

کلیک کنید

sbp.ir
فروشگاه
اینترنتی
مصالح
تجهیزات

کلیک کنید

تاسیسات، برق، ساختمان

سه صنعت در یک ماهنامه * شماره ۲۱ * آذر ماه ۹۶ * ۲۰۰۰ تومان * تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴

آخرین اخبار و گزارش های از:

ضمیمه رایگان

پژوهشگاه نیرو

با همکاری روابط عمومی پژوهشگاه نیرو

در صفحات داخلی بخوانید

برگزاری جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو
صفحه ۳
واگذاری پروژه های فناوری های فناورانه پژوهشگاه نیرو به مراکز دانشگاهی و پژوهشی

معرفی شرکت های برتر هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران
صفحه ۳
اکثر شهر های ما بدون پروانه ساخت شکل می گیرند

ارتینگ در ترانسفورماتورهای تک فاز
صفحه ۱۱
پنجم دیماه در هتل المپیک مجمع عمومی سندیکای آسانسور

مجمع عمومی انجمن تولید کنندگان سیم و کابل برگزار شد
صفحه ۴
ارتینگ در ساختمان های موجود بقرینه حفاری، چکشی، فشار آب

فعالیت های مرکز توسعه فناوری نانو در حوزه سلول های خورشیدی نانوساختار
صفحه ۱۰
همراهی مجلس با سندیکای برق در حل قراردادهای متوقف

تاثیر نور آرای و آذین بندی در شهر
صفحه ۱۵
اعتراض مهندسان برق سازمان نظام مهندسی استان تهران

آغاز بکار نمایشگاه بازار صنعت ساختمان در مصلی تهران
صفحه ۵
بازنگری و تدوین استانداردهای ملی برچسب انرژی الکتروموتورها در پژوهشگاه نیرو

صفحه ۸

معرفی خدمات و حمایت های فناورانه پژوهشگاه نیرو و فناورانه

EEFA CERAM

SEE THE FUTURE TODAY

کلیک کنید

@Eefaceramofficial
 WWW.EEFACERAM.COM
 https://t.me/eefaceramofficial
 021-28163100 021-28163333

جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو

دانشگاه تهران، مراکز پژوهشی و مراکز پژوهشی وزارت نیرو

۲۶ و ۲۷ آذرماه ۱۳۹۶
تهران - پژوهشگاه نیرو

Azarakhsh
آجر نسوز نما آذر خشی

اطلاعه مهم
بروج به مناسبت ۱۰

TORSER
Building Safety Collaboration & Control City

خیوپاچیب
تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴

سیمکو

صفحه ۱۶
بروز به نمایشگاه بین المللی انرژی
البرز الکتریک نور

MITSUEI
برده هوای میتسویی

KF
شرکت صنایع کابل کمان

آریا ترانسفو
ARYA TRANSFO
www.arya-transfo.com

سپید
صفحه ۲

رضا اردکانیان
وزیر نیرو:
زلزله تهدیدی جدی تراز آب برای کشور است
۲

حسنوند، رئیس کمیسیون انرژی مجلس:
مخالفت با تفکیک بخش صنعت برق از وزارت نیرو
۲

عباس آخوندی
وزیر راه و شهرسازی:
بازسازی مناطق زلزله زده و مساله اخلاق و حقوق شهروندی
۵

۲۹-۳۰ آذر در دانشگاه شهید رجایی تهران
کنفرانس شبکه های هوشمند انرژی
۴

کلیک کنید

SIMCO

کیفیت اصل ماندگار است!

دفتر فروش: ۰۲۱۷۷۵۲۹۶۹۰
simcocable.com

سیمکو

خبر

رئیس کمیسیون انرژی مجلس در نشست با وزیر نیرو: ادغام بخش صنعت برق وزارت نیرو به وزارتخانه دیگر به صلاح نیست

رئیس کمیسیون انرژی مجلس گفت: ما موافق تغییر ساختار در وزارت نیرو نیستیم و ارجاع بخش صنعت برق به وزارتخانه دیگر به صلاح نیست.

به گزارش نمایشگاه تهران، نشست با وزیر نیرو و معاونانش وزارت نیرو با بیان اینکه کمیته‌ای بین وزارت نیرو و کمیسیون انرژی در حوزه آب و برق تعیین شود، گفت: در این کمیته بنا بر نظر نمایندگان هر موضوعی که اولویت دارد پیگیری شود و مدیران استانی وزارت نیرو باید با نمایندگان همکاری کنند.

رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه ما موافق تغییر ساختار در وزارت نیرو نیستیم و آن را یک مشکل برای وزارتخانه می‌دانیم، افزود: فعال شدن شورای عالی انرژی یکی از راهکارهای رفع مشکلات در حوزه انرژی است و اگر به تغییر ساختار نیاز باشد باید در سطح استانی انجام شود.

وی در ادامه این نشست که در محل وزارت نیرو برگزار شد، افزود: ادغام بخش صنعت برق وزارت نیرو به یک وزارتخانه دیگر به صلاح نیست، البته این بخش در هر وزارتخانه‌ای باشد توسط کمیسیون انرژی مورد نظارت قرار می‌گیرد.

نماینده مردم اندیمشک در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه از هم اکنون به منظور بررسی بودجه ۹۷ در حوزه وزارت نیرو باید کمیته‌ای تشکیل شود، تصریح کرد: در حال حاضر پروژه‌هایی در وزارت نیرو وجود دارد که برای اوراق مشارکت جذابیت دارد.

حسنوند با تأکید بر اینکه وزارت نیرو باید با تشویقات و تبلیغات در حوزه سرمایه‌گذاری، عملیاتی کردن پروژه‌ها را در دستور کار خود قرار دهد، افزود: باید کمیته مشترک سرمایه‌گذاری متشکل از کمیسیون‌های تخصصی مجلس تشکیل شود تا بحث جذب سرمایه‌گذاری پیگیری شود.

وی مهار آب‌های مرزی را یکی از ضرورت‌های کنونی کشور عنوان کرد و گفت: هم اکنون بحث آب، برق و فاضلاب در مناطق زلزله‌زده مطرح است. باید یک برنامه‌ریزی مدون برای رسیدگی به وضعیت مناطق زلزله زده تهیه شود و این مناطق در اولویت رسیدگی‌ها قرار گیرد. حسنوند در پایان تصریح کرد: دولت، مجلس و بخش خصوصی باید یک مثلث تشکیل دهند تا به رشد کشور بینجامد.

گزارش عملکرد یکصد روز اول دولت دوازدهم در صنعت برق

عملکرد یکصد روز اول دولت دوازدهم در صنعت برق در قالب "گزارش یکصد روزه" عملکرد دستگاه‌های اجرایی و وزارتخانه‌ها منتشر شد. به گزارش نمایشگاه تهران، این گزارش که بخش مفصل تر آن در یک کتاب ۲۵۶ صفحه‌ای منتشر شده است حاوی گزارش مفصلی از وضعیت و اقداماتی است که در ۲۱ بخش مهم صنعتی کشور، بخش‌های پولی و مالی و سایر بخش‌های اجتماعی، فرهنگی و سیاسی که هر کدام به بخش‌های متفاوت تقسیم شده‌اند، در طول یکصد روز گذشته توسط دولت دوازدهم انجام شده است.

بالطبع بخشی از این گزارش مربوط به وضعیت و عملکردی نیروگاه‌ها است که دولت دوازدهم در دو صنعت پایه‌ای کشور یعنی صنعت آب و برق انجام داده است.

بر اساس این گزارش، دولت دوازدهم در این کسب‌به ۱۱ عملکرد دولت دوازدهم در صنعت برق در طول یکصد روز گذشته اشاره شده که عبارت‌اند از:

- ۱- افزایش راندمان و کاهش هزینه سوخت مصرفی نیروگاه‌ها با شروع بهره برداری از ۴ واحد بخار نیروگاه گازی شیروان، پرند، سمنگان و تابان و افزایش ظرفیت ظرفیت جدید تولید برق به میزان ۶۴۰ مگاوات و صرفه جویی سالیانه حداقل ۹۳۲ میلیون مترمکعب سوخت مصرفی نیروگاه‌ها
- ۲- بهره‌برداری از نیروگاه‌های تجدیدپذیر به میزان ۴۲ مگاوات در استان‌های مختلف
- ۳- بهره‌برداری از ۶۴ مگاوات موادهای کوچک مقیاس در نقاط مختلف کشور
- ۴- افزایش ۲۵۵ هزار مشترک جدید برق
- ۵- توسعه و بهینه‌سازی شبکه انتقال، فوق توزیع و توزیع برق کشور در راستای افزایش قابلیت اطمینان شبکه برق و امکان تأمین برق مطمئن و پایدار با اتمام عملیات اجرایی و راه‌اندازی ۳۸ پست جدید برق ۴۰۰، ۲۳۰، ۱۳۲ و ۶۴ کیلوولت به همراه خطوط انتقال برق جدید
- ۶- برنامه‌ریزی و انجام تمهیدات لازم برای عبور موفق از

مهمترین اقدامات و کمک‌های وزارت نیرو به مناطق زلزله‌زده غرب کشور

زمین لرزه ۷.۳ ریشتری ۲۱ آبان در ۱۱ کیلومتری بخش ازگله، ۳۲ کیلومتری شهرستان سرپل ذهاب در غرب مرکز کرمانشاه به هفت شهرستان و حدود یک هزار و ۹۵۰ روستای استان کرمانشاه خسارت وارده کرد. بر این اساس خسارت‌های زیادی هم به صنعت آب و برق این مناطق وارد شد که موجب قطعی آب و برق شد. بررسی‌ها نشان می‌دهد حجم خسارت‌های وارد شده به آب و برق این مناطق در بخش برق ۳۲۰ میلیارد ریال و در بخش آب و آبفا ۷۱۰ میلیارد ریال بوده است.

