

کلیک کنید



شرکت سیم و کابل ابهر  
ABHAR WIRE+CABLE CO.  
سالن خلیج فارس  
www.abharcable.com

# تاسیسات برق ساختمان

سه صنعت در یک ماهنامه شماره ۲۰۰ آبان ماه ۹۶ \* ۲۰۰۰ تومان \* تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴

آخرین اخبار و گزارش هایی از:

سفارش آگهی  
در ویژه نامه  
**نمایشگاه برق**  
پرتیراژترین نشریه تخصصی صنعت برق  
همزمان  
با روز سوم نمایشگاه  
شامل آخرین اخبار، تصاویر و گزارش ها  
از ۲ روز اول نمایشگاه  
۹۶۰۳۲۱۰۴ - ۹۱۲۳۳۶۴۵۸۳

در صفحات داخلی بخوانید

**دعوت به بازدید از نمایشگاه برق ۱۳-۱۶ آبان - نمایشگاه تهران**  
صفحه ۱۷  
چیت چیان مردانه از واگذاری منابع وزارت نیرو جلوگیری کرد  
صفحه ۳  
تغییر پارادایم برای اداره صنعت برق ضروری است  
صفحه ۴  
سینار «کابل های فشار قوی با ساختار کرومیت آلومینیومی تا سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت»  
صفحه ۱۴  
**با تعرفه فعلی سقوط می کنیم**  
صفحه ۱۸  
حضور ۷۷۰ شرکت داخلی و خارجی در هفدهمین نمایشگاه بین المللی برق  
صفحه ۱۷  
مجمع عمومی انجمن تولید کنندگان قطعات آسانسور برگزار شد  
صفحه ۲۰  
چهار دلیل ساده جهت گزینش CAT 7 برای دستیابی به انتخاب برتر  
صفحه ۲۳  
تولید ۵ هزار مگاوات برق در بزرگترین پارک خورشیدی دنیا  
صفحه ۲۳  
گزارش تصویری از غرفه سازی نمایشگاه برق تهران  
صفحه ۱۹  
کشف زلزله با استفاده از کابل فیبر نوری  
صفحه ۲۳  
شارژ تلفن همراه با کاغذ خورشیدی  
صفحه ۱۴  
**کاربرد فیبر نوری در نورپردازی مدرن**  
صفحه ۱۵  
گزارش تاسیسات برق ساختمان از بزرگترین رویداد علمی صنعت برق  
صفحه ۱۹

## امید به بهبود وضعیت صنعت برق با تدبیر وزیر نیرو




**EEFA CERAM**

ایفاسرام تولیدکننده کاشی-سرامیک و پرسلان لعابدار و پخت نسوم با مدرنترین ماشین آلات و دستگاه های چسب دیجیتال ایتالیایی

آدرس: نیاوران، چهارم، کوچه سبزی، کوچه ازدری  
نیش کوچه آفتاب پلاک ۱۲ / کد پستی ۱۹۷۷۸۱۸۵۱۱  
دفتر مرکزی: ۰۲۱- ۲۸۱۶۳۱۰۰ / فکس: ۰۲۱- ۲۸۱۶۳۳۳۳  
WWW.EEFACERAM.COM

آینده را امروز ببینید...



The 17<sup>th</sup> Iran International Electricity Exhibition

**Azarakhsh**  
آژرنسوز نما آذرکشی  
اطلاعه مهم  
روم به مناسبت ۲۰۰۰

**TORSER**  
تورسر

**خیوچایپ**  
تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴

**سیمکو**

صفحه ۱۶  
**البرز الکتریک نور**

**MITSUEI**  
برده هوای میتسویی

**K9**  
شرکت صنایع کابل کمان

**آریا ترانسفو**  
ARYA TRANSFO  
www.arya-transfo.com

**ایو**

رضا اردکانیان  
وزیر نیرو:  
پرداخت های چند هزار میلیاردی وزارت نیرو  
۲

تابع جماعت، مدیر کل روابط عمومی وزارت نیرو  
برنامه های وزارت نیرو در نمایشگاه مطبوعات  
۲

پرویز غیاث الدین  
دبیر سندیکای صنعت برق:  
هر سال بیش از ۷۰ شرکت قادر به ادامه تولید نیستند  
۳

۳۰ آبان در هتل اسپیناس پالاس تهران  
دومین همایش اینتر سولار ایران  
۸

کلیک کنید



**SIMCO**

کیفیت اصل ماندگار است!

کلیک کنید

دفتر فروش: ۰۲۱ ۷۷۵۲۹۶۹۰  
simcocable.com

سیمکو

کلیک کنید



**خبر**

**جزئیات برنامه‌های وزارت نیرو در نمایشگاه مطبوعات**



مدیرکل دفتر وزارتی و مرکز روابط عمومی وزارت نیرو حضور این وزارتخانه در نمایشگاه مطبوعات را منشا تعامل و شناخت بیشتر مردم و رسانه‌ها از وزارت نیرو و صنعت آب و برق دانست. به گزارش خبرنگار «سپهر» از «ماشالله تابع جماعت» مدیرکل دفتر وزارتی و مرکز روابط عمومی وزارت نیرو، درحاشیه برگزاری بیست و سومین نمایشگاه بین‌المللی مطبوعات در مصلی امام خمینی (ره) تهران، با اشاره به اینکه حضور در نمایشگاه مطبوعات فرصتی است تا مردم و رسانه‌ها از نزدیک با عملکرد وزارت نیرو و شرکت‌های زیر مجموعه آن آشنا شوند، گفت: با حضور در نمایشگاه مطبوعات از نظرات و دیدگاه‌های مردم و رسانه‌ها بدون واسطه آگاه می‌شویم و آنان نیز متقابلاً از برنامه‌های وزارت نیرو آگاهی حاصل می‌کنند. وی با اشاره به اینکه ارتباط تنگاتنگ با خبرنگاران فعال در نمایشگاه مطبوعات سبب ایجاد ارتباط صمیمی‌تر با خبرنگارها خواهد شد، اظهار داشت: حضور در نمایشگاه مطبوعات فرصتی ایجاد خواهد کرد تا مدیران صنعت آب و برق بتوانند فعالیت‌های حوزه خود را به طور مستقیم اطلاع رسانی کنند. تابع جماعت با بیان اینکه در نمایشگاه امسال به جز شرکت‌های مادر تخصصی، شرکت‌های برق منطقه‌ای، آب منطقه‌ای، توزیع نیروی برق تهران بزرگ و آب و فاضلاب استان تهران نیز مشارکت دارند، افزود: برنامه‌ای تدوین شده است تا همه روزه یکی از مدیران صنعت آب و برق در غرفه وزارت نیرو حضور داشته باشند تا ضمن برگزاری مصاحبه‌های خبری با رسانه‌ها به سوالات مشتریان نیز پاسخگو باشند. وی اظهار داشت: همه روزه کارشناسان خبری و روابط عمومی حوزه ستادی وزارت نیرو و شرکت‌های مادر تخصصی در غرفه وزارت نیرو حضور دارند تا ضمن تعامل بیشتر با رسانه‌ها، برنامه‌های حضور مدیران صنعت آب و برق را اطلاع رسانی کنند.

**سیمیا** (سیمیا سانس)  
 تولید کننده سیم و کابل  
 تاسیس ۱۳۶۰

**کابل های KNX**  
 برای ساختمان های هوشمند

**سیمیا**  
[www.simia-cable.com](http://www.simia-cable.com)

تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۲۳۱۰۸

**رضا اردکانیان در حاشیه مراسم تودیع و معارفه وزیران جدید و پیشین نیرو نحوه پرداخت‌های چند هزار میلیاردی وزارت نیرو**

**زمان تغییر مدیران وزارت نیرو**

اردکانیان همچنین در خصوص زمان تغییر مدیران وزارت نیرو، گفت: مسئله تغییر بسته به تعریفی است که ما از مدیر داریم به ویژه در بخش آب تمامی کسانی که در این حوزه به نوعی تاثیرگذار هستند به عنوان بخشی از چرخه و حلقه مدیریت به حساب می‌آیند. همه ما یعنی از شخص وزیر تا نمایندگان مجلس، مدیران وزارت نیرو و حتی خبرنگاری که در صحنه افسکار عمومی حضور دارند بخشی از مدیریت این حوزه به شمار می‌روند و ما نیز در دوره جدید تلاش خواهیم کرد بهترین افراد را برای مجموعه انتخاب کنیم.



**تمرکز بر مدیریت تقاضا و اصلاح الگوی مصرف**

تلاش خواهیم کرد در زمینه مدیریت عرضه و تقاضا دستاوردهای خوبی داشته باشیم تا این صنعت به شکل پایدار برای سرویس دهی و ارائه خدمات در خدمت مردم باشیم. وی تاکید کرد: در بخش برق مأموریت اصلی ما بایستی در ضمن پرداختن به طرح‌های توسعه بر روی موضوع مدیریت تقاضا و اصلاح الگوی مصرف متمرکز باشد. وزیر نیرو در تکمیل این بخش از سخنان خود گفت: ما اگر در بخش برق سرمایه‌گذاری کنیم اما تغییری در شیوه مصرف نداشته باشیم مسلماً دیر یا زود باز در همین نقطه به شکل پیچیده‌تر قرار خواهیم گرفت. اردکانیان تصریح کرد: طبیعتاً باید در این زمینه فعالیت‌های دامنه داری شروع شود و با همکاری رسانه‌ها، متخصصان عرصه‌های علوم اجتماعی، ظرفیت‌های دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و نمایندگان مجلس

به گزارش «سپهر» از «ماشالله تابع جماعت»، دکتر «رضا اردکانیان» در حاشیه مراسم تودیع و معارفه وزیران جدید و پیشین نیرو با حضور در جمع خبرنگاران در پاسخی به سئوالی مبنی بر برنامه وی به منظور استفاده از توانمندی داخل برای توسعه صنعت برق در کشور، گفت: طبیعتاً اولویت دولت نه تنها در وزارت نیرو بلکه در سایر بخش‌ها بر استفاده از توانمندی داخلی متمرکز است؛ چرا که این سیاست نقش مهمی را در ایجاد اشتغال و به کارگیری ظرفیت‌های انسانی داخل کشور ایفا می‌کند.

**محدودیت منابع مالی**

وی محدودیت منابع مالی را در صنعت برق موضوع تعیین کننده‌ای دانست و افزود: با توجه به اینکه صنعت برق ارتباط مستقیمی با تولید و توسعه در کشور و فراهم کردن آسایش مردم بر عهده دارد مسلماً در این حوزه بایستی تمامی ابزار موجود را بکار بست. بنابراین ضمن تاکید بر استفاده از توان داخلی سعی خواهیم کرد تا بتوانیم از فرصت‌های که برای جذب سرمایه نیز فراهم می‌شود با رعایت اصول مورد تاکید دولت و قانون‌گذار بهره‌مند شویم.

**خبر وزارت نیرو**

**رضا اردکانیان با اکثریت آرای نمایندگان مجلس وزیر نیرو دولت دوازدهم شد**

رضا اردکانیان با کسب رای اعتماد نمایندگان مجلس شورای اسلامی به‌عنوان وزیر نیروی دولت دوازدهم انتخاب شد. به گزارش «سپهر» از «ماشالله تابع جماعت»، در جلسه بررسی رای اعتماد مجلس و پس از سخنرانی موافقان و مخالفان وزیر پیشنهادی نیرو و دفاعیات اردکانیان، وی رای اعتماد نمایندگان مجلس برای وزارت نیرو را کسب کرد.

اردکانیان با کسب ۲۲۵ رای به عنوان وزیر نیرو وارد دولت دوازدهم شد. ۳۸ نماینده رای مخالف و ۱۳ تن دیگر ه گزینه پیشنهادی رئیس‌جمهور برای وزارت نیرو رای ممتنع دادند. پیش از این، حبیب الله بیطرف برای این سمت از سوی حسن روحانی به مجلس معرفی شده بود؛ اما با کسب تنها ۱۳۳ رای و به دلیل مخالفت نمایندگان استان‌ها و نیز برخی اختلافات بین فراکسیون‌های سیاسی مجلس از رسیدن به کرسی وزارت نیرو بازماند.

**تجدید میثاق با امام و شهیدان در روز اول خدمت**



**شیرکت صنایع کابل کمان**

**آرمایشگاه همکار استاندارد**  
 تولید کننده انواع سیم و کابل فشار ضعیف

واحد نمونه کیفی استان زنجان  
 دارای تاییدیه وزارت نیرو و شرکت نفت  
 گواهینامه ایزو ISO 9001:2008  
 گواهینامه IEC/ISO 17025:2005

تلفن گویا: ۰۲۱-۸۸۸۲۳۱۰۸  
 تلفن دفتر فروش: ۰۲۱-۸۸۸۳۴۹۳۷  
 فکس دفتر فروش: ۰۲۱-۸۸۸۲۱۴۹۵  
 پست الکترونیک: info@kamancable.ir

دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان سنایی، نبش کامکار، پلاک ۸۲، واحد ۶  
 کد پستی: ۱۵۸۵۷۷۵۶۳۳

کلیک کنید

کلیک کنید

**LED LAMP**  
LED TECHNOLOGY  
کاهش مصرف انرژی با استفاده از تکنولوژی LED, SMD  
021-76700452 - 09122040213

**کلیک کنید**  
نمایشگاه ساختمان مصلی  
دهمین نمایشگاه تخصصی بازار صنعت ساختمان از تاریخ ۱۹ الی ۲۱ آذرماه در محل مصلی تهران برگزار می شود.  
تلفن اطلاعات: ۰۲۰۲۹۰۵۴۴



# تاسیسات برق ساختمان



ماهنامه تاسیسات، برق، ساختمان منتشر می کند:

## دومین ویژه نامه نمایشگاه برق همزمان با روز سوم نمایشگاه شامل آخرین اخبار، تصاویر و گزارش ها از ۲ روز اول نمایشگاه

دهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق روزهای ۱۳ الی ۱۶ آبان در محل دائمی نمایشگاه های تهران برگزار خواهد شد. با توجه به اهمیت رویداد مذکور، دومین ویژه نامه نشریه «تاسیسات برق» (ویژه نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران) در روز سوم نمایشگاه شامل آخرین اخبار تصاویر و گزارش ها از برگزاری روز اول و دوم نمایشگاه منتشر خواهد شد و از روز سوم نمایشگاه (۱۵ آبان ماه)، علاوه بر غرفه نشریه در سالن ۱۸، در سطح نمایشگاه بصورت گسترده توزیع و پس از به پایان رسیدن ایام نمایشگاه، برای مخاطبان نشریه شامل اعضای سنلیکای برق، معاونت ها و شرکت های تابعه وزارت نیرو و توانیر، وزارت نفت، وزارت صنایع، وزارت راه و شهرسازی، شرکت های مهندسی مشاور، شرکت های پیمانکار، انبوه سازان و سازمان و نهادهای مرتبط با صنعت برق و انرژی کشور از طریق پست ارسال و در بین فروشندگان خیابان لاله زار نیز توزیع می شود. باتوجه به سابقه حضور ماهنامه «تاسیسات برق» (پرتیراژترین نشریه تخصصی صنعت برق کشور) در تمامی رویدادهای صنعت برق در دو سال گذشته و توزیع گسترده آن در بین مدیران و دست اندرکاران مرتبط صنعت برق، درجه آگهی در ویژه نامه مذکور فرصت مناسبی برای معرفی موثر توانمندی ها و دستاوردهای شرکت های معتبر به صاحبان صنایع و فعالان صنعت برق و انرژی کشور خواهد بود.

از علاقمندان دعوت می شود جهت کسب اطلاعات  
۰۹۱۲۳۳۳۶۴۵۸۳ تماس حاصل فرمایند.

### اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور:

## چیت چیان مردانه از واگذاری منابع وزارت نیرو جلوگیری کرد

در موضوع بازپس گیری بخشی از منابع وزارت نیرو، چیت چیان مردانه پای کار ایستاد و همه دولت را پشت خود قرار داد، رهبری هم موافقت کردند و بیست هزار میلیارد تومان از منابع وزارت نیرو را به این وزارتخانه برگرداند.



وی با بیان اینکه وزارت نیرو برطرف کنند. جهانگیری تصریح کرد: در موضوع بازپس گیری بخشی از منابع وزارت نیرو، ایشان مردانه پای کار ایستاد و همه دولت را پشت خود قرار داد، رهبری هم موافقت کردند و بیست هزار میلیارد تومان از منابع وزارت نیرو را به این وزارتخانه برگرداند. معاون اول رئیس جمهوری گفت: باید یکی از نخستین کارهای در اولویت وزارت نیرو این باشد که بخش خصوصی که وارد همکاری با وزارت نیرو شده و در بخش نیرو سرمایه گذاری می کند از وضعیت خود راضی باشد و طلبهای موجودشان نیز پرداخت شود.



نیرو از جاهایی است که جزو بهترین مجموعه هایی است که در حال کار کردن است و نسبت به مردم و کشور کارنامه خوبی در همه دوره ها داشته است. معاون اول رئیس جمهوری چیان داد: در دوران آقای چیت چیان هم در حوزه آب و برق که شرایط خاصی بود، کارنامه خوبی بر جای مانده است و شاید سخت ترین دوره های که وزارت نیرو و خود ما و مردم اذیت شدیم، همان دوره قطع برق و آب در خوزستان و آن هم در دوره هجوم ریزگردها بود که دوستان وزارت نیرو تلاش فراوان کردند که بخشی از دردها و آلام مردم را تا جایی که ممکن است

### خبر سندیکای برق

**هر سال بیش از ۷۰ شرکت اعلام می کنند قادر به ادامه تولید نیستند**

دبیر سندیکای صنعت برق ایران گفت: وزارت نیرو کمک کرد تا تولیدکنندگان به سمت تولید پراکنده بروند؛ متأسفانه اسامی بعد از گذر از پیک برق، ناگهان اعلام کردند که تولید پراکنده برق نمی خواهیم، سوخت هم نمی دهیم و تولیدکنندگان پول گازی هم که مصرف شده باید بپردازند و در غیر این صورت، خودمان از حساب ها برمی داریم. پرویز غیاث الدین با اعلام این مطلب، تصریح کرد: ما در کشور برنامه توسعه پنج ساله و سیاست انرژی و چشم انداز ۱۴۰۴ داریم؛ اما روزانه سیاست هم عوض می شود. وی افزود: نیروگاه های خصوصی تشویق به احداث نیروگاه های تولید پراکنده می شوند و پس از گام برداشتن اعلام می شود که نیروگاه های DG نمی خواهیم، ما به کدام وعده دولت اعتماد کنیم. غیاث الدین در ادامه با اشاره به تلاش دولت برای جذب سرمایه گذار خارجی تصریح کرد: سرمایه گذار خارجی هر اتفاقی بیافتد، خسارت می گیرد؛ اما سرمایه گذار داخلی با تغییر روزانه سیاست ها خسارت می دهد و نسل بعدش هم همچنان باید خسارت دهد. دبیر سندیکای صنعت برق ایران با بیان اینکه «۵۳۰ عضو در سندیکا داریم و هر سال بیش از ۷۰ شرکت اعلام می کنند قادر به ادامه تولید نیستند»، گفت: در زمستان از ما برق نمی خرند؛ می گویم بگذارید برق صادر کنیم، قبول نمی کنند. وی با بیان اینکه «هیچ حمایتی از تولیدکننده نیست»، پرسید: پس از برجام دولت کدام هیات را به خارج فرستاد تا برای تولیدکننده کار ایجاد کند؟ می گویم صادرات داریم؛ اما مشکل اخذ پول همچنان هست. دولت که قدرت دارد کمک کند پولمان را بگیریم؛ قول می دهند، اما هیچ اتفاقی نمی افتد. غیاث الدین با بیان اینکه «صنعتی که ورشکسته است دیگر نمی تواند به دولت کمک کند»، تصریح کرد: هر چقدر وزارت نیرو هم تقویت شود، بخش خصوصی هم تقویت می شود. وی افزود: چهار سال قبل گفته شد دولت خوب است، همراهی کنیم و از انتقاد بپرهیزیم؛ اما حمایت این نیست که سکوت کنیم و هیچ نگوییم. در صورتی که بخش خصوصی طلبش را نگیرد؛ زمین گیر می شود.

## Elevator Drive Solution

# AStar

هر آنچه از یک درایو آسانسوری استاندارد انتظار دارید

- طراحی و تکنولوژی ساخت آلمان
- IGBT/ IPM Made by:
  - Infinion Germany
  - Fuji Japan
- آماده تحویل از 5.5kw تا 75kw
- قابل استفاده تا سرعت 4m/s
- بدون نیاز به Auto Tune در موتورهای گیرلس
- سازگار با تمام انکودرهای بازار
- طراحی شده برای آسانسور
- دارای پیش تنظیمات Iranian Default
- تنظیم سریع وساده
- گشتاور قوی، حرکت نرم و تراز دقیق طبقه
- حفاظت کامل موتور
- مطابق با آخرین استانداردهای بین المللی
- قابلیت تنظیم از طریق گوشی همراه یا برد Bluetooth
- قابلیت اتصال به کامپیوتر برای نمایش متحنی حرکت
- ثبات A خطی با جزئیات کامل
- قابلیت تعریف تعداد ساعت کارکرد برای مدت معین
- قابلیت ذخیره تنظیمات بر روی Key Pad
- Key Pad رایگان برای تمامی درایوهای عرضه شده
- سیستم نجات اضطراری هوشمند و قابل اطمینان
- سیستم نجات اضطراری با 48V DC یا UPS

تکنولوژی برتر  
کارایی بیشتر  
هزینه کمتر

www.afa-lift.com    Tel: 021 88 57 91 15,20

## Elevator Drive Solution

# AStar

یکسال گارانتی  
۱۰ سال خدمات پس از فروش

بدون نیاز به Auto-Tune در موتورهای Gearless

مناسب انواع موتورهای گیرکسی و گیرلس

سازگار با همه انکودرها

از ما بخواهید:

- نحوه فوری کلبه محصولات در تمام نواحی 5.5kw = 75kw
- مشاوره فنی قبل و بعد از فروش
- بکسال گارانتی ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- آموزش و پشتیبانی فنی
- تامین قطعات یدکی و انجام تعمیرات در کمترین زمان

آریا فراز آسانبر  
نماینده انحصاری  
درایوهای AStar  
STEP

www.afa-lift.com    Tel: 021 88 57 91 15,20

کلیک کنید

کلیک کنید

**خبر**

**کردی: صنعت برق وامدار پژوهشگران دانشگاهی است**



به گزارش خبرنگار **تاسیسات برق ساختمان**، آرش کردی مدیر عامل توانیر در آیین گشایش سی و دومین کنفرانس بین المللی برق اظهار کرد: بی هیچ تردیدی صنعت برق وامدار پژوهشگران و محققان و دانشگاهی است که هر ساله آخرین دستاوردهای علمی خود را در این کنفرانس ارائه کرده و تلاش می کنند روزهای خوبی را برای این صنعت رقم زنند.

مدیر عامل توانیر گفت: بستر سازی برای انجام برنامه ریزی های اثربخش بهبود روشها، بهینه سازی و ایجاد آمادگی در صنعت برق برای ورود فناوری جدید در آینده نه چندان دور و گذر از وضعیت موجود و رسیدن به شبکه های برق هوشمند بی شک مهمترین رهاورد این کنفرانس است.

وی افزود: تحولات و مسائل و موضوعات جدید در صنعت برق در سطح بین المللی و کشورمان دارای آنچنان شتاب و سرعتی است که واجد صدها تحقیق جدید و سلسله وار خواهد بود. به عنوان نمونه می توان به پدیده گرد و خاک و ریزگردها که در سال گذشته در استان خوزستان به وجود آمد، اشاره کرد.

