

**AOBAL**  
**ALUFOUR**  
 SYSTEM SERIES  
 فروش پروفیل های درب و پنجره و نمای کرتین وال  
 تحویل در بهترین زمان از انبار ایران  
 تلفن : ۱۴ ۱۴ ۳۵۵۵ (۰۴۱)

# آلومینیوم

دایکست فروشی  
 ایدرا ایتالیا - مدل ۱۹۸۶  
 تابلو PLC و آماده به کار  
 ۰۲۱-۵۶۲۳۱۲۶۵  
 ۰۹۱۲۱۳۳۴۷۹۹

نشریه خبری - اقتصادی آلومینیوم  
 ISSN 2252-0023  
 9 772252 002002  
 سال هفدهم - شماره ۶۵۱ - هفته اول بهمن ماه ۱۳۹۴



ورق کامپوزیت نما  
**ALUMAX**  
 U.S.A  
 American Composite Technology  
 با ۲۰ سال گارانتی تعویض  
 دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸ ۷۴ ۶۴ ۶۴  
 دفتر امارات: +9714 - 3433216

خبرنامه شماره ۱  
 کنفرانس بین المللی آلومینیوم  
 ایران (IIAC2016)  
 تقدیر از ایرالکو در  
 همایش ملی حامیان  
 محیط زیست

گزارش هفتگی فلز آلومینیوم در بازار داخل و جهانی  
 قابل توجه شرکت های تولید کننده  
 پروفیل صنعتی و ساختمانی  
 پیش بینی قیمت آلومینیوم در نیمه نخست سال ۲۰۱۶  
 چشم انداز بازار آلومینیوم در سال ۲۰۱۶  
 تولید کننده آلومینای آمریکایی ورشکست شد  
 شورای همکاری خلیج فارس  
 همکاری فورد و آکوا در زمینه تولید آلیاژهای جدید آلومینیومی

فروش کوره ذوب بوتله ای  
 ظرفیت بوتله ۲۰۰ کیلوگرم  
 با ذوب دهی ۶۰ کیلوگرم بر ساعت  
 قیمت مناسب با نصب و گارانتی  
 ۰۲۱-۷۷۸۷۲۳۴۳  
 ۰۲۱-۷۷۸۷۴۳۲۲

کاهش چشم گیر مصرف رنگ پودری  
 با کمک تجهیزات و فن آوری واگنر آلمان  
**WAGNER**  
**پاشکار**  
**POSHKAR**  
 ۰۲۱-۸۲۱ ۷۴ ۲۰۰  
 www.poshkar.com

# پرمیوم باند

## PREMIUM BOND

بزرگ ترین کارخانه تولید کننده ورق های کامپوزیت آلومینیوم نمای داخل و خارج ساختمان در خاورمیانه  
**تنها تولید کننده ورق های ضد حریق (FR) در ایران**  
**دارای قوی ترین رزومه پروژه های شخصی و دولتی کشور**

کارخانه : شیراز ، منطقه ویژه اقتصادی ، میدان صنعت      فروش کارخانه : ۰۷۱ - ۳۷۱۷۵۳۰۵ - ۷  
**www.premiumbond.com**



**ALAKS** IRAN

طراحی و تولید انواع یراق 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: ۰۶-۱۰-۳۲۴۶۶۰۰۶ فاکس: ۳۲۴۶۶۱۲۸ (۰۴۱)  
www.alaksiran.com info@alaksiran.com

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

**تهران پلاستیک**  
کارگستر

bayacorp.com

Ensuring the Best Quality

www.tehranplastic-kg.com

info@tehranplastic-kg.com

۰۲۱-۶۶۸۱۱۹۶۸

۰۲۱-۶۶۸۱۷۸۲۳

تولید کننده انواع گسکت :

- ♦ درب و پنجره یو پی وی سی
- ♦ درب و پنجره آلومینیومی
- ♦ درب ضد سرقت
- ♦ درب چوبی

تنوع بی نظیر

کیفیت را تضمین می‌کنیم



در هفتمین نمایشگاه در و پنجره و صنایع وابسته  
سالن A ۴۴ منتظر دیدارتان هستیم.

تهران، جاده قدیم کرج، خیابان ۱۷ شهریور

کوی گرمی، کوچه دوم، پلاک‌های ۱۴ و ۱۶

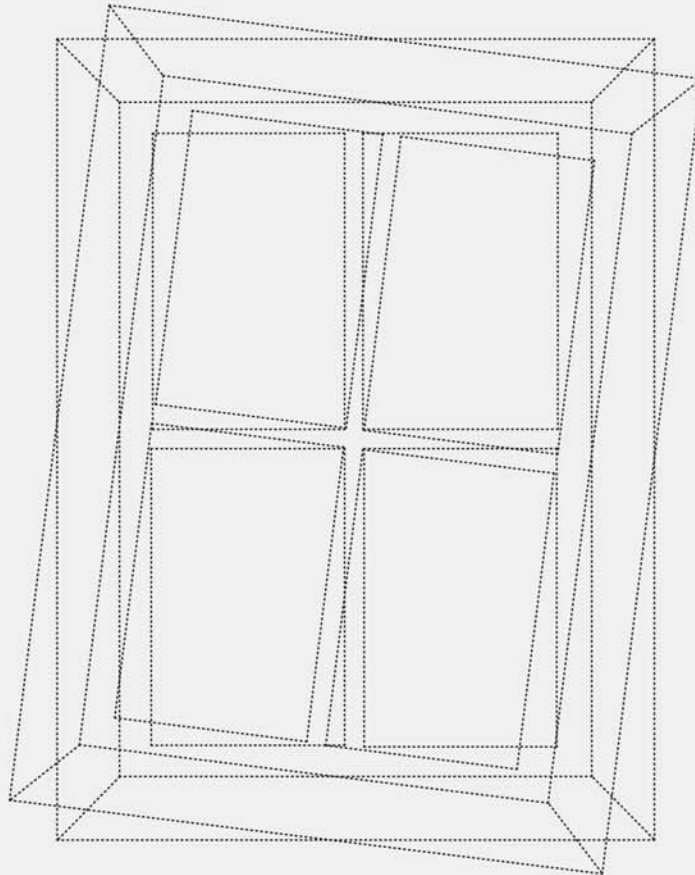
ما این موفقیت چندین ساله را تصادفی به دست نیاورده‌ایم

فن آوری ذوب کپلیگان





**PEYMAN**  
**ALUMINIUM**  
Industrial Complex



تولید ◀ رنگ آمیزی ◀ مونتاژ ◀ نصب

کامل ترین واحد تولیدی پروفیل آلومینیوم ، رنگ آمیزی ، ساخت و نصب درب پنجره های آلومینیومی



مجتمع صنعتی  
آلومینیوم پیمان

[www.peymanaluminum.com](http://www.peymanaluminum.com)  
44954338 - 44954335 - 44954336



# شرکت آکپا ایران AKPA IRAN Co.



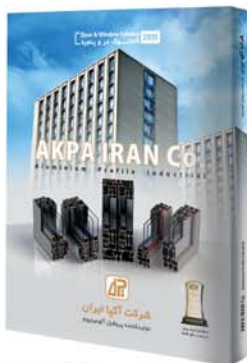
نشان "برند برتر" در سال ۱۳۹۲

شرکت آکپا ایران کیش به هیچ وجه فعالیتی در زمینه تولید و مشارکت با شرکت های سازنده در و پنجره و اجرای نمای کرتین وال ندارد

هر گونه سوء استفاده از نام آکپا در این زمینه پیگرد قانونی دارد

- 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



DOOR & WINDOW



CURTAIN WALL SYSTEM



برای دریافت کاتالوگ تخصصی در و پنجره و نما ۲۰۱۵ با شرکت آکپا ایران تماس حاصل نمایید.



www.akpairan.com info@akpairan.com

0972 108 2668

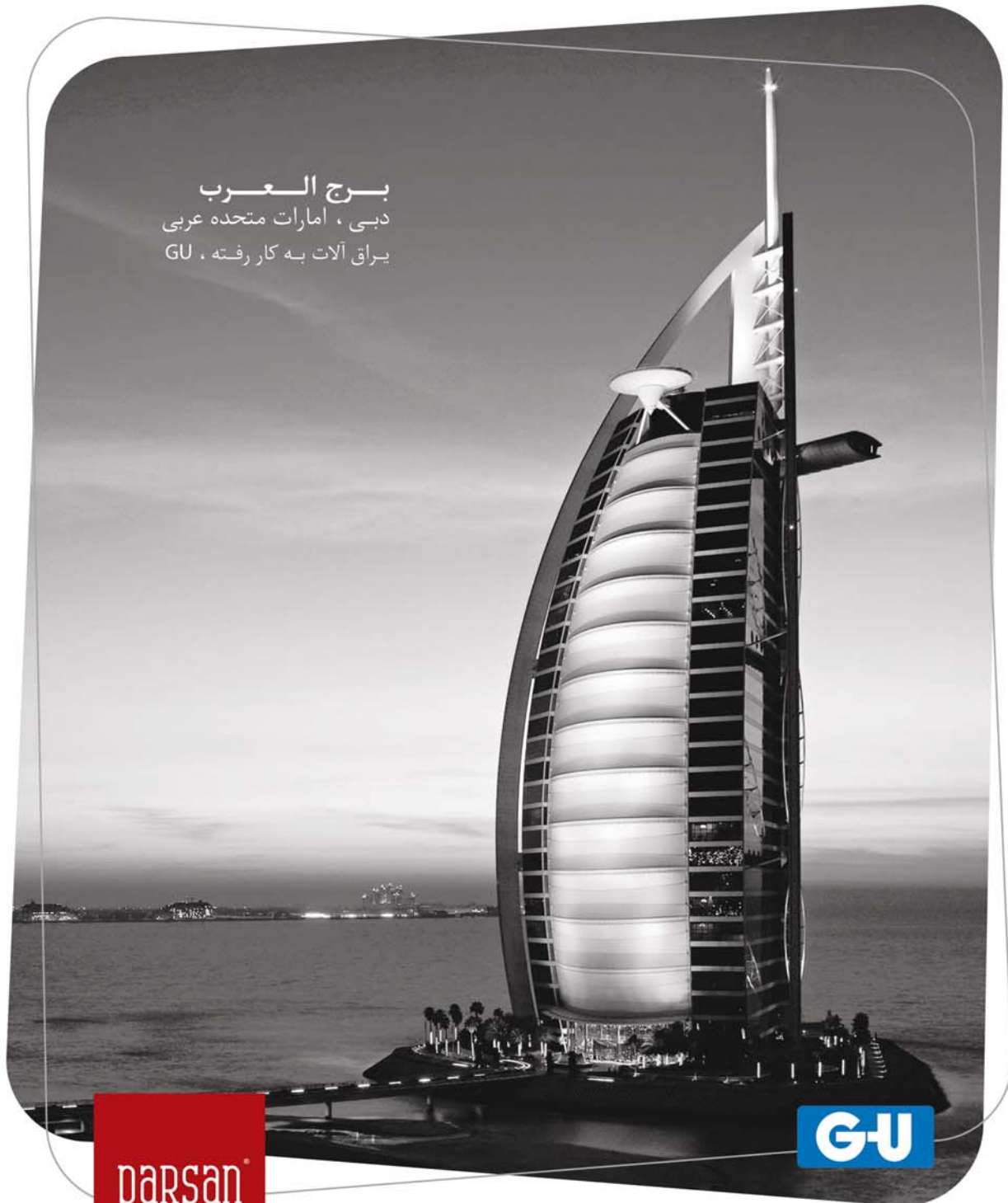
دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، برج سرو ساعی، طبقه ۱۱، واحد ۱۱۰۱ و ۱۱۰۲  
 تلفن: ۴-۸۸۱۰۷۱۵۲ (۰۲۱) تلفکس: ۸۸۷۱۴۵۰۳ و ۸۸۷۱۳۶۱۳ و ۸۸۷۱۳۳۳۱ (۰۲۱)  
 کارخانه: تبریز، شهرک سرمایه‌گذاری خارجی، خیابان آسیای ۲، خیابان ارویا، میدان صنعت، پلاک ۸۶ کدپستی: ۵۳۶۸۱-۱۱۱۱۱  
 تلفن: ۹۸-۰۹۵-۳۲۴۶۶ و ۶۹-۰۶۷-۳۲۴۶۶ و ۷۷-۳۲۴۶۶۴۷۳ (۰۴۱)  
 فکس: ۳۲۴۶۶۰۹۹ و ۳۲۴۶۶۴۷۶ (۰۴۱)