برق دارشدن پست‌های فوق توزیع سرپل ذهاب و ثلاث، قصرشیرین، شهیدسالمی، گیلانغرب ۲۱ و مراکز حیاتی حساس و مهم و همچنین ۷۰ درصد معابر در روز اول حادثه، برق دارشدن مشترکان شهرستان سرپل ذهاب و ۱۲۳ روستا (با اولویت چاه‌های تأمین آب شرب) در روز دوم حادثه، حضور تعداد ۶۴ اکیپ عملیاتی از استان‌های معین و تأمین برق و روشنایی ۱۰ هزار چادر اسکان زلزله زدگان و پایداری شبکه برق‌رسانی در نقاط شهری و روستایی از مهمترین اقداماتی است که در بخش برق این استان انجام شده است.

راه‌اندازی تصفیه‌خانه آب شهر کرمانشاه و شهرهای شرقی استان با دیزل اضطراری در شب حادثه، ارسال ۱۳ دستگاه تصفیه و بسته بندی آب و آزمایشگاه سیار آب به مناطق حادثه دیده به منظور اصلاح فرآیند تصفیه موجود و تزریق مواد منعقد کننده جدید به منابع آب که منجر به کاهش کدورت آب از ۴۰۰ ntu به زیر ۵ ntu شده بخشی از اقدامات وزارت نیرو در حوزه آب بوده است.

همچنین ارسال ۹۰ دستگاه تانکر آب‌رسانی سیار به نقاط حادثه دیده شهری و روستاها، توزیع بیش از دو میلیون آب بسته بندی در نقاط حادثه دیده، رفع عیب خطوط اصلی انتقال آب در شهرهای قصرشیرین و سرپل ذهاب در پایان روز اول، حضور ۴۵ اکیپ عملیات اجرایی با تجهیزات کامل از استان‌های معین، برق دار کردن چاه‌های روستایی و راه‌اندازی ۱۲۰ حمام نیز از اهم اقدامات وزارت نیرو در حوزه آب بوده است.

وزیر نیرو: زلزله تهدیدی جدی‌تر از آب برای کشور است

اردکانیان عنوان کرد: بنابراین بایستی سیستم‌های خود را ایمن‌تر، ساختمان‌ها را مقاوم‌تر و سازه‌های زیربنایی همچون تاسیسات آب و برق را بازبینی کنیم و این مهم عملی نیست مگر اینکه ما درس‌های گران قیمتی را که از زلزله می‌گیریم فراموش نکنیم.

وزیر نیرو دستیابی به این مهم را مستلزم مستندسازی و بررسی دقیق فنی دانست و گفت: باید همکاران ما نیز در وزارت نیرو و سایر دستگاه‌ها به این مسئله توجه کنند و به سمتی برویم که زلزله مسئله خسارت بار جدی برای کشور ما نباشد.



جهت غلبه بر چالش کم آبی حرکت کرد اما بحث زلزله موضوع جدی است زلزله یعنی تکان و خسارت و تکان به معنای هوشیاری است بنابراین ما بایستی پس از هر زلزله برای زلزله بعدی آماده شویم.

وزیر نیرو در تازه‌آباد کرمانشاه گفت: موضوع زلزله هم‌اکنون مهم‌تر از مسئله آب و بزرگترین تهدید جدی برای کشور است. «رضا اردکانیان» افزود: کشور ما خشک و کم آب است و مسئله آب جزو مهم ترین چالش‌های اصلی کشور است ولی بنده به عنوان وزیر نیرو عرض می‌کنم مهم‌تر از مسئله آب و بزرگترین تهدید جدی برای کشور موضوع زلزله است.

وی افزود: با توجه و تکیه بر دانش روز، استفاده از تجربه‌های داخلی و خارجی، همکاری و مفاهمه بین دستگاه‌های مسئول و پشتیبانی مردم و مصرف کنندگان می‌توان در

سیمیا
تولید کننده سیم و کابل
تاسیس ۱۳۶۰

کابل افشان تخت ۰/۷۵ × ۲۴ میلی متر مربع
کابل ویژه آسانسور

تلفن ویژه: ۰۲۱-۸۷۲۶۰

شرکت 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

دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان سنایی، نبش کامکار، پلاک ۸۲، واحد ۶
کد پستی: ۱۵۸۵۷۷۵۶۳۳۳

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

در آیین پایانی هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق صورت گرفت؛

معرفی شرکت های برتر هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران

شرکت های برتر هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران در آیین پایانی این نمایشگاه معرفی شدند.



- بخش توسعه بازرگانی سفارت ایتالیا
Kyland
ماموت دیزل
شرکت های دانش بنیان
باسط پژوه تهران
لیان ویژن البرز
واپایش بهره برداری کیفیت برق ویونا
امیرکبیر (ویکو)
موسسات آموزشی
موسسه آموزشی علمی و کاربردی صنعت
آب و برق
- گلنور
دلنا
نور صرام پونا
ایده نگاران توسعه پارس
شرکت های پیمانکار
مینا
خدمات انرژی تانیر
مدیریت تانا انرژی
شرکت های کارفرما
مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی
شرکت مدیریت شبکه برق ایران
شرکت های خارجی
ABB شرکت

به گزارش **تاسیسات برق ساختمان**، این دوره از نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران با حضور بیش از ۷۷۰ شرکت داخلی و خارجی در روزهای ۱۳ تا ۱۶ آبان ماه جاری در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار شد. در آیین پایانی این نمایشگاه که با حضور محمدباقر نوبخت، معاون رئیس جمهوری و رییس سازمان برنامه و بودجه و رضا اردکانیان، وزیر نیرو برگزار شد، شرکت های برتر در بخش های مختلف به انتخاب کمیته فنی هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران معرفی شدند.

لیست شرکت های برتر در هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق سال ۱۳۹۶ به شرح زیر است:

شرکت های تولید کننده
سیمکو
آریا ترانسفو
الکترونیک افزار آزما
ایستا توان صنعت
سیم و کابل مشهد
تجهیزات انتقال برق پارس
ایران ترانسفو
پارس جلفا

پارس سویچ
پارس مفصل آسیا
پالایش نیرو تجهیز
تابان نیرو
توسعه منابع انرژی توان
جهان الکتریک
حسام صنعت شرق
خیام الکتریک
لامپ پارس شهاب
شهاب توشه
صنعتی گام اراک
فراگستر بیستون
قطعه سازان خزر کوشا

برگزاری جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو



تاسیسات برق ساختمان: جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو با مشارکت وزارت نیرو و شرکت های تابعه طی روزهای ۲۶ و ۲۷ آذر ماه در محل پژوهشگاه نیرو برگزار می شود.

به گزارش **تاسیسات برق ساختمان** در راستای تجلیل از برترین های پژوهش و فناوری وزارت نیرو (به ویژه پژوهشگران و پروژه های پژوهشی برتر)، برقراری پیوند میان صنعت، دانشگاه و مراکز پژوهشی، نمایش دستاوردها و توانمندی های علمی پژوهشگران، تجلیل از دستاوردهای پژوهشی و تجاری سازی محصولات فناورانه، بررسی چالش های پیش رو در حوزه صنعت آب و برق و ارائه راهکارها و نیز تبادل آخرین دستاوردهای حوزه انرژی، جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو با مشارکت وزارت نیرو و شرکت های تابعه طی روزهای ۲۶ و ۲۷ آذر ماه در محل پژوهشگاه نیرو برگزار می گردد.

این جشنواره با محورهایی چون عرضه عملکردهای مطالعاتی و تحقیقاتی دانشگاه ها، موسسات پژوهشی و دستگاه های اجرایی، تشویق و تقدیر از پژوهشگران، فناوران، موسسات پژوهشی و دستگاه های اجرایی برتر، ایجاد فضای تعامل و تبادل دانش میان صنعت، دانشگاه و مراکز پژوهشی و موسسات دولتی، بستر سازی برای تجاری سازی نتایج پژوهش ها و طرح های فناورانه، ایجاد فضای تعامل میان پژوهشگران و فناوران، رونمایی از دستاوردهای جدید و مستند سازی یافته ها و دستاوردهای پژوهشی و فناوری های جدید برگزار می شود.

انتخاب فناوران و پژوهشگران برتر و نیز طرح های فناورانه برتر از مهم ترین بخش های این جشنواره است. در این راستا برترین ها از میان موسسات پژوهشی و دانشگاهی و دستگاه های اجرایی برتر انتخاب می شوند.

همزمان با برگزاری جشنواره، نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری و فن بازار برپا خواهد شد و آخرین دستاوردها در این نمایشگاه جهت بازدید علاقمندان ارائه خواهد شد.



تقدیر از شرکت سیمکو



تقدیر از شرکت آریا ترانسفو



تقدیر از شرکت آریا ترانسفو



تقدیر از شرکت باسط پژوه تهران



تقدیر از شرکت سیم و کابل مشهد



تقدیر از شرکت گروه مینا

Elevator Drive Solution

iAStar

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

Endat ECN 1313,413 > AS.L 06/L
Sin/Cos ERN 1387,487 > AS.T 024
ABZ, encoders: 12v > AS.T 025
ABZ, encoders: 5v > AS.T 041

- طراحی شده برای آسانسور
- دارای پیش تنظیمات Iranian Default
- تنظیم سریع و ساده
- 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
- ثبت A خطی آخر 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

iAStar

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 کلیه محصولات در تمام توانها 5.5kw = 75kw
- مشاوره فنی قبل و بعد از فروش
- بکسال گارانتی ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- آموزش و پشتیبانی فنی
- تامین قطعات بدکی و انجام تعمیرات در کمترین زمان

48 V DC Black Out Evacuation Since 1995

5.5 ~ 75 kw

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

همراهی مجلس با سندیکای برق در حل قراردادهای متوقف

اعضای کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، نمایندگان وزارت نیرو و اعضای هیات مدیره سندیکای صنعت برق به همراه دبیر کارگروه قراردادهای متوقف سندیکا طی نشست مشترک در بعدازظهر یکشنبه شانزدهم مهر ماه در محل کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی به بررسی و حل معضل قراردادهای متوقف جهت صیانت از بخش خصوصی پرداختند.