کردی ادامه داد: از این دست مسائل در صنعت برق ایران فراوان داریم، پدیده رشد مصرف تغییر آب و هوا و اقلیم و نقش آن در مصرف و ددها نمونه و مورد دیگر قابل اشاره است.

کردی از ارسال ۱۰۹۷ مقاله با مشارکت بیش از ۲ هزار نویسنده داخلی و خارجی از بیش از ۳۰۰ سازمان برای دبیرخانه کنفرانس خبر داد و گفت: تعداد ۳۹۳ مقاله از ۱۴۰ دانشگاه و شرکتهای مختلف پذیرفته شد. ۱۹۸ مقاله پذیرفته شده از دانشگاه های داخلی و خارج از کشور است و ۱۹۵ مقاله از شرکت ها، شرکتهای برق منطقه ای، توزیع نیروی برق و نیروگاه به ترتیب ۴۶، ۶۵ و ۱۴ مقاله پذیرفته شده است.

شایان ذکر است در مدت سه روز برگزاری این همایش، ۲۱۰ مقاله به صورت شفاهی و ۹۸ مقاله نیز به صورت پوستر ارائه شد. همچنین ۱۴ سمینار تخصصی با هدف معرفی فناوری جدید در صنعت برق توسط شرکتهای داخلی و خارجی برگزار شد.

**حمید چیت چیان وزیر پیشین نیرو**

**تغییر پارادایم برای اداره صنعت برق ضروری است**

حمید چیت چیان وزیر پیشین نیرو در سی و دومین کنفرانس بین المللی برق با تاکید ضرورت توجه به علوم انسانی در اداره صنعت برق گفت: امروزه دیگر نگاه صرفا مهندسی برای اداره صنعت برق کفایت نمی کند و خلا علوم انسانی برای اداره این صنعت بنیادین محسوس است.



نیز متقابلا از مردم انتظاراتی دارد که مشارکت مردم در سرمایه گذاری و پرداخت به موقع قبوض برق، یکی از انتظارات بجای صنعت برق از مشتریان است.

چیت چیان با اشاره به وضعیت موجود نیروگاه های تولید پراکنده گفت: به دلیل تصمیم نادرست و غیر کارشناسی یکی از دستگاه های دولتی آینده این نیروگاه ها در خطر است.

چیت چیان در پایان با تاکید بر ضرورت تغییر پارادایم در صنعت برق گفت: در عصر حاضر نگاه صرفا مهندسی برای اداره این صنعت کفایت نمی کند خلا علوم انسانی در این حوزه محسوس است.

عبدالطی در خصوص فروش انشعاب برق بین مشتریان گفت: متأسفانه در برخی موارد از دو مشترک نزدیک به هم دو هزینه متفاوت برای دریافت حق انشعاب گزارش می شود، پس باید تبعیض بین حق انشعاب از بین برود.

وی افزود نیازهای مشترکین و صنعت برق دو طرفه است و صنعت

**خبر**

**حضور شرکت آریا ترانسفو در چهل و چهارمین نمایشگاه بین المللی بازرگانی بغداد**



**تاسیسات برق ساختمان** شرکت آریا ترانسفو در دومین حضور خود در عرصه بازرگانی عراق به عنوان مشارکت کننده در چهل و چهارمین نمایشگاه بین المللی بازرگانی بغداد حضور یافته است. این نمایشگاه که بزرگترین و با اهمیت ترین رویداد تجاری کشور عراق است پر رونق تر از ادوار قبلی با حضور بیش از ۱۷ کشور از جمله ایران، آلمان، انگلستان، ایالات متحده آمریکا، ترکیه، سوریه، هند، امارات متحده عربی، لبنان و دیگر کشورها امروز ۲۱ اکتبر ۲۰۱۷ با حضور مقامات عالی رتبه سیاسی و اقتصادی دو کشور رسماً آغاز به کار کرد، میزان استقبال از این رویداد بی سابقه بود و به دلیل ازدحام ایجاد شده در مسیر های منتهی به نمایشگاه، آئین افتتاح با ساعتی تاخیر همراه بود. همزمانی این نمایشگاه با ارسال اولین محموله صادراتی شرکت آریا ترانسفو به کشور عراق سبب شد تا شرکت های عراقی و خارجی فعال در صنعت برق و انرژی در روز نخست از بزرگترین غرفه ایرانی حاضر در نمایشگاه و متعلق به شرکت آریا ترانسفو بازدید به عمل آورند.



**تولید برق از ریل های قطار**

تقریباً هر کسی که در نزدیکی ریل های راه آهن زندگی می کند به شما خواهد گفت که قطارهای تندرو که اتفاقاً شمار آن ها به سرعت در حال افزایش است در حین حرکت روی ریل جریان قابل توجهی از باد تولید می کنند.

شاید برای بسیاری از افراد این جریان هوا چیزی چندان عجیب و هیجان انگیزی نباشد، اما برای طراحان صنعتی نظیر کوان جینگ و الساندرو لئونتی نباید از کنار کوچک ترین تحولاتی که می توان از آن ها برای تولید

انرژی استفاده کرد بی تفاوت عبور کرد. آن ها برای این که ایده شان را به واقعیت تبدیل کنند به فکر نصب دستگاهی روی ریل قطار افتاده اند که همزمان با عبور قطار از روی ریل، جریان هوای تولید شده توربین موجود در این مجموعه را به گردش درآورده و در نتیجه الکتریسیته تولید کند.

این دستگاه که تحت عنوان T-box شناخته می شود قابلیت نصب روی ریل راه آهن و خطوط ریلی مترو را نیز دارد و جدای از این دو مکان از پیش در نظر گرفته شده می توان از آن در سایر نقاطی که همواره منابع مستعد تولید انرژی به هدر می روند استفاده کرد.

**آریا ترانسفو**  
ARYA TRANSFO  
[www.arya-transfo.com](http://www.arya-transfo.com)

**آریا ترانسفو**  
ARYA TRANSFO  
[www.arya-transfo.com](http://www.arya-transfo.com)

**تحت لیسانس شرکت ROYAL SMIT**

**طراحی و تولید انواع ترانسفورماتور قدرت و راکتور موازی**

**محصولات:**

- ترانسفورماتورهای افزایش دهنده نیرو و گاهی: تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۵۵۰ MVA
- ترانسفورماتورهای فوق توزیع و قدرت شبکه: تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۵۵۰ MVA
- راکتورهای موازی: تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۱۰۰ MVAR
- ترانسفورماتورهای خاص: ترانسفورماتورهای شیفت فاز، ترانسفورماتورهای کوره و یکسوساز، ترانسفورماتورهای دو و چند ولتاژ، ترانسفورماتورهای پست موبایل

کارخانه: سمنان، شهرک صنعتی شهیدریزاد  
کدپستی: ۳۵۷۳۱ ۹۵۹۸۶  
مندوق پستی: ۱۱۱-۳۵۷۱۵، شهیدریزاد، سمنان  
تلفن: ۳۱۱۱ (۰۲۳)  
فکس: ۳۳۶۷۰ ۱۲۶-۷ (۰۲۳)  
sales@arya-transfo.com

**طراحی و تولید انواع ترانسفورماتور توزیع و پست پیش ساخته**

**محصولات:**

- ترانسفورماتورهای کنسرواتیوری: بصورت دیواره کنگره ای تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- بصورت رادیاتوری تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- ترانسفورماتورهای هرمتیک: بصورت دیواره کنگره ای تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- بصورت بالشتک گازی تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- ترانسفورماتورهای خشک رزینی: تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۱۰۰۰۰ KVA
- پست های پیش ساخته: تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۵۰۰۰ KVA

دفتر مرکزی: تهران، کدپستی: ۱۴۶۸۸۳۳۴۶  
مندوق پستی: ۵۱۸-۱۵۱۷۵، تهران  
تلفن: ۸۸۳۷۴۳۳۵-۸ (۰۲۱)  
فکس: ۸۸۳۷۴۳۳۹ (۰۲۱)  
sales@arya-transfo.com

کلیک کنید

کلیک کنید

با کانال خبری  
نمایگاه تهران  
در تلگرام همراه شوید  
<http://telegram.me/tehranexpo>

شماره بیستم  
سال دوم  
آبان ۹۶

## تاسیسات برق ساختمان

پذیرش اشتراک

جهت اخذ اشتراک ۱۲ شماره ماهنامه لطفا مبلغ ۴۵ هزار تومان را به شماره کارت ۰۳۷۷-۲۱۹۹-۰۳۷۷-۹۹۷۳ به نام علی حسن سنبلک روح واریز و سپس فیش و مشخصات خود را به شماره ۶۶۰۳۲۵۳۴ فکس نمایید.

خبر



رئیس سازمان نظام مهندسی تهران:  
**۹۰ درصد ساخت و ساز تهران دست افراد فاقد صلاحیت است**

رئیس سازمان نظام مهندسی استان تهران با بیان اینکه ۹۰ درصد ساخت و سازهای شهر تهران توسط سرمایه گذار و افراد فاقد صلاحیت ساخته می شود، گفت: رشد قارچ گونه مال سازی و مجتمع های تجاری بزرگ چیزی جز گرفتاری برای شهر نداشته است.

حسن قربانخانی در پاسخ به سؤال خبرنگاری که پرسید چند درصد ساخت و سازهای شهر تهران توسط افراد دارای صلاحیت انجام می شود، گفت: تقریباً ۹۰ درصد ساختمان هایی که در تهران ساخته می شود، توسط سرمایه گذار و افراد فاقد صلاحیت احداث می شود، بنابراین تلاش ما در یک سال گذشته این بوده است که افراد دارای صلاحیت وارد عرصه ساخت و ساز شود.

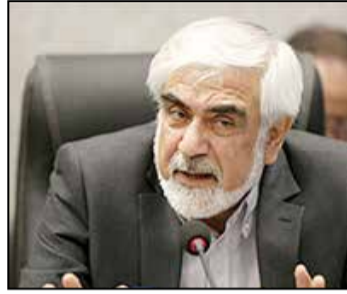
وی ادامه داد: در ۶ ماه گذشته نسبت به سال ۹۵ ورود افراد دارای صلاحیت به عرصه ساخت و ساز تقریباً ۱۰۰ درصد رشد داشته است.

رئیس سازمان نظام مهندسی تهران اضافه کرد: ساختمان هایی که توسط افراد فاقد صلاحیت ساخته می شود، نمی توان با قاطعیت از رعایت مقررات ملی ساختمان در این ساختمان ها صحبت کرد. بنابراین وقتی افراد فاقد صلاحیت وارد عرصه ساخت و ساز می شوند، برخی از مقررات ملی ساختمان در آن رعایت نمی شود.

معاون شهرسازی و معماری شهرداری تهران مطرح کرد:

## پایان تراکم فروشی در تهران

معاون شهرسازی و معماری شهرداری تهران گفت: با تاکید شهردار تهران به طور جدی با متخلفان در بحث ساخت و ساز برخورد می کنیم و دیگر اجازه تراکم فروشی در شهر را نخواهیم داد.



از ساخت و سازهای اینگونه جلوگیری کنیم. معاون شهرسازی و معماری شهرداری تهران افزود: در تلاش هستیم با همکاری شورای شهر تهران و به ویژه کمیسیون معماری شورای شهر تهران، طرح و لوایحی را برای ساماندهی به ساخت و سازها تصویب کنیم.

وی اضافه کرد: قطعاً در این دوره از مدیریت شهری و با توجه به تاکید شهردار تهران از ساخت و سازهای غیر قانونی جلوگیری خواهد شد و اجازه نمی دهیم برخی از سودجویان با اعمال نفوذشان به اهداف خود برسند و تراکم فروشی کنند.

حجت با اشاره به سیاست جدید مدیریت شهری در بخش ساخت و ساز اظهار کرد: در این دوره تلاش می شود که ساخت و سازها در مناطق پر اساس قوانین و مقررات و طرح تفصیلی و طرح جامع صورت بگیرد.

وی با اشاره به ساخت برجها در مناطق مختلف شهر تهران بیان کرد: متأسفانه صدور پروانه های بی حساب و کتاب در سالهای گذشته چهره شهر را تغییر داده و همبند زندگی در شهر تهران دشوار و سخت شده است.

حجت با اشاره به اینکه صدور پروانه برای ساخت باید روال قانونی خود را طی کند، گفت:



خبر

## رونق مسکن ۳۰۰ صنایع وابسته را به حرکت می اندازد

کارشناس صنعت ساختمان و صنایع وابسته با بیان اینکه رکود صنعت ساختمان باعث شده سایر صنایع وابسته به بخش مسکن نیز در رکود به سر ببرند، گفت: طی چند ماه گذشته جنب و جوش مناسبی در بخش مسکن ایجاد شده و باعث شده تا ۳۰۰ صنایع وابسته به بخش مسکن تا حدودی به روزهای آینده امیدوار شوند.

امین قاسم پور در گفت و گو با خبرنگاران با اشاره به اینکه بخش مسکن با ۳۰۰ صنایع به طور مستقیم در ارتباط است، گفت: رکود بخش مسکن که آغاز آن از سال ۹۱ باعث شد تا برخی از صنایع مرتبط با بخش مسکن مثل صنایع هتل سازی، رستوران و دکوراسیون داخلی دچار مشکل شده و با ظرفیت پائینی ادامه فعالیت دهند. بنابراین طی چند ماه گذشته رونقی که در بخش مسکن ایجاد شد باعث شد تا صنایع مرتبط با بخش مسکن به روزهای آینده امیدوار شوند.

قاسم پور با اشاره به اینکه بهتر شدن وضعیت صنایع وابسته به بخش مسکن می تواند به تحرک صنعت ساختمان نیز بیش از پیش کمک کند، گفت: در تمام دنیا برگزاری نمایشگاه های تخصصی تنها منوط به فروش کالا و تبلیغات نیست بلکه کشورهای پیشرفته با برگزاری نمایشگاه ها تلاش می کنند به روزترین محصولات را که مورد استفاده فعالان آن صنعت است در معرض عموم قرار دهند و اگر آن صنعت دچار مشکل شده است از وضعیت نابسامان خارج شود.

وی با اشاره به اینکه نیاز سالانه تولید مسکن در کشور یک میلیون واحد مسکونی است و در حال حاضر تولید به یک سوم کاهش یافته، گفت: قطعاً آنچه مسلم است بسیاری از واحدهای رستورانی به شکل علمی و کارشناسانه تأسیس نمی شود بنابراین رکود صنعت ساختمان در این صنعت نیز تأثیر گذار بوده است. پس با تحرک صنعت ساختمان صنایع های زیرشاخه این بخش مثل صنعت هتل داری و رستورانی و دکوراسیون داخلی و صنعت چوب، روشنایی نیز رونق خواهد گرفت.

این کارشناس صنعت ساختمان و صنایع وابسته با اشاره به اینکه بر اساس سند چشم انداز ایران باید تا سال ۲۰۲۵، ۳۰ میلیارد دلار از حضور گردشگران ارزی داشته باشد، گفت: قطعاً با رونق بخش مسکن و صنایع وابسته به آن مثل صنعت هتل داری می توان امیدوار بود که به این مهم دست خواهیم یافت پس باید به تجهیزات گردشگری و رستوران داری طی سالهای آتی توجه ویژه ای شود.



# TORSER®

Blending Quality, Craftsmanship & Customer Care

نسل پنجم پنجره ؛ تحولی در صنعت ساختمان



in cooperation with IDEAL Tel: (+98-21) 2965 / www.torsenco.ir

این طرح صنعتی تحت مالکیت شرکت اکسیر آسا می باشد و هرگونه کپی برداری و مشابه سازی از طرح فوق پیگرد قانونی دارد.

فن آوری جدید از نورنبرگ آلمان  
تورسر®





سرپرست شرکت عمران و بهسازی:

## رئیس جمهور دستوری برای برج سازی در بافت فرسوده نداده است

سرپرست شرکت عمران و بهسازی شهری ایران با اعلام اجرای طرح پایلوت نوسازی بافت های فرسوده به صورت مناقصه در تهران از دوهفته آینده گفت: به هیچ عنوان موضوعی تحت عنوان ابلاغ دستورالعمل رئیس جمهور به وزارت راه و شهرسازی برای بلندمرتبه سازی در بافت فرسوده وجود ندارد.



هوشنگ عشایری با بیان این که در جریان نوسازی بانک های ناکارآمد شهری سه هدف تعیین شده است، توضیح داد: هدف نخست این است که در حوزه نوسازی و بهسازی بخش خصوصی نقش اول را بازی می کند و بیشترین نقش دولت تسهیل گری است. دولت باید در این زمینه امکاناتی را از قبیل وام یا تسهیلات بانکی به بخش خصوصی ارائه کند یا جریان مالی ایجاد کند که بخش خصوصی بتواند از آن استفاده کند.

وی افزود: طبق این برنامه برای ۱۳۳۴ محله در کشور در طول پنج سال یعنی تا سال ۱۴۰۰، ۴۰۰ هزار واحد مسکونی تولید شده و در اختیار مردم قرار می گیرد. این اقدام نیاز به حدود ۴۸ هزار میلیارد تومان سرمایه دارد که بیش از ۹۰ درصد آن باید توسط بخش خصوصی تامین شود.

سرپرست شرکت عمران و بهسازی شهری ایران با بیان این که هدف دیگر در حوزه زیربنای و روبناها است، اظهار کرد: هدف این است که زیربنای و روبناهای محلات را ارتقاء دهیم که برای این منظور یک هدف گذاری تدوین شده که در راستای آن دولت از اراضی در اختیار خود برای خدمات روبنایی استفاده می کند به عبارت دیگر دولت اراضی خود را در بافت های فرسوده در اختیار سازندگان اما در یک فضای رقابتی قرار می دهد و سازندهای

که سازندگان ورود پیدا کنند و در یک فضای رقابتی قیمت های خود را پیشنهاد کنند. سرپرست شرکت عمران و بهسازی شهری ایران در ادامه با اشاره به سیاست دولت مبنی بر این که برای تولید انبوه به سمت بافت فرسوده خواهد رفت، به ایسا گفت: در واقع ساخت ۴۰۰ هزار واحد را در این زمینه اجرا خواهیم کرد و در برخی نقاط به صورت سری سازی و ریزه سازی خواهد بود البته برخی افراد انبوه سازی را برج سازی برداشت کردند، اما این طور نیست.

عشایری ادامه داد: در برخی از کالدهای شهری نه امکان زیست پذیر کردن وجود دارد و نه نوسازی، اگر مردم ساکن این مناطق انتظار برج داشته باشند و در صورتی که ضابطه شهری وجود داشته باشد برج خواهیم ساخت در غیر این صورت و چنانچه مردم موافق برج سازی نباشند برجی ساخته نخواهد شد در

واقع نهاد توسعه گر محله است که به دولت و شهرداری اعلام می کند مردم چه تقاضایی دارند.

وی با تاکید بر این که خانه های تاریخی در فرآیند نوسازی بافت های فرسوده آسیبی نخواهند دید، افزود: باید الزامات حفاظتی بافت تاریخی حفظ شود و دولت با از دست دادن ارزش های تاریخی موافق شد.

سرپرست شرکت عمران و بهسازی شهری ایران ادامه داد: بر اساس طرح جامع مسکن قرار است سالانه ۹۰۰ هزار واحد مسکونی در تهران ساخته شود که سهم ساخت و ساز در بافت فرسوده سالانه ۴۰۰ هزار واحد است.

**برنامه های برای برج سازی در بافت فرسوده نداریم**  
سرپرست شرکت عمران و بهسازی شهری ایران گفت: به هیچ عنوان موضوعی تحت عنوان ابلاغ دستورالعمل رئیس جمهور به وزارت راه و شهرسازی برای بلندمرتبه سازی در بافت فرسوده وجود ندارد.

هوشنگ عشایری در پاسخ به پرسشی در خصوص ابلاغ اخیر رئیس جمهور مبنی بر صدور مجوز بلندمرتبه سازی در بافت فرسوده گفت: به هیچ وجه رئیس جمهور دستورالعمل بلندمرتبه سازی در بافت فرسوده را به وزیر ابلاغ نکرده است، بلکه همان تاکید بر انبوه سازی بوده که برخی آن را به برج سازی تعبیر کرده اند.

وی با بیان اینکه ما به تولید انبوه مسکن در بافت فرسوده کاملاً اعتقاد داریم، افزود: ولی تعداد طبقات ساخت و ساز در این مناطق کاملاً به ضوابط شهرسازی در هر منطقه

عشایری با بیان اینکه مجوز نوسازی بافت های فرسوده در سه سطح داده می شود، گفت: یک سطح آن سری سازی است که در آن واحدها به صورت سری و مشابه در کنار هم ساخته می شوند. یک سطح دیگر آن، مجوز برای جمع ریزدانه ها است که در آن مالکان واحدهای مسکونی کوچک در بافت های فرسوده بعد از تجمع می توانند واحدهای جدید بسازند و سطح سوم بلندمرتبه سازی است که این سطح صرفاً در حاشیه شهرها و با توجه به استقبال ساکنان مناطق حاشیه ای، مجوز آن صادر می شود.

وی در خصوص جلسه مسئولان وزارت راه و شهرسازی با رئیس جمهور در خصوص موضوع بهسازی و احیای بافت های فرسوده گفت: اخیراً دیداری با مسعود نبلی مشاور رئیس جمهور داشته ایم و قرار است در هفته جاری نیز همراه با وزیر راه و شهرسازی دیداری با رئیس جمهور داشته باشیم

معاون وزیر راه و شهرسازی: مطالبات مهندسان مشار شهر ساز پرداخت می شود  
محمد سعید ایزدی معاون وزیر راه و شهرسازی با تاکید بر این مطلب که مهندسان مشاور شهرساز، سرمایه های شهرسازی کشور محسوب می شوند و باید از پتانسیل های فراوان این گروه در جهت بهبود وضعیت موجود کمک گرفت، گفت: با موافقت وزیر راه و شهرسازی، به زودی مطالبات مهندسان مشاور شهرساز پرداخت می شود.

مطالبات مهندسان مشار شهر ساز پرداخت می شود  
مهندسان مشاور شهرساز با اعضای شهرسازی شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان، گفت: متأسفانه به رغم اهمیتی که رشته شهرسازی و شهرسازان برای کشور دارند این مهم در سال های اخیر مغفول مانده است. بدین معنا که آتدر سطح و نقش شهرسازی تنزل کرده است که در مباحث کلیدی شاهد عدم حضور نیروهای متخصص شهرساز در بسیاری از اقدامات هستیم.

معاون وزیر راه و شهرسازی با تاکید بر این مطلب که باید جایگاه شهرسازی به جایگاه اصلی خود برگردانده شود، به اهمیت این رشته در دهه های ۶۰ و ۷۰ اشاره کرد و افزود: در دوره وزارت سراج الدین کازرونی شاهد نقش قابل تامل شهرسازان در تصمیم گیری ها، طراحی، اجرا و نظارت بودیم که نشان دهنده اهمیتی بود که برای شهرسازی در آن زمان قائل بودند. ایزدی ادامه داد: شهرسازی مفهوم کلانی است که اهمیت به آن می تواند به بهبود وضعیت موجود شهرها که در حال حاضر مورد انتقاد بسیاری از صاحب نظران است، بینجامد.

این مقام مسئول با اشاره به این مطلب که هم اکنون نیازمند تدوین سیاست های نوین در حوزه شهرسازی هستیم، گفت: سال هاست که از توسعه پایدار و بازآفرینی صحبت می کنیم ولی در عمل نقشه راهی برای تحقق این دو موضوع کلان تدوین نکرده ایم.