تلفن (۳۰ خط): ۰۴۱ ۳۱۰۳

همه توان خود را به کار گرفته ایم تا بهترین باشیم

فن آوری ذوب گلیپانگان





برج العرب  
دبی، امارات متحده عربی  
یراق آلات به کار رفته، GU



www.parsansanat.com



پرسان صنعت آریا  
نماینده رسمی GU آلمان  
جهت اخذ نمایندگی فروش در سراسر کشور یا ما تماس بگیرید

پایین تر از میدان ونک، نیش پل همت کوچه  
سیدالشهدا، پلاک ۱، طبقه اول، واحد ۱۰۱  
تلفن: ۵-۸۸۶۷۹۳۰۴ فکس: ۸۸۸۵۰۴۱۳  
www.parsansanat.com  
info@parsansanat.com



علم و تجربه تخصصی می آفرینند، کیفیت ما حاصل تخصص ماست.

فن آوری ذوب گلیانگان





## شرکت آلوپن (سهامی خاص) (تحت لیسانس Aluk و lilli ایتالیا)

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 (از جمله آلمان، هلند، و 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 ترمال بریک) به سراسر کشور از طریق نمایندگی های فعال اقدام نماید.



راه آهن جمهوری اسلامی ایران



ایران زمین



مدون نمک آبرود



ساختمان مرکزی ایرنسل

### آدرس جدید دفتر مرکزی:

تهران، خیابان فاطمی، خیابان باباطاهر،  
کوچه نادر، پلاک ۷

تلفن:

۰۲۱-۸۸۳۹۰۴۱۸

۰۲۱-۸۸۳۹۰۳۴۷

۰۲۱-۸۸۳۹۰۲۸۶



## خبرنامه شماره ۱ کنفرانس بین المللی آلومینیوم ایران (IIAC2016)



تودی (Aluminium International Today)، آلومینیوم تایمز (Times Aluminium)، منازل مارکت (Metals Market)، AL، آلوپلنت (Aluplanet)، آل سیرکل (Al Circle)، سیویلیکا، می-متالز و ایران مواد اشاره نمود.  
با توجه به پتانسیل بالای این کنفرانس، نمایشگاه و کنفرانس آلومینیوم ۲۰۱۶، فرصتی منحصر به فرد برای شرکت های حاضر فراهم خواهد آورد و در راستای موفقیت IIAC2014 گام خواهد برداشت.

به گزارش باشگاه آلومینیوم، چهارمین کنفرانس بین المللی آلومینیوم (IIAC2016) با شعار آلومینیوم، کلید صنعتی پایدار در تاریخ: ۱۲-۱۱ می ۲۰۱۶ (۲۳-۲۲ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵) در محل هتل المپیک تهران برگزار خواهد شد.

در این کنفرانس، علاوه بر ارتقاء کمی و کیفی صنعت آلومینیوم، پیشرفت سطح اطلاعات فلز آلومینیوم از اهمیت خاصی برخوردار است. با در نظر گرفتن این موارد مهم، فرصت برای ارسال مقاله تمدید شده و آخرین زمان ارسال، ۱۰ فوریه (۲۱ بهمن ماه) تصویب شده است.

بر اساس گزارش کمیته علمی این کنفرانس، تاکنون ۲۲۰ چکیده مقاله به دبیرخانه ارسال شده است.

لازم به ذکر است تاکنون شرکت های شناخته شده ای، اسپانسر این کنفرانس را برعهده گرفته اند که در میان آنها، نام شرکت فرانسوی فیوز می درخشد. همچنین با توجه به اهمیت همکاری رسانه خبری در این کنفرانس، رسانه های صاحب نامی به چشم می خورد که از آن جمله می توان به آلومینیوم اینترنشنال

## گزارش هفتگی فلز آلومینیوم در بازار داخلی و جهانی

### بازار جهانی:

در هفته گذشته، قیمت شمش آلومینیوم در بورس فلزات لندن همراه با نوساناتی همراه بوده اما در مجموع نسبت به متوسط قیمت هفته قبل، تغییر چندانی نداشته است. تغییرات (رشد) قیمت نفت، عملکرد تجاری بهتر چین در ماه دسامبر سال ۲۰۱۵، نوسانات (کاهش) ارزش دلار، کاهش ۴ درصدی صادرات آلومینیوم چین در ماه دسامبر

قبل، تغییر چندانی نداشته است.

قیمت نقدی معامله شده شمش آلومینیوم در بورس فلزات لندن در آغاز هفته (یازدهم ژانویه)، ۱۴۷۱/۵ دلار به ازای هر تن و روز پایانی هفته (پانزدهم ژانویه) قیمت ۱۴۶۷/۵ دلار به ازای هر تن بوده است.

### بازار داخلی:

در هفته مورد بررسی (۱۹ دی ماه تا ۲۵ دی ماه)، شمش خالص ۹۹/۸۰ درصد در بورس کالا به قیمت ۶۰۴۰۰ ریال/کیلوگرم معامله شد که نسبت به قیمت معامله قبلی (در تاریخ ۹/۱۴/۹۴) ۱۵۰۶ ریال/کیلوگرم کاهش داشته است. قیمت سایر محصولات آلومینیومی معامله شده نیز از افت برخوردار بوده است.

سال ۲۰۱۵، نوسانات (رشد) شاخص سهام در برخی از بورس های عمده دنیا در بعضی از روزهای هفته و تداوم کاهش موجودی آلومینیوم در انبارهای بورس فلزات لندن از جمله عواملی بودند که موجب تقویت قیمت آلومینیوم گردیدند. نوسانات (افت) قیمت نفت، نگرانی از چشم انداز ضعیف اقتصادی چین و کاهش تقاضا برای فلزات، بی ثباتی در بازارهای سرمایه، تغییرات (تقویت) ارزش دلار و استمرار نوسانات (افت شدید) شاخص سهام در بورس های بزرگ دنیا در برخی از روزهای هفته، از جمله عواملی بودند که موجب کاهش قیمت آلومینیوم گردیدند. در هفته مورد بررسی، متوسط قیمت نقدی شمش آلومینیوم در بورس فلزات لندن در مقایسه با میانگین قیمت هفته

## پیش بینی قیمت آلومینیوم در نیمه نخست سال ۲۰۱۶



بخش صنعتی باشد. در واقع شرکت آکوفا پیش بینی می کند که بخش خودرو در آمریکای شمالی ۱۱ الی ۵ درصد رشد داشته باشد که حاصل میزان فروش بالا در این منطقه می باشد.

پیش بینی شرکت روسال در اواسط سال ۲۰۱۵، افزایش قیمت آلومینیوم تا ۱۸۰۰ دلار در سال ۲۰۱۶ بوده اما متأسفانه به علت تداوم عملکرد چین، این هدف محقق نشده است.

به گزارش باشگاه آلومینیوم، انتظار می رود که قیمت آلومینیوم پس از گذشت از بحران های مختلف و حرکت صعودی در بورس فلزات لندن، در نیمه نخست سال ۲۰۱۶ به ۱۵۱۱ دلار به ازای هر تن برسد.

از نظر بسیاری از شرکت های بزرگ نظیر آکوفا، هرگونه افزایش قیمت قابل انتظار بوده به طوری که این شرکت آمریکایی در سال ۲۰۱۵ موفق گردید ۹ میلیارد دلار قرارداد در زمینه هوا-فضا امضاء کند. این رقم دو برابر مقداری است که این شرکت در سال ۲۰۱۴ منعقد کرده بود.

آکوفا انتظار دارد که در سال ۲۰۱۶ فروش در این شرکت ۸-۹ درصد بیشتر از سال ۲۰۱۵ باشد. از طرفی در بخش خودروسازی، شرکت پیش بینی می کند که رشد تولید ۴-۱ درصدی در انتظار این



هفته نامه خبری - اقتصادی

## آلومینیوم

شماره ثبت مجوز انتشار  
از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی: ۱۳۴/۸۲۴۷  
با همکاری:



مرکز تحقیقات آلومینیوم و سندیکی صنایع آلومینیوم ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دکتر محمد تقی صالحی  
سرمدیر و مدیر اجرایی: مهندس حسین سراجیان  
Serajian@iust.ac.ir

همکاران این شماره:

مهندس نیکو هوشمند - مهندس رعنا عودی - الهام شجرکار  
مهندس سعید احموند - معصومه شیلوش - زهرا مرشدی

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



## آلومینیوم در هفته‌ای که گذشت

بخشی محدود نیز از طریق ضایعات تأمین می‌گردد اما این نکته باید مدنظر قرار گیرد که بازار آزاد هم برای تأمین مواد اولیه باید حداقل از منابع معتبر و بورس اقدام به خرید نماید که با توجه به حجم معاملات و حداقل مصرف این ارقام همخوانی پیدا نمی‌کند.

اما بازار جهانی آلومینیوم در هفته گذشته با توجه به نوسانات محدود تغییری در پی نداشت و میانگین هفته گذشته این فلز استراتژیک در پایه ۱۴۶۵ دلار باقی ماند.

اما قیمت ارز در بازار آزاد علی‌رغم انتظار آحاد برای کاهش آن تحت تأثیر اخبار برجام و تأثیرات آن بر موضوعات سیاسی و اقتصادی تأثیر چندانی از این اخبار نداشت و روند یکنواختی در پیش گرفت و با کاهش ۱۰ درصدی ریالی نسبت به دو هفته قبل میانگین قیمت ارز بنابر قیمت‌های مندرج در روزنامه‌های کثیرالانتشار در هفته گذشته به ۳۶۸۶۶ ریال رسید.

طی هفته گذشته (۲۵-۱۹ دی ماه ۱۳۹۴) بازار آلومینیوم به واسطه رکود حاکم بر بازار و نوسان محدود قیمت جهانی بازار آرامی را سپری نمود و با کاهش تدریجی قیمت شمش حدود ۶۵۲۰۰ تا ۶۵۵۰۰ ریال رقم خورد.