این چاره اندیشی برای حل معضل قراردادهای متوقف با توجه به نیاز وزارت نیرو و کشور به پروژه های موجود مورد تاکید قرار گرفت. در پایان برای حل این مشکل مقرر شد ضمن ایجاد کارگروه مشترک بین مجلس، وزارت نیرو، سندیکای صنعت برق، سازمان برنامه و بودجه، سازمان بازرسی کل کشور جهت حل مشکل قراردادهای متوقف، طی برنامه زمانی مشخصی نشست این کارگروه برقرار و تمامی قراردادهای متوقف تعیین تکلیف شوند. همچنین مقرر شد تا تعیین تکلیف نهایی تمامی قراردادهای متوقف هیچ ضمانت نامه ای ضبط نخواهد شد. علاوه بر

تمام ادوار پشتیبان صنعت بوده به ذکر نکاتی در خصوص اقدامات صورت گرفته در خصوص حل معضل قراردادهای متوقف از طرف وزارت نیرو پرداختند و آمادگی خود را برای هرگونه همکاری برای مرتفع شدن این موضوع اعلام کردند. در پایان پس از استماع موضوعات مطروحه از سوی طرفین، نمایندگان کمیسیون انرژی به جمع بندی موضوع پرداختند. در این راستا اشاره شد این قراردادها در دوره ای منعقد شده که کشور در معرض نوسانات بسیار شدیدی قرار گرفته بود و این نوسانات ناشی از قصور پیمانکاران بخش خصوصی نبوده است. علاوه بر

پیرامون معضل قراردادها متوقف پرداختند. بر این اساس ضمن ارائه گزارشی از اقدامات مشترک صورت گرفته توسط سندیکا و وزارت نیرو طی سالهای اخیر، تصریح شد که با توجه به تلاش مجموعه وزارت نیرو برای حل این معضل عدم اختیارات برق ایران در خصوص درخواست جلوگیری از فسخ قراردادها و ضبط ضمانت نامه های شرکت های طرف قرارداد با کارفرمایان دولتی صورت می گرفت. در ابتدای این نشست با توجه به قرار گرفتن بررسی موضوع قراردادهای متوقف در دستور کار کمیسیون انرژی مجلس، نمایندگان سندیکا به طرح و بیان موضوعات

به گزارش خبرنگار **تهران سیم** این نشست که با توجه به نامه ارسالی به رییس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی به شماره ۹۶-۶۶۲ مورخ ۹۶/۵/۳۰ انجام می شد، در ادامه اقدامات و مکاتبات کارگروه قراردادهای متوقف سندیکای صنعت برق ایران در خصوص درخواست جلوگیری از فسخ قراردادها و ضبط ضمانت نامه های شرکت های طرف قرارداد با کارفرمایان دولتی صورت می گرفت. در ابتدای این نشست با توجه به قرار گرفتن بررسی موضوع قراردادهای متوقف در دستور کار کمیسیون انرژی مجلس، نمایندگان سندیکا به طرح و بیان موضوعات

دستور پایانی جلسه، رای گیری جهت تعیین بازرس انجمن بود که در نهایت آقای فولادی با کسب اکثریت آرا به عنوان بازرس اصلی انتخاب گردید. ماهنامه **تهران سیم** در ادامه حضور در رویدادهای صنعت برق در این جلسه نیز به عنوان **تنها رسانه** حضور داشت و در ورودی جلسه در بین حاضرین در جلسه توزیع شد.

با رای اکثریت این گزارش تایید گردید. دستور بعدی این جلسه بررسی تعیین تکلیف تداوم عضویت اعضایی بود که در دو سال اخیر حق عضویت خود را پرداخت نکرده اند. که بعد از بررسی و بیان نقطه نظرات مجمع عمومی انجمن تصمیم گرفت که به عضویت اعضایی که حق عضویت خود را پرداخت نکرده اند خاتمه دهد.

تهران سیم مجمع عمومی انجمن تولید کنندگان سیم و کابل با حضور ۶۰ نفر از اعضا در روز ۲۲ آبان ۹۶ در سالن اجتماعات دفتر مرکزی انجمن برگزار شد. به گزارش خبرنگار **تهران سیم** در ابتدای جلسه گزارش عملکرد هیئت مدیره انجمن در یکسال گذشته ارائه گردید و سپس گزارش مالی خزانه دار و بازرس انجمن ارائه شد و سپس



اماکن مصوب وزارت نیرو و وزارت راه و شهرسازی عنوان شده که گفته می شود عامل گسترش تصدیهای شرکتهای حقوقی بر پروژه ها و میل بیشتر مهندسان حقیقی به پروانه فروشی خواهد بود. معترضان از سازمان نظام مهندسی استان و هیئت ریسبه که ریاست آن را مهندس قربانخانی برعهده دارد خواستند که بر طبق قانون باید حامی اعضا باشد و به وظیفه خود بصورت کامل و جامع در راستای این حمایت عمل کند و به اعضایی که به ایشان رأی داده اند جوابگو باشد.

تجمع اعتراضی مهندسان برق سازمان نظام مهندسی استان تهران

مهندسان برق سازمان نظام مهندسی استان تهران در اعتراض به اقدامات اخیر هیئت ریسبه تجمع اعتراضی برگزار کردند. دلیل این اعتراض حذف تدریجی مهندسان حقیقی از گردش کار نظارت

VENUS[®]
INDUSTRIAL GROUP

Registration Code
244392

ایران ونوس

تولیدکننده انواع ترمینال و کانکتورهای برق

شاخه ای، ترانسی، فشاری و ...

PUSH BLOCK TERMINAL

Powerfull &
Safe Connections With
Venus Terminal Blocks

دفتر مرکزی: ۶۶۳۴۳۰۵۸ - ۶۶۳۴۴۲۹۷
فکس: ۶۶۰۰۳۵۵۲ - ۶۶۰۹۷۲۳۴
سامانه پیام کوتاه (پاسخگوی ۲۴ ساعته): ۰۲۱۶۶۰۰۳۵۵۲

NEW PRODUCT

www.venusgroup.ir
info@venusgroup.ir

خبر

دهمین دوره نمایشگاه بازار صنعت ساختمان از ۱۹ تا ۲۱ آذر

آغاز بکار نمایشگاه بازار صنعت ساختمان در مصلی تهران

به گزارش **تاسیسات برق ساختمان**، در نمایشگاه بازار صنعت ساختمان که در تهران آغاز کرد، **تشکل های صنفی صنعت ساختمان حضور پر رنگی دارند**. این نمایشگاه در ۲۰ هزار مترمربع در زمینه های صنعت ساختمان برگزار شد و آخرین توانمندی های خود را در معرض دید عموم قرار داد. حمایت از تولیدکنندگان در داخل کشور اولویت اصلی نمایشگاه است همچنین ایجاد بستری مناسب جهت ارتقاء و ارائه خدمات محصولات شرکت های فعال صنعت ساختمان، مهم ترین اهداف برپایی نمایشگاه محسوب می شود.



غرفه شرکت سیم و کابل پارسان در نمایشگاه ساختمان مصلی

عباس آخوندی: وزیر راه و شهرسازی: بازسازی مناطق زلزله زده و مساله اخلاق و حقوق شهروندی

زندگی وی مداخله کنیم. باید به دقت مرز کمک و مداخله را بشناسیم.

سی هزار خانوار زلزله زده هرکدام بسته به شرایط ویژه شان دارای ابتکارات خاص و یگانه برای خلق زندگی مجدد خود هستند. قبول کنیم که ما نمی توانیم جانشین آنان شویم و یک راهکار سری کاری را برای همه آنان از تهران تجویز کنیم. از زلزله بوئین زهرا در سال ۱۳۴۱ تا کنون تمام مداخلات خیرخواهانه دولت و داوطلبان به دلیل همین بی توجهی شکست خورده است. زلزله زدگان از آنچه برایشان ساخته شد استقبال نکردند. ده ها تحقیق در این باره و دلیل شکست مداخلات خیرخواهانه تا کنون انجام شده و نتایج آنها انتشار یافته است. فقط به همین سؤال ساده توجه کنید

« آیا زلزله زده حق ندارد معماری خانه خودش را خودش انتخاب کند؟ »

« آیا اگر این حق را از وی دریغ داشتیم و سپس او باری ما را ارج نداشت باید از او ناراحت شویم؟ »

امر تجربه شده را دوباره تجربه نکنیم. از همین رو است که روز وقوع زلزله تمام سیاست هایی که اینجانب به دولت پیشنهاد کردم مبتنی بر حفظ همین اصل اخلاقی و حقوق شهروندی بود. در بازدیدهایی که نیز از منطقه داشتیم اصرارم بر حفظ حق انتخاب توسط زلزله زده بود. اگر خانوار زلزله زده ای تمایل دارد که مبلغ کمک بلاعوض دولت را دریافت کند و خود به نحوی که مصلحت می داند اسکان موقت و دائم خود را سامان دهد دایه مهربان تر از مادر نشویم.

برای من مانند روز روشن است که سیاست های مداخله گرایانه با شکست روبرو خواهد شد. در مناطق زلزله زده ده ها کار خیر عمومی و یا حتی خصوصی توسط داوطلبان قابل انجام است که همراه با مداخله در زندگی خصوصی آنان نباشد.