وی ضمن اظهار خرسندی از تشکیل اتاق فکر رشته شهرسازی به منظور رفع موانع و چالش های این رشته مهم، گفت: انتظار دارم که از این جلسه سه فعالیت کلیدی را که شامل تشکیل نهادها و تشکل های صنفی و تشکل ها و نهادهای ناظر، آموزش، اطلاع رسانی و ترویج دانش شهرسازی و در نهایت تهیه ابزارهای لازم برای ایجاد گفت و مان واحد است دنبال کنیم.

ایزدی همچنین یادآور شد: چندی پیش، وزیر محترم راه و شهرسازی اعلام کردند که مطالبات مهندسان مشاور شهرساز به زودی پرداخت می شود که این خبر می تواند نوید خوبی برای این قشر باشد.

### محرك ماشين كهن

دفتر مرکزی خیابان آزادی بین نواب و رودکی پلاک ۲۰۱  
فاکس ۶۶۴۲۴۷۷۷  
تلفن ۰۱۰۶۶۹۳۰۰۱۰ - ۶۶۹۳۱۵۵۵ - ۱۲۰۶۶۴۳۵۰

کارخانه: ۵-۵۵۲۴۶۴۶۴  
سایت: www.moharekmashin.com

---

### ایستگاه مرکزی بتن طرح لیبر آلمان، ظرفیت دیگ ۵/۰ و ۱ متر مکعب، ظرفیت بتن آماده در ساعت ۳۶م<sup>۳</sup>

میکروس : افقی با ظرفیت نیم متر مکعب با گیربکس طرح ۵۰۰-Z و الکترو موتور ۳۰ اسب

سیستم تابلو فرمان و قدرت : تابلو تمام اتوماتیک با لوازم استاندارد با قابلیت برنامه ریزی پردازشگر دیجیتال ( سیستم PLC )

سیستم باسکول ها : شن و ماسه ۱۵۰۰ کیلوگرم با قابلیت اندازه گیری ۴ نوع مصالح به هر اندازه

دستگاه بچینگ تولیدی دارای دو عدد اسکر و سیمان ۸ اینچ با طول ۷ متر میباشد

اتاق در اگلیین : تیب ۴۱۵ با دکل ۱۰ متری و الکترو موتور ۱۰ اسب

سیستم ریزه های ۳ الی ۶ متری دو طرح کوچک با دوچرخ بیکانی

بالا بر کشور ( ریزی ) ۴۰۰ الی ۱۰۰۰ کیلو

سنون ریزه های ۳ الی ۶ متری دو طرح کوچک با دوچرخ بیکانی

نردبان کشویی ۷/۱۲ الی ۵/۱۶ متر

بالا بر کشور ( ریزی ) ۴۰۰ الی ۱۰۰۰ کیلو

فرقون ۴۰۰ لیتر دو طرح بیکانی

خمکن میکرد تک فاز ۲۵۰ لیتر

خمکن میکرد سه فاز ۳۲۵ لیتر

فرقون ۴۰۰ لیتر دو طرح بیکانی

نردبان کشویی ۷/۱۲ الی ۵/۱۶ متر

بالا بر کشور ( ریزی ) ۴۰۰ الی ۱۰۰۰ کیلو

فرقون ۴۰۰ لیتر دو طرح بیکانی

کلیک کنید

کلیک کنید

## ویژگی های بارز نشریه تاسیسات، برق، ساختمان

نشریه تاسیسات، برق، ساختمان یکی از چند نشریه تخصصی کشور بوده که توانسته است با کوشش مستمر خود ظرف مدت تنها ۲ سال، حمایت حدود ۳۰۰/۰۰۰ مخاطب را به خود جلب نموده و در ایجاد رابطه بین اساتید دانشگاه، نهادهای تحقیقاتی، مراکز تحقیقات ساختمان و مسکن، پژوهشگاه نیرو، وزارت نیرو، مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی، شرکت های تولیدکننده و شرکت های معتبر سه صنعت تاسیسات، برق و ساختمان و عامه مردم به عنوان مصرف کننده، نقش مؤثری تا به امروز ایفا نماید از آنجایی که تمدن بشری دائماً رو به تکامل بوده و با ابداع کامپیوتر و اینترنت سرعت انتشار اطلاعات به حد بی سابقه ای در جهان رسیده که مرزی برای آن نمی توان تصور نمود. اما هنوز کتاب و نشریات، ارزان ترین و آسان ترین روش تبادل اطلاعات در جامعه بوده هر چند نمی توان منکر نقش تلویزیون و اینترنت در تبادل اطلاعات گشت. با توجه به نقش نشریات در افزایش آگاهی عمومی در جامعه.

### چاپ نشریه با بهترین کیفیت چاپ رنگی در بین نشریات کشور

برگزیده شدن به عنوان برترین نشریه در کیفیت چاپ نشریات با قطع روزنامه ای کشور

نشریه تاسیسات، برق، ساختمان با صرف هزینه های هنگفت چاپ و استفاده از مرغوب ترین کاغذ ۸۰ گرمی گلاسه اروپایی و با استفاده انحصاری از برترین دستگاه چاپ موجود در کشور (و همچنین بهره گیری از برترین نیروی انسانی چاپ رول کشور و نظارت مستقیم مدیران ارشد نشریه بر روی فرآیند چاپ توانسته است نشریه ای با کیفیت بین المللی تهیه نماید. بطوریکه کیفیت چاپ نه تنها در ایران بلکه در بسیاری از کشورهای آسیایی زبانزد عام و خاص شده است. بدین ترتیب زمینه معرفی محصولات شرکتها به زیباترین صورت ممکن فراهم می سازد.

### حضور مستمر در نمایشگاهها و همایش های معتبر در سراسر کشور

این نشریه در اکثر نمایشگاههای تخصصی و همایشهای مرتبط در تهران و بعضی از مراکز استانها، حضور مستمر دارد و نمایشگاهها نیز با اختصاص بهترین فضاهای نمایشگاهی خود به این نشریه زمینه ساز توزیع بیش از ۴ هزار نسخه در ماه از نشریه را به صورت رایگان به شرکت های غرفه دار در نمایشگاه و بازدیدکنندگان فراهم می سازد. از سوی دیگر انتشار نام و محل غرفه داران در نشریه باعث افزایش محبوبیت این نشریه در بین بازدیدکنندگان نمایشگاه شده است و برای کسب اطلاعات بیشتر سعی می کنند نشریه را که حاوی اطلاعات کامل شرکت های حاضر در نمایشگاه می شود را تهیه و همراه خود ببرند.

### ارسال اس ام اس تبلیغاتی

نشریه تاسیسات، برق، ساختمان با بهره گیری از کامل ترین بانک اطلاعاتی صنعت ساختمان با داشتن بیش از ۸۰ هزار نشانی و بیش از ۲۰ هزار شماره تلفن همراه فعالین صنایع آمادگی دارد اس ام اس های تبلیغاتی شرکت تحت امر جنابعالی را برای بانک اطلاعاتی خود ارسال نماید.

### امکان فروش محصولات در سراسر کشور

#### برگ برنده تاسیسات، برق، ساختمان

نشریه تاسیسات برق ساختمان با شرکت «سامانه بازار پارسیان» همکاری می کند. این شرکت در زمینه توزیع مصالح و تجهیزات ساختمانی و تاسیساتی در سراسر کشور فعالیت داشته به نحوی که شرکتها می توانند علاوه بر حضور در نشریه و تثبیت برند خود، امکان همکاری با شرکت سامانه بازار پارسیان را خواهند داشت به نحوی که از سیستم فروش این شرکت نیز بهره گیرند.



### ارائه نشریه به صورت همزمان در سایت اینترنتی

نشریه تاسیسات برق ساختمان همزمان با ارسال فایل نشریه به چاپخانه، فایل مربوطه را در سایت و کانال تلگرامی خود @tbsnews به صورت رایگان منتشر می کند. علاقمندان در هر زمان و مکان که به اینترنت دسترسی داشته باشند می توانند به نشانی <http://www.sbp.ir/tbs.htm> مراجعه و تمامی شماره های نشریه را دریافت نمایند.

### ارسال در روزنامه فروشی های معتبر تهران و شهرستانها

ارائه بیش از ۴ هزار نسخه نشریه در روزنامه فروشی های تهران و اکثر مراکز استانها و فروش ۸۰ درصدی، لیست روزنامه فروشی های عرضه کننده نشریه در سراسر کشور در پایگاه اطلاع رسانی <http://www.sbp.ir/roznameh.htm> در دسترس است. بهای ارزان و مطالب خواندنی نشریه سبب شده علاقمندان بیشتری بتوانند نشریه را خریداری نمایند.

### توزیع رایگان در پورسی های فروش مصالح

هر ماه، آخرین شماره نشریه به صورت رایگان در بین فروشندگان مصالح و تجهیزات ساختمانی در خیابانهای حسن آباد، ملاصدرا، بنی هاشم، ستارخان و بازار های سنگ و آهن شاد آباد، لاله زار، طالقانی و... به صورت رایگان و حضوری توزیع می شود.

### ارسال پستی برای شرکت های ساختمانی

هر ماهه بیش از ۴۵۰۰ نسخه نشریه تاسیسات، برق، ساختمان به دو صورت پست عادی و سفارشی برای شرکت های معتبر (انبوه ساز، پیمانکار، مهندس مشاور، فروشنده، دست اندرکاران صنعت و... ارسال می شود جدول ارسال نشریه به شرح زیر است:



انبوه ساز	شرکت های ساختمانی	پیمانکار تاسیساتی	مهندس مشاور	فروشنده گان
۷۲۰	۵۸۹	۲۹۱	۴۸۵	۶۷۰
اتحادیه ها و سازمانها	شرکت های برق	تولید کننده	مشترکین اصلی	سایر
۲۱۰	۶۱۹	۶۵۰	۵۱۲	۳۵۰

### حضور در شبکه های اجتماعی

از سوی دیگر نشریه در شبکه های اجتماعی همچون تلگرام و انجمنهای گفتگوی علمی در اینترنت بصورت گسترده حضور دارد و زمینه ارتباط مخاطبین خود را فراهم نموده است.



### اشتراک رایگان اینترنتی

همچنین این امکان فراهم شده است که علاقمندان با ارسال یک اس ام اس حاوی آدرس ای میل خود به شماره ۰۹۱۲۳۳۶۴۵۸۳، همزمان با چاپ هر شماره فایل پی دی اف نشریه را بصورت رایگان و از طریق ای میل دریافت نمایند و از طریق اس ام اس نیز از چاپ شماره جدید و نحوه دانلود نشریه با خبر شوند.

# Deland

Deland Electric Co.

دلند بریلند

مکانیزم جدید  
New Mechanism

دفتر تهران: خیابان سعیه، بین خیابان ایرانشهر و سپهد قرن، پلاک ۲۱۴  
تلفن: ۸۸۸۲۷۹۶۴ - ۸۸۸۲۷۸۸۵ - ۰۲۱ - ۸۸۸۱۴۷۷۹ فکس: ۸۸۸۱۴۷۷۹  
کارخانه: استان گلستان، شهر دلند - تلفن: ۳۵۸۹۳۴۹۱ - ۱۷

# دلند

دلند بریلند

قوطی کلید  
Switch Box  
New Product

www.deland.ir



**لیست قیمت املاک**

**آبارتومانهای ۱۶ تا ۲۰ سال تهران**  
**بر اساس معاملات**  
**مهرماه ۱۳۹۶**

محل	مساحت زمین	سن بنا	قیمت (تومان)
سلسبیل	۳۶ متر	۲۰ سال	۸۵ میلیون
دولاب	۴۹ متر	۱۶ سال	۱۰۳ میلیون
مسعودیه	۶۸ متر	۲۰ سال	۱۰۵ میلیون
شادآباد	۷۵ متر	۱۸ سال	۱۱۵ میلیون
وحیدیه	۴۲ متر	۱۷ سال	۱۲۷ میلیون
نظام آباد	۶۲ متر	۱۷ سال	۱۳۳ میلیون
تهرانپارس	۳۰ متر	۱۶ سال	۱۴۱ میلیون
زعفرانیه	۱۴۵ متر	۲۰ سال	یک میلیارد و ۶۰ میلیون
پونک	۱۰۴ متر	۱۸ سال	۵۳۰ میلیون
شمس آباد	۸۴ متر	۱۶ سال	۳۲۰ میلیون
کارون	۶۲ متر	۱۷ سال	۱۸۷ میلیون
حکیمیه	۵۶ متر	۲۰ سال	۱۴۹ میلیون
نیلوفر	۹۳ متر	۲۰ سال	۴۷۰ میلیون
کوی مهران	۸۹ متر	۱۶ سال	۴۶۰ میلیون
آهنگ	۶۵ متر	۱۶ سال	۱۹۰ میلیون
شیوا	۷۱ متر	۲۰ سال	۱۶۴ میلیون

## کارنامه ۷ ماهه بازار مسکن

رصد وضعیت هفت ماه گذشته بازار مسکن نشان می‌دهد این بخش از یک طرف کمترین بازده را در بین بازارهای رقیب دارد و از سوی دیگر به دلیل ورود گروه جدیدی از متقاضیان مجهز به تسهیلات بانکی، به تدریج تعداد معاملات در حال افزایش است.

گرفت و هم اکنون به ۴.۳ برابر نسبت به روزهای اولیه رسیده است. فروردین امسال، حجم تسهیلات پرداختی از محل صندوق پس‌انداز مسکن یکم به خانه‌اولی‌های شهر و سود بانکی پیش‌بینی می‌کنند. متوسط قیمت مسکن پایتخت نیز هم اکنون ۴.۷۹ میلیون تومان در هر متر مربع است که نسبت به ماه مشابه سال قبل ۸.۷ درصد افزایش یافته است. رصد مشتریان بازار مسکن شهر تهران نیز حاکی از آن است حدود ۱۶۰ نفر اقدام به سپرده‌گذاری کرده‌اند که هم اکنون این عدد به میانگین روزانه ۷۰۰ فقره افتتاح حساب رسیده است. لذا می‌توان پیش‌بینی کرد که با ورود تعداد بیشتری از مشتریان به بازار مسکن شاهد افزایش معاملات در شش ماهه دوم سال باشیم.

مصطفی قلی خسروی - رئیس سابق اتحادیه املاک - می‌گوید: دولت دوازدهم به فکر این است که تسهیلات بهتری را در اختیار خریداران و سازندگان مسکن قرار دهد و سعی کرده تسهیلات را افزایش دهد، لذا امیدواریم اثر این تسهیلات را در نیمه دوم سال جاری شاهد باشیم و معاملات مسکن افزایش یابد. پیش‌بینی من این است که در شش ماهه دوم سال جاری قیمت مسکن مقدار اندکی بالاتر از نرخ تورم قرار گیرد

کارشناسان نرخ رشد قیمت مسکن در سال آینده را ۲ درصد بالاتر از تورم عمومی و برخی دیگر افزایش قیمت مسکن را در نوسان بین شاخص تورم و سود بانکی پیش‌بینی می‌کنند. متوسط قیمت مسکن پایتخت نیز هم اکنون ۴.۷۹ میلیون تومان در هر متر مربع است که نسبت به ماه مشابه سال قبل ۸.۷ درصد افزایش یافته است. رصد مشتریان بازار مسکن شهر تهران نیز حاکی از آن است حدود ۱۶۰ نفر اقدام به سپرده‌گذاری کرده‌اند که هم اکنون این عدد به میانگین روزانه ۷۰۰ فقره افتتاح حساب رسیده است. لذا می‌توان پیش‌بینی کرد که با ورود تعداد بیشتری از مشتریان به بازار مسکن شاهد افزایش معاملات در شش ماهه دوم سال باشیم.

تاکنون ۲۸۲ هزار نفر برای دریافت تسهیلات از محل سپرده‌گذاری صندوق پس‌انداز مسکن یکم (خانه اولی‌ها) ثبت نام کرده‌اند که طی ۲۷ ماه اخیر میانگین ۱۰ هزار و ۴۰۰ نفر ثبت نام ماهیانه و ۱۲۵ هزار نفر تسالیانه را نشان می‌دهد. ۲۰ هزار نفر نیز موفق به دریافت وام شده‌اند. علت پایین بودن نسبت دریافتی‌ها به ثبت نام کنندگان این است که در روزهای ابتدایی تعداد کمتری از این وام استقبال می‌کردند که به تدریج روند صعودی به خود



مسکن؛ بانک و بورس با ۱۱.۶ درصد به صورت مشترک رتبه نخست را در بازدهی از آن خود کرده‌اند. پس از آن سکه به دلیل رشد قیمتی که در هفته های اخیر تجربه کرده است به عنوان دومین بازار پربازده با ۷.۹ درصد در هفت ماهه امسال بوده است. بازار ارز با شاخص دلار نیز توانسته است ۷ درصد بازدهی داشته باشد که سومین بازار پربازده محسوب می‌شود. بازار مسکن نیز با رشد قیمتی ۶.۲ درصد در مقام چهارم بازارهای پربازده قرار داشته است.

با این حال شاخص‌های ماهیانه قیمت و تعداد معاملات نشان می‌دهد که بخش مسکن در حال عبور از شرایط رکودی است و احتمال همسطح شدن تورم مسکن با تورم عمومی در ماههای پایانی سال وجود دارد. بعضی

نوع واحدها نسبت به ماه مشابه سال قبل ۵.۳ درصد کمتر شده است. از سوی دیگر تعداد معاملات واحدهای ۱۶ تا ۲۰ سال با جهش ۱۰۷ درصدی و واحدهای بیش از ۲۰ سال با رشد ۶۳ درصدی مواجه شده‌اند. همچنین بیشترین فروش در مناطق ۴ و ۵ انجام شده و با وجود ارایه تسهیلات ۸ درصد برای خرید و ساخت واحدهای نوساز در بافتهای فرسوده تعداد معاملات در این مناطق چندان بالا نیست. کمترین میزان رشد قیمت مسکن نیز در منطقه ۱۲ که دارای بیشترین پلاکهای فرسوده است با ۱.۲ درصد تعلق دارد.

میانگین رشد قیمت مسکن طی هفت ماهه ابتدای سال جاری ۶.۲ درصد بوده که هنوز ۲ درصد پایین تر از نرخ تورم عمومی قرار دارد. طی هفت ماهه امسال در میان بازارهای پنجگانه بانک، بورس، سکه، ارز و

شرایط موجود حاکی از آن است بعد از نوسانات بهاری، گروه موسوم به متقاضیان تجهیز شده به تسهیلات «تسه» و «مسکن یکم» در تابستان وارد بازار مسکن شده‌اند که به رشد تدریجی معاملات کمک کرده‌اند.

فروردین ماه امسال تاثیر شرایط انتخاباتی منجر به کاهش ۸.۵ درصدی معاملات مسکن شهر تهران نسبت به ماه مشابه سال قبل شد، در اردیبهشت ماه ۶.۴ درصد رشد کرد، در خردادماه ۰.۸ درصد کمتر شد، در ماه آذرین فصل تابستان نیز معاملات ۲.۵ درصد کمتر از مدت مشابه سال قبل بود، در مردادماه ۶.۲ درصد بالاتر قرار گرفت، در شهریورماه شاهد افزایش ۹.۷ درصدی بودیم و در مهرماه رشد ۳۴.۴ درصدی تعداد معاملات نسبت به ماه مشابه قبل به ثبت رسید.

بیشترین فروش هم مربوط به واحدهای ۶۰ تا ۷۰ متر با ۱۵.۳ درصد بوده و واحدهای ۵۰ تا ۶۰ متر و ۷۰ تا ۸۰ متر به ترتیب با سهم ۱۳.۲ و ۱۳.۱ درصد در رتبه های بعدی قرار داشتند.

افزایش سقف سنی امتیاز خرید تسهیلات مسکن (تسه) به ۲۰ و صندوق پس‌انداز مسکن یکم (خانه اولی‌ها) به ۱۵ سال نیز منجر به افزایش تمایل مشتریان به خرید واحدهای قدیمی شده است. با اینکه طبق معمول سالهای اخیر واحدهای کمتر از ۵ سال ساخت بیشترین فروش را با ۴۶.۲ درصد از کل معاملات شهر تهران در مهرماه سال جاری به خود اختصاص دادند، فروش این

**کیفیت ما، صداقت ما است**

**پرده‌ها**

**میتسویی**

مرکز تخصصی پرده‌های ایران

**MITSUBISHI AIR CURTAIN**

جلوگیری از ورود گرد و خاک  
کنترل ورود حشرات  
حفظ رطوبت و دمای داخل  
صرفه جویی در مصرف برق و انرژی

**با افتخار**  
**ساخت ایران**

**محصول جدید**

**مدل های اداری، تجاری، صنعتی، کوپل دار**

موارد استفاده:

غیر صنعتی: فروشگاه‌های اقماری، رستوران، قنادی، پروتئینی، مراکز خرید و...  
مکان های عمومی: ترمینال ها، فرودگاه ها، بیمارستان ها، هتل ها و...  
صنعتی: کارخانه‌ها، سردخانه‌ها، کشتارگاه های دام و طیور سردخانه های مواد غذایی، صنایع سنگین و خودروسازی

**پرده هوای میتسویی جهت کلیه درب‌ها**

**۲۴ ماهه گارانتی ۱۰ سال خدمات**

**نصب و راه اندازی در سراسر کشور**

ij1345@yahoo.com  
www.iranaircurtain.com

پذیرش نمایندگی فعال در سراسر کشور

تهران، سعادت آباد، سرو غربی، پاک نژاد شمالی، بعد از فروشگاه شهروند، مرکز تجاری پرواز، طبقه ۲، واحد ۳ اداری

# صنایع آسانسور المپیک

**عضو رسمی و با مجوز از انجمن تولید کنندگان آسانسور و پله برقی ایران**

**لیست محصولات تولیدی:**

● فنر درب	● لقمه T5, T9	● فنکه ۴۴ چهار شیار
● فنر درب طرح ترک	● لقمه T5, T9 طرح جدید	● فنکه ۴۰ پنج شیار
● قلاب داکتیل فنری طرح المپیک	● لقمه T5, T9 طرح المپیک آبدار شده	● فنکه ۴۰ چهار شیار
● قلاب داکتیل لاستیکی طرح المپیک	● لقمه T16 طرح المپیک آبدار شده	● فنکه ۳۰ چهار شیار
● قلاب داکتیل آبدار ۱۲/۱۴ طرح المپیک	● کفشک T5 با لنت	● فنکه ۲۵ چهار شیار
● قلاب داکتیل آبدار ۶/۸ طرح المپیک	● لنت T5, T9	● فنکه ۲۰ چهار شیار
● جعبه سه فاز	● کفشک T9 بال لنت طرح المپیک	● پایه لمیت آبدار
● بست تراول کابل	● فنکه گرس	● نبشی ۲۵ سانتیمتری
● روغندان طرح ترک	● NF	● براکت OTC
● روغن دان خمره ای	● فنکه ۴۴ پنج شیار	● براکت T16

مدیر عامل: جعفر دین محمدی  
۰۹۱۲ ۲۹۵ ۱۲ ۳۸  
تلفن: ۰۲۱ - ۳۳۴۹۳۰۳۴ و ۰۲۱ - ۳۳۷۱۸۰۲۵

کلیک کنید



کلیک کنید >



همنشین زیبایی، استحکام و هنر

# آجر نسوز نما آذرخش

بزرگترین تولید کننده انواع آجرهای نسوز نما در خاورمیانه  
دفتر مرکزی: تهران، زعفرانیه، میدان الف، پلاک ۲۱، ساختمان آذرخش، تلفن: ۰۲۱-۲۷۲۱