اما به واسطه رکود بازار بورس کالا هم از این مسئله مستثنی نبود و علی‌رغم عرضه‌های صورت گرفته توسط شرکت ایرالکو تقاضای چندانی برای خرید شمش و بیلت صورت نگرفت. در هفته گذشته ۴۰۰ تن شمش و ۶۰ تن بیلت از طرف شرکت ایرالکو و ۳۰۰ تن شمش اعتباری شرکت آلومینای جاجریم در بورس کالا معامله شد که مسلماً این میزان نمی‌تواند جوایگوی تقاضای بازار داخلی با توجه به حداقل توان تولید شرکت‌های مصرف‌کننده شمش و بیلت باشد.

اگرچه بخش قابل توجهی از نیاز شرکت‌ها به دلیل اختلاف قیمت‌ها و تسهیل شرایط پرداخت در مقایسه با بورس کالا به سمت بازار آزاد سوق یافته و

### تقدیر از ایرالکو در همایش ملی حامیان محیط زیست

برگزار شد، اکبر ترکان (مشاور ارشد رئیس جمهوری)، محمدرضا خانمحمدی خرمی (نائب رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس)، صدرالدین علیپور (مشاور رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست) و فرزند مرحوم محمدمهدی اینانلو سخنرانی کردند.

همچنین از حضور شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) در همایش ملی حامیان محیط زیست با رویکرد توسعه کیفیت زیست محیطی تقدیر به عمل آمد. در این مراسم صادق پور عطار، مدیر ارتباطات و رفاه ایرالکو به نمایندگی از شرکت آلومینیوم ایران لوح یادبود همایش را از دست دکتر ترکان دریافت کرد.

همایش ملی حامیان محیط زیست با رویکرد توسعه کیفیت زیست محیطی در محل مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما در تهران برگزار شد.

به گزارش ماین نیوز، طی برگزاری این همایش، چندین کارگاه آموزشی در نوبت صبح و نیز سخنرانی‌های مختلفی در نوبت عصر انجام شد.

در همایش ملی حامیان محیط زیست که با حضور شرکت‌های بزرگ صنعتی کشور



## تولید سالانه ۳۰۰ هزار تن شمش آلومینیوم پیشنهادهای وزارت صنعت برای سرمایه‌گذاری در فلزات

دولت، زمینه سرمایه‌گذاری جهت ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز شود، سرمایه‌گذاری جهت احداث نیروگاه برق نیز عنوان شده است. نوع تکنولوژی تولید شمش آلومینیوم SAMI, Hydro, VAW, Reyland است و نوع همکاری در آن سرمایه‌گذاری مشترک، سرمایه‌گذاری صددرصد خارجی و انتقال دانش فنی و توسعه واحدهای R&D پیشنهاد شده است.

۱۰۰ هزار تن فویل آلومینیوم زیر ۹ میکرون براساس اطلاعات به دست آمده از این بسته پیشنهادی، ساخت ۱۰۰ هزار تن فویل آلومینیومی زیر ۹ میکرون با سرمایه‌گذاری ۱۹۰ میلیون دلار عنوان شده که محل استقرار کارخانه‌ها استان‌های آذربایجان شرقی، هرمزگان، زنجان، همدان، مرکزی و قزوین در نظر گرفته شده است.

بر این اساس، شمش آلومینیوم خالص عمده مواد اولیه مصرفی این فویل آلومینیومی است که تأمین آن فقط باید از داخل کشور باشد.

تأمین زیرساخت‌های این پروژه به لحاظ بهره‌مندی از آب، برق، گاز تضمین شده و صرفاً حمل و نقل آن جاده‌ای است. با این حال نوع تکنولوژی آن مشخص نشده و نوع همکاری سرمایه‌گذاری مشترک و انتقال دانش فنی و توسعه واحدهای R&D است.

اولیه آن فقط باید از داخل کشور باشد. همچنین به لحاظ زیرساخت صرفاً تأمین آب و برق تضمین شده و وضعیت گاز آن مشخص نیست این در حالی است که به لحاظ شبکه حمل و نقل تنها از راه ریل و جاده جابه‌جایی امکان‌پذیر است.

نوع همکاری نیز در قالب سرمایه‌گذاری مشترک، تولید تحت لیسانس، تولید تحت برند و انتقال دانش فنی و توسعه واحدهای R&D در نظر گرفته شده است.

**تولید سالانه ۳۰۰ هزار تن شمش آلومینیوم**  
فرصت بعدی پیشنهاد شده در بسته ویژه وزارت صنعت تولید سالانه ۳۰۰ هزار تن شمش آلومینیوم با سرمایه‌گذاری ۹۰۰ میلیون دلار است که برای احداث کارخانه در استان‌های آذربایجان شرقی، خوزستان، فارس، هرمزگان و خراسان شمالی در نظر گرفته شده است.

براساس این گزارش، عمده مواد اولیه مصرفی شمش پودر آلومیناست که در این پروژه تأمین آن از داخل و خارج کشور مجاز است. همچنین وضعیت تأمین زیرساخت‌ها در زمینه آب، برق و گاز مشکلی ندارد و شبکه حمل و نقل آن صرفاً جاده‌ای و ریلی است.

از آنجایی که در این گزینه پیشنهادی توصیه شده که در صورت عدم امکان تأمین زیرساخت‌ها توسط

اقتصادنیوز - وزارت صنعت، معدن و تجارت در راستای توسعه تجارت و روابط اقتصادی در دوره پساتحریم بسته پیشنهادی به مشاور اقتصادی اقتصادی رئیس جمهور ارائه کرد که سرمایه‌گذاری برای تولید سالانه ۳۰۰ هزار تن شمش آلومینیوم و سرمایه‌گذاری ۲۰۰ میلیون دلاری برای تولید سالانه ۲۰۰ هزار تن آلومینا باید آغاز شود.

این فرصت‌های سرمایه‌گذاری که به امضای محمدرضا نعمت‌زاده رسیده، در راستای توسعه تجارت و روابط اقتصادی در دوره پساتحریم بسته پیشنهادی به مشاور اقتصادی رئیس جمهور ارائه شده که بخشی از آنها برای حوزه فلزات و صنایع معدنی در نظر گرفته شده است.

این در حالی است که حتی پیشنهاد شده در صورت عدم امکان تأمین زیرساخت‌های پروژه‌ها از سوی دولت، زمینه سرمایه‌گذاری جهت ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز باید از سوی سرمایه‌گذار پیشنهاد گردد.

در این بسته پیشنهادی آمده است که تولید آلومینا از نفلین سینیت با ظرفیت سالانه ۲۰۰ هزار تن و با ۲۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری انجام شود که استان‌های پیشنهادی برای استقرار کارخانه، آذربایجان شرقی و اردبیل است. بر این اساس عمده مواد اولیه آلومینا نفلین سینیت است که تأمین مواد





## قابل توجه شرکت های تولید کننده پروفیل صنعتی و ساختمانی

تولید پروفیل های صنعتی و ساختمانی که تمایل به کاندیداتوری و شرکت در ارزیابی انتخاب برند برتر پروفیل صنعتی و ساختمانی را دارند، تقاضا می شود تا ضمن اعلام کاندیداتوری خود، نسبت به تکمیل فرم های ارزیابی اقدام و حداکثر تا تاریخ ۹۴/۱۱/۵ فرم های تکمیلی را به همراه مدارک مربوطه به نامبر ۰۲۱-۸۸۱۷۱۰۶۲ یا آدرس ایمیل sai1375@gmail.com ارسال و یا به نحو مقتضی به دفتر سندیکا تحویل فرمایند.

طبق اخبار منتشر شده سندیکای صنایع آلومینیوم ایران در نظر دارد تا در راستای اهداف صنعت آلومینیوم کشور و ارتقاء سطح کمی و کیفی تولیدات و شناساندن توانمندی ها و قابلیت های این صنعت و ارج نهادن به تلاش صنعتگران؛ برندهای برتر رسته های فعال در صنف و صنعت آلومینیوم را شناسایی و در کنفرانس بین المللی آلومینیوم که در اردیبهشت ماه سال ۹۵ در هتل المپیک تهران برگزار می گردد، معرفی نماید. لذا بدینوسیله از کلیه شرکت های فعال در

## نشست مدیران ایرالکو با سفیر ایران در سنگاپور

برجام چنانچه دولت محترم تدبیر و امید کمک کند برای شرکت های بزرگ و مادر تخصصی مانند ایرالکو موجب به ثمر رسیدن برنامه ریزی ها و جهت گیری های توسعه ای در این شرکت خواهد شد. در ادامه این دیدار مهندس باقری معاون برنامه ریزی، توسعه و تحقیقات ایرالکو با تشریح مزیت های سرزمینی استان مرکزی بالاخص در زمینه صدور کالا و خدمات و قرار گرفتن شرکت آلومینیوم ایران در این استان گفت: ایرالکو به لحاظ دسترسی بسیار مناسب که از طریق اسکله اختصاصی بندر امام (ره) به خلیج همیشه فارس دارد، از طریق حمل و نقل دریایی می تواند مناسبات اقتصادی و صنعتی گسترده ای با سنگاپور داشته باشد.

در پایان این نشست و انجام هماهنگی های لازم برای تماس مؤثر ایرالکو با سرمایه گذاران سنگاپوری قرار شد در آینده ای نزدیک سفیر ایران در سنگاپور برای بازدید از کارخانه به اراک سفر کند. همچنین دکتر انصاری از مدیرعامل ایرالکو دعوت کرد تا در نشست مهم اتاق بازرگانی صنایع و معادن ایران که در تاریخ ۹ اسفند در تهران برگزار می گردد، حضور یابد.

مهیا سازد. وی ادامه داد: به نظر من بهترین دستاورد برجام بیانیة سوئیفت است که در آن کلیه بانک های ایرانی از فهرست تحریم های اتحادیه اروپا خارج شده اند. سپس مهندس پورعطار ضمن ابراز خرسندی از برگزاری این نشست به اهم فعالیت های ایرالکو پرداخت و برنامه های توسعه ای شرکت را تشریح کرد. مدیرعامل ایرالکو گفت: به نظر من واقعه برجام از قطعنامه ۵۹۸ برای کشور مهم تر است چراکه در آن زمان ایران مشکل خود را در قالب قطعنامه با یک کشور یعنی عراق حل کرد ولی در برجام ایران مشکل خود را با کشورهای صنعتی و اقتصادهای قدرتمند جهانی حل نمود. مهندس پورعطار افزود: فرصت پس از



مدیرعامل شرکت یگانه اندیش صنعت:

## برنامه واردات مستقیم پودر آلومینا از استرالیا تریدرهای بزرگ جهان در حال بازگشت به ایران

ایرالکو را تنها گذاشتند اما صنعت آلومینیوم ایران توانست در شرایط سخت به حیات خود ادامه دهد. تریدرهای بزرگ جهان همزمان با رفع تحریم ها قطعاً دوباره به بازار ایران خواهند گشت اما ما مشکلی از این بابت نداریم چراکه تریدرهای بزرگ هزینه های بزرگی هم دارند و نمی توانند وارد هرگونه پروژه ای شوند اما ما می توانیم در پروژه های کوچکتر و مقطعی نیز کار کنیم. وی با اشاره به اینکه شرکت یگانه اندیش صنعت هم اکنون عمدتاً روی حوزه فولاد و واردات محصولاتی مانند الکتروود گرافیتی و فروآلیاژها فعالیت می کند، اضافه کرد: برای ذوب آهن اصفهان، کک متالورژی و فروآلیاژ و برای گروه ملی نیز فروآلیاژ تأمین می کنیم.