دو هفته ای است که مساله اسکان موقت و دائمی زلزله زدگان مورد توجه افکار عمومی است و البته گروه های نیکوکاری علاقمند به ایفای نقش مثبت در این میان هستند. تعدادی از آنها هم به من مراجعه کرده اند. پیش از آنکه بخواهم هرگونه اظهارنظری بکنم تمایل دارم که این سؤال را مطرح کنم که آیا به محض وقوع زلزله حق اعمال اراده بر زندگی شخصی که پایه ای ترین حق شهروندی است از زلزله زدگان سلب می شود؟ اگر ما چه به عنوان دولت و چه به عنوان اشخاص داوطلب باری رسانی و با نیت خیرخواهی به نحوی عمل کنیم که این اختیار از آنان سلب شود، کاری اخلاقی انجام داده ایم؟

ممکن است در پاسخ گفته شود چه جای این گونه سؤال هاست. باید رفت و به مردم کمک کرد و این مسائل را به فیلسوفان وا گذاشت. ولی در عمل این گونه نیست! پاسخ درست به این سؤال است که موجب شکل گیری یک سیاست درست و کارآمد می گردد و پاسخ ناصحیح، حتی اگر از سر خیرخواهی باشد، نه تنها موجب کاهش درد و رنج زلزله زدگان نمی گردد که برای مدت ها زندگی آنان را دچار مشکل و عدم استقرار می نماید و منابع زیادی از دولت و کمک های مردمی را به هدر می دهد.

پرواضح است که زلزله و خراب شدن شهرها و روستاها موجب اسقاط حق اعمال اراده زلزله زدگان بر زندگی شخصی شان نمی شود و سلب آن از آنان اقدامی ناصحیح و غیر اخلاقی است. این از نمونه های کلاسیک کار غیر اخلاقی با نیت خیر است. اگر این اصل را بپذیریم تنها سیاستی که روبروی ما در اسکان موقت و اسکان دائم قرار می گیرد این است که زلزله زده هم چنان شخصا مسئول بازآفرینی زندگی خویش است و ما فقط می توانیم به او کمک کنیم و نه اینکه در

مدیرکل دفتر مقررات ملی ساختمان: اکثر شهرهای ما بدون پروانه ساخت شکل می گیرند

مدیرکل دفتر مقررات ملی ساختمان با بیان اینکه شهرها نقش مهمی در مصرف انرژی دارند، گفت: متأسفانه در مقوله مصرف انرژی در تمام شهرهای کشور با چالش روبرو هستیم و در حال حاضر ۴۰ درصد مصرف انرژی کشور از شهرها نشأت می گیرد.

به گزارش خبرنگار «تاسیسات برق ساختمان» حامد مانی فر در سومین همایش ملی ساختمان پایدار، مصرف بهینه انرژی با بیان این مطلب افزود: در حال حاضر مصرف سوخت فسیلی و مصرف انرژی در شهرهای ما بیش از ۳ برابر متوسط جهانی است که با ساخت اصولی و کاهش مصرف سوخت می توان این راندمان را کاهش داد.

مانی فر گفت: علیرغم پیشینه تاریخی در بخش طراحی و معماری ما در خصوص مصرف انرژی یکی از بدترین کشورهای جهان هستیم. وی با بیان اینکه شهرهای تاریخی ما زمانی طلایه دار بهینه سازی مصرف سوخت بودند، گفت: این شهرها با ابتکارات معماری توانسته بودند بهترین سیستم های بهینه سازی مصرف سوخت را داشته باشند.

مانی فر گفت: اما در حال حاضر بخش بزرگی از شهرهای تاریخی ما دچار بحران ساخت و ساز شده و ۸۰ درصد ساخت و سازها در این شهرها بدون پروانه ساخته می شود. مدیرکل دفتر مقررات ملی ساختمان با بیان اینکه زمانی در شهرهای تاریخی ما مصرف انرژی مفهوم داشت، گفت: این مقوله در تاروپود شهرها عین شده بود به طور مثال در شهر یزد بادگیرها و قنات ها بدون آسیب به محیط زیست نیازمندی های شهروندان را برطرف می کرد اما در حال حاضر در این شهرها از جمله یزد دچار بی هویتی در ساخت و ساز شده و ۸۰ درصد ساخت و سازها بدون اخذ پروانه ساخت اجرایی می شود.

وی با بیان اینکه مسئله بزرگ در مصرف انرژی ناشی از این است که ما بحران مصرف انرژی را هنوز باور نداریم، خاطر نشان کرد: گذشتگان ما بهینه سازی مصرف انرژی را با تمام وجود لمس کرده و در این خصوص به باور قلبی رسیده اند.

مانی فر گفت: زمانی که ما در کشورمان مقوله نفت را نداشتیم ساختمان های ارزشمند ساخته اما در حال حاضر با وجود صنعت نفت به یادگاری نویس های ساختمان های ارزشمند مبدل شدیم.

مانی فر با بیان اینکه باید استفاده از نرم افزار و دستاوردها در دستور کار قرار بگیرد گفت: امیدوارم این همایش بتواند رویکرد مطلوبی در کاهش مصرف سوخت داشته باشد.

کلیک کنید



TORSER®
Blending Quality, Craftsmanship & Customer Care

نسل پنجم پنجره ؛ تحولی در صنعت ساختمان

تورسر® تکنولوژی آلمان هنر ایرانی

Tel: (+98-21) 2965 / www.torsenco.ir

محصول مشترک TORSER و آیدآل

این طرح صنعتی تحت مالکیت شرکت اکسیر آسا می باشد و هر گونه کپی برداری و مشابه سازی از طرح فوق بیکرد قانونی ندارد.



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

کلیک کنید



با تکنولوژی آلمان

فاضلاب حمام، روشویی و...

برای فاضلاب بهداشتی

خروجی تضمین شده

خروجی تضمین شده

استاندارد BS

با عمر مفید بالا



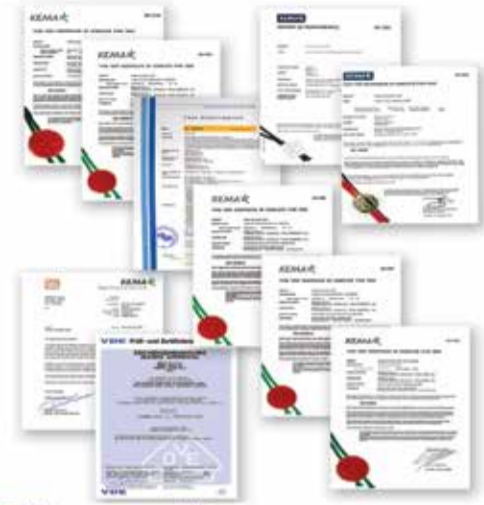
آدرس: تهران، بزرگراه رسالت، خ بنی هاشم، میدان بنی هاشم، نیش نمازی
پلاک ۱، واحد ۲ تلفن: ۲۲۳۳۷۴۸۵-۲۲۵۰۲۳۶۶ فکس: ۸۹۷۸۴۹۵۳

info@kavireng.ir
aparot.com/kavireng

www.kavireng.ir
telegram.me/kavireng



سیمکو



واحد نمونه صنعتی و کیفی در سالیهای متمادی



نماینده فروش تهران - امیر نیکو کردار
تهران، پلاک ۱۹، کلان، ۳۳۳۳۳۳۳۳-۳۳۳۳۳۳۳۳

کلیک کنید

محرك ماشین کهن

کارخانه: ۵-۵۵۲۴۶۴۶۴

سایت: www.moharekmashin.com

دفتر مرکزی خیابان آزادی بین نواب و رودکی پلاک ۲۰۱

فاکس ۶۶۴۲۴۷۷۷

تلفن ۶۶۴۳۵۰۱۲-۶۶۹۳۱۵۵۵-۶۶۹۳۰۰۱۰

ایستگاه مرکزی بتن طرح لیبر آلمان، ظرفیت دیگ ۵/۰ و ۱۰ متر مکعب، ظرفیت بتن آماده در ساعت ۳۶m^۳



خدمات و حمایت‌های فناورانه پژوهشگاه نیرو
بسته حمایت از فعالیت‌های دانش بنیان

خدمات تخصصی: سبک‌های تخصصی، تسهیلات برای آموزش، گزارش‌های آینده پژوهی، دسترس به رهنموی فناورانه، امور اداری، تسهیلات توسعه شرکت‌ها

بسته حمایت از تحقیق و توسعه: تسهیلات برای تسهیلات، تسهیلات برای تسهیلات، تسهیلات برای تسهیلات

خدمات آزمایشگاهی: تامین پژوهشگر، پوشش ریسک تحقیقاتی مشترک، خدمات آزمایشگاهی، سرمایه گذاری در تجهیز

خدمات بازاریابی: تسهیلات برای تسهیلات، تسهیلات برای تسهیلات، تسهیلات برای تسهیلات

خدمات تامین مالی: تسهیلات برای تسهیلات، تسهیلات برای تسهیلات، تسهیلات برای تسهیلات

پژوهشگاه نیرو از تولید محصولات دانش بنیان در صنعت برق حمایت می کند

تاسیسات بنیان در سال ۱۳۹۶ و پس از هدف گذاری حکیمانه‌ی مقام معظم رهبری به سوی «اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال ملی» دفتر تجاری سازی و اکتساب فناوری پژوهشگاه نیرو، با هدف جهت دهی امکانات و توانمندی‌های موجود در کشور به سوی برطرف شدن مشکلات و اقتضانات توسعه و پیشرفت کشور و رفع نیازهای واقعی شرکت‌های فعال در تولید و ارائه‌ی محصولات و خدمات دانش بنیان و نوآورانه در صنعت برق و انرژی، حمایت هوشمندانه و هدفدار از نوآوری‌های متناسب با اولویت‌ها و مزیت‌های نسبی کشور، مجموعه‌ای از اقدامات حمایتی را «از فاز ایده پردازی و مسأله‌یابی گرفته تا فاز آزمون ایده و تحقیق و توسعه‌ی محصولات، و سپس تولید صنعتی و تجاری سازی محصول در بازارهای داخلی و صادرات» شامل مسأله‌یابی و توسعه ایده شامل ترویج و آموزش، آگاه سازی تغییرات فن آوری و بازار، تامین پژوهشگر، تحقیق و توسعه شامل خدمات آزمایشگاهی، همکاری پژوهشی مشترک، پوشش ریسک تحقیقات و تامین پژوهشگر، تجاری سازی محصولات و خدمات دانش بنیان و فن آورانه شامل استاندارد سازی، خدمات تامین مالی، خدمات بازاریابی، حمایت از صادرات را ارائه می دهد.