# AZARAKHSH GROUP

w w w . A z a r a k h s h . i r

The Biggest Manufacturer Of Fire-Proof Productions & Brick Face in Middle East

کلیک کنید <

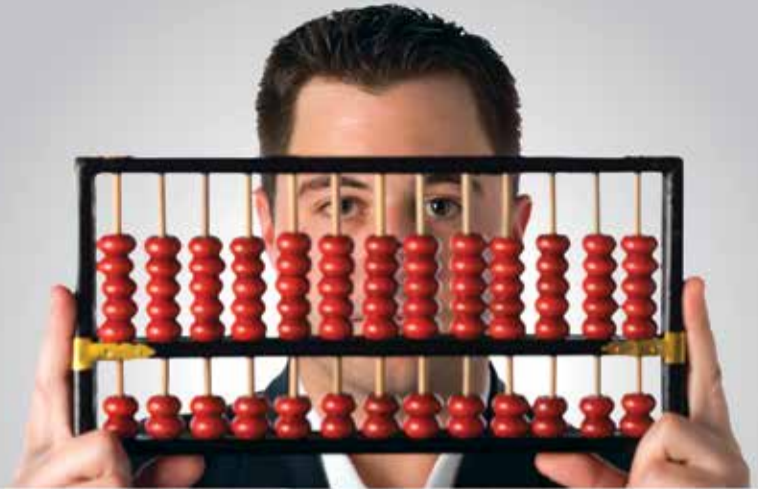
## صنایع کابل سازی پژواک البرز



تولید کننده انواع سیم های افشان ، مفتولی  
ارتینگ ، کابل های زمینی خشک ، کنترل و فرمان  
کابل های آلومینیومی و کابل تلفنی و آنتن

دفتر فروش کارخانه:  
لاله زار جنوبی ، کوچه بارید ، نیش پاساژ سعید ، شماره ۶۳  
تلفن: ۳۶۶۱۳۶۲۵ - ۷۰ - ۳۳۹۹۴۳۶۸ فکس: ۳۶۶۱۳۷۰۸  
[www.alborzpezhvak.ir](http://www.alborzpezhvak.ir)

کلیک کنید



## در برنامه های اقتصادی خود

روی راهنمای همشهری

به صورت ویژه حساب کنید

جامع ترین نیازمندیهای ایرانی

# هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران

## The 17<sup>th</sup> Iran International Electricity Exhibition

Tehran International Permanent Fairground  
4 - 7 November 2017  
۱۳ لغایت ۱۶ آبان ماه ۱۳۹۶  
محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران  
[www.elecshow.com](http://www.elecshow.com)

کلیک کنید

گروه مهندسی کویر  
خدمات نوین آب ، فاضلاب ، انرژی  
طراحی - ساخت - تأمین

با تکنولوژی آلمان

برای فاضلاب بهداشتی

خروجی تضمین شده

با عمر مفید بالا

فاضلاب حمام، روشویی و...  
خروجی تضمین شده

استاندارد BS

انتقال فاضلاب به سطح  
مجهز به خرد کن قوی  
بدون نیاز به مخزن  
فضای اشغالی کم

آدرس: تهران، بزرگراه رسالت، خ بنی هاشم، میدان بنی هاشم، نیش نمازی  
پلاک ۱، واحد ۲ تلفن: ۲۲۳۶۰۲۳۶۶ - ۲۲۳۳۷۴۸۵ فکس: ۸۹۷۸۴۹۵۳  
[info@kavireng.ir](mailto:info@kavireng.ir)  
[www.kavireng.ir](http://www.kavireng.ir)  
[telegram.me/kavireng](https://t.me/kavireng)

کلیک کنید

### کامیونی که برق و آب تولید می کند



یک شرکت خودروسازی بستی برای ساخت کامیون های مختلف طراحی کرده که با سلول سوختی هیدروژن کار می کند و قابلیت فراهم کردن برق و آب در مواقع اضطراری را دارد. باتوجه به تندبادها و بلایای طبیعی که در این اواخر در آمریکا اتفاق افتاده، شرکت جنرال موتورز طرحی را برای مقامات ارتش رونمایی کرده که احتمالاً در این موارد کارآمد خواهد بود. این شرکت از GM SURUS رونمایی کرده که در حقیقت یک پلتفرم با چهار چرخ است و می تواند مأموریت های مختلفی انجام دهد و حتی به طور خودران عمل کند. این شرکت معتقد است کامیونی که روی این پلتفرم قرار گیرد علاوه بر کاربردهای نظامی می تواند پشتیبانی اضطراری طی بلایای ناگهانی فراهم کند. این پلتفرم دارای سیستم سلول سوختی جدیدی به نام Hydrotec است که الکتریسیته را برای موتورهای الکتریکی هر محور فراهم می کند. این خودرو می تواند با یک بار شارژ هیدروژن ۴۶۶ کیلومتر طی کند. چنین کامیونی مجهز به یک پک باتری لیتیومی نیز خواهد بود. به دلیل وجود سلول سوختی می توان موتورهای الکتریکی و مخزن های ذخیره هیدروژن و باتری ها را زیر این پلتفرم کار گذاشت. جالب آنکه خودرو می تواند برای تامین برق در مواقع اضطراری، الکتریسیته تخلیه کند و حتی آب آشامیدنی فراهم کند. (آب در حقیقت یکی از موادی است که از سلول سوختی هیدروژن خارج می شود). کامیون هایی که با این بستر ساخته می شوند، مجهز به فناوری خودران خواهند بود. جنرال موتورز قصد دارد از این طرح برای تولید خودروهای تجاری استفاده کند و به نظر می رسد ارتش آمریکا نخستین مشتری این کامیون ها باشد.

### با این دستکش های برقی از سرما و رطوبت در امان باشید

در جداره داخلی این دستکش از سیم های نانوئی نقره ای با کیفیت بسیار بالا برای هدایت الکتریکی جریان برق و گرم کردن دست استفاده شده است. همچنین ترکیباتی از پلی استر، کتان و پنبه نیز در دستکش مذکور وجود دارد. دمای این دستکش را با هدایت جریان برق می توان در عرض یک دقیقه به ۵۶ درجه سانتیگراد افزایش داد. برای جذب رطوبت هم از لایه ای از ذرات هیدروژل در این دستکش استفاده شده است که حاوی پلی اتیلن گلیکول است.



طراحی دستکش های فعلی مورد استفاده سربازان ارتش آمریکا در ۳۰ سال قبل صورت گرفته و این دستکش ها از آن زمان تا به حال به روز نشده اند و لذا برای استفاده در هوای برفی و همراه با رطوبت بالا مناسب نیستند. این دستکش قرار است به طور ویژه در اختیار آن دسته از سربازان آمریکایی قرار بگیرد که در شرایط دشوار آب و هوایی انجام وظیفه می کنند. هنوز مشخص نیست آیا این دستکش برای استفاده عموم هم عرضه خواهد شد یا خیر.

گرم و خشک نگهداشتن دست ها در هوای سرد و برفی با استفاده از دستکش های عادی کار دشواری است، اما تولید یک دستکش برقی پیشرفته این مشکل را برطرف کرده است. محققان دانشگاه استنفورد در آمریکا با همکاری مرکز تحقیقاتی نایتک وابسته به ارتش ایالات متحده موفق به تولید نوعی پارچه جدید شده اند که با هدایت جریان برق در آن به سرعت گرم شده و مانع از نفوذ هرگونه سرما و رطوبت به داخل پوست دست می شود.

### خودروی برقی با سیستم شارژ خورشیدی به بازار می آید



سواری الکتریکی موجود در بازار آمریکا بیشتر علاوه بر آن بیشترین سرعت خودرو ۳۲۲ کیلومتر بر ساعت است. البته باتری های دیگر با قدرت ذخیره ۷۵ و ۱۰۰ کیلووات ساعت برق در خود نیز عرضه می شوند. Zero می تواند صفر تا ۱۰۰ کیلومتر را در ۳.۹ ثانیه طی کند. در این خودرو یک صفحه نمایش ۱۰ اینچی نصب می شود که اطلاعات مربوط به کنترل و رصد نشانه های خود را در اختیار راننده قرار می دهد. جالب آنکه یک سیستم شارژ خورشیدی ۴ کیلوواتی نیز به طور انتخابی برای خودرو نصب خواهد شد. این خودرو با قیمت ۳۵ هزار دلار در سال ۲۰۱۸ میلادی عرضه خواهد شد.

یک شرکت خودروسازی تولید خودروی برقی را آغاز کرد که می تواند صفر تا ۱۰۰ کیلومتر را در ۳.۹ ثانیه طی کند و دارای سیستم شارژ خورشیدی خواهد بود. هنگامیکه نیکولا موتورز مشخصات Zero خودروی الکتریکی جدید خود را اعلام کرد، قدرت ۵۲۰ اسب بخار برای یک خودروی اسپرت معمولی به نظر می رسد. اما بقیه خصوصیات جالب Zero آن را از بقیه متمایز می کند. اما اکنون که شرکت برای تولید خودرو آماده می شود، برخی مشخصات آن نیز تغییر کرده اند. به عنوان مثال قدرت موتور خودرو سه برابر شده و عمر باتری آن از مدل Model S برابر ۱۰۰D شرکت تسلا نیز بیشتر است. جالب آنکه قیمت آن با خودروی مدل ۳ تسلا یکسان است. خودروی ۴۰۰ ولتی Zero با دو موتور

### بزرگترین وسیله نقلیه برقی جهان ساخته شد



گروهی از محققان سوئیس موفق به ساخت سنگین وزن ترین وسیله نقلیه برقی جهان شدند. به نقل از Komatsu نیواطلس، کامیون کمپرسی یادشده با نام HD 605-7 برای فعالیت های ساختمانی در کوهستان ۷-۶۰۵ ها و مناطق صعب العبور کاربرد دارد و برای برقی کردن آن از یک باتری غول پیکر ۴.۵ تنی استفاده شده است. این کامیون قبلاً به صورت عادی و با استفاده از یک موتور دیزلی مورد استفاده بوده است، اما با برقی شدن دیگر محیط زیست را آلوده نمی کند و می تواند کارهای سنگین را در شرایط بهتری انجام دهد. محققان بدین منظور تغییرات اساسی بر روی کامیون یادشده انجام داده و پس از باز کردن موتور دیزلی و ایجاد فضایی بزرگتر بر روی شاسی این کامیون برای افزودن باتری Komatsu HD 605-7 را به یک کامیون برقی مبدل کردند. در باتری یادشده از ۱۴۴۰ سلول کبالت منگنیک نیکل استفاده شده و ظرفیت آن ۷۰۰ کیلووات ساعت است. ظرفیت بارگیری کامیون یادشده ۶۵ تن است و با استفاده از آن می توان تا ۲۰ بار در روز عملیات جابجایی سنگ ها و دیگر اقلام سنگین را در محیط های کوهستانی انجام داد. قرار است در ماه های آینده هشت نمونه آزمایشی دیگر از این کامیون کمپرسی تولید شود و پس از آن در مورد تولید انبوه چنین محصولاتی تصمیم گیری شود.

# ایده آل

## تولید کننده پروفیل های UPVC

گواهی نامه درجه ۱ کیفیت از مرکز تحقیقات ساختمان

تدیس آلومین کیفیت

۲۰ سال ضمانت پروفیل  
۵ سال ضمانت پنجره

۲۹۶۵ (۰۲۱)

info@ideal.co.ir

www.ideal.co.ir



# EEFA CERAM



No.12 , Corner of Aftab Ave. , Azhdari St.  
Sabzi St., Jamaran ,Niavaran ,Tehran,Iran  
Tel: +98 21 28163100 Fax:+98 21 28163333  
Factory: Km 20th of Ardakan , Tehran Road ,Yazd, Iran  
Tel:+98 35 3225800-8 Fax:+98 3525 8009

دفتر مرکزی: تهران-خیابان نیاوران ، خیابان جماران کوچه سیزی ،  
کوچه ازدری ، نبش کوچه آفتاب ، پلاک ۱۲ کد پستی: ۱۹۷۷۸۱۸۵۱۱  
تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱ ۲۸۱۳۶۱۰۰ فکس: ۰۲۱۲۸۱۶۳۳۳۳  
نشانی کارخانه: یزد- اردکان-کیلومتر ۲۰ جاده تهران  
تلفن: ۰۳۵ ۳۲۲۵۸۰۰۰۰۸ فکس: ۰۳۵ ۳۵۲۵۸۰۰۰۹

ایفاسرام تولیدکننده پرسلان، کاشی و  
سرامیک لعابدار و پخت سوم  
با مدرن ترین ماشین آلات و  
دستگاه های چاپ دیجیتال ایتالیایی

# آسانسور N.E.G

واردات، پخش، فروش و نصب انواع آسانسورهای هیدرولیک، گیربکس، گیرلس، روملس و پله برقی تامین کننده کلیه قطعات برندهای معتبر داخلی و خارجی

- ✓ عضو اتاق بازرگانی صنعت معدن و تجارت ایران
- ✓ عضو رسمی سندیکای آسانسور و پله برقی ایران
- ✓ عضو رسمی اتحادیه آسانسور و الکترو مکانیکال تهران
- ✓ دارای پروانه طراحی و مونتاز از وزارت صنایع و معادن



شعبه ۱:

بزرگراه فتح روبروی پلاسکو کار سایپا پلاک ۲۲۱

شعبه ۲:

بزرگراه فتح جنب تامین اجتماعی ۱۵ تهران پلاک ۴۳

شعبه ۳:

بزرگراه فتح مجتمع تجاری پارس صنعت واحد ۱۲

## آسانسور N.E.G

شماره های تماس:

۶۶۶۸۸۳۹۶  
۶۶۶۸۷۹۴۳  
۶۶۱۰۱۱۰۲  
۶۵۸۱۰۵۸۷  
۶۵۸۱۱۳۷۹

فاکس:

۶۶۱۰۰۹۸۷

ادمین: @negliftco لینک کانال تلگرام: @neglift  
neglift

## صنایع کابل سازی پژواک البرز



تولید کننده انواع سیم های افشان، مفتولی ارتینگ، کابل های زمینی خشک، کنترل و فرمان کابل های آلومینیومی و کابل تلفنی و آنتن

دفتر فروش کارخانه:

لاله زار جنوبی، کوچه بارید، نبش پاساژ سعید، شماره ۶۳  
تلفن: ۳۶۶۱۳۶۲۵ - ۷۰ - ۳۳۹۹۴۳۶۸ فکس: ۳۶۶۱۳۷۰۸  
www.alborzpezhvak.ir

# شرکت طیف آسا

## TAYF ASA Co.

تولید کننده انواع پست های کمپکت  
تابلوهای فشار متوسط و فشار ضعیف  
تابلوهای کنترل دیزل ژنراتور و سنکرون  
تابلوهای ایزوله و تجهیزات بیمارستانی



پست های کمپکت فلزی و بتنی ضد زلزله



دفتر مرکزی: تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۰۵۰۴۳ فکس: ۰۲۱-۶۶۰۲۳۹۰۷  
کارخانه کرج: شهرک صنعتی سیمین دشت، خیابان هفتم شرقی، پلاک ۱۱۸  
کد پستی: ۳۱۶۵۹۴۳۶۵۱ تلفن: (خط ۶) ۰۲۶ - ۳۶۶۷۰۷۹۰  
تلفکس مهندسی فروش: ۰۲۶ - ۳۶۶۷۰۷۱۳  
Email: sales@tayfasa.com info@tayfasa.com  
www.tayfasa.com

- عضو انجمن صنفی تولید کنندگان تابلوهای برق
- صنعتگر نمونه سال ۹۲
- عضو و سهامدار آزمایشگاه صنعت برق

کلیک کنید

کلیک کنید

کلیک کنید

کلیک کنید

کلیک کنید

فناوری



شارژر تلفن همراه با کاغذ خورشیدی

محققان آمریکایی پاوربانکی بسیار سبک ساخته اند که در حقیقت پنل خورشیدی است و می تواند در ۲ ساعت آیفون را شارژ کند. به گزارش برق نیوز، باتری موبایل به ندرت یک روز دوام می آورد بنابراین بیشتر کاربران همیشه پاوربانک های کوچک همراه خود دارند. اما بسیاری از این دستگاه های کوچک، سنگین و جاگیر هستند. اکنون گروهی از مهندسان آمریکایی در شیکاگو، یک پنل بسیار نازک و سبک به نام «کاغذ خورشیدی» ساخته اند که قابلیت شارژ آیفون در دو ساعت را دارد. جالب آنکه می توان پنل های متعدد را در کنار هم قرار داد تا برق بیشتری تولید شود. این پاوربانک در ۳ نسخه ۵، ۷، ۱۰ وات عرضه می شوند. همچنین یک پاوربانک ۵ وات به قیمت ۱۴۸ دلار عرضه می شود. این مدل های مختلف با ترکیب پنل های ۵، ۲ وات ساخته می شوند. به عنوان مثال یک پنل ۲، ۵ وات برای شارژ آیفون ۶ یا سامسونگ گلکسی S۳، ۵ ساعت کافی است. گوشه هر پنل خورشیدی سوراخی وجود دارد، بنابراین می توان آن را به کوله پشتی آویزان کرد. نسخه ۱۰ وات این گجت می تواند در ۴، ۵ ساعت تبلتی مانند آی پد ایر ۲ را شارژ کند. این پنل ها را می توان تا کرد.



شرکت سیم و کابل ابهر با همکاری شرکت برق منطقه ای تهران برگزار کرد:

## سمینار «کابل های فشار قوی با ساختار کروگیت آلومینیومی تا سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت»

بهره گیری سیم و کابل ابهر از مهندسين زبده به همراه دانش روز دنيا، امکانات مدرن و همکاری با مشاورین تراز اول اروپایی در جهت تولید و توسعه محصولات جدید زمینه ساز کسب عنوان نهمین تولید کننده کابل های فشار قوی کروگیت آلومینیومی تا سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت در سطح جهان و اولین در سطح کشور شده است.



مقاومت بالای آن در برابر آب است که از ورود رطوبت جلوگیری میکند. از دیگر مزایای مهم این نوع از کابل ها میتوان به سازگاری با محیط زیست، هزینه ی کل تمام شده ی کمتر در مقایسه با کابل کشی های مشابه، کارایی الکتریکی بالاتر، مقاومت بالای آلومینیوم در مقابل فرسودگی و مقاومت بالای آن در برابر ضربه و آسیب مکانیکی اشاره کرد. این گزارش می افزاید: در خاتمه این سمینار حاضرین به بحث و تبادل نظر پرداختند و تیم شرکت کننده از شرکت سیم و کابل ابهر به سوال های مطرح شده شرکت کنندگان در جنبه های مختلف امکان سنجی فنی، مهندسی و اقتصادی پاسخ دادند. سمینار مذکور ۱۸ مهر ماه سال جاری در سالن همایش ساختمان شماره ۲ شرکت برق منطقه ای تهران برگزار شد.

به گزارش «تاسیسات برق»، شرکت سیم و کابل ابهر با همکاری شرکت برق منطقه ای تهران و با هدف آشنایی معاونت طرح و توسعه برق منطقه ای تهران، مشاوران و پیمانکاران صنعت برق کشور و استفاده از تولیدات داخلی در پروژه های آبی، سمینار «کابل های فشار قوی با ساختار کروگیت آلومینیومی تا سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت» را با حضور معاونت طرح و توسعه و مجریان طرح خطوط فوق توزیع و انتقال، مدیر دفتر مهندسی طرح ها، روسای گروه و کارشناسان و معاونت بهره برداری، معاونت برنامه ریزی و تحقیقات، مهندسين مشاور و تیم شرکت سیم و کابل ابهر در محل شرکت برق منطقه ای تهران برگزار کرد. بنابراین گزارش؛ نماینده شرکت سیم و کابل ابهر ضمن ارائه گزارشی از وضعیت شرکت؛ بهره گیری از مهندسين زبده را به همراه



فناوری

چالش های هوشمندسازی شبکه برق

در نشست تخصصی «کاربرد رایانش نرم در شبکه هوشمند» که همزمان با کنفرانس بین المللی برق در پژوهشگاه نیرو برگزار شده بود، بر لزوم شناخت چالش های هوشمندسازی شبکه برق در کشور تاکید شد. در این نشست کیان یزدیان با ارائه مقاله ای در خصوص رایانش نرم در شبکه هوشمند گفت: هوشمندسازی شبکه برق دارای چالش هایی است که برای دستیابی به اهداف طرح ابتدا باید این چالش ها را شناخت و نسبت به برطرف کردن آن اقدام کرد. این دانشجوی دکتری مدیریت فناوری اطلاعات خاطرنشان ساخت: شبکه هوشمند برق دارای الزاماتی است که از آن جمله می توان به زیرساخت مناسب و هوشمندی لایه به لایه اشاره کرد. ارائه دهنده مقاله کاربرد رایانش نرم در شبکه هوشمند، در عین حال تصریح کرد: زیرساخت ها، تجهیزات شبکه، لوازم اندازه گیری، ابزارهای اطلاع رسانی، بستر ارتباطی، تجهیزات ذخیره ساز اطلاعات و تجهیزات پردازش داده، از جمله مهمترین چالش های هوشمندسازی شبکه برق به شمار می رود. یزدیان افزود: هوشمندسازی شبکه برق در پنج لایه قابل تعریف است که باید قدم به قدم به آن دست یافت. وی با اشاره به این که اندازه گیری هوشمند به عنوان لایه اول هوشمندسازی شبکه برق مطرح است، خاطرنشان کرد: محاسبات هوشمند، تصمیم گیری هوشمند، تعامل پذیری هوشمند و اعتماد و عملکرد هوشمندانه ۴ لایه دیگر هوشمندسازی شبکه برق به شمار می رود که برای دست یابی به آنها باید به صورتی هماهنگ اقدام و در عین حال قدم به قدم برای رسیدن به هدف نهایی تلاش کرد. به گفته این محقق حوزه فناوری اطلاعات شبکه های هوشمند یک فرصت بی نظیر را به صنعت برق برای ورود به سطح جدیدی از قابلیت اطمینان، دسترسی و بازدهی می دهد که به سلامت محیط و اقتصاد ما نیز کمک خواهد کرد. برپایه این گزارش؛ در حال حاضر از تجهیزات هوشمندسازی برای ایجاد تعادل در تامین و مصرف برق استفاده می شود که این بهره وری اولیه این سطح هوشمندسازی است. براین اساس شرط دستیابی به شبکه هوشمند بهره گیری از فضای اطلاعات در تمام حوزه های تولید، انتقال، توزیع و مصرف است که زمینه کاهش اثرات زیست محیطی ارتقای شاخص های بازار برق، قابلیت اعتماد، ارائه خدمات بهتر کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری را فراهم می کند.

VENUS<sup>®</sup>  
INDUSTRIAL GROUP

Registration Code:  
244392

### ایران ونوس

تولیدکننده انواع ترمینال و کانکتورهای برق  
شاخه ای، ترانس، فشاری و ...