و موضوع حمل قطعی شده است و در حال بررسی موضوعات مربوط به مسائل مالی هستیم. وی درباره تأمین پودر آلومینای موردنیاز شرکت های تولیدکننده شمش آلومینیوم در ایران اظهار کرد: به نظر من بهتر است تأمین کننده پودر آلومینای موردنیاز این شرکت ها به جای یک منبع، چندین منبع باشد تا از این طریق فراز و نشیب های احتمالی در منبع تأمین کننده پودر آلومینا روی صنعت آلومینیوم ایران تأثیر منفی نگذارد.

مدیرعامل شرکت یگانه اندیش صنعت با اشاره به اینکه این شرکت می تواند با شرایط مناسبی پودر آلومینای موردنیاز صنعت آلومینیوم کشور را تأمین کند، اظهار کرد: در جریان تحریم، شرکت های بازرگانی بزرگ جهان مانند ترافیگورا و گلنکور،

تکاپوی بنگاه های بزرگ اقتصادی تولیدی برای استفاده بهینه از فضای پس از تحریم به سوی رقابتی تنگاتنگ پیش می رود. اتخاذ دیپلماسی فعال اقتصادی و تهیه نقشه راه مناسب برای جذب سرمایه در بنگاه های بزرگ می تواند ما را در این رقابت به موفقیت رهنمون سازد.

نشست صمیمی مهندس پورعطار مدیرعامل ایرالکو در تهران با آقای دکتر جواد انصاری سفیر ایران در سنگاپور در محل وزارت امور خارجه را می توان در ادامه جهت گیری جدی ایرالکو برای جذب سرمایه خارجی ذکر نمود.

در این دیدار دکتر انصاری ضمن تبیین مشخصه های هویت بخش یک کشور به مقایسه ایران و امارات پرداخت و گفت: ایران به عنوان کشوری یکپارچه، مشخصه های کامل یک کشور در مقایسه با مناطق امیرنشین را داراست.

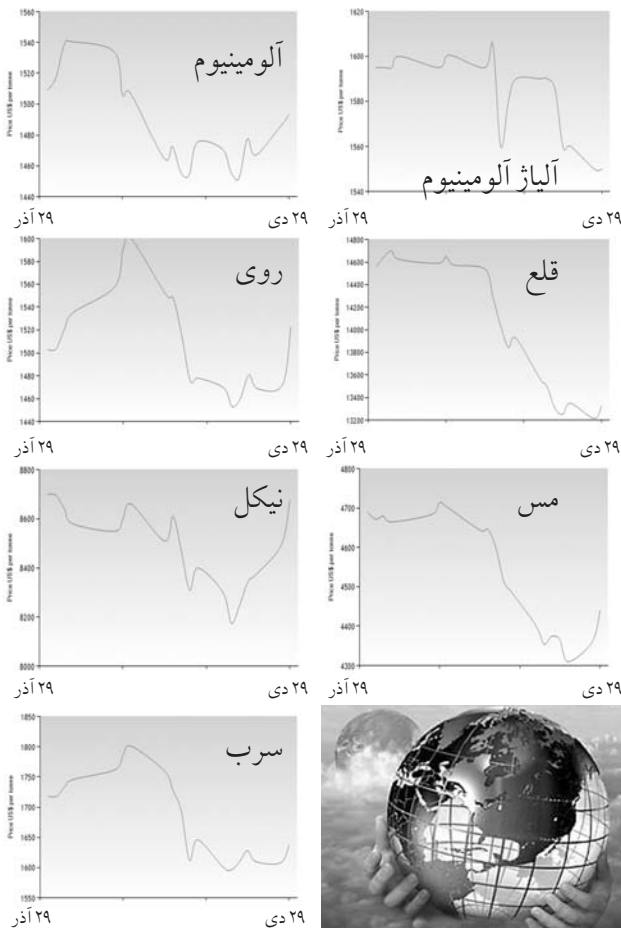
به همین لحاظ اگر سیاست گذاری مناسب در حوزه اقتصادی و صنعتی صورت گیرد سرمایه ها از مناطق نشین خلیج فارس به سوی کشور ایران سرازیر خواهد شد. سفیر ایران در سنگاپور افزود: امیدوار است شرایط پس از برجام زمینه مساعدی را برای جهش اقتصادی و صنعتی کشور

مدیرعامل شرکت یگانه اندیش صنعت از برنامه این شرکت برای واردات مستقیم پودر آلومینا از استرالیا خبر داد.

امیر خداینده در گفت و گو با ماین نیوز با اشاره به اینکه در گذشته ایران به صورت غیرمستقیم، با واسطه و توسط شرکت های بازرگانی بزرگ از استرالیا پودر آلومینا وارد کرده است، گفت: واردات پودر آلومینا از استرالیا به این شکل بود که محموله به چین می رفت و سپس تخلیه و بارگیری می شد و در ادامه به سمت ایران ارسال می گردید که این موجب افزایش هزینه واردات پودر آلومینا می شد. اما حالا قصد داریم به صورت مستقیم پودر آلومینا را از استرالیا وارد کنیم. وی افزود: مذاکرات با استرالیا در این زمینه انجام



### منحنی تغییرات قیمت بعضی فلزات در بورس فلزات لندن از ۲۹ آذر الی ۲۹ دی ۱۳۹۴



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 - ۷۷۲۴۰۵۰۰ تماس حاصل فرمایید

قیمت به تومان	نام محصولات
۸۱۰۰	پروفیل خام عمده فروشی (قوطی و کرنه)
۸۵۰۰	پروفیل خام خرده فروشی (قوطی و کرنه)
۸۹۰۰	پروفیل آبکاری عمده فروشی (قوطی و کرنه)
۹۳۰۰	پروفیل آبکاری خرده فروشی (قوطی و کرنه)
ایرالکو ۶۴۲۰	شمش با خلوص ۹۹/۷
هرمزال ۶۵۰۰	
ایرالکو ۷۱۲۰	بیلت
درجه (۱) ۹۰۰۰ - درجه (۲) ۷۰۰۰	گرده متفرقه
نورد اراک ۹۰۰۰	ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)
آلوم پارس -	ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵
پارس آلومان (درب کارخانه) ۸۵۰۰	ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۱۰۵۰
نورد اراک ۸۹۰۰	ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)
آلوم پارس -	ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵
پارس آلومان (درب کارخانه) ۸۵۰۰	ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۱۰۵۰
نورد اراک ۸۸۰۰	ورق خام ۱ تا ۷۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)
آلوم پارس -	ورق خام ۱ تا ۷۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵
پارس آلومان (درب کارخانه) ۸۵۰۰	ورق خام ۱ تا ۷۵ عمده آلیاژ ۱۰۵۰
نورد اراک ۹۳۰۰	ورق آبکاری ۱ تا ۷۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)
آلوم پارس -	ورق آبکاری ۱ تا ۷۵ عمده (بازار)
پارس آلومان ۹۰۰۰	ورق آبکاری ۱ تا ۷۵ عمده (بازار)
دی سی ۷۱۰۰ - دست ریز ۶۲۵۰	بیلت شرکتی
۵۳۰۰ (۵۵۰۰)	ضایعات پروفیل درهم (شاخه)
۵۴۰۰	شمش خشک کارتلی
۴۲۰۰ (درشت بار) ۴۷۰۰	ضایعات خشک درهم
۵۶۰۰   ۳۵۰۰	ضایعات براده / ضایعات زینک چاپخانه
۷۷۰۰ - تیغه کرکره دستی ۸۲۰۰	پارتیشن عمده خام
۸۷۰۰	پارتیشن رنگ چکشی عمده
۸۶۰۰ - تیغه کرکره دستی سفیدخجالی ۹۷۰۰	پارتیشن رنگ الوان عمده

### 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
۹۴/۱۰/۲۳	نقدی	۱۵۸۵	۱۴۵۲	۴۳۷۵	۱۶۰۹/۵	۸۲۵۰	۱۳۳۰۵	۱۴۶۰/۵
۹۴/۱۰/۲۴	نقدی	۱۵۶۰	۱۴۷۷/۵	۴۳۶۵	۱۶۲۸	۸۳۴۵	۱۳۲۵۰	۱۴۸۱
۹۴/۱۰/۲۵	نقدی	۱۵۶۰	۱۴۶۷	۴۳۱۰	۱۶۱۰	۸۳۷۵	۱۳۳۵۰	۱۴۶۹
۹۴/۱۰/۲۸	نقدی	۱۵۵۰	۱۴۸۶	۴۳۵۹/۵	۱۶۰۸	۸۴۹۵	۱۳۲۱۵	۱۴۷۲
۹۴/۱۰/۲۹	نقدی	۱۵۵۰	۱۴۹۳	۴۴۴۰	۱۶۳۷/۵	۸۶۷۵	۱۳۳۲۵	۱۵۲۲/۵

فن آوری ذوب کلبایگان برای ارتقاء سطح محصولات و خدمات خود هیچ مرزی را نمی شناسیم



NTA

Navid Tejarat Arsam Co.



DOOR AND WINDOW SYSTEMS



### شرکت نوید تجارت ارسام

تنها نماینده رسمی و توزیع کننده یراق آلات uPVC و آلومینیوم در ایران  
عضو گروه بین المللی KALE

### KALE LUNA Aluminium Tilt & Turn Systems

آدرس : تهران، خیابان پاسداران ، خیابان رفیق دوست ، پلاک ۳۲ ، واحد ۱  
تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۷۱۹۱۷  
فکس: ۰۲۱-۲۲۸۷۱۹۶۲  
همراه: ۰۹۱۲-۸۷۰۹۵۴۸

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

فقط بایک بار خرید از شرکت فن آوری ذوب گلیپانگان. مشتری دائم خواهید شد.



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

### NAVARD ALUMINUM MFG. GROUP

- تولید کننده انواع ورقهای آلومینیومی و ورق کامپوزیت آلومینیوم با برند آلکونام
- برند برتر سندیکای صنایع آلومینیوم در زمینه ورقهای آلومینیومی و ورق کامپوزیت پنل آلومینیوم
- دارای گواهینامه دانش بنیان در زمینه تولید آلومینیوم کلد و آلیاژهای گروه ۵۰۰۰



NAVARD ALUMINUM



تهران، بلوار آفریقا، بن بست آناهیتا، شماره ۲، طبقه هشتم / تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۶۵۳۷۸۰ (خط ۹) / فکس (فروش): ۰۲۱ - ۸۸۶۵۳۷۹۳ / فکس (دبیرخانه): ۰۲۱ - ۸۸۶۵۳۷۹۰  
[www.navardaluminum.com](http://www.navardaluminum.com) / [www.aluconam.org](http://www.aluconam.org) / [info@navardaluminum.com](mailto:info@navardaluminum.com)



عمده خرید کنید و بهای آن را در درازمدت پرداخت کنید.