طبق هدف گذاری‌های انجام شده، پژوهشگاه نیرو از تولید محصولات دانش بنیان با ارائه تسهیلات ویژه حمایت می نماید. در این راستا دفتر تجاری سازی و اکتساب فناوری پژوهشگاه نیرو تلاش دارد تا به عنوان یک تسهیل گر در نظام نوآوری در صنعت برق نقش آفرینی کند و مشکلات و موانع پیش روی شرکت‌ها

و پژوهشگران، اعم از واحدهای تحقیق و توسعه شرکت‌های صنعتی، مراکز تحقیقاتی و شرکت‌های دانش بنیان و بهره‌برداران را رفع نماید.

صنعت برق، صنعتی با فناوری بالا و دانش بنیان است. این صنعت به عنوان یکی از صنایع زیر ساختی، تأثیری مستقیم بر زندگی و معیشت مردم و اقتصاد کشور دارد. با توجه به ویژگی‌های خاص این صنعت، آینده‌نگارهای موجود در بازارهای داخلی و خارجی تحت تأثیر مزیت رقابتی در بعد فناوری قرار خواهند گرفت و بدون سرمایه گذاری در توسعه و اکتساب فناوری، از چرخه رقابت خارج خواهند شد.

دفتر تجاری سازی و اکتساب فناوری پژوهشگاه نیرو برای حمایت از رشد و فناوری در صنعت برق در تلاش است تا به عنوان یک نهاد حاکمیتی و در چارچوب «بهبود زیست بوم فناوری صنعت برق» مولفه‌های تأثیر گذار بر زیست بوم فناوری و نظام نوآوری در صنعت برق را ارتقاء دهد. این دفتر با ارائه تسهیلات سرمایه گذاری خطرپذیر، تامین سرمایه در گردش و همچنین سرمایه ثابت و ضمانت نامه، از شرکت‌های دانش بنیان حمایت خواهد نمود. در این بسته حمایتی پژوهشگاه نیرو در تامین بخشی از هزینه‌های مشاوره و سازماندهی تیم‌های بازاریابی صادراتی، اخذ تأییدیه محصولات در بازارهای هدف و تسهیلات شرکت در نمایشگاه‌های بین المللی به عنوان سرمایه گذار خطرپذیر مشارکت می نماید و متقاضیان طسی توافق با دفتر تجاری سازی پژوهشگاه، می توانند همه مبلغ تسهیلات دریافتی و یا بخشی از آن را به شکل نقدی یا تخصیص

درصدی از فروش محصول شرکت به این پژوهشگاه پرداخت نمایند. بر این اساس سرمایه گذاری گذاری خطر پذیر و ضمانت نامه یکی از روشهای ارایه تسهیلات برای استقرار شرکت، ساخت و تولید محصول، خواهد بود. بدین صورت که پس از اعلام طرح تجاری متقاضی و تصویب آن در کمیسیون پژوهشگاه نیرو، منابع مالی برای صدور ضمانت نامه‌های شرکت در مناقصات انجام خدمات یا تولید محصولات دانش بنیان در قرار داد شرکت متقاضی با کارفرمای خود، حسن انجام کار محصول یا خدمت ارایه شده به کارفرما توسط متقاضی و پیش پرداخت به کارفرما به منظور تامین پرداخت آغاز به کار متقاضی، انجام خواهد شد.

بر این اساس دفتر تجاری سازی و اکتساب فناوری پژوهشگاه نیرو، نیازهای شرکت‌های صنعتی را در حوزه نوآوری شناسایی کرده و در سه مرحله‌ای که یک فناوری توسعه پیدا می کند، خدمات خود را تعریف کرده است. سه مرحله تدوین شده در این بسته حمایتی که در دستورکار دفتر تجاری سازی قرار گرفته است، عبارتند از: سه گام اصلی در فرایند نوآوری از «مسأله یابی و توسعه ایده»، «تحقیق و توسعه» تا «تجاری سازی» که برای هر کدام خدمات و حمایت‌هایی به صورت سرمایه گذاری خطر پذیر طراحی و ارائه شده است.

بر اساس این گزارش تاکنون حدود ۶۰ تقاضا برای استفاده از این بسته حمایتی تدوین و به دفتر تجاری سازی پژوهشگاه نیرو ارسال شده است که در حال بررسی و پیگیری است.

کلیک کنید

Deland
Deland Electric Co.
رژو، دستگاه نیرو

مکانیزم جدید
New Mechanism

دفتر تهران: خیابان سعیه، بین خیابان ایرانشهر و سپهد قرن، پلاک ۲۱۴
تلفن: ۸۸۸۲۷۹۴۴ - ۸۸۸۲۷۸۸۵ - ۰۲۱ - ۸۸۸۱۴۷۷۹
فکس: ۸۸۸۱۴۷۷۹
کارخانه: استان گلستان، شهر دلد - تلفن: ۳۵۸۹۳۳۶۹ - ۰۱۷

دلند
رژو، دستگاه نیرو

قوٹی کلید
Switch Box
New Product

www.deland.ir

واگذاری پروژه‌های فناورانه پژوهشگاه نیرو به مراکز دانشگاهی و پژوهشی

تأمین زیرساخت‌های مورد نیاز تحقیقات شامل آزمایشگاه‌های تخصصی، بارزایی محصولات تولید شده، تدوین استانداردها، تجاری‌سازی تحقیقات، استفاده از کربدورهای مالی، فنی، پوشش ریسک و صادرات، حمایت از R&D شرکت‌ها در حوزه صنعت برق و اشتغال فارغ التحصیلان تحصیلات تکمیلی در طرح های R&D از جمله ظرفیت‌های موجود در حمایت از مراکز دانشگاهی، شرکت‌ها و تشکل‌های دانش‌بنیان می‌باشد.

طرح‌های قابل واگذاری در موضوعات مختلف صنعت برق شامل تولید، انتقال، توزیع، بخش مشترکین و مصرف‌کنندگان و همچنین حوزه‌های مربوط به اقتصاد و محیط زیست صنعت برق می‌باشد.

محققین گرامی ضمن مطالعه فرایندهای تدوین شده، با مراجعه به سایت پژوهشگاه نیرو (www.nri.ac.ir) از فراخوان پروژه‌های جدید اطلاع حاصل نموده و در صورت تمایل در بازه زمانی ذکر شده نسبت به اعلام آمادگی و تکمیل فرم‌های مربوطه اقدام نمایند.

در این راستا سالانه حدود ۸۰۰ پروژه به مراکز پژوهشی، تشکل‌های دانش بنیان و مشاورین واگذار خواهد شد و اعتباری بالغ بر دو هزار میلیارد تومان از محل یک درصد عملیاتی صنعت برق در اختیار مجریان طرح‌های تحقیقاتی قرار خواهد گرفت.

برون سپاری طرح های پژوهشی با ۵ میلیارد تومان در ماه شروع خواهد شد و در پایان سال این عدد به ۱۰ میلیارد تومان خواهد رسید.

سپاسگزاران: پژوهشگاه نیرو در راستای اجرای اسناد راهبردی توسعه فناوری مصوب وزارت نیرو و به منظور رفع نیازهای طرح‌های فناورانه صنعت برق، اقدام به واگذاری پروژه‌های فناورانه خود به دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی دارای مجوز می‌نماید. در این راستا به منظور بهره‌مندی مناسب از پتانسیل‌های علمی و تحقیقاتی کشور و همچنین فرصت ارائه توانمندی برای کلیه محققین کشور، واگذاری پروژه‌ها از طریق فراخوان‌های عمومی برای کلیه متقاضیان فراهم شده است.

به گزارش خبرنگار سپاسگزاران: روند واگذاری پروژه‌های تحقیقاتی بدین صورت خواهد بود که در دهه اول هر ماه فراخوان واگذاری پروژه‌های تحقیقاتی در وب سایت پژوهشگاه نیرو اعلام خواهد گردید که

بازنگری و تدوین استانداردهای ملی برچسب انرژی الکتروموتورها در پژوهشگاه نیرو

محققان مرکز توسعه فن‌آوری موتورهای پیشرفته در پژوهشگاه نیرو موفق شدند ضمن بازنگری استاندارد ملی برچسب مصرف انرژی الکتروموتورهای AC تغذیه شونده از خط، استانداردهای مربوط به برچسب مصرف انرژی الکتروموتورهای AC سرعت متغیر و الکتروموتورهای جریان مستقیم بدون جاروبک (BLDC) را مطابق استانداردهای نوین جهانی برای نخستین بار در کشور تدوین و تاییدیه کمیته ملی انرژی ایران برای هر ۳ جلد استاندارد جدید را دریافت کنند.

دکتر فراهانی زمان اجرای پروژه را از ابتدای اردیبهشت ۹۵ تا مهر گذشته عنوان و تاکید کرد: «تدوین و بازنگری ۳ جلد استاندارد مزبور با همکاری و پشتیبانی ساتبا، دفتر استانداردهای وزارت نیرو و سازمان ملی استاندارد ایران از سوی مرکز توسعه فن‌آوری موتورهای الکتریکی پیشرفته در پژوهشگاه نیرو انجام شد.»

وی با اشاره به برپایی ۱۹ جلسه کمیته فنی برای تدوین و بازنگری استانداردها و ۴ جلسه کمیته ملی انرژی برای تصویب نهایی اظهار داشت: «در این پروژه سعی کردیم از تمام تجارب و اطلاعات موجود کشور استفاده شود و در روند بازنگری و تدوین استانداردهای فوق، نمایندگانی از وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت و نفت، سازمان برنامه و بودجه، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، سازمان محیط زیست، شرکت بهره‌سازی مصرف سوخت، پژوهشگاه استاندارد، دانشگاه خواجه نصیرالدین توسی و شرکتهای الکتروژن، بلال، توربوژنراتور شاهرود، جمکو، دمنده، موتورژن و نوید موتور مشارکت داشتند.