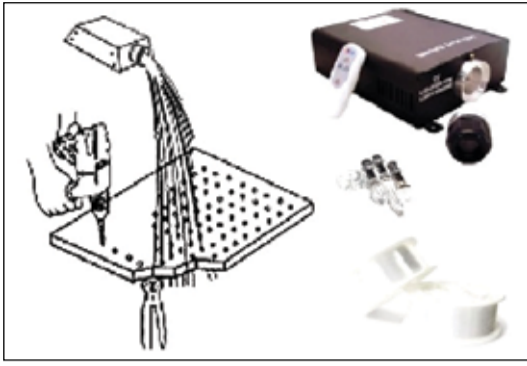
**PUSH BLOCK  
TERMINAL**

Powerfull &  
Safe Connections With  
Venus Terminal Blocks

دفتر مرکزی: ۶۶۳۴۴۲۹۷ - ۶۶۳۴۳۰۵۸  
فکس: ۶۶۰۹۷۲۲۴ - ۶۶۰۰۳۵۵۲  
سامانه پیام کوتاه (پاسخگوی ۲۴ ساعته): ۰۲۱۶۶۰۰۲۵۵۲

www.venusgroup.ir  
info@venusgroup.ir

NEW PRODUCT



شکل شماره ۲ (لوازم فیبر نوری)

## کاربرد فیبر نوری در نورپردازی مدرن

موریم اسدی مدیر سایت [www.netlight.ir](http://www.netlight.ir) تلفن: ۰۲۱۲۲۳۳۹۱۲ و آدرس کانال تلگرام [www.telegram.me/netlightnews](https://www.telegram.me/netlightnews)

فیبرهای نوری آویز از سقف (لوستر) از نمونه این محصولات (فیبر نوری) میباشد. که در استخر و آبنا به کار می روند، فیبر نوری با تغییر رنگ در طول مسیر شروع به حرکت می کند و به خصوص در شب جلوه خاصی به استخر می بخشد. کلیه این رشته های نوری فاقد جریان الکتریکی و ایجاد هرگونه حرارت و توان مصرفی تا ۷۵ وات می باشند. همه این ها تلاشی جهت جایگزینی روش های پر مصرف سنتی با روش ها و متدهای جدید، کم مصرف و حامی محیط زیست است.

### کاربرد:

از فیبر نوری جهت نورپردازی دکوراتیو در مجتمع های اداری، تجاری، مسکونی، تالار، رستوران، کافی شاپ، هتل، آمفی تئاتر، مراکز خرید، استخر، جکوزی، آبنا و در هر جایی که نور بدان معنا می بخشد، استفاده می شود.

### مزایای نورپردازی با فیبرهای نوری:

- « مصرف برق بین ۱۶ تا ۷۵ وات
- « قابلیت پخش نور و عمق دهی
- « نقش های ستاره ای و کیهانی
- « طول عمر بالا

فیبر نوری، مادون قرمز) کاربرد فیبر نوری در نورپردازی جزو بخش نورهنری به شمار میرود.

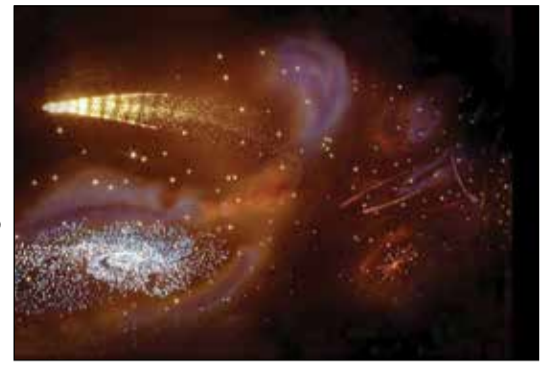
### متریال مورد نیاز برای اجرای فیبر نوری

۱. رول فیبر نوری در سایزهای مختلف
۲. موتور نوری در وات های مختلف
۳. کریستال نوری در مدل های مختلف
۴. طرح زیبا در زیر کار (یا نقاشی یا عکس یا پارچه یا سنگ و ...)

### فیبر نوری چیست؟

یکی از روش های نورپردازی مدرن استفاده از فیبر نوری است. فیبرهای نوری به کار رفته در نورپردازی متشکل از یک مولد و یک یا تعدادی رشته فیبر است که نور در انتها یا اطراف آن ها خود را نشان می دهد که می توان از مزایایی چون مصرف پایین، قابلیت پخش و عمق دهی نور، اجرای طرح های آسمان پر ستاره شب و نورهای کیهانی، ایجاد نقاط نورانی روی پارکت و حتی سنگ، قابلیت اجرا در مکان های مرطوب از قبیل استخر، استفاده در ساخت لوسترهای متنوع و ... را نام برد.

### کاربردهای فیبر نوری در نورپردازی



شکل شماره یک (فیبر نوری در سقف)

امروزه از نور، هم به عنوان وسیله ای برای روشنایی بخشیدن به محیط استفاده می شود و هم به عنوان وسیله ای برای زیباسازی و جذابیت محیط کاربرد دارد. نور از نظر کاربرد در سه بخش قابل بررسی است:

۱- نور هنری (جذاب و تجاری- فرهنگی) ۲- نور بهداشتی (رفع نیاز چشم و بینایی) ۳- نور علمی (برش لیزری، اشعه ایکس،



فیبر نوری در استخر



لوستر فیبر نوری



فیبر نوری در سقف



فیبر نوری در نما

**پارسان**  
industries wire & cable  
**PARSAN**

تولیدکننده انواع سیم و کابل برق و مخابراتی و سفارشات خاص

نماینده فروش: فروشگاه پارسان  
تهران: لاله زار نو، پاساژ گل، پلاک ۳/۳۴  
تلفن: ۴۸ و ۳۳۹۱۵۴۳۵  
[WWW.parsancable.co](http://WWW.parsancable.co)  
Email: [Parsancable@gmail.com](mailto:Parsancable@gmail.com)  
@parsan

صنایع تولیدی سیم و کابل

امید خسروی

ISO 18001  
ISO 14001  
ISO 17025  
ISO 9001

**سیم و کابل آمل**  
Amol Wire & Cable Product Co

ما به کیفیت می اندیشیم

پشتتاز در صنعت سیم و کابل های فشار ضعیف، متوسط، تخصصی و مخابراتی و چشم انداز ده ساله با هدف رسیدن و حفظ سهم بالایی از تولید داخلی بعنوان سازمانی سرآمد در تولید کیفی و اقتصادی، فناوری بومی سازی و حضور مداوم در بازارهای بیرون مرزی

آمل، شهرک صنعتی امامزاده عبدا...، فاز ۱  
تلفن: ۰۲۱-۳۳۴۰۳۲۰۱-۹۴۴۰۳۲۰۸-۹۴۴۰۳۲۰۱  
دفتر فروش تهران: کمالی برق خیبری  
لاله زار جنوبی، پاساژ بهار، طبقه دوم، پلاک ۳/۱۱۰  
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۰۵۷۴۰۳۳۹۰۵۷۴-۱۹۶۸۷  
[www.amolcable.com](http://www.amolcable.com) | [Telegram.me/amolcable](https://www.telegram.me/amolcable)

کلیک کنید

کلیک کنید

# تاسیسات برق، ساختمان

صاحب امتیاز، مدیرمسئول و سر دبیر: مهندس علی حسن سبک روح

کلیک کنید

وب سایت: WWW.SBP.IR/TBS.HTM

ای میل: INFO@SBP.IR

شبکه های مجازی تلگرام و اینستا: tbsnews  
تلفن: ۶۴۰۹۷  
تلفن: ۶۶۲۵۰۶۲۵

شماره ۲۰ - آبان ماه ۱۳۹۶

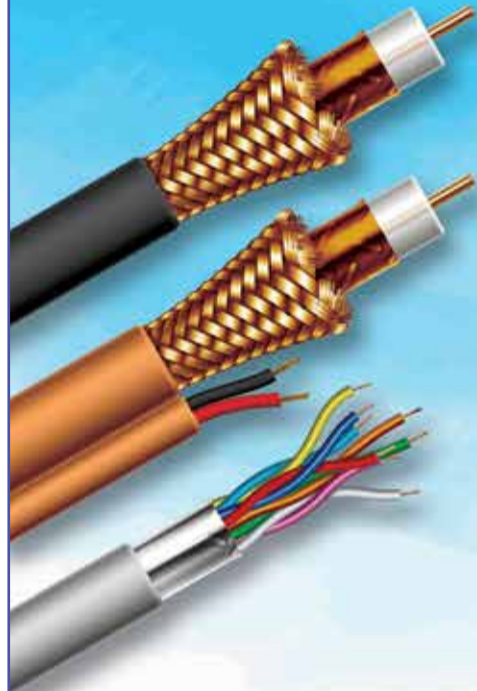
تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴-۴۴۲۳۲۷۵۹

فاکس: ۶۶۰۳۲۵۳۴  
تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۳۶۴۵۸۳  
نشانی: تهران - بزرگراه یادگار امام - خ دامپزشکی - پلاک ۹۱۲  
طبقه اول



تولید کننده انواع کیرنده های دیجیتال زمینی  
انواع کابل های کواکسیال و زوجی و قرقره چوبی

کابل های دوربین ترکیبی RG59 B/U  
کابل های دوربین RG59  
کابل های آنتن RG6  
کابل های مخابراتی (زوجی)



۰۲۱-۳۶۶۱۶۲۲۰  
۰۲۱-۳۶۶۱۶۲۶۰  
۰۲۱-۴۳۸۵۸۵۹۵

نمایندگی فعال از تهران و  
شهرستان ها پذیرفته می شود

تهران، خیابان لاله زار جنوبی،  
مجتمع تجاری بوشهری،  
طبقه همکف، واحد ۳۱

گروه کارخانجات سیم و کابل سازی

## البرز الکتریک نور

تولید کننده سیم و کابل برق و مخابرات

www.aen-cable.com

info@aen-cable.com

کیفیت اتفاقی نیست

ALBORZ ELECTRIC NOOR



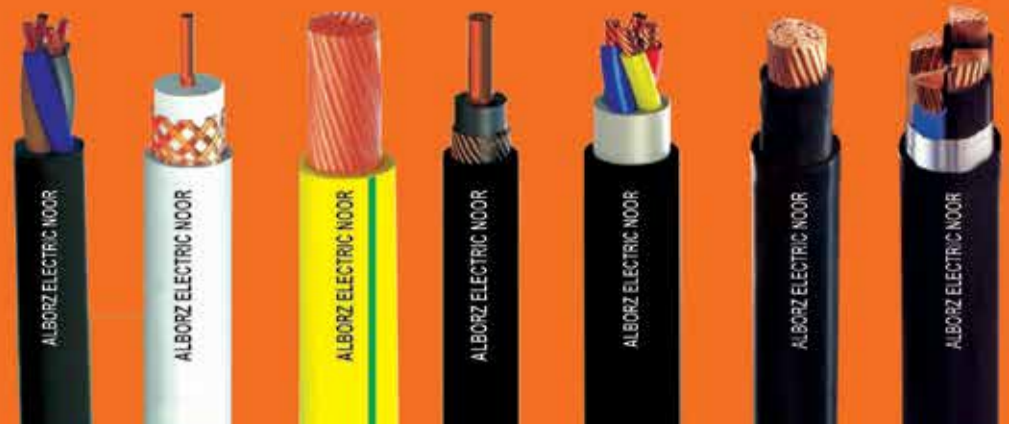
شماره ثبت علامت تجاری: ۱۷۰۴۳۹

- ❖ کابل های تک رشته
- ❖ کابل های سکتور
- ❖ کابل های کواکسیال
- ❖ کابل های کنساتریک (NYCY)
- ❖ کابل های کنترل (ساده و شیلد دار)

- ❖ سیم های افشان
- ❖ سیم های نیمه افشان
- ❖ سیم های مفتولی
- ❖ سیم های ارتینگ
- ❖ کابل های افشان
- ❖ کابل های نصب ثابت زمینی

وعده دیدار ما  
نمایشگاه بین المللی صنعت برق  
سالن شماره ۳۸ غرفه ۴۸۸  
۱۳ لغایت ۱۶ آبانماه

آدرس:  
تهران، خیابان لاله زار نو، بالاتر از چهارراه منوچهری،  
روبروی پاساژ ابراهیمی، شماره ۵۰۷ طبقه اول  
تلفن: ۶۶۳۴۴۲۰۶-۹  
تلفکس: ۶۶۳۴۴۱۹۴  
خط ویژه ۰۲۱-۶۱۹۲۶  
www.aen-cable.com  
info@aen-cable.com  
Telegram.me/alborz\_electric\_noor



کلیک کنید

کلیک کنید





کلیک کنید

شماره بیستم سال دوم آبان ۹۶

**تاسیسات برق ساختمان**

کلیک کنید

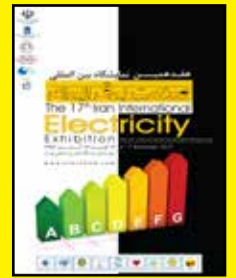
جهت اخذ اشتراک ۱۲ شماره ماهنامه لطفا مبلغ ۵۵ هزار تومان را به شماره کارت ۰۳۷۷-۰۳۷۷-۹۹۷۳-۰۳۷۷-۰۳۷۷ به نام علی حسن سبک روح واریز و سپس فیش و مشخصات خود را به شماره ۶۶۰۳۲۵۳۴ فکس نمایید.

پذیرش اشتراک

با کانال خبری نمایشگاه تهران در تلگرام همراه شوید

<http://telegram.me/tehranexpo>

# صنعت برق



## سالن های تحت پوشش

۲۷، ۴۰، ۳۸، ۳۵، ۳۱  
۱۸، ۶، ۵، ۴۴، ۴۱  
۳۸A، ۳۸B، ۲۲، ۲۰

**فضای باز**

فضای باز جنوب ۳۸ سالن

کرو با ساط

فضای باز غرب ۳۸ سالن

پژواک البرز

**۳۱ سالن**

OEZA telergon

**۴۰A سالن**

آذر لایت AZAR LIGHT

**۴۴ سالن**

آریا ترانسفو ARYA TRANSFO  
[www.arya-transfo.com](http://www.arya-transfo.com)

سندیکای صنعت برق ایران Iran Electrical Industry Syndicate

توسه مینا نهاد خودسازاری

ABHAR WIRE+CABLE CO.

## ۱۳ آبان با حضور وزیر نیرو با حضور ۷۷۰ شرکت داخلی و خارجی هفدهمین نمایشگاه بین المللی برق آغاز به کار می کند



به گزارش «تاسیسات برق ساختمان»، هفدهمین نمایشگاه بین المللی برق روز شنبه ۱۳ آبان ماه سال جاری با حضور ۷۷۰ شرکت داخلی و خارجی به مدت ۴ روز آغاز به کار خواهد کرد.

بر اساس گزارش ها در نمایشگاه امسال ۴۵۸ شرکت داخلی و بیش از ۳۱۰ شرکت خارجی از ۳۰ کشور مختلف آلمان، چین، ترکیه، ایتالیا، اسپانیا، فنلاند، لهستان، انگلستان، سوئد، امارات، روسیه و ... حضور خواهند داشت.

گزارش ها حاکی از این است که نمایشگاه امسال در فضای به مساحت ۵۰ هزار و ۱۲۰ مترمربع برگزار می شود که حدود ۲۵ هزار متر مربع آن در فضای سرپوشیده خواهد بود.

گفته می شود در هفدهمین نمایشگاه بین المللی برق غرفه هایی از اصناف مختلف صنعت از بخش های سیم و کابل گرفته تا تجهیزات برقی، اتوماسیون و سیستم های ابزار دقیق و ... دایر است.

گفتنی است، در نمایشگاه هفدهم نیز طبق منوال سال های گذشته قرار است دو نشست تخصصی در حوزه اقتصاد برق و چالش های صنعت در حوزه صادرات مورد بحث و تحلیل کارشناسان در این حوزه قرار گیرد.

**۱۸ سالن**

تاسیسات برق ساختمان

**۶ سالن**

ایران توان هنت ETI

**۵ سالن**

شرکت طیف آسا TAYF ASA Co.

**۳۸ سالن**

سیمکو

البرز الکتریک نور

نشریه تاسیسات، برق، ساختمان مقدم شما را به غرفه خود واقع در سالن ۱۸، هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران گرامی می دارد

**BASET GROUP گروه باسط**

بسط کلید | آدیش لیزر | توسعه صنعت | باسط پژوه تهران

www.basetgroup.com

**بسط کلید**

طراحی و ساخت سکسیونر های گازی  
تابلو کنترل و اتوماسیون هوشمند  
سامانه اتوماسیون توزیع

**آدیش لیزر**

خدمات برش لیزر فلزات و فرز CNC  
خدمات خم کاری و ساخت تابلو  
طراحی مهندسی مکانیک

**توسعه صنعت**

سرمایه گذاری و احداث نیروگاه DG  
با استفاده از مولدهای درون سوز گازی  
احداث نیروگاه های تجدید پذیر

**مصدر احداث انرژی**

ارائه خدمات مهندسی و مشاوره  
طراحی خطوط و پست های فشار قوی  
طراحی اتوماسیون شبکه های توزیع

مولتی ترانسفورسور 8871  
مرکز اندازه گیری 8851  
نرم افزار اتوماسیون پست های فشار قوی 8971  
سیستم جامع نرم افزار اتوماسیون توزیع 8631  
مرکز آنالوگ 8631  
کنترل سه تعرفه 8821  
نرم افزار مدیریت مصرف انرژی

**پارت دنا فوسز Part Danafoss**

اینورتر HPmont سری HD09 و HD30 مدل جنرال مناسب برای انواع ماشین آلات صنعتی

قابلیت و ویژگی ها:

- کنترل V/F و VECTOR
- دارای PID کنترل داخلی و صفحه نمایش LCD
- داری یک رله، یک ورودی و خروجی آنالوگ و ۴ ورودی دیجیتال
- حداکثر ۱۸٪ جریان نامی در ۱۰ ثانیه و ۱۵۰٪ جریان نامی در ۲ دقیقه
- قیمت بسیار مناسب و کیفیت بالا

اینورتر HPmont سری HD31 سری مخصوص آبرسانی و کنترل پمپ و فن

قابلیت و ویژگی ها:

- قابلیت راه اندازی تا ۷ پمپ بصورت دور متغیر تنها با یک اینورتر
- قابلیت راه اندازی چند پمپ با توان های متفاوت تنها با یک اینورتر
- قابلیت تعریف فلوتر (تشخیص وجود آب در مخزن)

۱۸ ماه گارانتی 18 MONTHS GUARANTEE

۱۰ سال خدمات پس از فروش 10 YEARS AFTER SALES SERVICE

تهران، بزرگراه آفریقا، کوچه شاهرخ، پلاک ۱، طبقه سوم تلفن: ۰۲۱-۶۶۲۰۱۱۴۳

www.partdanafoss.com

کلیک کنید

کلیک کنید

**گزارش تصویری از غرفه سازی نمایشگاه برق تهران**



**با تعرفه فعلی سقوط می کنیم**

رییس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران همچنین با اشاره به لزوم اصلاح اقتصاد برق گفت: در صورتی که روند کنونی ادامه یابد با توجه به اختلاف تعرفه برق و قیمت تمام شده، در سال های آینده صنعت برق ایران سقوط می کند.

شرکت خارجی به ایران بیاید و نیروگاه احداث و تجهیزات وارد کند. در شرایط مساوی بخش خصوصی باید ورود پیدا کند. شاید بخش خصوصی واقعی هم حاضر باشد با همان شرایط شرکت خارجی، کار را انجام دهد. دو هفته پیش بالاخره موافقت شد که قرارداد را در اختیار ما هم بگذارند؛ گرچه هنوز این کار صورت نگرفته است.



به گزارش «اسپارت نیوز» با عنوان «تاسسات برق ساختمان»، علی بخشی در کنفرانس مطبوعاتی سندیکای صنعت برق ایران؛ با بیان اینکه «اعضای هیات مدیره سندیکا با دکتر اردکانیان جلسه داشتیم و جلسه بسیار خوبی بود»، گفت: امیدواریم با حمایت وی بخش خصوصی در صنعت برق به جایگاه شایسته ای دست یابد. بخشی همچنین با اشاره به نقش بخش خصوصی در جذب سرمایه خارجی تاکید کرد: صنعت برق ایران علاقه مند است که سرمایه گذار خارجی، تحت لیسانس، کالا را در ایران تولید کند.

رییس سندیکای صنعت برق ایران با اشاره به قرارداد یونیت همچنان قراردادهای پلاتنیکف ماندند. در پاسخ هم آمدند و ضمانت نامه های شرکت ها را ضبط کرده است. همین باقی مانده بود که در این شرایط بخش خصوصی جواب تغییر نرخ ارز را هم بدهد. کمیسیون انرژی مجلس به موضوع ورود کرده و امیدواریم که با کمک مجلس و دولت مشکل حل شود.

وزارت نیرو تنها وزارتخانه ای است که پس از شش سال همچنان قراردادهای پلاتنیکف ماندند. در پاسخ هم آمدند و ضمانت نامه های شرکت ها را ضبط کرده است. همین باقی مانده بود که در این شرایط بخش خصوصی جواب تغییر نرخ ارز را هم بدهد. کمیسیون انرژی مجلس به موضوع ورود کرده و امیدواریم که با کمک مجلس و دولت مشکل حل شود.

به نقش بخش خصوصی در جذب سرمایه خارجی تاکید کرد: صنعت برق ایران علاقه مند است که سرمایه گذار خارجی، تحت لیسانس، کالا را در ایران تولید کند. رییس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران همچنین با اشاره به لزوم اصلاح اقتصاد برق گفت: در صورتی که روند کنونی ادامه یابد با توجه به اختلاف تعرفه برق و قیمت تمام شده، در سال های آینده صنعت برق ایران سقوط می کند.

**قرارداد یونیت در اختیار بخش خصوصی قرار می گیرد**  
وی در مورد قرارداد یونیت گفت: در سال گذشته، ۳۰۲ میلیارد دلار صادرات خدمات فنی و مهندسی داشتیم.

**بالاترین قراردادها پس از شش سال**  
بخشی با اشاره به قراردادهای صنعت برق نیز گفت: ما در سال ۹۰ و ۹۱ جهش نرخ ارز داشتیم و باعث توقف قراردادها شد.

**دولت برق را صادر می کند و نمی تواند پول دریافت کند**  
وی با اشاره به تمایل بخش

**آلودگی هوا مانعی سر راه استفاده از انرژی خورشیدی**



به گزارش خبرنگار «اسپارت نیوز» با عنوان «تاسسات برق ساختمان»، استفاده از انرژی خورشیدی به سرعت در حال افزایش است و کشورهایمانند چین در حال گسترش نیروگاه های خورشیدی هستند و محققان امیدوارند که ۱۰ درصد نیاز برق کشور را تا سال ۲۰۲۰ از انرژی خورشیدی تامین کنند، اما مشکل مهم در این زمینه، آلودگی شدید هواست که منجر به اختلال در این موضوع می شود که در مناطق شمال و شرق این کشور بیشتر است. بر اساس تحقیقات دانشگاه پرینستون، این مسئله در زمستان شدیدتر می شود، زیرا ابرها هم مانعی برای کاهش نور خورشید هستند. در این مناطق، حدود ۲۰ درصد نور خورشید برای رسیدن به پنل های خورشیدی کاهش می یابد.

آلودگی شدید هوا نور خورشید را مسدود می کند و تولید انرژی خورشیدی به طور قابل توجهی کاهش می یابد. نتایج این مطالعه نشان داد که در آلوده ترین مناطق مانند شمال و شرق چین، آلودگی هوا منجر به کاهش توان تولید برق خورشیدی تا یک و نیم کیلووات ساعت در هر متر مربع در روز و یا ۳۵ درصد می شود که معادل استفاده از جاروبرقی برای یک ساعت است. نتایج تحقیقات قبلی حاکی از آن بود که ذرات معلق در هوای آلوده در پنل های خورشیدی منجر به کاهش نیروی خورشیدی می شوند و کیفیت شدن پنل های خورشیدی عاملی برای کاهش انرژی خورشیدی است، اما هیچ تحقیقی درباره کاهش نور خورشید و نقش آن در کاهش تولید انرژی خورشیدی انجام نشده است. یافته های این بررسی کمک می کند تا محققان پنل های خورشیدی جدید را در مناطق آلودگی قرار دهند. آلودگی هوا در مناطق صنعتی و شهری متمرکز شده است، در حالی که در مناطق دور افتاده و کم جمعیت، هوا بسیار تمیز است. نتایج این بررسی در National Academy of Sciences منتشر شده است.