فن آوری ذوب گلیبگان



پارسان صنعت آریا

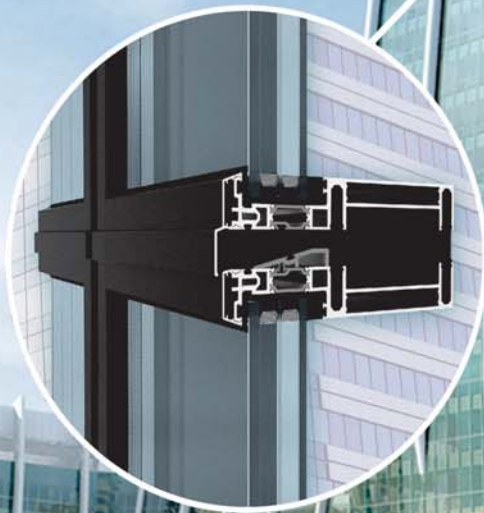
نمایندگه انحصاری پروفیل Etem در ایران

parsan

نمایشگاه بین المللی تهران  
سالن ۴۴۸ (خلیج فارس) طبقه همکف  
۲ تا ۵ بهمن ۹۴

# E 99

UNITIZED FACADE SYSTEM



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

**ETEM**

رقابت در کیفیت ثمربخش تر از رقابت در قیمت است

فن آوری ذوب گلبایگان





# پارس کورنت

**PARS CORNET**

طراح و سازنده یراق آلات اختصاصی درب و پنجره آلومینیومی

پنج سال گارانتی

ISO 9001-2000

کیفیت اتفاقی نیست

حاصل بیش از ربع قرن تجربه ماست

کالاهای مشابه در بازار فراوان است ملاک مشخصات فنی میباشد



آدرس : جاده ساوه ، شهرک صنعتی چهاردانگه ، خیابان ۲۴ شرقی ، پلاک ۱۳  
 تلفن : ۳ - ۵۵۲۷۶۳۱۲  
 فکس : ۵۵۲۶۷۲۶۰  
 www.parscornet.ir  
 Email : parscornet@ymail.com



# 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



دفتر فروش: تهران، یوسف آباد، میدان  
کلاتری، خیابان ابن سینا، پلاک ۷۹  
۰۲۱۸۸۱۰۹۶۸۵  
۰۲۱۸۸۱۰۹۶۵۳  
Info@abescon.ir  
NAGHSHONAMA@ABESCON.IR

**ABESCON**  
INDUSTRIAL GROUP





پارس وین  
PARS WIN<sup>+</sup>



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 تلفکس: ۵۵۲۸۰۸۴۹

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

مدیریت هدفگرا، تلاش سودمند، صنعت برتر از همت والای ماست

فن آوری ذوب کلبایگان





## ARTIKON

ماشین آلات تولید و اتوماسیون پنجره های دوجداره

همه پرنده ها پرواز می کنند  
اما بعضی پیشرو هستند



دستگاه هایی که برای اولین بار توسط آرتیکون طراحی و به صنعت پنجره دوجداره upvc معرفی شدند



FS 771



DG 604



SD 203



CC 221



CG 801



WS 133



www.kraftmuller.de  
www.aparat.com/kraftmuller  
021 88 650 212 - 3



آینده متعلق به کسانی است که آرزو و هدف دارند

فن آوری ذوب کلبایگان





# شرکت صنایع نگین آلومینیوم گلپایگان

تولید انواع شمش آلیاژی آلومینیوم

استفاده از مجهزترین آزمایشگاه کنترل کیفیت



تامین و توزیع مواد اولیه مرتباً با صنعت آلومینیوم



نسلی نو،  
تجربه ای متفاوت

نهایت کیفیت = رضایت مشتری



توانایی تولید انواع شمش آلیاژی به درخواست مشتری



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

Tell: +983157248067

تلفن: ۰۳۱-۵۷۲۴۸۰۶۷

Telfax: +983157245766

تلفکس: ۰۳۱-۵۷۲۴۵۷۶۶

Address: Taavon2 St, Golpayegan Industrial Park  
Golpayegan, Isfahan, Iran

آدرس: گلپایگان شهرک صنعتی گلپایگان  
خیابان تعاون ۲

## آلومینیوم در معاملات انجام شده در بورس کالای ایران از ۹۴/۱۰/۲۴ الی ۹۴/۱۰/۳۰

نام کالا	تولید کننده	نوع قرارداد	کمترین قیمت (ریال)	بیشترین قیمت (ریال)	عرضه (تن)	قیمت پایه عرضه (ریال)	تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	ارزش معامله (هزارریال)	تاریخ معامله	تاریخ تحویل	محل تحویل	سورسید تسویه (نسبه)	کارگزار عرضه کننده	نام کالا
شمش 1000p-99.8	ایرالکو	سلف			1000	57,960	0	0	0	1394/10/28	1395/01/28	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش 1000p-99.8
شمش 1000P-99.7	ایرالکو	تقدی			500	60,400	300	0	0	1394/10/28	1394/11/03	تهران	آلومینای ایران	بانک صنعت و معدن	شمش 1000P-99.7
شمش الیاز AS7GO3	ایرالکو	تقدی	72,840	72,840	60	72,840	60	20	1,456,800	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز AS7GO3
شمش الیاز 380/3	ایرالکو	نسبه	71,274	71,274	120	71,274	120	120	8,552,880	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز 380/3
شمش الیاز ADC12	ایرالکو	نسبه	69,398	69,398	120	69,398	120	120	8,327,760	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز ADC12
شمش الیاز 19MGM	ایرالکو	نسبه	71,900	71,900	40	71,900	40	20	1,438,000	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز 19MGM
شمش الیاز LM4	ایرالکو	تقدی			20	66,770	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز LM4
شمش الیاز LM21	ایرالکو	تقدی			60	67,984	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز LM21
شمش الیاز LM24	ایرالکو	تقدی			20	67,984	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز LM24
شمش الیاز ASSU3GR	ایرالکو	تقدی	300	300	60	69,198	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز ASSU3GR
شمش الیاز AS7U3G	ایرالکو	تقدی	60	60	40	72,840	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز AS7U3G
شمش الیاز AS9U3GS	ایرالکو	تقدی	100	100	40	67,377	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز AS9U3GS
شمش الیاز AS9U3R	ایرالکو	تقدی	40	40	40	69,198	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز AS9U3R
شمش الیاز 19MGS	ایرالکو	تقدی	40	40	40	69,080	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز 19MGS
شمش الیاز ALSI12	ایرالکو	تقدی	40	40	20	71,626	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز ALSI12
شمش الیاز LM4	ایرالکو	نسبه	20	20	20	70,649	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز LM4
شمش الیاز LM13	ایرالکو	نسبه	20	20	20	73,775	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش الیاز LM13
بیلت 6063-7	ایرالکو	تقدی	400	400	400	64,950	0	0	0	1394/10/29	1394/11/04	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	بیلت 6063-7
بیلت 6063-7	ایرالکو	سلف	1000	1000	1000	62,027	0	0	0	1394/10/29	1395/01/29	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	بیلت 6063-7
شمش 1000p-99.8	ایرالکو	تقدی	60,700	60,700	800	60,700	360	340	20,637,999	1394/10/30	1394/11/05	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش 1000p-99.8
اکسید آلومینیوم	آلومینای ایران	تقدی			12000	9,970	0	0	0	1394/10/30	1394/11/05	تهران	آلومینای ایران	بانک صنعت و معدن	اکسید آلومینیوم
شمش 1000P-99.7	ایرالکو	تقدی			300	60,400	0	0	0	1394/10/30	1394/11/05	تهران	آلومینای ایران	بانک صنعت و معدن	شمش 1000P-99.7
شمش 1000p-99.8	ایرالکو	تقدی (مچینگ)	60,700	60,700	0	60,700	20	20	1,214,000	1394/10/30	1394/11/05	انبار کارخانه	ایرالکو	بانک توسعه صادرات	شمش 1000p-99.8

مدیرعامل ایرالکو:

### ما ورزش و فوتبال را هزینه نمی دانیم

برتر می رود. پورعطار تصریح کرد: حمایت از ورزش به صورت عام و حمایت از فوتبال به صورت خاص توسط ایرالکو به پذیرش مسئولیت های اجتماعی ما برمی گردد، ولی در مجموع صنعت آنچنان که باید نتوانسته است نقش خود را در توسعه و تعالی منطقه ای اراک ایفا کند. مدیرعامل ایرالکو بیان کرد: ما ورزش و فوتبال را هزینه نمی دانیم، بلکه سرمایه گذاری برای خودمان و شهرمان می دانیم و این تیم متعلق به تمامی مردم شهر اراک و به خصوص جوانان شهر است. ایرالکو خود را صاحب آن نمی داند و فقط امانت دار آن است و به طور کلی باشگاه ملک مشاع همه مردم شهر اراک است. وی اظهار کرد: باشگاه یکی از عناصر هویت بخش و پیوند دهنده است که باید به جایگاه واقعی و شایسته خود در سطح کشور برسد و این مهم علاوه بر حمایت ایرالکو نیازمند یک همدلی و همراهی در سطح استان است.

مدیرعامل باشگاه آلومینیوم اراک در مراسم تجلیل از منصور پورحیدری در اراک گفت: یقین دارم که تیم به لیگ برتر می رود. به گزارش ماین نیوز، مجید پورعطار افزود: زمانی که ما کارخانه را تحویل گرفتیم شرایط خوبی نداشت، همچنین در محیط کسب و کار مناسبی هم قرار نداشتیم ولی با تمام مشکلات نگذاشتیم چراغ ورزش خاموش شود و در اولین جلسه هیأت مدیره، مصوبه انحلال باشگاه را باطل کردیم و بر حمایت از ورزش و باشگاه تأکید کردیم، همچنین در اقدام بعدی وقتی که مجید آنجفی را که از فوتبالیست های اراکی و معروف به اخلاق مداری است را به عنوان مدیرعامل باشگاه انتخاب کردیم از وی خواستیم تمامی تعهدات سال گذشته باشگاه را که در زمان مسئولیت بنده هم نبوده مشخص کنند و پرداخت شود.

وی افزود: در مجموع با حضور این تیم مدیریتی و بازیکنان، آرزوی قلبی بنده این است که تیم به لیگ برتر راه پیدا کند و من یقین دارم که تیم به لیگ

### تغییرات مدیریتی در جهت ارتقاء گروه دانیلی

این هدف همراه با افزایش درآمد موجب خواهد شد که شرکت دانیلی در سطح بین المللی از رتبه بالاتری برخوردار گردد.



به گزارش باشگاه آلومینیوم، شرکت ایتالیایی دانیلی در راستای ارتقاء و پیشرفت خود، تغییراتی را در سیستم مدیریتی خود ایجاد نموده است. بخشی از این تغییرات شامل جایجایی برخی از افراد و ارتقاء شغلی آن هاست. در این راستا، دانیل دامارت (Daniel Damart)، مدیرعامل واحد هنشل (Henschel) دانیلی در فرانسه و جیک آلن (Jake Allen) مدیرعامل واحد لینکس (Lynxs) دانیلی در انگلستان و واحد ریورساید دانیلی در ایالات متحده، هر دو به عنوان معاونین واحد مرکزی بازیافت دانیلی انتخاب شدند.