دکتر فراهانی: سیاستهای اقتصاد مقاومتی سروسجه اهداف پروژه بازنگری و تدوین استاندارد الکتروموتورها قرار دارد و امیدواریم با کاهش حجم وسیعی از آلاینده‌های زیست محیطی و صرفه‌جویی قابل توجه در مصرف انرژی، این پروژه به درستی سهم خود را در تحقق سیاستهای ابلاغی مقام معظم رهبری در سال «اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال» ایفا کند

وی تصریح کرد: «انتظار می‌رود با اجرای این استاندارد طی ۵ سال آتی ۶۳۰ گیگاوات ساعت صرفه‌جویی انرژی و حدود ۵۴۰ هزار تن کاهش آلودگی حاصل شود. همچنین در صورت جایگزینی تنها ۴ درصدی الکتروموتورهای استاندارد به جای نمونه‌های قدیمی ۵۴۰ گیگاوات ساعت صرفه‌جویی نیز در این بخش حاصل می‌شود که حدود ۵۰۰ هزار تن کاهش آلودگی را در پی دارد و در مجموع ۱/۱۷ تراوات ساعت صرفه‌جویی انرژی و یک میلیون و ۴۰ هزار تن کاهش آلودگی را شاهد خواهیم بود.»

وی با اشاره به افزایش استفاده از الکتروموتورهای مجهز به مبدل در صنایع مختلف از جمله صنایع فولاد افزود: «همچنین برای اولین بار در کشور استاندارد برچسب مصرف انرژی برای موتورهای AC سرعت متغیر در کشور تدوین شد و تحت عنوان «ماشینهای الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی» به تصویب رسید که کاهش مصرف انرژی را می‌تواند در کاهش مصرف انرژی نقش به سزایی داشته باشد.»

وی افزود: «این استاندارد فقط شامل برچسب مصرف انرژی موتور است و مبدل را شامل نمی‌شود، هر چند برای تدوین استاندارد مبدل استاندارد ترکیب مبدل و موتور نیز اقدامات اولیه انجام شده است.»

دکتر فراهانی یکی دیگر از استانداردها که برای نخستین بار در کشور تدوین شد را استاندارد برچسب مصرف انرژی موتورهای الکتریکی جریان مستقیم بدون جاروبک (BLDC) معرفی کرد که با توجه به رشد فزاینده استفاده از این نوع موتور در کشور از جمله در لوازم خانگی مانند کولرها، جاروبرقی و غیره، استاندارد برچسب مصرف انرژی این نوع موتورها تدوین و تحت عنوان «ماشینهای الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی» تدوین و تصویب شد.

دکتر فراهانی یکی از مهمترین ویژگیهای این استاندارد هماهنگ شدن با استانداردهای جهانی و در نظر گرفتن قابلیت به روزرسانی تولیدات داخلی همگام با استانداردهای معتبر دنیا است که با یک برنامه زمانی مناسب، دقیقاً با استانداردهای اتحادیه اروپا منطبق خواهد شد. در واقع این برنامه زمانی، جهت به روز رسانی تجهیزات و ساختارهای لازم برای بهبود راندمان و ارتقای کیفی محصولات ساخت داخلی در نظر گرفته شده است.»

دکتر فراهانی ادامه داد: «الکتروموتورهای وارداتی نیز پس از انتشار عمومی این استاندارد که طی چند ماه آینده انجام می‌شود، باید با آخرین قوانین و استانداردهای روز اتحادیه اروپا مطابقت داشته باشد.»

وی افزود: «بازنگری این استاندارد با توجه به توانمندیها و ظرفیتهای کشور انجام گرفت و در این ارتباط حدود گفت و گو از: قدرت. علیرزاده ۳۰۰ نمونه نتایج تست را از آزمایشگاههای مرجع دارای صلاحیت از سازمان ملی استاندارد جمع‌آوری کردیم و رده‌های بازدهی و قوانین حداقلی برچسب انرژی، بر مبنای این نمونه‌ها و به طور واقع‌بینانه استخراج شد.»

دکتر فراهانی افزود: «یکی از ویژگیهای این استاندارد ارزیابی کاهش مصرف و کاهش آلودگی الکتروموتورها در یک افق ۵ ساله تا سال ۱۴۰۰ بود که در ۳ بخش شامل الکتروموتورهای کولری، صنعتی و بخشی از موتورهای کشاورزی و در ۲ حالت برای الکتروموتورهای جدید (داخلی) و جایگزین شده (بسیار ۴ درصد) انجام شد که نشان می‌دهد اجرای این استاندارد

با آخرین قوانین اتحادیه اروپا انجام خواهد شد.»

دکتر فراهانی افزود: «یکی از ویژگیهای این استاندارد ارزیابی کاهش مصرف و کاهش آلودگی الکتروموتورها در یک افق ۵ ساله تا سال ۱۴۰۰ بود که در ۳ بخش شامل الکتروموتورهای کولری، صنعتی و بخشی از موتورهای کشاورزی و در ۲ حالت برای الکتروموتورهای جدید (داخلی) و جایگزین شده (بسیار ۴ درصد) انجام شد که نشان می‌دهد اجرای این استاندارد با آخرین قوانین اتحادیه اروپا انجام خواهد شد.»

فرم اشتراک ماهنامه تاسیسات برق ساختمان

کلیک کنید	نام و نام خانوادگی:	شماره فیش بانکی:
	نام موسسه:	زمینه فعالیت:
	نشانی:	
	کد پستی:	تلفن:

● هزینه اشتراک برای هر دوره ۱۲ شماره ای ۴۵۰/۰۰۰ ریال
حساب بانکی ملی سیبا، به شماره ۰۲۰۰۶۵۱۴۶۶۰۰۸ به نام آقای مهندس علی حسن سبک روح
ویا شماره کارت ۲۷۷-۲۱۹۹-۳۰۳۷-۹۹۷۳-۶۰۲۰۲
لطفا فرم اشتراک را به همراه فیش بانکی واریزی مبلغ مورد نظر به نشانی: تهران-بزرگراه یادگار امام - خیابان دامپزشکی- پلاک ۹۱۲ ارسال و یا به شماره ۶۶۰۳۲۵۳۴ فکس نمایید.

کلیک کنید

محصولات و دستاوردهای منحصر به فرد کمپانی ETI

رگولاتور و خازن های فشار ضعیف

جدید!

LPC

جدید!

PFC

AVAILABLE NOW!

جدید!

FLBS

جدید!

LBS

Green

gPV family competitive power dissipations



امضای تفاهم نامه بین المللی پژوهشگاه نیرو

کشور از سال ۱۳۷۶ آغاز به فعالیت کرده است. ارتقاء فناوری، توسعه پژوهش و نوآوری جهت افزایش رقابت پذیری و بهره‌وری صنعت برق و انرژی کشور از جمله ماموریت‌های پژوهشگاه نیرو است. پژوهشگاه نیرو اکتون با گذشت حدود ۲ دهه از فعالیت، با برخورداری از نیروی انسانی متخصص و متعهد با تکیه بر توان علمی نخبگان این مرز و بوم از آغاز تاسیس انجام بیش از ۱۰۰۰ پروژه تحقیقاتی و پژوهشی را در کارنامه خود ثبت نموده است و علاوه بر آن موفق به تجاری‌سازی و فروش دانش فنی و نیز ثبت اختراع چندین محصول گردیده است.

ابلاغ "نظام‌نامه مدیریت و راهبری پژوهش و فناوری وزارت نیرو" به پژوهشگاه نیرو

انرژی پرداخته است. پژوهشگاه ها به عنوان معاونت های تخصصی مرتبط با صنعت برق و انرژی، متولیان رفع چالش‌های فعلی این صنعت و پاسخگویی نیازهای جاری شرکت‌های درگیر در تولید، انتقال، توزیع، انرژی و مدیریت برق در کشور هستند و با توجه به وظایف ابلاغی از وزارت نیرو، مراکز توسعه فناوری به عنوان مراکز دانش‌محور در توسعه فناوری‌های مورد نیاز در حوزه‌های مختلف در صنعت برق و انرژی کشور به تدریج در پژوهشگاه نیرو تاسیس گردیده‌اند و گروه‌های پژوهشی نیز متولیان مطالعات سیاست‌پژوهی و آینده‌نگاری در صنعت برق و انرژی می‌باشند. این پژوهشگاه علاوه بر انجام پروژه‌های بنیادی، کاربردی و توسعه‌ای به منظور پاسخ‌گویی بهتر و پیش‌تر به نیازهای صنعت برق



نیروگاه خورشیدی

منظور پاسخ‌گویی بهتر و پیش‌تر به نیازهای این صنعت و رفع مشکلات آن و دستیابی به فناوری‌های نوین، اقدام به تعریف پروژه برنامه‌های راهبردی خود هم‌راستا با خواسته‌ها و برنامه‌های راهبردی وزارت نیرو و برنامه‌های توسعه کشور نموده است. پس از تبیین بیانیه‌های ماموریت، چشم‌انداز و ارزش‌های سازمانی و هم‌چنین مطالعات

توسعه نظام جمهوری اسلامی ایران
« سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری در بخش علم و فناوری کشور »
« برنامه راهبردی وزارت نیرو در بخش پژوهش در افق ۱۴۰۴ »
« نظام‌نامه مدیریت و راهبری پژوهش و فناوری وزارت نیرو »

با عنایت به سند چشم‌انداز و برنامه راهبردی وزارت نیرو در بخش آموزش، پژوهش و فناوری در افق ۱۴۰۴، دور جدیدی از فعالیت‌های این پژوهشگاه آغاز گردید که با توجه به نقش زیربنایی صنعت برق و انرژی در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور، پژوهشگاه نیرو با انجام پروژه‌های بنیادی، کاربردی و توسعه‌ای به