**OEZ** نماینده انحصاری محصولات OEZ در ایران

**SIEMENS** سازنده تجهیزات در گروه زیمنس

**کلیک کنید**

**کلیدهای هواپیما Arion WL**  
۳۰ فریم ابعادی در انواع ۳ و ۴ پل و تنوع نصب فیکس و کشویی محدود جریان ۶۳۰ آمپر الی ۶۳۰۰ آمپر و قدرت قطع ۵۵۰۰ الی ۱۵۰۰ کیلو آمپر مجهز به انواع رله حفاظتی با مشخصه های LI, LSI, LSIG, LSING رله مجهز به حافظه حرارتی برای جلوگیری از تنش های ناخواسته اضافه بار امکان اندازه گیری و نمایش بار انرژی الکتریکی، نظیر جریان، ولتاژ و توان خروجی تبادل اطلاعات با پروتکل PROFIBUS, MODBUS, Ethernet توانایی انتقال اطلاعات بصورت اتوماتیک با استفاده از مزول CubiceBUS امکان کنترل از راه دور تجهیز بار انرژی رله حفاظتی، مشاهده وضعیت کلید و انتقال سفارشی اندازه گیری شده

**کلیدهای کامپکت Moderon**  
۳۰ فریم ابعادی در انواع ۳ و ۴ پل و تنوع نصب فیکس، بلنکین و کشویی امکان انتخاب نوع رله حفاظتی متناسب با نوع کاربرد و یا جایگزینی فوری رله رله مجهز به حافظه حرارتی برای جلوگیری از تنش های ناخواسته اضافه بار دارای نمایش دهنده میزان جریان عبوری (Load Monitoring) مجهز به پورت تستر رله حفاظتی جهت اطمینان از کالیبراسیون و سلامت عملکرد رله نصب تجهیزات جاشی بصورت بلنکین در کسری از دقیقه

**تجهیزات مولتی پل Marla**  
کلیدهای مینیاتوری با قدرت قطع ۶ و ۱۰ کیلو آمپر، رنج جریان ۵/۰ الی ۱۲۵ آمپر محدوده جریان حفاظتی ۱۲/۵ الی ۱۶۰۰ آمپر با قدرت قطع ۳۵۰۰ الی ۲۵۳۰ کیلو آمپر کلیدهای محافظ جان و ترکیبی و رله های مانیتورینگ برای بازه جریان ناشی ۱ میلی آمپر تا ۳۰ میلی آمپر قطع سریع تجهیزات نامبر شافل انواع کنتاکتور رله تا بر رله مانیتورینگ ولتاژ، سنجش روشن بودن چراغ سینگل تک، منبع تغذیه و پرینت قابل نصب روی ریل

دفتر مرکزی: تهران، حیدر دامادخیابان، حصاری، نیش خیابان، ۶، پلاک ۲۶، واحد ۲  
تلفن: ۰۲۱-۴۶۰۳۶۸۱  
دفتر فروش: تهران، بله زار جنوبی، پاساژ نور، طبقه همکف تکنو صنعت توس، شماره ۱۸  
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۵۱۴۳۰  
دفتر فروش: تهران، لاله زار جنوبی، کوچه خردی، فروشگاه الکترومهندسی پلاک ۴۴  
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۶۶۴۳

**telergon** نماینده انحصاری محصولات تلرگان اسپانیا در ایران

made in spain

**کلیک کنید**

- کلید های دو طرفه موتور دار motorized changeover switch 125A-3200A
- کلید های دو طرفه قابل قطع زیر بار changeover switch 125A-3200A
- کلید های یک طرفه فیوز خور قابل قطع زیر بار switch-disconnector 40A-6000A
- کلید های یک طرفه فیوز خور قابل قطع زیر بار 125A-800A Fusible switch
- کلید های گردان Cam Switches 10A-200A
- کلید های بای پس By-pass changeover switch 125A-1800A

دفتر مرکزی: تهران، میردامادخیابان، حصاری، نیش خیابان، ۶، پلاک ۲۶، واحد ۲  
تلفن: ۰۲۱-۴۶۰۳۶۸۱  
دفتر فروش: تهران، بله زار جنوبی، پاساژ نور، طبقه همکف تکنو صنعت توس، شماره ۱۸  
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۵۱۴۳۰  
دفتر فروش: تهران، لاله زار جنوبی، کوچه خردی، فروشگاه الکترومهندسی پلاک ۴۴  
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۶۶۴۳

کلیک کنید

# گزارش

با کانال خبری  
نمایشگاه تهران  
در تلگرام همراه شوید  
<http://telegram.me/tehranexpo>

تاسیسات برق ساختمان  
شماره بیستم  
سال دوم  
آبان ۹۶  
پذیرش اشترک  
جهت اخذ اشترک ۱۲ شماره ماهنامه لطفا مبلغ ۴۵ هزار تومان را به شماره کارت ۰۳۷۷-۰۳۷۷-۹۹۷۳-۶۰۳۷ به نام علی حسن سبک روح واریز و سپس فیش و مشخصات خود را به شماره ۶۶۰۳۲۵۳۴ فکس نمایید.

## گزارش تصویری از غرفه سازی نمایشگاه برق تهران



## پایان بزرگترین رویداد علمی صنعت برق

بزرگترین کنفرانس علمی صنعت برق که از روز یکم آبان در پژوهشگاه نیرو دایر شده بود، در روز سوم آبان به کار خود پایان داد.

به گزارش «تاسیسات برق ساختمان»، سی و دومین دوره کنفرانس بین المللی برق، به عنوان مهمترین رویداد علمی برقی کشور و یکی از قدیمی ترین گردهمایی های علمی کشور در حالی به کار خود پایان داد که در این رویداد علمی، ۳۹۳ مقاله از میان ۱۰۹۶ مقاله ارسالی به دبیرخانه کنفرانس پذیرفته و ارائه شده بود.

خاطرنشان می سازد: امسال با توجه به تاثیرگذاری سمنارها و کارگاه های آموزشی و موضوعی، در این دوره از کنفرانس بین المللی برق، تعداد سمنارها و کارگاهها افزایش چشمگیری داشت. براین اساس همزمان با ارائه مقالات علمی، ۳۰ کارگاه آموزشی و ۱۲ میزگرد تخصصی نیز با حضور مدیران ارشد صنعت برق برگزار شد که خروجی آن برای صنعت برق می تواند در نحوه نگاه تصمیم گیران به برق تاثیرگذار باشد.

با توجه به وسعت صنعت برق و گستردگی فعالیت های کنفرانس بین المللی برق، عناوین موضوعی این کنفرانس در ۲۰ محور جداگانه طبقه بندی و برای هر محور کمیته

گفتنی است که از بین تعداد مقالات پذیرفته شده بین شرکت های برق منطقه ای، برق منطقه ای تهران رتبه نخست و از بین شرکت های توزیع برق همدان رتبه نخست را به دست آوردند.

براین اساس، عناوین، کنترل و ابزار دقیق و اتوماسیون (ACI)، شیمی و مواد (CAM)، کنترل و حفاظت (CAP)، دیسپاچینگ و مخابرات (DTC)، بهره وری و مدیریت انرژی (EEM)، ماشین های الکتریکی (ELM)، محیط زیست، ایمنی و بهداشت (ENV)، تولید انرژی الکتریکی (EPG)، بازار برق (EPM)، پست های فشارقوی (HVS)، تکنولوژی اطلاعات (ITP)، مدیریت (MNG)، توزیع انرژی الکتریکی (PDS)، کیفیت برق (PQA)، برنامه ریزی و مطالعات سیستم (PSS)، انتقال انرژی الکتریکی (PTL)، انرژی های تجدیدپذیر (REN)، مطالعات اقتصادی و اجتماعی (SEA)، شبکه های هوشمند (SMG) و ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع (TRN) محورهای ۲۰ گانه کنفرانس بین المللی برق هستند.

ماهنامه «تاسیسات برق ساختمان» در این همایش و نمایشگاه حاضر بود و در غرفه اختصاصی و ورودی های سالن برگزاری در بین حاضرین توزیع شد و مورد استقبال گسترده حاضرین در همایش قرار گرفت.



ارشد صنعت برق تشکیل شده است. علمی-تخصصی مشکل از استادان دانشگاهها و مدیران و متخصصان

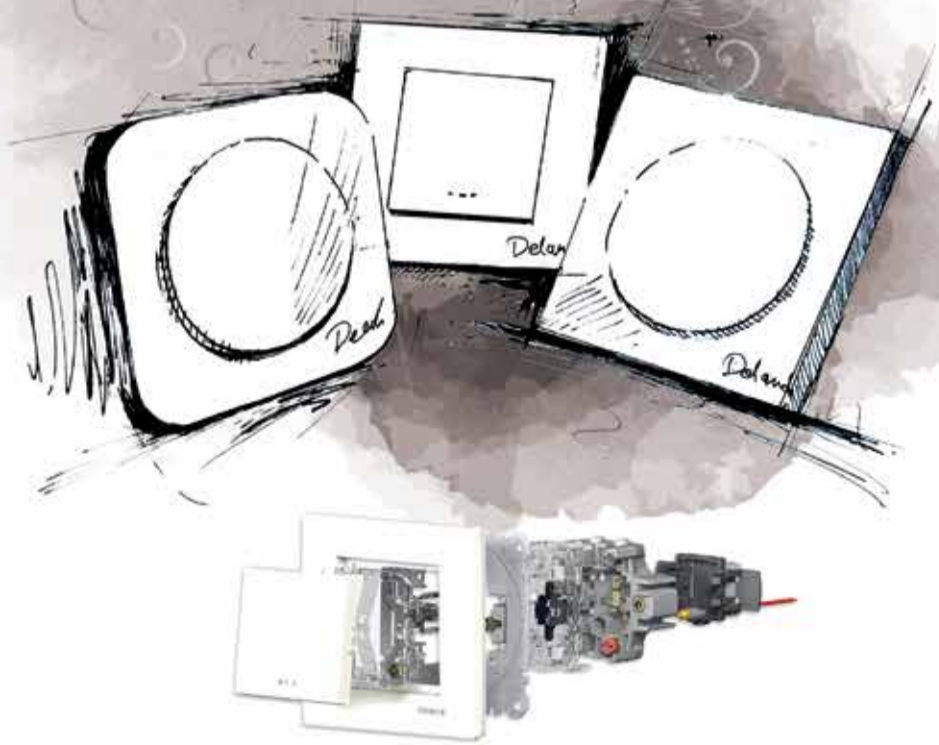
## گزارش تصویری از غرفه سازی نمایشگاه برق تهران



# Deland

Deland Electric Co.

دلند الکتریک



مکانیزم جدید  
New Mechanism

دفتر تهران: خیابان سمیه- بین خیابان ایرانشهر و سپهبد قری، پلاک ۲۱۴  
تلفن: ۸۸۸۷۷۹۴ - ۸۸۸۳۷۸۸۵ - ۰۲۱ - فکس: ۸۸۸۱۴۷۷۹  
کارخانه: استان گلستان، شهر دلد - تلفن: ۰۱۷ - ۳۵۸۹۲۲۲۹

# دلند الکتریک

دلند الکتریک



قوطی کلید  
Switch Box  
New Product



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

کلیک کنید



کلیک کنید



## دومین همایش اینترسولار ایران (ایران سولار)، ۳۰ آبان برگزار می شود

حضور بیش از ۳۰۰ شرکت کننده ایرانی و ۱۲۰ شرکت کننده خارجی و بیش از ۷۰ نفر از مدیران و کارشناسان شرکتهای توزیع و برق منطقه ای در هتل اویس پارسیان تهران برگزار شد.

به منظور اثر بخشی بیشتر این همایش، برگزار کنندگان ایرانی و آلمانی این همایش تصمیم گرفته اند قبل از برگزاری آن، از فعالین انرژی های تجدیدپذیر در ایران و خارج از کشور درخواست نمایند، سوالات خود را از سخنرانان این همایش و شرکت کنندگان در میزگردهای آن با دبیرخانه این همایش مطرح نمایند تا این سوالات به دست این افراد رسیده و در طول همایش به این سوالات پاسخ داده شود و بنا به نظر حاضرین در سالن همایش به ۴ پرسش برتر از طرف شرکت سولار پروموشن هدایای نفیسی اهدا خواهد شد. علاقه مندان می توانند سوالات خود را به رایان نامه [intersolar@iran-wind.com](mailto:intersolar@iran-wind.com) ارسال کنند.

همچنین فوم بورد سوالاتی نیز طراحی شده که علاقه مندان می توانند به صورت مستقیم پرسش خود را در محل مربوط به سخنران یا میزگرد بنویسند. از این فوم بورد در پنجمین کنفرانس بادی ایران و همین طور ۳۲ مین کنفرانس برق ایران در کنار غرفه باشگاه باد و خورشید ایران استفاده شد که با استقبال خوبی از شرکت کنندگان مواجه شد که در زیر تصاویری از آن آورده شده است. این فوم بورد هم اکنون در سایت قرار گرفته است.

برای دریافت برنامه های همایش و آشنایی با حامیان همایش و ثبت نام آنلاین به آدرس اینترنتی <http://www.intersolar-iran.com> مراجعه نمایید.

تلفن های تماس: ۰۲۱۲۲۲۷۴۱۷۹  
۰۲۱۸۹۷۸۲۴۳۴ فکس: ۰۲۱۸۹۷۱۵۸۵۵۹  
ایمیل: [intersolar@iran-wind.com](mailto:intersolar@iran-wind.com)  
وبسایت: [www.intersolar-iran.com](http://www.intersolar-iran.com)



در این همایش /نمایشگاه فرصت بکری برای توسعه ارتباطات و تبلیغ موثر را برای شرکتهای حاضر در نمایشگاه فراهم کرده است.

ایجاد ارتباط تجاری جدید با بیش از ۵۰۰ نفر از فعالان و ذینفعان انرژی خورشیدی ایرانی و خارجی و همچنین امکان ارتباط رودرو با بازیگران اصلی انرژی خورشیدی ایران از جمله، مقامات دولتی، سرمایه گذران، تولیدکنندگان، توسعه دهندگان پروژه، تامین کنندگان تجهیزات، کارشناسان حقوقی و بسیاری دیگر به همراه بهره مندی از برندینگ و کمپین بازاریابی کاملا هدفمند از مزایای اسپانسرری و حضور در این نمایشگاه بین المللی است.

به دلیل وسعت زیاد محل برپایی نمایشگاه (تالار مدرن پارسه ۱ هتل اسپیناس پالاس تهران)، برگزار کنندگان این همایش در نظر دارند تا به منظور اختصاص زمان بیشتر به شبکه سازی و ایجاد ارتباط موثر بین شرکت کنندگان و اسپانسرهای همایش، پذیرایی میان وعده در محل غرفه های نمایشگاهی انجام گیرد.

اولین دوره این همایش /نمایشگاه در ایران با

دستور پایانی جلسه، رای گیری جهت تعیین بازرس انجمن بود که در نهایت علی باجلالی با کسب اکثریت آرا به عنوان بازرس اصلی انتخاب گردید.

ماهانامه **تاسیسات تهران** در ادامه حضور در رویدادهای صنعت آسانسور در این جلسه نیز به عنوان **تنها رسانه** حضور داشت و در ورودی جلسه در بین حاضرین در جلسه توزیع شد.

دستور پایانی جلسه، رای گیری جهت تعیین بازرس انجمن بود که در نهایت علی باجلالی با کسب اکثریت آرا به عنوان بازرس اصلی انتخاب گردید.

ماهانامه **تاسیسات تهران** در ادامه حضور در رویدادهای صنعت آسانسور در این جلسه نیز به عنوان **تنها رسانه** حضور داشت و در ورودی جلسه در بین حاضرین در جلسه توزیع شد.

بازرسی داشته است.

باتوجه به بازار بکر انرژی خورشیدی ایران، همچون سال گذشته، شرکتهای بزرگ انرژی خورشیدی جهان در همایش و نمایشگاه حضور خواهند داشت تا از این فرصت جهت برقراری ارتباط با مسئولین دولتی ایران و شرکتهای خورشیدی ایرانی بهره مند شوند.

در این میان می توان به حضور اتاق بازرگانی و صنایع ایران و آلمان (AHK) و شرکتهای مطرح انرژی خورشیدی همچون هوآوی (حاضر آقای پاول پان، مدیر اجرایی هوآوی)، شارپ (SHARP)، کرینسر (KRINNER)، کاکو (KACO)، کی پی وی سولار (KPV solar) و چندین شرکت معتبر دیگر در نمایشگاه دومین دوره اینترسولار ایران اشاره کرد.

با تلاش گروه برگزارکننده این همایش جهانی در ایران، این فرصت برای شرکتهای فعال داخلی بوجود آمده است که بتوانند با هزینه ای بسیار کمتر از قیمت اصلی نسبت به شرکتهای خارجی حاضر در نمایشگاه و با امکان دریافت تخفیف، نام تجاری خود را در بازار داخل و خارج معرفی کنند. پیش بینی حضور بیش از ۶۰۰ شرکت کننده و بازیگران اصلی انرژی خورشیدی ایران و جهان

## مجمع عمومی انجمن تولید کنندگان قطعات آسانسور

مالی خزانه دار و بازرس انجمن ارائه شد و سپس با رای اکثریت این گزارش تایید گردید.

دستور بعدی این جلسه بررسی افزایش ورودیه و حق عضویت در انجمن بود. که بعد از بررسی و بیان نقطه نظرات مبلغ ورودیه به یک میلیون و پانصد هزار تومان افزایش یافت و حق عضویت سالیانه مبلغ ۷۰۰ هزار تومان مورد تایید اکثریت مجمع قرار گرفت.

مجمع عمومی انجمن تولید کنندگان قطعات آسانسور با رای اکثریت این گزارش تایید گردید.

دستور بعدی این جلسه بررسی افزایش ورودیه و حق عضویت در انجمن بود. که بعد از بررسی و بیان نقطه نظرات مبلغ ورودیه به یک میلیون و پانصد هزار تومان افزایش یافت و حق عضویت سالیانه مبلغ ۷۰۰ هزار تومان مورد تایید اکثریت مجمع قرار گرفت.



مقدم مهمانان عزیز را به  
هدیه مینمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران  
(تهران - ۱۳ آبانماه ۱۳۹۶) واقع در سالن ۲۸  
گراسی میداریم.

### شرکت صنایع سیم و کابل مشهد

Mashad  
Wire & Cable Co.

## شرکت صنایع سیم و کابل مشهد با بیش از ربع قرن تجربه در تولید انواع سیم و کابل

### عناوین و دستاوردهای کسب شده توسط شرکت سیم و کابل مشهد در سال ۱۳۹۵

- ۱- کسب تأییدیه (Type Test) کلیه کابلهای مسی و آلومینیومی تامقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع و کابلهای خودنگهدار و سیمهای ACSR از شرکت توانیر - (مورد تایید شرکتهای توزیع برق و برق منطقه ای ۳۲ استان کشور)
- ۲- کسب گرید A پروژه های نیروگاهی مینا
- ۳- کسب عنوان مرکز تحقیق و توسعه (R&D) برتر کشور از وزارت صنعت، معدن و تجارت (آذر ۱۳۹۵)
- ۴- کسب عنوان واحد نمونه صنعتی از سازمان صنعت، معدن و تجارت سال ۱۳۹۵ (از سال ۱۳۹۳ تاکنون ۳ دوره)
- ۵- کسب رتبه نخست کیفی در تولید محصولات سیم و کابل از سازمان ملی استاندارد ایران سال ۱۳۹۵ (از سال ۱۳۷۸ تاکنون ۱۰ دوره)
- ۶- کسب لوح تقدیر مدیر کنترل کیفیت برتر از سازمان ملی استاندارد ایران سال ۱۳۹۵ (از سال ۱۳۸۲ تاکنون ۷ دوره)
- ۷- کسب عنوان واحد صادر کننده نمونه آسانی سال ۱۳۹۵ (از سال ۱۳۹۳ تاکنون ۳ دوره)
- ۸- نشان ملی برترین تولید کننده سیم و کابل از سازمان توسعه صنایع ملی ایران در اجلاس استقامت ملی در تولید کالا و خدمات
- ۹- نشان ملی برترین محصول سیم و کابل مورد تأیید تکسین های برق و الکترونیک کشور (دی ۱۳۹۵)
- ۱۰- نشان ملی برترین مدیریت موفق در توسعه تولیدات ملی
- ۱۱- کسب تأییدیه حضور در لیست سازندگان انواع سیم و کابلهای برق، قدرت و ابزار دقیق، شرکت ملی نفت ایران
- ۱۲- کسب تأییدیه حضور در لیست سازندگان انواع سیم و کابلهای برق، قدرت و ابزار دقیق، شرکت ملی گاز ایران
- ۱۳- کسب تأییدیه حضور در لیست سازندگان انواع سیم و کابلهای برق، قدرت و ابزار دقیق، شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران
- ۱۴- اولین تولید کننده کابلهای شبکه (فلوک پاس) با استاندارد ANSI و تجهیز اولین و تنهاترین آزمایشگاه ۱۷۰۲۵ کابلهای مخابراتی و شبکه Cat5, Cat6, Cat7 در ایران
- ۱۵- احداث آزمایشگاه کابلهای فشار قوی 132Kv و تجهیز آزمایشگاه کابلهای ضد آتش HFFR
- ۱۶- احداث و نصب اولین خط تولید کابلهای فشار قوی با تکنولوژی CCV در شمال شرق کشور پس از ۱۱۷ سال از بدو ورود صنعت برق (دی ماه ۱۳۹۵)
- ۱۷- کسب گواهینامه و تندیس حمایت از حقوق مصرف کنندگان در (بهار ۱۳۹۶)

**توجه! محصولات فاقد هریک از این سه مورد اصلی نمی باشند توجه!**

شماره ثبت ۷۰۳۵



شرکت سازه های نوین تبریز

تولید انواع سیم و کابل آلومینیومی و تیر های بتنی H شکل



santal.ir



دارای گواهینامه های اجراز حصول استاندارد های تولید از شرکت توانیر

کلیک کنید >

کلیک کنید <

# MesPayetakht مس پایتخت

ارائه دهنده کلیه لوازم چاه ارت و سیستم ارتینگ  
(از ما مشاوره بخواهید)

**اجرای چاه ارت**








**سیم مسی - صفحه مسی - شاخه مسی**

سیستم حفاظت از صاعقه (صاعقه گیر الکترونیکی و فرانکلین)  
سیستم جوش احتراقی (جوش کدولد) - قالب - پودر جوش و دستگیره  
تسمه های مسی - باسبار ارت - جعبه تست ارت  
مواد گاهنده زمین - بنتونیت  
ژل گاهنده مقاومت زمین - به صورت ژل برای زمین های خشک  
مایع گاهنده مقاومت زمین - به صورت مایع برای شارژ چاه های قدیمی  
دریچه چاه ارت (ارت پیت - چدنی - بتونی - باکلیت  
کابل های ارت (سبز و زرد در سایزهای مختلف)  
کلمپ های میله ارت - کلمپ صفحه - کلمپ سیم به سیم

آدرس: لاله زار جنوبی، کوچه بارید، پاساژ سعید، طبقه دوم، بلاک ۶۷  
تلفن: ۳۳۹۴۸۳۰۸ فکس: ۳۳۹۹۶۷۹۸ موبایل: ۰۹۱۲۳۰۴۹۰۸۲  
www.mespayetakht.com

# چراغ تونلی LED

عمر طولانی (۵۰۰۰ ساعت یا ۱۲ سال با متوسط ۱۰ ساعت روشن در روز)  
نوردهی معادل ۶۰ وات رشته ای با مصرف فقط ۲ وات (بهیمنی)  
عدم تاثیر خاموش روشن شدن روی طول عمر لامپ  
عدم حساسیت به رطوبت و دماهای پایین یا بالا  
حرارت بسیار پایین ساطع شده از لامپ  
عدم دارا بودن جیوه و مواد سمی  
نور DC یکپوشاخت  
روشن شدن آتی  
نصب آسان