به گفته شرکت دانیلی، یکی از مهمترین استراتژی های این شرکت، قرارداد افراد کارداران در موقعیت های شغلی متناسب با آن هاست و لذا گروه دانیلی امروزه به عنوان یکی از شرکت های کارآمد و پرطرفدار در سطح بین المللی شناخته می شود. از اهداف بلندمدت و مهم دانیلی، افزایش سطح فروش در این شرکت است.

## چشم انداز بازار آلومینیوم در سال ۲۰۱۶ محرك بازار آلومینیوم چیست؟



مشکلات مربوط به فلز آلومینیوم تنها مختص تولیدکنندگان اروپایی و آمریکایی نبوده و شامل تولیدکنندگان در ناحیه خلیج فارس و خاورمیانه نیز می شود.

برای مثال تیم موری، مدیرعامل شرکت آلبا (آلومینیوم بحرین)، به تازگی اعلام نموده که انتظار می رود در سال جدید، قیمت آلومینیوم در بورس فلزات لندن در پایین ترین حد باقی بماند. تیم موری در ادامه اظهار داشته که به منظور جبران کاهش قیمت آلومینیوم در بازار، برنامه کاهش هزینه در شرکت را تعریف کرده که این برنامه ۱۲۹/۶۸ میلیون دلار در هزینه های اضافه صرفه جویی خواهد کرد.

در اواسط ماه ژانویه، کشور چین اعلام نمود که شش تولیدکننده بزرگ آلومینیوم در این کشور تصمیم دارند ۲-۱ میلیون تن از این فلز سبک را انبار کنند. به گفته کارشناسان بازار آلومینیوم در این کشور، این اقدام چین موجب خواهد شد که بازار آلومینیوم به ثبات کمی دست یابد.

تولید پرداخت اما هجوم محصولات چینی به بازار، موجب رکود این فلز گردید. در این موج کاهش قیمت ها، بسیاری از شرکت های معدنی با نرخ کاهشی فلز روبه رو گردیده اند.

در اوایل ماه ژانویه سال جاری، کشور چین اعلام کرد که صادرات آلومینیوم این کشور در سال ۲۰۱۵، ۱۰ درصد افزایش داشته است. بر همین اساس صادرات آلومینیوم کارنشده این کشور در ماه دسامبر به ۴۳۰ هزار تن رسید که نشان دهنده ۴/۴ درصد افزایش نسبت به ارقام رسیده از ماه نوامبر است.

به گفته انستیتوی آلومینیوم آمریکا، مهم ترین عامل در رکود صنعت آلومینیوم جهان، حضور بی قاعده چین در بازار است. تولید انبوه چین، بدون در نظر گرفتن پتانسیل جذب بازار، موجب شده است که از سال ۲۰۰۸ تاکنون قیمت آلومینیوم از ۳۸۰۰ به ۱۶۰۰ دلار کاهش یابد.

شایعات درباره مازاد ظرفیت آلومینیوم، بازار را تحت کنترل در آورده است:

سال ۲۰۱۶ در حالی آغاز گردید که کاهش ظرفیت واحدهای تولیدی و همچنین کاهش صادرات، هیچکدام تأثیری بر روی قیمت این فلز نداشته اند. علاوه بر موارد مذکور، حملات تروریستی در ترکیه و اندونزی نیز تأثیرات ناگواری بر قیمت فلزات در ماه ژانویه داشته است.

از سوی دیگر گزارش های دیگر منتشر شده از چین حاکی از آن است که ۳ میلیون تن ظرفیت جدید تولید آلومینیوم در سال ۲۰۱۶ از جانب چین وارد بازار آلومینیوم خواهد شد.

به گزارش باشگاه آلومینیوم، سال گذشته برای سرمایه گذاران شرکت های بزرگ تولیدکننده آلومینیوم، نظیر آلکواسال ناگواری بود. در این میان بخش معدن نیز با بدترین شرایط از زمان بحران اقتصادی ۲۰۰۸-۲۰۰۹ تاکنون روبه رو بوده است. در میان شرکت های تولیدکننده آلومینیوم در سال ۲۰۱۵، شرکت نروژی نورسک هیدرو عملکرد بهتری داشته و سال ۲۰۱۵ میلادی را در شرایطی به پایان رساند که تنها ۱۳ درصد رکود داشته است. اما شرکت سنتری آلومینیوم از شرایط نامطلوبی در بازار برخوردار بوده است (عمده سهام سنتری آلومینیوم متعلق به شرکت بزرگ گلنکور می باشد). شرکت آلکوا از ابتدای سال ۲۰۱۶ تاکنون با ۲۵ درصد کاهش قیمت محصولات روبه رو شده و نمی توان گفت که در شرایط خوبی به سر می برد. سایر شرکت های بزرگ نظیر روسال نیز در اواسط ماه ژانویه اعلام کردند که سال ۲۰۱۶ با بازار آلومینیوم ضعیفی آغاز شده است.

**حال این سؤال مطرح است که در سال ۲۰۱۶ شرایط شرکت هایی نظیر آلکوا چگونه خواهد بود؟**

برای شرکتی چون آلکوا، سال ۲۰۱۶ سال حساسی خواهد بود چراکه قرار است این شرکت به دو بخش مختلف تقسیم گردد که یکی از این دو شرکت به تولید آلومینیوم خواهند پرداخت و دیگری به صنایع پایین دستی مشغول خواهد شد. در تاریخ ۱۳ ژانویه سال جاری، شرکت های BHP بیلیتون، ریوتینتو آلکان، ویل (Vale) و آلکوا اعلام کردند که با رکود سهام روبه رو شده اند. علیرغم آنکه در ماه دسامبر ۲۰۱۵، چین با نرخ پایین تری به

## کشورهای شورای همکاری خلیج فارس رکورد تولید آلومینیوم خود را به ثبت رساندند

شاهرگ های اقتصادی آن محسوب می شود. تقریباً ۴۰ درصد از کل تولید آلومینیوم این منطقه، توسط صنعت پایین دستی مورد استفاده قرار می گیرد و ۶۰ درصد مابقی به سایر نقاط جهان صادر می شود.

منطقه GCC با توجه به کسب بالاترین استانداردهای زیست محیطی تولید آلومینیوم نسبت به سایر نقاط جهان، یکی از بزرگترین و با ارزش ترین مناطق تولید آلومینیوم در جهان محسوب می شود.

تولید آلومینیوم اولیه کشورهای منطقه GCC در سال ۲۰۱۵ به ترتیب عبارتند از:

- ۱- آگا (EGA) با ۲ میلیون و ۴۶۴ هزار تن تولید
- ۲- آلبا با ۹۶۰۶۴۳ تن تولید
- ۳- معادن با ۸۳۵ هزار تن تولید
- ۴- قط آلوم با ۶۳۷۹۰۰ تن تولید
- ۵- صحرار آلومینیوم با ۳۷۷۱۸۶ تن تولید

تولید آلومینیوم کشورهای شورای همکاری خلیج فارس (GCC)، ۱۰ درصد از کل تولید آلومینیوم جهان را به خود اختصاص می دهد و در واقع صنعت آلومینیوم این منطقه از مهم ترین



به گزارش باشگاه آلومینیوم، پنج تولیدکننده بزرگ آلومینیوم اولیه در منطقه GCC (کشورهای شورای همکاری خلیج فارس) اعلام کرده اند که در سال ۲۰۱۵ مجموعاً ۵۲۷۴۷۲۹ تن آلومینیوم تولید کرده اند.

این رقم ۷ درصد بیشتر از تولید شرکت های فوق در سال ۲۰۱۴ می باشد. این شرکت های تولیدکننده عبارتند از: آگا (EGA) تشکیل شده از دوبال و امال) در امارات، آلبا (Alba) در بحرین، معادن آلومینیوم در عربستان سعودی، قط آلوم (Qatalum) در قطر و صحرار (Sohar) در عمان.

به گفته محمود دیلمی، دبیرکل شورای آلومینیوم خلیج فارس، این میزان تولید (۵,۲۷۴,۷۲۹ تن)، بالاترین رقمی است که تاکنون به آن دست یافته اند و نشان دهنده افزایش راندمان و استفاده بهینه از منابع است.



## ارائه بسته سرمایه گذاری ۱۰ میلیارد یورویی ایمیدرو برای خارجی ها

دنیای معدن - رئیس هیأت عامل ایمیدرو از ارائه بسته ۱۰ میلیارد یورویی فرصت سرمایه گذاری معدن و صنایع معدنی ایران برای خارجی ها خبر داد. مهدی کرباسیان با اعلام این مطلب اظهار داشت: با توجه به سفر دکتر روحانی در بهمن ماه امسال به ایتالیا و فرانسه، ایمیدرو یک بسته سرمایه گذاری ۶ میلیارد یورویی در حوزه معدن و صنایع معدنی تهیه کرده است. همچنین با توجه سفر قریب الوقوع رئیس جمهور چین به ایران، پیشنهاد ۴ میلیارد یورویی را به این کشور برای سرمایه گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی ایران پیشنهاد خواهیم داد.

وی افزود: ایران برای رسیدن به رشد اقتصادی سالانه ۸ درصد، نیاز به جذب ۲۰۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری خارجی در سال دارد که این امر بسیار سخت است. امیدواریم با برداشته شدن تحریم ها، فضای بهتری در کسب و کار ایجاد شود ولی نباید فراموش کرد که همزمان با لغو تحریم ها، باید سطح

تعامل ما با کشورهای صاحب سرمایه بهبود یابد. رئیس هیأت عامل ایمیدرو با بیان اینکه طرح تأسیس شرکت «پرشین متالیک» با مشارکت سرمایه گذاران خارجی دچار مشکل خواهد شد، گفت: ایمیدرو به تازگی این شرکت را با مشارکت خارجی ها و با هدف سرمایه گذاری در صنایع فولاد و آلومینیوم تأسیس کرده که ۶۰ درصد مالکیت آن خارجی و ۴۰ درصد طرف ایرانی است.

وی ادامه داد: در حال حاضر، طرف خارجی سهم خود را واریز کرده است اما ایمیدرو به دلیل کمبود منابع مالی، نتوانسته سهم خود را واریز کند و چنانچه دولت حمایت نکند اجرای این پروژه با مشکل مواجه می شود. وی در ادامه گفت: با توجه به کاهش قیمت جهانی مس و سنگ آهن، طرح های توسعه ایمیدرو از سرعت لازم برخوردار نیست اما در نظر داریم با جذب سرمایه گذار خارجی مشکلات را رفع کنیم.

به گزارش باشگاه آلومینیوم، هوانگ ترانگ، معاون نخست وزیر ویتنام، به بخش تولید زغال کشور هشدار داده که در صورت اولویت بندی عرضه زغال به صنایع نظیر آلومینیوم، بخش های مذکور با مشکل جدی روبرو خواهند شد. به گفته وزیر صنایع و معادن ویتنام، به منظور افزایش ظرفیت تولید زغال به ۵۵ میلیون تن تا سال ۲۰۲۰، لازم است که ۱۰ معدن تولید کننده توسعه یابند. البته

## کمبود زغال در ویتنام، صنعت آلومینیوم این کشور را تحت تأثیر قرار داده است

قرار است این افزایش ظرفیت با تکنولوژی کاملاً محیط زیست دوست صورت گیرد. همچنین در این فرآیند هزینه فرآوری و گسترش اهمیت دارد و می بایست با کمترین هزینه صورت گیرد. ویناکومین (شرکت معادن زغال ویتنام) تصمیم دارد از فروش ۳۸ میلیون تن زغال، ۴/۸ میلیارد دلار کسب نماید. از این میزان زغال تولید شده، ۱/۲ میلیون تن صادراتی است و زغال وارداتی ۱/۵ میلیون تن برآورد شده است.