افتتاح نیروگاه خورشیدی در اراک

توسعه صنعت آب و برق و لزوم ارتقاء و تقویت توسعه پژوهش و فناوری در برنامه‌های جامع وزارت نیرو و ایجاد هماهنگی و نظام‌مندی لازم در امور سیاست‌گذاری، مدیریت و اجرای پژوهش و فناوری در وزارت نیرو «نظام‌نامه مدیریت و راهبری پژوهش و فناوری وزارت نیرو» در ابتدای سال ۱۳۹۴ از طرف وزیر محترم نیرو، به پژوهشگاه نیرو نیز ابلاغ شد. براساس این نظام‌نامه، «پژوهشگاه نیرو» و «موسسه تحقیقات آب» به عنوان مراکز پژوهشی وزارت نیرو تلقی می‌شوند که هم در سطح اول



امضای قرارداد همکاری در زمینه توربین بادی با شرکت اسکای ویند آلمان و شرکت پرلیت



امضای تفاهم نامه میان پژوهشگاه نیرو و شرکت مینا



افتتاح نیروگاه خورشیدی در اراک



امضای تفاهم نامه همکاری با شرکت توربوکوت



آریا ترانسفو
ARYA TRANSFO
www.arya-transfo.com

کلیک کنید



آریا ترانسفو
ARYA TRANSFO
www.arya-transfo.com



تحت لیسانس شرکت ROYAL SMIT

طراحی و تولید انواع ترانسفور ماتور قدرت و راکتور موازی

محصولات:

- ترانسفور ماتورهای افزایشنده نیرو و گامی: ۵۵۰ MVA تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان
- ترانسفور ماتورهای فوق توزیع و قدرت شبکه: ۵۵۰ MVA تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان
- راکتورهای موازی: ۱۰۰ MVAR تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان
- ترانسفور ماتورهای خاص:
- ترانسفور ماتورهای شیفت فاز
- ترانسفور ماتورهای کوره و یکسوساز
- ترانسفور ماتورهای دو و چند ولتاژ
- ترانسفور ماتورهای پست موبایل

کارخانه: سمنان، شهرک صنعتی شهیرزاد
کدپستی: ۳۵۷۳۱۱۹۵۹۸۶
مندوق پستی: ۱۱۱-۳۵۷۱۵- شهیرزاد، سمنان
تلفن: ۳۱۱۱ (۰۲۳)
فکس: ۱۲۶۷۰۱۲۶۷ (۰۲۳)
sales@arya-transfo.com



طراحی و تولید انواع ترانسفور ماتور توزیع و پست پیش ساخته

محصولات:

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

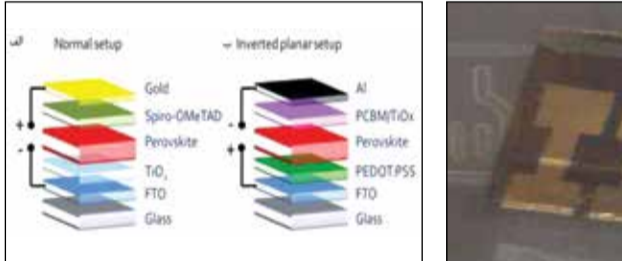
دفتر مرکزی: تهران، کدپستی: ۱۴۶۸۸۳۳۸۴۶
مندوق پستی: ۵۱۸-۱۵۱۷۵- تهران
تلفن: ۸۸۳۷۴۳۳۵-۸ (۰۲۱)
فکس: ۸۸۳۷۴۳۳۹ (۰۲۱)
sales@arya-transfo.com

بازده سلول‌های خورشیدی پروسکایتی با استفاده از این مواد از ۳۸٪ در سال ۲۰۰۹ به بازده تایید شده ۱۶٪/۲ در پایان سال ۲۰۱۳، ۱۷٪/۹ در سال ۲۰۱۴ و در حال حاضر، طبق گزارش رسمی سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر آمریکا به بازده ۲۲٪/۱ رسیده است که این بازده بسیار نزدیک به بازده سلول‌های خورشیدی سیلیکونی و لایه نازک می‌باشد. خصوصیات نوری بسیار خوب از جمله ضریب جذب بالا و گاف انرژی مناسب، باعث شده تا این ترکیبات برای کاربردهای جذب نور در زمینه فوتو ولتائیک بسیار مناسب باشند. علاوه بر این، متیل آمونیوم سرب یدید یک ترکیب نیمه هادی دوقطبی است که می‌تواند هم الکترون ها و هم حفره‌ها را به الکترودهای جمع کننده مربوطه انتقال دهد. به این دلیل است که سلول‌های خورشیدی پروسکایتی حتی در عدم حضور لایه انتقال دهنده حفره و رسانای الکترون نیز می‌تواند کار کند. از نظر تئوری، بیشترین بازده سلول خورشیدی پروسکایتی با ضخامت یک میکرون، ۲۶٪ می‌باشد. این امر نشان دهنده قابلیت بالای تجاری سازی این سلول ها است. سلول های خورشیدی پروسکایتی تاکنون عملکرد مناسبی تا یکسال داشته اند، ولی هنوز این نتایج برای تجاری سازی سلول ها کافی نیست، طول عمر این سلول

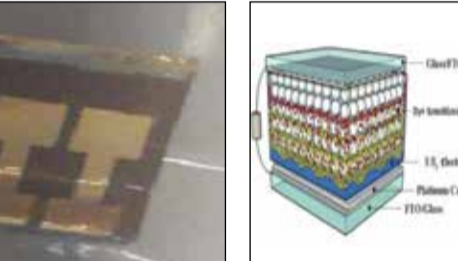
فعالیت‌های مرکز توسعه فناوری نانو در حوزه سلول‌های خورشیدی نانوساختار



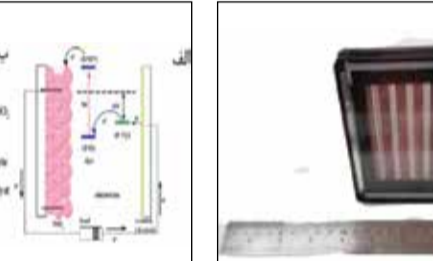
نوار خارجی وارد الکتروده شمارنده شده است، به I- تبدیل می شود. بدین ترتیب دوباره سیستم به حالت پایه اش برمی گردد. سلول‌های خورشیدی پروسکایتی نوع دیگری از سلول‌های خورشیدی نانوساختار می‌باشند که بسیار نوین بوده و از سال ۲۰۱۴ مورد توجه محققین در سراسر دنیا قرار گرفته و دارای راندمان بسیار بالایی نیز می‌باشند. فعالیت تحقیقاتی بر روی این نوع از سلول‌ها در پژوهشگاه نیرو از سال ۱۳۹۴ در قالب پروژه آزمون ایده آغاز گردید که طی این پروژه، دانش فنی ساخت سلول خورشیدی پروسکایتی با موفقیت بدست آمد. در شکل ۴ تصویر سلول خورشیدی پروسکایتی ساخته شده در پژوهشگاه نیرو نشان داده شده است.



شکل ۵: شماتیک سلول خورشیدی پروسکایتی در ساختار مستقیم (الف) و معکوس (ب)

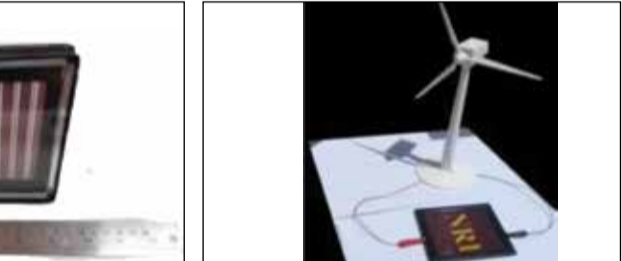


شکل ۴: سلول خورشیدی پروسکایتی ساخته شده در پژوهشگاه نیرو



شکل ۳: شماتیک نوار انرژی (الف) و ساختار سلول خورشیدی رنگدانه‌ای (ب)

متمرکز بر ساخت و مشخصه‌یابی دو نوع متداول سلول‌های نانوساختار شامل سلول خورشیدی رنگدانه‌ای و سلول خورشیدی پروسکایتی می‌باشد. بدین منظور تجهیزات ساخت و مشخصه‌یابی این سلول‌ها شامل شبیه‌ساز خورشیدی و دستگاه نشانی طلا، دستگاه پوشش دهی دورانی، حمام التراسونیک، گلاو باکس، ترازو، آن کوره و در آزمایشگاه تجهیز شده‌اند که اکثر ساخت تولید کنندگان داخلی می‌باشند. سلول خورشیدی رنگدانه‌ای یکی از مهمترین انواع سلول‌های خورشیدی نانوساختار می‌باشد که فعالیت پژوهشی گسترده‌ای بر روی آن‌ها از سال ۱۳۸۹ در پژوهشگاه نیرو صورت گرفته است که منجر به کسب دانش فنی ساخت سلول و ماژول این دست از سلول‌های خورشیدی نانوساختار شده است. نمونه‌ای از سلول و ماژول خورشیدی ساخته شده در پژوهشگاه نیرو و آزمایشگاه سلول خورشیدی نانوساختار در شکل ۱ و شکل ۲ نشان داده شده است. سلول خورشیدی نانوساختار رنگدانه‌ای شامل یک فوتوآند است که به طور معمول با یک پلیمر مانند سرلین از کاتد فاصله می‌گیرد و بین آن‌ها با الکترولیت پر می‌شود. ساختار متداول فوتوآند، یک زیر لایه‌ای



شکل ۲: ماژول خورشیدی نانوساختار رنگدانه‌ای ساخته شده در پژوهشگاه نیرو



شکل ۱: سلول خورشیدی نانوساختار رنگدانه‌ای ساخته شده در پژوهشگاه نیرو

مشهد سیم و کابل
Mashad Wire & Cable Co.