لامپ زار جنوبی پاساژ سعید،  
طبقه دوم، واحد ۲/۱۶  
تلفن: ۳۳۹۲۱۹۷۱ - ۳۳۹۳۵۲۰۴

گارانتی فروش لاله زار  
تأمین برق دارویی

۲ سال ضمانت

# تأمین برق داودی بالاستیران

ارسال رایگان تا ۲۰۰۰۰۰ تومان

تخفیف ویژه



مرکز پخش لامپ های LED استاندارد  
تهیه و توزیع کلیه لوازم برق روشنایی و صنعتی





لاله زار جنوبی  
بازار صنعت  
طبقه ۲/۱۶  
تلفن: ۳۳۹۲۱۹۷۱  
تلفکس: ۳۳۹۳۵۲۰۴  
همراه: ۰۹۱۲۵۲۳۱۵۶۱  
۰۹۱۲۷۶۲۵۲۴۲  
@tamin\_barghdavoodi

ایرانی فقط و فقط کالای مرغوب و استاندارد ایرانی بفرو

# آذرلایت AZAR LIGHT








آذرلایت برندی معتبر با ۲۰ سال سابقه در صنعت برق ایران

آدرس: تهران، خیابان جمهوری، ساختمان آوینوم، طبقه اول جنوبی، بلاک ۱۲۰  
تلفن: ۶۶۷۰۵۵۴۰ - ۶۶۷۰۵۶۴۰ - ۶۶۷۰۷۲۰۰ - ۶۶۷۲۴۲۲۲ - ۶۶۷۰۸۳۱۳  
www.azarlight.com info@azarlight.com  
تلفکس: ۶۶۷۰۳۳۳۹  
تلگرام: @azarlight ۰۹۱۲۴۳۶۳۰۴۵  
@azarlightcom ۰۹۰۲۴۳۶۳۰۴۵

# سیمکو



واحد نمونه صنعتی و کیفی در سالیهای متمادی



نماینده فروش تهران - امیر نیکو کردار  
لاله زار جنوبی پاساژ بهار ۱۹۵، تلفن: ۳۳۹۳۱۵۱۰ - ۳۳۹۳۰۴۹۰

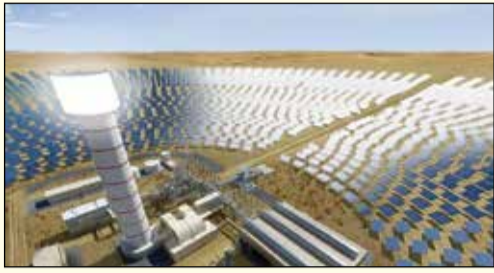
کلیک کنید

کلیک کنید

کلیک کنید

دانشی

## چهار دلیل ساده برای گزینش CAT 7 برای دستیابی به انتخاب برتر



### تولید ۵ هزار مگاوات برق در بزرگترین پارک خورشیدی دنیا

قرار است بزرگترین پارک خورشیدی دنیا در دبی گسترده تر شود و به این ترتیب تا ۲۰۳۰ میلادی ظرفیت تولید برق آن به ۵ هزار مگاوات برسد. بزرگترین پارک خورشیدی دنیا در دبی در حال گسترش است. دولت دبی قصد دارد با احداث یک برج خورشیدی تولید برق پارک را ۷۰۰ مگاوات افزایش دهد. به این ترتیب با افزوده شدن یک برج ۲۶۰ متری خورشیدی ظرفیت تولید برق پارک تا ۲۰۳۰ میلادی به ۵ هزار مگاوات می رسد.

پارک خورشیدی محمد الین راشد المکتوم در ۵۰ کیلومتری جنوب دبی قرار دارد و فاز نخست آن در ۲۰۱۳ میلادی افتتاح شد. از آن زمان تاکنون ظرفیت پارک افزایش یافته تا ۲.۳ میلیون پل خورشید فتولتائیک و قابلیت تولید ۲۰۰ مگاوات را نیز شامل شود.

با توجه به تصمیم برای احداث برج مساحت پارک به ۲۱۴ کیلومتر مربع می رسد و سالانه ۶۵ میلیون تن از انتشار دی اکسید کربن می شود کاهش. در حال حاضر مراحل ساخت این برج از ۲۰۲۰ میلادی آغاز می شود و در حقیقت بزرگترین سایت نیروی خورشیدی متمرکز (CSP) را در دنیا تشکیل می دهد. این واحدها با استفاده از لنزها و منعکس کننده ها نور خورشید را متمرکز و مایعات را به نقطه جوش می رسانند. در مرحله بعد از بخار این مایعات برای حرکت دادن توربین استفاده می شود. یکی از مزایای این سیستم امکان ذخیره کردن انرژی به شکل گرما و انتقال آن در زمان نیاز است. وی ادامه داد: مواد اولیه به کار رفته در این محصول شامل قطعات الکترونیکی، قطعات پلیمری مثل بدنه دستگاه از PVC، جعبه دستگاه از جنس ABC، پانل پشت دستگاه از جنس پلی الکتریک و قطعات دیگر مثل آلیاژ طلا، استیل، مس و... است که داخل الکترودهای سنسور به کار می رود.

خواهید بود سیستم کابل کشی قابل توسعه و انعطاف پذیری را ایجاد کنید که در هزینه های کابل کشی مجدد به منظور ترکیب بندی جدید آن صرفه جویی شود.

### کابل CAT 7 خیلی گران نیست

به کارگیری کابل CAT 7 هزینه بالاتری را به شما تحمیل می کند اما امروزه این تفاوت هزینه، دارای اهمیت چندانی نیست. اما لازم است بدانیم میانگین قیمت برای یک کلاف ۲۵۰ متری کابل CAT 7 حدود ۱۹۵ دلار است. (بر اساس میانگین قیمت چهار عامل اول فروش کابل در جستجوی گوگل برای ۲۵۰ متر کابل CAT 6) بنابراین از نظر قیمت حدود ۲۵ دلار افزایش در یک کلاف ۲۵۰ متری از کابل CAT 7 نسبت به کابل CAT 6 مشاهده می شود. در یک خانه با ابعاد متوسط، حدود ۷۵۰ متر کابل شبکه نیاز است که شامل سه کلاف کابل می باشد. در نتیجه حدود ۷۵ دلار اختلاف بین میانگین کابل های CAT 7 و CAT 6 وجود دارد.... که با توجه به آنچه در ابتدا تصور می شد آن قدرها هم بد نیست. خصوصاً اینکه اگر این هزینه را با هزینه تمام شده قیمت ساخت یک خانه مقایسه کنید.



این آگاهی وجود دارد که با به کارگیری کابل CAT 7 صاحب خانه ای هوشمند خواهید شد که همواره کارایی قابل قبولی دارد. این صورت باید کابل CAT 7 را برگزینید، چون نسبت به کابل CAT 5 دارای هادی مسی با سطح مقطع بالاتری است. از طرفی این بدان معناست که کار با هر یک از رشته های کابل CAT 7 آسان تر است.

### حفاظ فلزی

### دلایل به کارگیری کابل CAT 7 چیست؟

« ۱ کارآیی مناسب » همه محصولات که با کابل شبکه کار می کنند، با کابل CAT 7 مورد آزمایش قرار گرفته اند و جویی شود.

### کابل CAT 7 چیست؟

کابل category 7 که عموماً آن را به صورت CAT 7 یا CAT-V می شناسند، به منظور زیرساخت های کابل کشی شبکه LAN گیگابیتی به کار می رود. کابل CAT 7 تا حد ۶۰۰ مگاهرتز عملکرد مناسبی دارد. پیشنهاد ما این است که به هنگام کابل کشی در منزل مسکونی یک کابل از این نوع را نیز در مسیرهای لازم عبور دهید.

### چه تفاوتی بین کابل های CAT 5، CAT 6 و CAT 7 وجود دارد؟

ممکن است از اثرات سومند انتخاب کابل CAT 7 شگفت زده شوید. کابل CAT 7 دارای گوناگون با استانداردهای کابل های شبکه قبلی شامل CAT 5 و CAT 6 متفاوت است، اما یکی از بزرگترین مزایای کابل CAT 7 قراردادن حفاظ های الکترومغناطیسی بر روی زوج های آن است که به طور قابل ملاحظه ای مقاومت در برابر نویز را بهبود می دهد.

کابل CAT 7 علی رغم اینکه گزینه گران تری است، اما از طرفی بادوام ترین انتخاب نیز محسوب می شود و نسبت به کابل های CAT 5 و CAT 6 طول عمر بیشتری دارد. به گونه ای که در کل باعث افزایش بازگشت سرمایه خواهد شد، به همین دلیل است که بهترین انتخاب در سیم کشی با توجه به آینده نگری، استفاده از کابل CAT 7 است.

### خبر

#### کشف زلزله با استفاده از کابل فیبر نوری



محققان دانشگاه استنفورد موفق شدند با استفاده از کابل های فیبر نوری مخصوص اینترنت، دستگاه کشف زلزله بسازند. به گزارش خبرنگار «تاسیسات برق ساختمان» به نقل از گیزمگ، در زمان وقوع زلزله هر چند هر هشدار آن فاصله زمانی بیشتری با وقوع زلزله داشته باشد، بهتر است.

دستگاه های زلزله نگار موجود فعلی برد کوتاهی داشته و قیمت آنها نیز بالاست، اما محققان دانشگاه استنفورد آمریکا موفق شدند با استفاده از کابل های فیبر نوری یک شبکه اعلام هشدار زلزله بسازند که می تواند در سراسر شهر گسترده شود.

با توجه به اینکه اساس کار فیبر نوری بر پایه حرکت امواج نوری در یک محیط شیشه ای است، اختلالات جزئی در سیگنال های آن نیز قابل اندازه گیری است و این فناوری در صنعت نفت و گاز در حال حاضر مورد استفاده قرار می گیرد.

«ایلیسن مارتین» (Eileen Martin) یکی از محققان ارشد این پروژه گفت: همان طور که در زمینه نفت و گاز این سامانه زمانی که با آلودگی های گوناگون مواجه می شود، سیگنال را برمی گرداند، در کشف لرزه نیز زمانی که فیبرها شروع به کشیده شدن در بعضی مناطق می کنند، در سیگنال آنها تغییر ایجاد می شود.

برای بررسی این موضوع که آیا این کابل ها می توانند برای پیش بینی و اندازه گیری زلزله مورد استفاده قرار بگیرند، محققان در زیر سطح دانشگاه استنفورد کابل های فیبر نوری به طول ۴.۸ کیلومتر را به شکل ۸ قرار دادند تا با استفاده از پرتوهای لیزر به ضبط حرکات احتمالی بپردازند.

این شبکه فعالیت خود را از سال ۲۰۱۶ آغاز کرده است و در یک سال گذشته موفق به ثبت بیش از ۸۰۰ مورد لرزه طبیعی و مصنوعی شده است.

صنایع سیم و کابل همدان (اصلی)

شرکت سیم و کابل یزد

سداد الکتریک

آدرس: لاله زار جنوبی، کوچه بارید، پاساژ سعید-پلاک ۳۵  
تلفن: ۰۲۸-۳۶۶۱۷۰۲۸ - فکس: ۰۲۸-۳۶۶۱۶۰۰۱  
www.sadadelectric.com

**ای تان هانت**  
Easta Tavan Ind. P.S.C.

۲۲۰۲۸۰۲۸ - ۲۲۰۲۷۹۷۳  
۲۲۰۵۵۷۶۵  
info@iraneti.ir  
www.iraneti.ir

محصولات و دستاوردهای  
منحصر به فرد کمپانی ETI  
رگولاتور و خازن های فشار ضعیف

PFC

LPC

BATTERY FUSE

AVAILABLE NOW!

FLBS

LBS

Green

gPV family  
competitive power dissipations

کلیک کنید

کلیک کنید

# Panasonic

## BUSINESS

# دربازکن های تصویری پاناسونیک

## مشاهده کنید و با امنیت کامل درب را باز کنید



به نظرت  
کیه؟

### Lineup

#### VL-V900



**پنل کدینگ**  
با قابلیت اتصال به  
حداکثر ۵۶۰ مانیتور

قابلیت دید در شب  
صفحه نمایش ۷ اینچی

قابلیت ضبط تصویر  
قابلیت دید در شب

قابلیت دید در شب

دارای گوشی بی سیم  
قابلیت اتصال به ۶ نمایشگر مجزا  
قابلیت ضبط تصویر

اطلاع رسانی توسط ایمیل  
اتصال به گوشی هوشمند  
قابلیت اتصال به Wi-Fi

دارای گوشی بی سیم  
قابلیت ضبط تصویر

#### VL-SWD272



#### VL-SVN511



#### VL-SW251



ضمانتنامه اصلی

فقط با ضمانت کامل

تلفن: ۲۲۲۷۷۷۲۲  
www.komtell.com

**کامتل**  
KOMTELL



کلیک کنید

ویژه نامه هفدهمین نمایشگاه بین المللی

# صنعت برق ایران

وعده دیدار \* سالن ۱۸ غرفه ماهنامه تاسیسات برق ساختمان

# تاسیسات، برق، ساختمان +

برترین نشریه تخصصی صنعت برق \* شماره ۲۰ \* تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴

## هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق آغاز به کار کرد

تاسیسات، برق، ساختمان: هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق شنبه ۱۳ آبان ماه با حضور قائم مقام وزیر نیرو و مدیران صنعت برق آغاز به کار کرد.

به گزارش خبرنگار تاسیسات، برق، ساختمان، در هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ۷۷۰ شرکت داخلی و خارجی حاضر شده‌اند تا آخرین یافته های این صنعت را به مدت ۴ روز به معرض دید فعالان این صنعت قرار دهند.

بر اساس گزارش‌ها، در نمایشگاه امسال ۲۵۸ شرکت داخلی و بیش از ۳۱۰ شرکت خارجی از ۳۰ کشور مختلف آلمان، چین، ترکیه، ایتالیا، اسپانیا، فنلاند، لهستان، انگلستان، سوئد، امارات، روسیه و ... حضور دارند.

بر اساس اعلام ستاد برگزاری، نمایشگاه امسال در فضایی به مساحت ۵۰ هزار مترمربع برگزار می‌شود که حدود ۲۵ هزار مترمربع آن در فضای سرپوشیده است.

گفته می‌شود در هفدهمین نمایشگاه بین المللی برق غرفه هایی از اصناف مختلف صنعت از بخش های سیم و کابل گرفته تا تجهیزات برقی، اتوماسیون و سیستم های ابزار دقیق و ... دایر است.

در نمایشگاه هفدهم نیز طبق منوال سال های گذشته قرار است دو نشست تخصصی در حوزه اقتصاد برق و چالش های صنعت در حوزه صادرات مورد بحث و تحلیل کارشناسان در این حوزه قرار گیرد.

# شرکت های داخلی صنعت برق به خودباوری رسیده‌اند

## استقبال گسترده از تاسیسات برق ساختمان

## پر تیراژ ترین نشریه تخصصی صنعت برق کشور



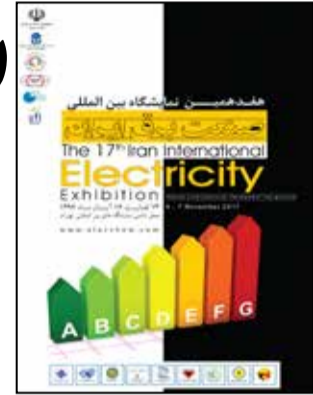
ستار محمودی، قائم مقام وزیر نیرو



کیومرث جلیلیان، دبیر ستاد برگزاری نمایشگاه های وزارت نیرو

غرفه ماهنامه تاسیسات برق ساختمان واقع در سالن ۱۸

هوشنگ فلاحتیان، معاون برق و انرژی وزیر نیرو



رضا اردکانیان وزیر نیرو: حضور در مراسم اختتامیه

۲۶

ستار محمودی، قائم مقام وزیر نیرو حضور در گتهای ایرانی در ۳۰ کشور دنیا

۲۶

هوشنگ فلاحتیان معاون برق و انرژی: افزایش ۳۰ درصدی حضور شرکت های خارجی

۲۷

آرش کردی مدیر عامل توانیر صنعت برق به روزهای اوج خود نزدیک می‌شود

۲۶

سیمکو ۳۸ سالن

کروه باط ۳۸ سالن

ایران توان هفت ۳۸ سالن

ETI ۶ سالن

OEZA telergon ۳۱۸ سالن

البرز الکتریک نور ۳۸ سالن

ANAC ۴۴ سالن

آریا ترانسفو ۴۴ سالن

شرکت طیف آسا ۵ سالن

# SIMCO

## کیفیت اصل ماندگار است!



کلیک کنید

دفتر فروش: ۰۲۱۷۷۵۲۹۶۹۰  
simcocable.com

# سیمکو

کلیک کنید





### فناوری

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی خبر داد: **افزایش ۳ هزار مگاواتی ظرفیت نیروگاه‌های کشور تا پیک تابستان ۹۷**

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید برق نیروگاه‌های حرارتی از ورود ۳ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی تا پیک سال ۹۷ خبر داد.

مهندس «محسن طرزطلب» مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی در حاشیه برگزاری هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران؛ با بیان این مطلب که برنامه‌های تأمین برق پیک سال آینده در دستور کار قرار دارد، افزود: تا پیک تابستان سال آینده ۳ هزار مگاوات نیروگاه برق حرارتی وارد مدار می‌شود. وی ادامه داد: با وارد شدن ۳ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی به مدار برق کشور، ظرفیت نیروگاهی کشور از مرز ۸۰ هزار مگاوات فراتر خواهد رفت.

طرز طلب با بیان اینکه تجهیزات تولید برق کشور در حد استاندارد جهانی و قابل رقابت با محصولات خارجی است، افزود: توربین‌های بخاری و گازی ساخت داخل با توربین‌های ساخت شرکت‌های اروپایی قابل رقابت است.

وی با بیان این مطلب که بخش R&D شرکت مینا بسیار فعال است، افزود: یکی از طرح‌هایی که در سالجاری به نتیجه رسیده است ارتقای توربین‌های گازی کلاس E بود که باعث افزایش ظرفیت و راندمان این محصول شده است.

وی با اشاره به اینکه شرکت زمینس و آنسالدو نیز این طرح را اجرایی کرده‌اند، افزود: شرکت مینا این طرح را با استفاده از دانش بومی عملیاتی کرده که در این خصوص موفق بوده است و تلاش می‌کنیم تا راندمان نیروگاه‌های مورد نیاز را با استفاده از این طرح ارتقا دهیم.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید برق نیروگاه‌های حرارتی با اشاره به اینکه در دنیای رقابت حضور شرکت‌های خارجی سبب خواهد شد که فضایی رقابتی افزایش یابد افزود: هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران با توجه به حضور گسترده شرکت‌های داخلی و خارجی سبب می‌شود تا ضمن ارتقا و بهبود کیفیت محصولات داخلی، فضا برای توسعه صادرات نیز ارتقا یابد.

### ستار محمودی، قائم‌مقام وزیر نیرو:

## شرکت‌های داخلی صنعت برق به خودباوری رسیده‌اند

قائم‌مقام وزیر نیرو گفت: خوشبختانه فعالان داخلی صنعت برق در سال‌های بعد از انقلاب به یک خودباوری رسیده‌اند، به گونه‌ای که ما شاهد تأمین بیش از ۹۵ درصد تجهیزات صنعت در داخل هستیم.



که بتوانند شرکای خارجی در این زمینه پیدا کنند از تسهیلات ویژه گمرکی و سایر مزایا برخوردار خواهند شد.

وی تصریح کرد: از جمله مزایای دیگر این نمایشگاه ورود زمین به حضور شرکت‌های داخلی در بازارهای خارج از کشور است، به طوری که در همین منطقه خاورمیانه ما شاهد وجود یک بازار ۴۰۰ میلیونی برای محصولات شرکت‌های ایرانی است که می‌تواند به اقتصاد صنعت و شکوفایی آن نیز کمک کند.

وی خاطرنشان کرد: خوشبختانه فعالان داخلی صنعت برق در سال‌های بعد از انقلاب به یک خودباوری رسیده‌اند، به گونه‌ای که ما شاهد تأمین بیش از ۹۵ درصد تجهیزات صنعت در داخل هستیم.

قائم‌مقام وزیر نیرو گفت: خوشبختانه همین الان شرکت‌های ما در حال حاضر در بیش از ۳۰ کشور دنیا فعال هستند و در این کشورها در حال راهبری طرح‌های اجرایی خود هستند.

اهداف اصلی ما از برگزاری این نمایشگاه فراهم کردن زمینه‌ای برای شرکت‌های داخلی جهت گفتگو با همتایان خارجی جهت انتقال تکنولوژی و جذب سرمایه‌گذاری است. وی تأکید کرد: شرکت‌های

به گزارش «تاسیسات برق ساختمان»، «ستار محمودی» قائم‌مقام وزیر نیرو در حاشیه آیین افتتاح هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق اظهار داشت: هر ساله در نمایشگاه صنعت برق سعی می‌شود تا از شرکت‌های معتبر داخلی و خارجی دعوت شود تا به ارائه آخرین دستاوردهای خود در این نمایشگاه بپردازند، در واقع این نمایشگاه بستری و میزبانی برای شرکت‌های فعال در صنعت برق جهت ملاقات با یکدیگر و آشنایی با قابلیت‌های همدیگر است.

وی افزود: حضور شرکت‌های خارجی در این نمایشگاه می‌تواند فرصتی بسیار خوب برای تبادل افکار و تجربیات برای شرکت‌های داخلی باشد و همچنین می‌تواند فرصت مغتنمی باشد برای آشنایی این شرکت‌ها با یکدیگر و شنایی با آخرین دستاوردهای یکدیگر که می‌تواند در تدوین استراتژی‌های آینده شرکت‌های فعال در این نمایشگاه بسیار مفید باشد. وی تصریح کرد: براساس گزارش‌های دریافتی به نظر می‌رسد خوشبختانه در نمایشگاه هفدهم نیز شرکت‌ها با تمام توان و قدرت خود حضور یافته‌اند و سعی کردند در این نمایشگاه به ارائه آخرین دستاوردهای خود بپردازند. محمودی اضافه کرد: یکی از



مدیرعامل توانیر در نمایشگاه هفدهم صنعت برق:

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر با اشاره به اینکه برپایی نمایشگاه بین‌المللی برق منجر به مسروده و تعامل بین شرکت‌های داخلی و خارجی می‌شود، تصریح کرد: حضور این شرکت‌ها در کنار یکدیگر منجر به اطلاع دو طرف از توانمندی‌های هم و رشد شرکت‌های داخلی می‌شود.

به گزارش «تاسیسات برق ساختمان»، «آرش کردی» با تأکید بر اینکه هفدهمین دوره نمایشگاه برق به لحاظ حجم و حضور کمی و کیفی شرکت‌های حاضر در این رویداد بین‌المللی بی‌نظیر است، عنوان کرد: حضور ۴۵۸ شرکت داخلی و ۳۱۲ شرکت خارجی حاکی از آن است که صنعت برق به لحاظ حجم مراجعه‌کننده و فعالیت صورت گرفته باز هم به همان روزهای اوج خود نزدیک می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه صنعت برق ایران رتبه نخست منطقه را به خود اختصاص داده است، ادامه داد: این صنعت با توجه به گستردگی و رکوردهای که ثبت کرده است مسلمانان را متوجه اشتیاق این چینی‌ها از شرکت‌های درونی خود است.