قرار است در سال ۲۰۱۶، ویناکومین، ارائه خدمات به مجموعه بوکسیت-آلومینیوم لام دونگ را ادامه داده و زغال بیشتری به کارخانه نهران آلومینیوم (Nhan Aluminum) ارسال نماید.

**پروژه های آلومینیومی ویتنام در سال ۲۰۱۶:**  
در سال ۲۰۱۶ شرکت ویناکومین به ارائه خدمات به مجموعه بوکسیت-آلومینیوم لام دونگ ادامه

خواهد داد و همچنین فعالیت خود را در آلومینیوم نهران افزایش خواهد داد. در گزارشی که در اوایل سال ۲۰۱۵ به چاپ رسید، نشان داده شده که صنایع ویتنام (MOIT) می بایست ۱۰۰ درصد از آلومینیوم مورد نیاز خود را (۵۰۰ هزار تن در سال به ارزش ۷۲ میلیارد دلار) وارد نمایند. از طرفی پیش بینی می شود که تقاضا برای زغال افزایش یابد که این تصمیم دولت جهت حمایت از صنایع فلزی می باشد.

صنعت آلومینیوم در ویتنام از اهمیت خاصی برخوردار است چراکه فرصت های شغلی فراوانی پدید آورده است. سال گذشته ویناکومین، ۳۷/۶ میلیون تن زغال به بازار عرضه کرد که ۳۵/۵ میلیون تن از آن در بازار داخلی به فروش رسید و ۷۲۶ میلیون تن باقیمانده به بازارهای بین المللی ارسال گردید.

به گزارش باشگاه آلومینیوم، هوانگ ترانگ، معاون نخست وزیر ویتنام، به بخش تولید زغال کشور هشدار داده که در صورت اولویت بندی عرضه زغال به صنایع نظیر آلومینیوم، بخش های مذکور با مشکل جدی روبرو خواهند شد. به گفته وزیر صنایع و معادن ویتنام، به منظور افزایش ظرفیت تولید زغال به ۵۵ میلیون تن تا سال ۲۰۲۰، لازم است که ۱۰ معدن تولید کننده توسعه یابند. البته



## افزایش ظرفیت آلومینیوم چین در سال ۲۰۱۶

ظرفیت ذوب خود کاست که علت آن کاهش شدید قیمت آلومینیوم، مازاد موجودی و کاهش تقاضا بوده است. کاهش ظرفیت ها عموماً در مناطق لیاونینگ، هونان، گاسنو، یونان، گینگای، شونگینگ، زین جیانگ و مناطق داخلی مغولستان صورت گرفت.

در پایان سال ۲۰۱۵، کل ظرفیت تولید آلومینیوم چین به ۴۰ میلیون تن در سال رسید و در صورتی که طی سال ۲۰۱۶ ظرفیت جدیدی وارد مدار تولید شود، کل ظرفیت تعطیل مانده در سال ۲۰۱۶، ۱۲ میلیون تن خواهد بود. این رقم شامل ۴/۹۱ میلیون تن ظرفیت تعطیل شده در سال گذشته نیز می باشد.

انرژی ارزان قیمت، فاکتور مهمی برای واحدهای ذوب چینی محسوب می شود به طوری که واحدهایی که به انرژی ارزان قیمت دسترسی

به گزارش باشگاه آلومینیوم، قرار است که کشور چین در سال ۲۰۱۶، ۷ میلیون تن به ظرفیت تولید خود بیفزاید اما این سؤال باقی است که چه میزان از این ظرفیت وارد مدار تولید خواهد شد؟ در واقع امکان تولید این میزان آلومینیوم به دسترسی به انرژی ارزان قیمت، موجودی و تقاضای آلومینیوم بستگی خواهد داشت.

قرار است بیشتر واحدهای ذوب جدید در منطقه شاندونگ، گوانزی، زین جیانگ و منطقه داخلی مغولستان واقع شوند.

در سال ۲۰۱۵، چین بیش از ۵ میلیون تن آلومینیوم به ظرفیت خود افزود. این افزایش ظرفیت عمدتاً در مناطق شاندونگ، شمال چین و شمال غربی چین صورت گرفت چراکه در این مناطق قیمت برق از سایر نقاط چین ارزان تر بوده است. اما در سال گذشته، کشور چین ۴/۹۱ میلیون تن از

دارند در بازار دوام آورده و کسانی که به انرژی ارزان قیمت دسترسی ندارند، از بازار رانده شده اند.

پیش بینی می شود که در سال ۲۰۱۶ قیمت آلومینیوم به حدود ۱۱۵۰۰-۹۰۰۰ یوان (۱۸۴۰-۱۴۴۰ دلار) برسد. لازم به ذکر است در حال حاضر بسیاری از واحدهای ذوب، محصول خود را زیر قیمت می فروشند.



## تولید کننده آلومینای آمریکایی ورشکست شد

شرکت شروین، تولید کننده پودر آلومینا در ایالت تگزاس آمریکا اعلام ورشکستگی کرد.

می شود.

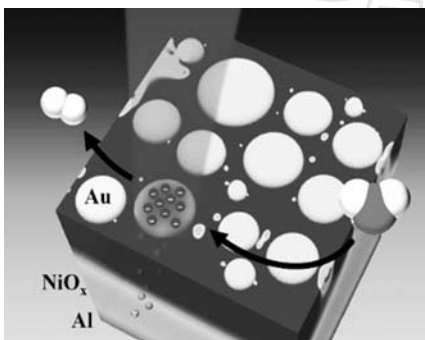
در ایران شرکت آلومینای جاجرم با بیش از ۱۰۰۰ نفر کارگر نیز با بحران افت جهانی قیمت روبرو است. قیمت تمام شده تولید هر تن پودر آلومینا حدود یک میلیون تومان است این در حالی است که قیمت فروش محصول در حال حاضر کمتر از ۷۵۰ هزار تومان است.

به گزارش ماین نیوز، افت ۴۴ درصدی قیمت آلومینا در سال ۲۰۱۵ و رسیدن قیمت به ۱۹۸ دلار به ازای هر تن، تولید کنندگان این بخش را تحت فشار قرار داده و شرکت شروین که با ظرفیت ۷۶۵ میلیون تن تحت مالکیت شرکت سوئیسی گلنکور مشغول کار بود را به زمین زد. دارایی شرکت شروین برای فروش است و احتمالاً به زودی تعیین تکلیف

## ساخت پیل خورشیدی با امکان تجزیه مولکول های آب با استفاده از آلومینیوم

آلومینیوم قرار دارد. این لایه با استفاده از اکسید نیکل شفاف پوشانده شده است در سطح بالایی این سیستم نیز نانوذرات طلا قرار دارد که به صورت خوشه های ۱۰ تا ۳۰ نانومتری قرار دارند.

تابش نور به این سیستم موجب تولید الکترون داغ در سطح آلومینیوم می شود. حفره های تولید شده به راحتی از میان اکسید نیکل عبور می کنند در حالی که الکترون ها نمی توانند از آن عبور کنند. بنابر این، الکترون ها در سطح طلا باقی می ماند. نانوذرات طلا در این فرآیند برای تجزیه آب مورد استفاده قرار می گیرند.



تبدیل به پلاسما می شود. پلاسماها امواج الکترونی هستند که همانند یک سیال در سطح نانوذرات جریان دارند. پلاسماها دارای حالت های انرژی بالا بوده و عمر کوتاه دارند. این گروه تحقیقاتی موفق به تبدیل انرژی پلاسما به گرما یا نور شدند.

نانوذرات پلاسما نیک یکی از ابزارهای بسیار مهم در تولید انرژی هستند.

این گروه تحقیقاتی سیستمی ارائه کردند که در آن از الکترون داغ برای جدا کردن اجزاء آب و تولید اکسیژن و هیدروژن استفاده می شود. از این دو می توان در پیل سوختی و ادوات الکتروشیمیایی استفاده کرد.

این گروه در ابتدا راهی برای جدا کردن حفره های الکترونی از الکترون ها یافتند. یکی از دلایل عمر کوتاه الکترون ها، ترکیب آن با حفره ها است.

پژوهشگران با طراحی ویژه ای موجب جدا شدن الکترون از سیستم شدند. حفره ها می توانند از این سیستم عبور کنند، در حالی که الکترون ها در مسیر دیگری به حرکت در می آیند.

برای این کار پژوهشگران از یک ساختار سه لایه استفاده کردند که در لایه زیرین، لایه نازکی از

پژوهشگران با استفاده از نانوذرات موفق به طراحی و ساخت ابزاری شدند که نور خورشید را برای تجزیه آب و تولید اکسیژن و هیدروژن مورد استفاده قرار می دهد. این ابزار نوعی پیل خورشیدی با کارایی بالاست.

به گزارش ایسنا، محققان دانشگاه رایس موفق به ارائه روشی با کارایی بالا برای تولید الکترونیسیته از انرژی خورشید شدند.

نتایج این پروژه در قالب مقاله ای با عنوان Direct Plasmon-Driven Photoelectrocatalysis در نشریه Nano Letters منتشر شده است.

در این فناوری از نانوذرات طلا برای جذب انرژی خورشیدی استفاده شده است. تابش نور موجب تحریک الکترون های موجود در سطح نانوذرات طلا شده و در نتیجه الکترون های داغ تشکیل می شوند. این الکترون ها می توانند برای انجام واکنش شیمیایی مورد استفاده قرار گیرند.

بخشی از انرژی موجود در الکترون های داغ به صورت حرارت آزاد می شود. هر قدر که بتوان مانع از تولید حرارت شد، کارایی پیل خورشیدی افزایش بیشتری می یابد.

در این پروژه، نور در نانوذرات به دام می افتد و

## همکاری فورد و آلکوا در زمینه تولید آلیاژهای جدید آلومینیومی

(MicromillTM) استفاده می شود، همکاری می کنند. قطعات آلومینیومی تولید شده با این تکنولوژی دست شرکت فورد را باز می گذارند تا در طراحی های خودرو تغییراتی ایجاد کرده و بازده آن را بهبود بخشد. پروژه میکرومیل بسیار سریع تر است چرا که در آن فلز مذاب بدون آنکه در ابتدا شمش ریزی شود، بلافاصله شکل کویل را به خود می گیرد.

تکنولوژی میکرومیل شرکت آلکوا در ماه دسامبر ۲۰۱۴ علنی شد.

در حالی که مدل های بسیار گران قیمتی مثل فورد GT ۲۰۱۷ (Ford GT ۲۰۱۷) به دلیل دوام و سبکی همچنان به فیبرهای کربنی نگاه خواهد کرد، موستانگ های (Mustangs) نسل جدید و خودرو های هاچ بک جذاب مثل Focus RS می توانند به آلومینیوم میکرومیل رجوع کرده و از نسبت استحکام به وزن بهبود یافته آن نهایت استفاده را ببرند.

