکس: ۰۸۶-۳۳۱۳۴۰۵۵

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

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



design: 09123132017

پارس آلومان کار، برند برتر در صنعت آلومینیوم (کوئل و ورق) کشور



اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل



شرکت پارس آلومان کار  
PARS ALUMAN KAR COMPANY

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

021 - 22971298