کردی با اشاره به اینکه برپایی نمایشگاه منجر به مسروده و تعامل بین شرکت‌های داخلی و خارجی می‌شود، تصریح کرد: حضور این شرکت‌ها در کنار یکدیگر منجر به اطلاع دو طرف از توانمندی‌های هم و رشد شرکت‌های داخلی می‌شود. چنین تعاملاتی نه تنها منجر به ورود تکنولوژی‌های جدید به صنعت برق کشور خواهد شد بلکه در تعاملات دو سویه به منظور تأمین منابع مالی، پیشرفت در پروژه‌ها و فاینانس نیز مثمرتر خواهد بود.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر به مقوله خودکفایی صنعت برق ایران اشاره کرد و گفت: در مقاطع زمانی که کشور با تحریم‌های مختلفی مواجه شده بود کوچک‌ترین خدشه و مشکلی به لحاظ پایداری شبکه، تأمین برق و تأمین رشد سالانه پنج درصد در مصرف ایجاد نشده بود. وی با تأکید بر اینکه نگاه به صنعت برق ایران افتخارآمیز است، خاطرنشان کرد: وضعیت فعلی حاکی از آن است که در زمینه خودکفایی داخلی در تمامی بخش‌های مربوط به نیروی انسانی و فعالیت‌های تخصصی محور به خوبی عمل کرده‌ایم و در قبال ورود تکنولوژی‌های حساس و حیاتی نیز توانسته‌ایم کار را به سمت و سوی پیش ببریم که کشور دچار مشکل نشود.



www.arya-transfo.com



www.arya-transfo.com



تحت لیسانس شرکت  
**ROYAL SMIT**

**طراحی و تولید انواع ترانسفورماتور قدرت و راکتور موازی**

**محصولات:**

- ترانسفورماتورهای افزایش‌دهنده نیروگاهی: تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۵۵۰ MVA
- ترانسفورماتورهای فوق توزیع و قدرت شبکه: تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۵۵۰ MVA
- راکتورهای موازی: تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۱۰۰ MVAR
- ترانسفورماتورهای خاص: ترانسفورماتورهای شیفیت فاز، ترانسفورماتورهای کوره و یکسوساز، ترانسفورماتورهای دو و چند ولتاژ، ترانسفورماتورهای پست موبایل

کارخانه: سمنان، شهرک صنعتی شهیرزاد  
کدپستی: ۳۵۷۳۱ ۹۵۹۸۶  
صندوق پستی: ۱۱۱-۳۵۷۱۵، شهیرزاد، سمنان  
تلفن: ۳۱۱۱ (۰۲۳)  
فکس: ۱۲۶-۷۰۳۳۶۷۰ (۰۲۳)  
sales@arya-transfo.com



**طراحی و تولید انواع ترانسفورماتور توزیع و پست پیش ساخته**

**محصولات:**

- ترانسفورماتورهای کنسروانوری: بصورت دیواره کنگره ای تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- بصورت رادیاتوری تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- ترانسفورماتورهای همرمتیک: بصورت دیواره کنگره ای تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- بصورت بالشتک گازی تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- ترانسفورماتورهای خشک رزینی: تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۱۰۰۰۰ KVA
- پست های پیش ساخته: تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۵۰۰۰ KVA

دفتر مرکزی: تهران، کدپستی: ۱۴۶۸۸۳۳۴۶  
صندوق پستی: ۱۸-۱۵۱۷۵، تهران  
تلفن: ۸۸۳۷۴۳۳۵-۸ (۰۲۱)  
فکس: ۸۸۳۷۴۳۳۹ (۰۲۱)  
sales@arya-transfo.com

کلیک کنید

کلیک کنید

هوشنگ فلاحتیان، معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی مطرح کرد:

## افزایش ۳۰ درصدی حضور شرکت های خارجی در هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق

معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی گفت: حضور شرکت های خارجی در هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران در مقایسه با نمایشگاه شانزدهم، ۳۰ درصد افزایش داشته است.

فناوری های جدید جهانی آشنا شوند.  
وی اظهار امیدواری کرد: مشارکت شرکت های داخلی با شرکت های خارجی سبب افزایش صادرات تجهیزات برق به سایر کشورهای جهان شود.  
معاون برق و انرژی وزیر نیرو با اشاره به اینکه هم اینک بار شبکه برق کشور نسبت به تابستان کاهش یافته و مشکل خاصی در زمان حاضر وجود ندارد، افزود: در حال آماده سازی شبکه برق برای تابستان سال آینده هستیم، تعمیرات اساسی نیروگاه ها آغاز شده و بسرعت در حال انجام است و اقدامات توسعه ای نیز در دست اقدام است تا پیک برق تابستان آینده را با کمترین ریسک پشت سر گذاشته و برق مورد نیاز کشور را در تابستان سال ۹۷ تامین کنیم.  
شایان ذکر است؛ هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران از تاریخ ۱۳ الی ۱۶ آبان ماه ۹۶ در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران برپا می باشد.



به گزارش «سازمان باستان»، مهندس «هوشنگ فلاحتیان» معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی در حاشیه برگزاری هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران؛ با بیان این مطلب که بعد از انقلاب موفقیت های زیادی برای رسیدن صنعت برق کشور به عرصه خودکفایی کسب شده است، افزود: در زمان حاضر جزو ۵ یا ۶ کشور جهان هستیم که توانایی ساخت صفر تا صد نیروگاه ها را در داخل کشور داریم.  
وی اضافه کرد: در زمان حاضر ۱۰۰ درصد تجهیزات مورد نیاز صنعت برق در داخل کشور تولید می شود و مسئولان وزارت نیرو دغدغه ای جز تامین برق مورد نیاز کشور ندارند.  
فلاحتیان با بیان اینکه هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق امسال با حضور ۷۰۰ شرکت داخلی و خارجی برگزار شده است، افزود: در نمایشگاه هفدهم در مقایسه با نمایشگاه سال گذشته شاهد

### رکورد شکنی های نمایشگاه ۹۶ برق

امسال شاهد رکورد شکنی حضور شرکت های خارجی در نمایشگاه بین المللی صنعت برق از نظر تعداد شرکت کننده هستیم. تعداد شرکت های ایرانی نسبت به سال گذشته ۳۰ درصد رشد داشته اند. این میزان مشارکت برای اولین بار در طول تاریخ برگزاری نمایشگاه های بین المللی صنعت برق رخ داده است.  
بر اساس گزارش اعلام از سوی ستاد برگزاری هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق، امسال نزدیک به ۷۷۰ شرکت شامل بیش از ۳۱۰ شرکت خارجی و حدود ۴۵۸ شرکت داخلی در نمایشگاه حضور دارند.  
شرکت های خارجی از ۳۰ کشور مختلف آلمان، چین، ترکیه، ایتالیا، اسپانیا، فنلاند، لهستان، انگلستان، سوئد، امارات، روسیه و ... حضور خواهند داشت.  
نمایشگاه امسال در فضایی به مساحت ۵۰ هزار و ۱۲۰ متر مربع برگزار می شود که حدود ۲۵ هزار متر مربع آن در فضای سرپوشیده خواهد بود. این میزان مشارکت برای اولین بار در طول تاریخ برگزاری نمایشگاه های بین المللی صنعت برق رخ داده است.  
در شانزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران که سال گذشته برگزار شد تعداد ۳۵۰ شرکت داخلی و ۲۹۵ شرکت خارجی از ۲۱ کشور جهان شامل آلمان، آمریکا، اتریش، اسپانیا، انگلستان، امارات متحده عربی، ایتالیا، تایوان، ترکیه، روسیه، ژاپن، سوئیس، سوئد، فرانسه، فنلاند، چین، چک، لهستان، هند، کانادا و کره جنوبی در فضای نمایشگاهی به وسعت بیش از ۲۳،۰۰۰ مترمربع حضور داشتند.  
در شانزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق چهار کشور کره جنوبی، ترکیه، چین و آلمان بصورت پاریون حضور داشتند که کشور چین با ۱۳۴ شرکت، ترکیه با ۱۸ شرکت، کره جنوبی با ۱۲ شرکت و آلمان با ۱۱ شرکت به این نمایشگاه آمده بودند.  
نمایشگاه در ۱۲ سالن نمایشگاهی با مجموع ۶۵۰ شرکت شامل ۳۵۰ شرکت داخلی و ۲۹۵ شرکت خارجی برگزار شد و ۷۰ درصد شرکت های خارجی به صورت مستقیم در نمایشگاه حضور پیدا داشتند.  
سال ۹۴ پانزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق از ۱۷ تا ۲۰ آبان ۹۴ در نمایشگاه بین المللی تهران و با حضور ۲۴ کشور خارجی برگزار شد.  
چهاردهمین دوره نمایشگاه بین المللی صنعت برق با حضور ۴۴۱ شرکت داخلی و خارجی برگزار شد که از این تعداد ۹۸ شرکت خارجی و مابقی از شرکت های داخلی فعال صنعت برق هستند.  
سیزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران هم از ۱۵ تا ۱۸ آبان ماه سال ۹۲ در فضایی به وسعت بیش از ۱۷ هزار مربع و با حضور ۲۵۳ شرکت داخلی و ۷۲ شرکت خارجی برگزار شده بود.

### دیدنی های هفدهمین نمایشگاه برق



PEJVAK HAMEDAN

# صنایع کابل سازی

## پروژه همدان

فروش ویژه  
کابل آلومینیوم

- سیم های افشان
- سیم های مفتولی
- کابل های افشان
- کابل های تک رشته
- کابل های کواکسیال
- کابل های کنترل (ساده و شیلددار)
- سیم های نیمه افشان
- سیم های ارتینگ
- کابل های نصب ثابت زمینی
- کابل های سکتور
- کابل های کنسانتریک (NYCY)
- کابل های مخابراتی

تولید سیم های دور و کش افشان

دفتر فروش کارخانه: لاله زار جنوبی، پاساژ بوشهری، طبقه همکف، پلاک ۵۷  
 تلفن: ۳۳۹۹۹۱۸۴ - ۳۳۹۹۹۱۸۵ - ۳۳۹۹۹۱۸۶  
[www.pejvak-hamedan.com](http://www.pejvak-hamedan.com)



گروه مینا - سالن ۴۴



سیم و کابل ابهر - سالن ۴۴



طیف آسا - سالن ۵



البرز الکتریک نور - سالن ۳۸



ایستا توان صنعت - سالن ۶



مهرگان تجارت - سالن ۳۱۸



علی صالحی زاده - کابل کمان

## نسل جدید تابلوهای برق برای استفاده در صنایع مادر

وی با اشاره به توجه صنایع مختلف به استفاده بهتر از انرژی برق گفت: تابلو برق جدید با این دیدگاه طراحی شده که میزان انرژی مصرف کننده کنترل شود. این فعال بخش خصوصی افزود: یکی از مزیت های این تابلو برق این است که از بخش های مختلف آن می توان برای اتصالات تابلو برق استفاده کرد؛ یعنی اگر محدودیت فضا وجود دارد کابل ها را می شود از بالا یا طرفین به تابلو برق متصل کرد.



این فعال بخش خصوصی افزود: این تابلو برق نسبت به نمونه های قبلی، اندازه و عمق کمتری دارد اما از نظر ظرفیت جریان دهی ارتقا پیدا کرده است.

برای برق فشار ضعیف مورد استفاده قرار می گیرد و در این تابلوها در صنایع نفت و گاز، فولاد، سیمان، پتروشیمی ها و سکویهای نفتی است.

نسل جدیدی از تابلوهای برق که در صنایع مادر مورد استفاده قرار می گیرد، همزمان با آغاز به کار هفدهمین نمایشگاه بین المللی برق توسط ستار محمودی قائم مقام وزیر نیرو رونمایی شد. عماد هزاوه نیسان، معاون مدیرعامل شرکت الکترو کویر، در این باره گفت: این تابلو برق آخرین تکنولوژی روز دنیا است که بر اساس تکنولوژی زمینس آلمان، بطور کامل داخلی سازی شده است. وی ادامه داد: این تابلو

حضور و بازدید ستار محمودی از هفدهمین نمایشگاه صنعت برق ایران



بازدید از غرفه های سالن ۳۸



شرکت البرز الکتریک نور



شرکت سیم و کابل بیزد



شرکت سیم و کابل مشهد



پرده برداری در الکترو کویر



شرکت نوآوران برقی آریا



در حاشیه بازدید از نمایشگاه



### شرکت فنلاندی به دنبال توسعه بازار در ایران

مدیر فروش شرکت یک شرکت فنلاندی حاضر در نمایشگاه برق گفت: مامعدتا در بخش نیروگاهی در حوزه مولدهای و نیروگاههای ۲۵ مگاواتی گازسوز و موتورهای SG کار می کنیم و در این زمینه در دنیا حرف برای گفتن داریم. مدیر فروش شرکت یک شرکت فنلاندی حاضر در نمایشگاه برق گفت: مامعدتا در بخش نیروگاهی در حوزه مولدهای و نیروگاههای ۲۵ مگاواتی گازسوز و موتورهای SG کار می کنیم و در این زمینه در دنیا حرف برای گفتن داریم. «رضا نصری» مدیر فروش شرکت «وارتسیلا» ی فنلاند در ایران در حاشیه برگزاری هفدهمین نمایشگاه صنعت برق با اشاره به قابلیت های این شرکت اظهار داشت: در حال حاضر شرکت ورتسیلا یک شرکت چند ملیتی است و در ۷۰ کشور دنیا بیش از ۱۱۰ دفتر دارد. وی افزود: همچنین ما دارای ۱۶۰ واحد سرویس در سراسر جهان هستیم که به محض اینکه واحدهای ما با کوچکترین مشکلی برخورد کنند خیلی سریع تعمیر و دوباره راه اندازی می شوند. وی تصریح کرد: ورتسیلا در ۳ بخش صنایع دریایی، نیروگاههای تولید

## سیمکو

واحد نمونه صنعتی و کیفی در سالیهای متمادی

نماینده فروش تهران - امیر نیکو کردار  
تلفن: ۰۲۱-۶۶۳۲۱۰۴ - ۰۲۱-۶۶۳۲۱۰۵



**نمایشگاه ساختمان مصلی**  
 دهمین نمایشگاه تخصصی بازار صنعت ساختمان از تاریخ ۱۹ الی ۲۱ آذرماه در محل مصلی تهران برگزار می شود.  
 تلفن اطلاعات: ۰۲۰۲۹۰۵۴۴



نوآوران برق آریا - سالن ۳۸



آریا ترانسفو - سالن خلیج فارس



سیمکو - سالن ۳۸



پژواک همدان - فضای باز ۴۱



سیم و کابل اهر - سالن ۴۴ طبقه ۱



آذر لایت - سالن ۴۰ طبقه ۲



مهرگان تجارت - سالن میلاد همکف (۳۱)

## سالن های تحت پوشش هفدهمین نمایشگاه برق

۱۸، ۶، ۵، ۴۴، ۳۸A، ۳۸B، ۲۲، ۲۰، ۴۱، ۲۷، ۴۰، ۳۸، ۳۵، ۳۱

**سالن ۵**  
 شرکت طیف آسا  
 TAYF ASA Co.

**سالن ۳۸**  
 سیمکو  
 گروه باسط  
 گروه البرز  
 البرز الکتریک نور

**سالن ۴۴**  
 آریا ترانسفو  
 ARYA TRANSFO  
 گروه مینا  
 اتحاد خودتایوری  
 ABHAR WIRE+CABLE CO.

**سالن ۳۱**  
 OEZA telergon

**سالن ۱۸**  
 آذر لایت  
 AZAR LIGHT

**سالن ۴۰A**  
 ایتوان هنت  
 ETI

**سالن ۶**  
 ایتوان هنت  
 ETI

## تاسیسات برق ساختمان

نشریه تاسیسات برق، ساختمان مقدم شمارا به غرفه خود واقع در سالن ۱۸، هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران گرامی می دارد



سیمکو - سالن ۳۸



البرز الکتریک نور - سالن ۳۸



آریا ترانسفو سالن خلیج فارس (۴۴)



سیم و کابل مشهد - سالن ۳۸



باسط پژوه - فضای باز جنوب سالن ۳۸



البرز پژواک - فضای باز غرب سالن ۳۸



الکو پارس - سالن ۳۱



باتل - سالن ۳۱

صنایع سیم و کابل همدان (اصلی)

شرکت سیم و کابل یزد

- ✓ انواع سیم و کابل مسی و آلومینیوم
- ✓ خشک، ایشان، زوجی
- ✓ فشار ضعیف، متوسط، قوی
- ✓ زره دار، غلاف سرب
- ✓ ابزار دقیق، ضد آتش و لاستیکی



آدرس: لاله زار جنوبی، کوچه بارید، پاساژ سعید - پلاک ۳۵  
 تلفن: ۰۲۸ ۳۶۶۱۷۰۲۸ - فکس: ۰۲۸ ۳۶۶۱۶۰۰۱  
[www.sadadelectric.com](http://www.sadadelectric.com)

## گزارش تصویری از هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران ۱۶-۱۳ آبان ماه ۱۳۹۶



## مپنا در مرزهای فناوری پیشرفته

«گروه مپنا» در دوران فعالیت خود، واجد تحولات چشمگیری در صنعت و اقتصاد کشور بوده است. مپنا امروز یک گروه صنعتی و اقتصادی دانش بنیان بین‌المللی است که علاوه بر ساخت داخل نمودن بسیاری از تجهیزات زیربنایی انرژی، با ارائه راه‌حل‌ها، محصولات و خدمات وسیع به ذینفعان متنوع خود، پاسخگوی نیازهای برخی از مهم‌ترین زیرساخت‌های راهبردی صنایع کشور از جمله در حوزه‌های انرژی‌های برق و نفت و گاز، حمل و نقل ریلی و سلامت است.

کلیک  
کنید



**گروه مپنا**  
تعداد خودباوری

تهران، بلوار میرداماد، نبش  
خیابان کجور، شماره ۲۳۱  
کدپستی: ۱۹۱۸۹۵۳۶۵۱  
صندوق پستی: ۱۹۳۹۵/۶۴۴۸  
تلفن: ۸۱۹۸۱۰۰۰۱-۲  
فکس: ۲۲۹۰۸۵۹۷-۸  
[www.mapnagroup.com](http://www.mapnagroup.com)  
[info@mapnagroup.com](mailto:info@mapnagroup.com)

کلیک  
کنید



در سالن ۳۸ محل دائمی نمایشگاه تهران

## حضور شرکت سیمکو در هفدهمین نمایشگاه بین المللی برق ایران

نمایشگاه هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران از روز سیزدهم آبان ماه در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران آغاز بکار کرد. در بین شرکتهای حاضر در نمایشگاه حضور شرکت های تولید کننده سیم و کابل توجه بازدید کنندگان نمایشگاه را به خود جلب می کند. یکی از شرکتهای موفق تولید کننده که در سالن ۳۸ نمایشگاه حضور بهم رسانده است شرکت سیمکو است. در ادامه جهت آشنایی خوانندگان گرامی به معرفی این شرکت اشاره شده است.



معرفی شرکت سیمکو

دستور کار خود قرار داد. نهایتا در سال ۱۳۸۱ باز هم به عنوان اولین تولید کننده، موفق گردید کابل ۱۳۲ کیلوولت را تولید نماید. سیمکو در سال ۱۳۸۲ با اخذ گواهینامه Type test از آزمایشگاه بین المللی KEMA در کشور هلند گامی دیگر در اثبات کیفیت برتر محصولات خود برداشته و با تأمین نیاز صنعت برق کشور باعث قطع وابستگی به خارج و بی نیازی از واردات این نوع کابل شده است. با گسترده شدن روزافزون شهرها و نیاز وزارت نیرو به کابل های با سطوح ولتاژ بالاتر، تولید کابل های تا ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت در دست اقدام قرار گرفت. از این گذر این شرکت در سال ۱۳۸۷ اقدام به احداث خط کامل تولید کابل های فوق فشار قوی ۴۰۰ کیلوولت با پیشرفته ترین تکنولوژی روز دنیا و ساخت آزمایشگاه کنترل کیفی و نیز خرید تجهیزات نمود و در سال ۸۹ موفق به تولید کابل ۲۳۰ کیلوولت با هادی میلیکن ۱۶۰۰ میلیمتر مربع گردید و Type test آن را نیز از شرکت CESI اخذ نمود. آزمایشگاه های فشار قوی کارخانه نیز دارای تجهیزات جدید و به روز بوده و با قابلیت تست Impulse تا سطح ولتاژ ۱۶۰۰ کیلوولت و تست ولتاژ AC تا ۴۰۰ کیلوولت، جهت آزمون کابل های HV و EHV مورد استفاده قرار میگیرد. هم اکنون شرکت سیمکو با بیش از ۴۵ سال سابقه و ۲۵۰ نفر پرسنل و ظرفیت تولید اسمی ۱۰۲۵۰۰ تن، انواع سیم و کابل را طبق استانداردهای ملی "ISIRI" و استانداردهای بین المللی مانند "IEC" و "VDE"، "JIS"، "BS" و ... تولید می نماید. شرکت سیمکو قادر به تولید انواع کابل های قدرت فشار ضعیف، متوسط، قوی و فوق فشار قوی تا سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت، انواع کابل های خود نگهدار فشار ضعیف و متوسط، انواع کابل های کنترل و سیگنال و کابل های کنترل تخت جهت مصارف خاص،

انواع سیم و کابل افشان، انواع کابل های مخابراتی و انواع کابل های کوکسیال می باشد. این شرکت جهت رضایت مشتریان خود اقدام به نصب و راه اندازی پیشرفته ترین ماشین آلات گرانول سازی نموده است و در این راستا می تواند انواع گرانول های PVC با ویژگی های کم دود، دورکننده شعله، مقاوم در برابر مواد شیمیایی و مقاوم در برابر جوندگان را تولید نماید. در حال حاضر تولیدات متنوع کارخانه در شهرکها، مجتمع های صنعتی، مسکونی، نیروگاهها، کارخانجات، صنایع نفت و گاز، شرکت های برق منطقه ای و توزیع، مجتمع های پتروشیمی، مجتمع های عظیم فولاد، نیروگاه های آبی، گازی و سیکل ترکیبی، صنایع سیمان و... مورد مصرف قرار می گیرد. واحد تحقیق و توسعه این شرکت در اجرای رسالت خود، اقدام به انتشار مقالات علمی و برگزاری سمینارهای توجیهی و همین طور برگزاری کارگاه های علمی جهت مصرف کنندگان عمده، برق های منطقه ای، شرکت های توزیع برق، دانشگاه ها و مراکز علمی و آموزشی نموده است. شرکت سیمکو از پیشگامان اخذ گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001 در سال ۱۳۷۶ بوده و دارای گواهینامه های زیست محیطی ISO 14001 و ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001 از سال ۱۳۸۶ تاکنون می باشد. همچنین شرکت دارای گواهی تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران بوده و همچنین دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاه ISO/IEC 17025 از مؤسسه DAKKS آلمان و گواهی نشان محصولات از VDE آلمان می باشد.







تولید کننده انواع کیرنده های دیجیتال زمینی  
 انواع کابل های کوکسیال و زوجی و قرقره چوبی

کابل های دوربین ترکیبی RG59 B/U  
 کابل های مخابراتی (زوجی)

کابل های آنتن RG6  
 کابل های دوربین RG59




۰۲۱-۳۶۶۱۶۲۲۰  
 ۰۲۱-۳۶۶۱۶۲۶۰  
 ۰۲۱-۴۳۸۵۸۵۹۵

نماینده گی فعال از تهران و  
 شهرستان ها پذیرفته می شود

تهران، خیابان لاله زار جنوبی،  
 مجتمع تجاری بوشهری،  
 طبقه همکف، واحد ۳۱