این آلیاژ بخشی از استراتژی آلکوا در نیویورک برای سرمایه گذاری روی قطعات خودرو و هوا-فضای پیشرفته تر در کنار فروش تعدادی از تجهیزات اسمبلتینگ قدیمی و پر مصرف این شرکت می باشد.

شاخص بورس Nasdaq اضافه می کند، این همکاری سطره فورد را بر آلومینیوم نسبت به سایر خودرو سازان افزایش می دهد، در نتیجه فورد می تواند وسایل نقلیه ای تولید نماید که با کیفیت مطلوب مشتری تطابق بیشتری دارد.

به گفته سخنگوی آلکوا، خبر همکاری فورد و آلکوا در زمینه تولید آلیاژهای جدید آلومینیومی، خبر خوبی برای مجموعه آلکواست، اما تأثیر خاصی بر میزان تولید واحد ماسنا (Massena) نخواهد داشت. به گزارش باشگاه آلومینیوم، شرکت فورد اعلام نموده که در چندین قطعه از مدل ۲۰۱۶ وانت ۱۵۰-۴ از ماده جدیدی که آلکوا آن را Micromill می نامد، استفاده خواهد کرد. این دو شرکت در یک توافق مشترک به منظور توسعه نسل جدید آلیاژهای آلومینیومی در قطعات خودرو سازی، که در آنها از تکنولوژی میکرومیل



رسیدن به بهترین نتیجه در کمترین زمان ممکن از اهداف ماست



**شرکت قالبسازان بهفارد**  
 طراحی و ساخت قالبهای اکستروژن  
 با روش CAD-CAM

۳۴۰۸۷۷  
 اسلامی فرد  
 ۰۹۱۲۱۳۳۲۱۳۰  
 تلفن ۰۲۱-۶۶۶۰۷۶۵۰  
 ۶۶۶۷۹۲۷۸  
 کس ۶۶۸۵۹۹۷۶

Email : behfard\_gh81@yahoo.com  
 www.Behfard.com

نشانی: بزرگراه نواب برج کردن واحد 404A



## فروشگاه آلومینیوم

محمد طاهری

خرید و فروش آلومینیوم ، شمش  
 لوله ، میلگرد ، انواع ورق ، فلزات رنگی  
 تلفن: ۳۳۹۱۰۴۲۰ - ۳۳۹۰۴۳۱۴  
 ۳۳۱۱-۵۶۱

## سپهر گرافیت



پودر گرافیت ، لوله های گرافیتی  
 تست های گرافیتی  
 در اندازه و اشکال در خواستی شما  
 سپهرمنش

۰۹۱۸۱۶۱۳۵۱۹

آدرس: اراک - جاده فرامان - ۵ کیلومتر - کمربندی جدید -  
 ۱۰۰ متر داخل کمربندی سمت راست

## زرین فلز پارس

ورق آلومینیوم آلیاژهای ۲۰۲۴-۵۰۸۳-۷۰۷۵-۶۰۶۱

ضخامت از ۳ میلی متر تا ۲۵۰ میلی متر

انواع مقاطع آلومینیوم:

میل گرد - تسمه - چهارپهلوی - لوله - شش پر

ورق مس بریلیم در ضخامت های مختلف

خریداران محترم دقت فرمایند با توجه به ورود اجناس متفرقه و درجه چندم به بازار؛  
 حتماً از فروشندگان این نوع محصولات تقاضای برگه آنالیز و گواهی کیفیت نمایند.

تلفن: ۶۶۳۹۲۹۴۳ تلفکس: ۶۶۳۹۲۸۱۲

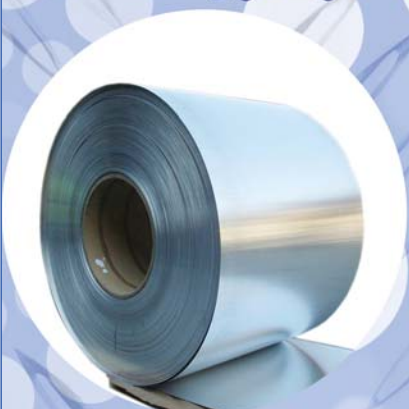
موبایل: ۰۹۱۲۱۳۳۱۴۹۶ مدیریت: مجید نجفی

آدرس: بزرگراه فتح - مقابل فتح ۲۱ - بازار فولاد و استیل ایران - بلوک ۲ - پلاک ۷۳ و ۷۲

## فروشگاه نوین فلز - جمالی

انواع ورق و کویل آلومینیوم در ابعاد گوناگون

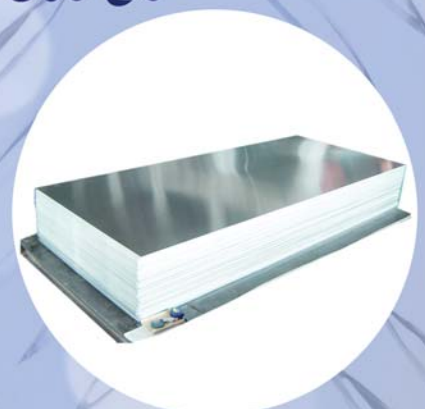
ساده - آجدار - آلیاژی



تلفکس:

۶۶۳۹۱۰۹۳

۶۶۳۹۱۰۹۴



یک سفر هزار فرسنگی تنها با یک گام آغاز می شود.



# murat®



وعده ما در  
هفتمین نمایشگاه بین‌المللی درب و پنجره  
۲ الی ۵ بهمن ماه  
سالن ۴۴A غرفه ۳

✓ انتخاب صحیح، کیفیت و خدمات برتر متحق 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

با شرکت فن آوری ذوب گلیایگان جرات پرواز کردن داشته باشید.

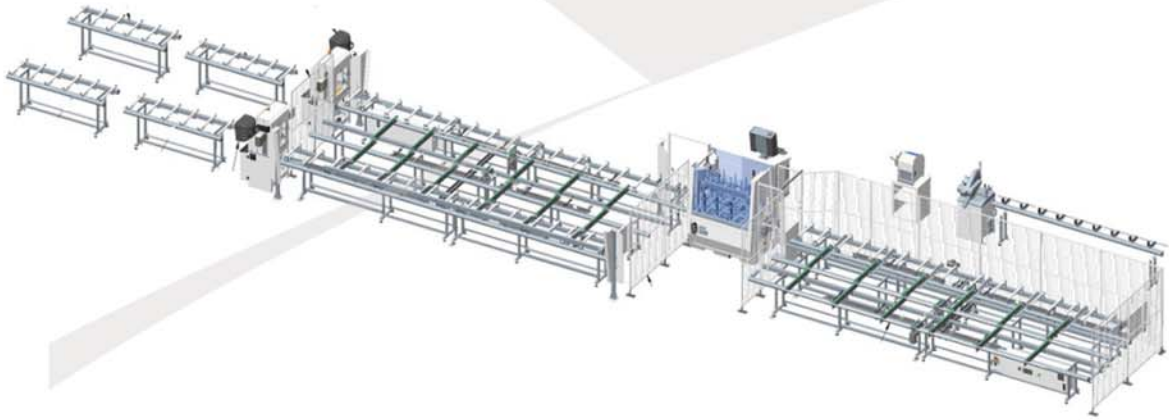
فن آوری ذوب گلیایگان



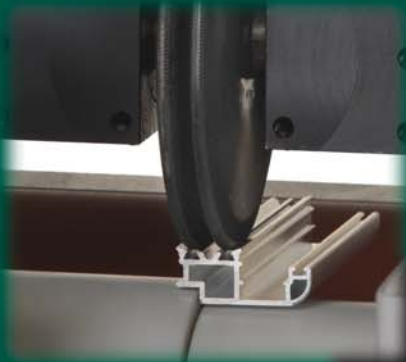




**Fom Industrie**  
Aluminium & PVC Working Machinery



## خطوط تولید پروفیل های ترمال برک (نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیک)



خیابان شهید لوسانی (فرمانیه)، خیابان جباریان، کوچه پانزدهم

کوچه شهاب الدین عظیمی، پلاک ۱۶، واحد ۳

تلفکس

۰۲۱ - ۲۲۲۵۶۰۱۲

۰۲۱ - ۲۲۲۵۶۲۱۲

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





# آلومینیوم فن اور امروز

## LUFAN



### ■ شرکت آلفن

- ✓ فروش پروفیل های اختصاصی آلومینیومی ترک و اروپایی
- ✓ مجری نماهای مدرن و شیشه ای
- ✓ طراحی و ساخت درب و پنجره های آلومینیومی ترمال بریک و ساده
- ✓ فروش ورق کامپوزیت استار بوند



تهران - سعادت آباد - سرو غربی - خیابان بخشایش - کوچه سبز - پلاک ۲۲ - واحد ۱۶

تلفن : ۰۲۱-۲۲۰۶۳۵۴۰

تلفنکس : ۰۲۱-۲۲۰۶۳۷۷۱

موبایل : ۰۹۱۲۲۹۴۴۳۲

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

[info@alufan.ir](mailto:info@alufan.ir)



**RESCARA**  
Renovating Structures

**zahit**  
ALUMINIUM & PLASTIK

**ALUMINANCE**  
Renovating Structures



تجربه، بیمودن راهی است که با فراز و نشیب بسیار بدست می آید.

فن آوری ذوب کلبایگان





سایتال ساخت  
SAYTAL SAKHT



SCHÜCO Starwood NEOLITH KURTOĞLU LorenzoLine®



مجتمع مسکونی فرشته پلاس



مجتمع مسکونی پرشین ۲



پروژه اداری، تجاری مگا پارس



ترمینال سلام فرودگاه امام خمینی



برجهای چهار قلو دانا



فرودگاه بین المللی کیش



مجتمع مسکونی، اداری دیپلمات



برج اداری، تجاری آرمیتاژ



برج میرطاووسی



برج اول کرمان



مجتمع تجاری بم سنتر



برج دنا

تهران - شهرک غرب - بلوار فرحزادی  
خیابان سیمای ایران - پلاک ۲۶-۲۴

Phone Number  
**021-85504**



نمایندگی رسمی شرکت



**Lorenzoline**  
aluminium profile system



# نمایان سازه

Nemayan Sazeh co.

- فروش پروفیل های آلومینیومی ترمال بریک و نرمال (درب ، پنجره و نماهای کرتین وال)
- یراق آلات درب و پنجره و نماهای کرتین وال
- صفحات جدید نمای آلومینیومی **COTTAL** (در رنگهای : آنادایز - طرح چوب - پودری)



70 LS



COTTAL

پشتیبانی فنی

۰۴۴-۳۳۴۴۷۰۳۵ |

فکس: ۰۴۴-۳۳۴۴۱۰۱۲ | تلفن: ۰۴۴-۳۳۴۷۹۲۷۷-۸



aluteams

[www.nemyanco.com](http://www.nemyanco.com)  
Email: info@nemyanco.com

جهت خرید محصولات شرکت فن آوری ذوب کلبایگان با این شماره ها تماس بگیرید: قسمت بازرگانی (۰۳۱-۵۷۲۴۸۰۹۲-۵)