کلیک کنید

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 تاییدیه (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 مپنا
- 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 استانی سال ۱۳۹۵ (از سال ۱۳۹۳ تاکنون ۳ دوره)
- ۸- نشان ملی برترین تولیدکننده 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 تکنسین های برق و الکترونیک کشور (دی ۱۳۹۵)
- ۱۰- نشان ملی برترین مدیریت موفق در توسعه تولیدات ملی
- ۱۱- کسب تاییدیه حضور در لیست سازندگان انواع سیم و کابلهای برق، قدرت و ابزار دقیق، شرکت ملی نفت ایران
- ۱۲- کسب تاییدیه حضور در لیست سازندگان انواع سیم و کابلهای برق، قدرت و ابزار دقیق، شرکت ملی گاز ایران
- ۱۳- کسب تاییدیه 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 تهاترین 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)

شماره ثبت ۷۰۳۵

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



از این شماره شاهد چاپ سلسله مطالبی از دکتر جمشید رازی دانش آموخته آلمان، مشاور پژوهشگاه نیرو و مدیر عامل شرکت زهرا آلمان، پیرامون مبحث ارتینگ خواهید بود.



دکتر جمشید رازی

ارتینگ در ساختمان های موجود بطریقه حفاری، چکشی، فشار آب

اجرای سیستم ایمنی برق در بافت ساختمان و ابنیه قدیمی با سیستم چکشی بر خلاف چاه کنی بر راحتی قابل اجرا میباشد.



جریان برق بخاطر عدم ایزولاسیون انشعابات سیم کشی و استفاده از لوله های فلزی و نوار چسب اطلاع دهند.
۲. این اطلاع رسانی ساکنین شهر را مطلع و تشویق مینماید مانند تعویض لوله های آب و گاز ساختمان و غیره از جمله قفل در ساختمان که باید با هزینه جزئی تعمیر و یا تعویض گردند.
همراه این تعمیرات پس از راهنمایی و تشویق مالکین خواهان پیشرفت صنعت برق ساختمان نیز خواهند بود.
۳. رادیو، تلویزیون نیز میتوانند با تهیه فیلم های کوتاه و اطلاع رسانی مکرر از پیشرفت برق ساختمان، ساکنین و شهروندان را آگاه و راهنمایی نمایند.
۴. شبکه های توزیع و برق های منطقه ای با تهیه بروشورهای مخصوصی نیز میتوانند اطلاعات مفیدی همراه با عکس و یا فیلم نیز در اختیار شهروندان قرار دهند.
۵. این اطلاع رسانی ها میتواند در معابر عمومی و فروشگاهها و اداره جات مورد توجه شهروندان قرار گیرد.

ساده و سریعترین سیستم ارتینگ چکشی میباشد که در باغچه، باغ، زیر زمین و هر ساختمان و مجتمع مسکونی در زمان کوتاهی بر خلاف چاه کنی قابل اجراء و میتوان مقاومت ارتینگ را نیز هنگام اجرا آن اندازه گیری نمود.
برای ساماندهی در اجرای ارتینگ در بافت ساختمان های قدیمی و نوساز احتیاج به راهنمایی و دادن اطلاعات توسط گروه های اطلاع رسانی از قبیل مطبوعات، رادیو، تلویزیون، مجلات فنی و سمینار های آموزشی مانند کشور های اروپائی از جمله آلمان که پس از جنگ آن را اجرا نمود.
در بیشتر کشور های دنیا این تغییرات به نحوه احسن انجام و شبکه برق ساختمان ها را با تکنولوژی روز و استفاده از سیستم حفاظتی ارتینگ بخاطر مرگ و میر مجهز نمودند.
۱. مطبوعات موظفند ساکنین کشور خود را از استفاده و برتری سیستم ایمنی ارتینگ آگاه و ساختمان های موجود را از بروز صاعقه و خطرات مرگ و میر ناشی از برق گرفتگی و تلفات انرژی و هزینه پرداخت بیمورد نشی

تهیه نمایند: در کشور ایران بیش از ۷۴۰۰۰۰ پست توزیع بیست کیلو ولت و بیش از چندین میلیون ساختمان مسکونی با بافت های قدیمی وجود دارد که باید در اسرع وقت ارتینگ سراسری و همبندی ارتینگ در کلیه نقاط کشور اجرا که بتوان شبکه توزیع برق کشور را هوشمند (کنترل از راه دور)، ساماندهی و بروز تبدیل و جلوگیری از تلفات انرژی و مرگ و میر ناشی از برق گرفتگی نمود. (طبق اخبار در این ۵۰ سال گذشته ما در ایران بیش از ۲۰۰۰۰۰ نفر برق رفتگی داشته ایم).
بدین طریق نمیتوان برای کشور بزرگی چون ایران با طریقه چاه کنی به سبک قدیم سیستم ارتینگ را اجرا نمود.
چنانچه قابل اجرا می بود متخصصین و مهندسین ساختمان میتوانند در این ۵۰ سال گذشته آنرا اجرا مینمودند. علاوه بر آن کمترین مالکسی حاضر به پرداخت هزینه سنگین و چاه کنی در فوندامنت و پارکینگ ملک خود خواهد بود.
بهترین اجرای ارتینگ و مقرون به صرفه،

دکتر جمشید رازی

ارتینگ ناقص در ترانسفورماتورهای تک فاز

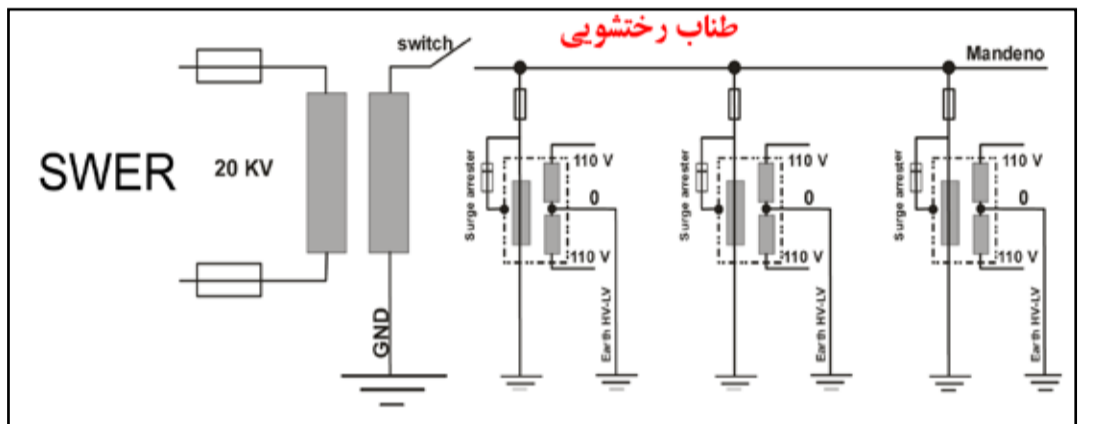
شبکه توزیع برق توسط مهندسین جوان و فعال کشور میباشد که باید اجرا شود.



استرالیا، کانادا، آمریکا، آفریقا در مناطق گاو داری و گوسفند داری و غیره با ولتاژ 110 ولت مورد استفاده قرار که یک فاز را هوایی و نول را از طریقه زمین برقرار که مضراتی را در هنگام عبور جریان باعث و ولتاژ شدن زمین (ارتینگ) و تلفات ولتاژ و کلید 20KV میشود. بارگیری از دو فضا 20KV باعث نامتعادل بودن جریان شبکه توزیع و هرگز نباید در کشور ایران مورد استفاده قرار بگیرد.
هرگز نباید در ایران با ولتاژ 220V از این سیستم استفاده شود زیرا در ارتینگ سراسری برق کشور تاثیرات ناگوار و خطرات آتش سوزی های زیادی ببار و در ایران نیز اتفاق افتاده که متأسفانه مدیران و مدیرک ها و مسئولان و مهندسین بدون تجربه شبکه توزیع برق کشور تبلیغات، و نظرات سود جویانه فروشندگان لوازم برقی را قبول و با نصب چنین ترانسفورماتورهایی در شبکه برق کشور موافقت و اقتضاحات زیان آوری را ببار آورده اند.



استرالیا، کانادا، آمریکا، آفریقا در مناطق گاو داری و گوسفند داری و غیره با ولتاژ 110 ولت مورد استفاده قرار که یک فاز را هوایی و نول را از طریقه زمین برقرار که مضراتی را در هنگام عبور جریان باعث و ولتاژ شدن زمین (ارتینگ) و تلفات ولتاژ و کلید 20KV میشود. بارگیری از دو فضا 20KV باعث نامتعادل بودن جریان شبکه توزیع و هرگز نباید در کشور ایران مورد استفاده قرار بگیرد.
هرگز نباید در ایران با ولتاژ 220V از این سیستم استفاده شود زیرا در ارتینگ سراسری برق کشور تاثیرات ناگوار و خطرات آتش سوزی های زیادی ببار و در ایران نیز اتفاق افتاده که متأسفانه مدیران و مدیرک ها و مسئولان و مهندسین بدون تجربه شبکه توزیع برق کشور تبلیغات، و نظرات سود جویانه فروشندگان لوازم برقی را قبول و با نصب چنین ترانسفورماتورهایی در شبکه برق کشور موافقت و اقتضاحات زیان آوری را ببار آورده اند.



کلیک کنید

۲۰ سال ضمانت پروفیل
۵ سال ضمانت پنجره

۲۹۶۵ (۰۲۱)
info@ideal.co.ir
www.ideal.co.ir

CINCINNATI EXTRUSION
گواهی نامه درجه ۱
کیفیت از مرکز تحقیقات ساکسکام
تدوین فلزی کیفیت

ایده آل
تولید کننده پروفیل های UPVC

IDEAL

SEE THE FUTURE TODAY

کلیک کنید

**EEFA
CERAM**

کاشی ایفا تولیدکننده کاشی، سرامیک و پرسلان
لعابدار و پخت سوم با مدرنترین ماشین آلات
و دستگاه های چاپ دیجیتال ایتالیایی
آدرس: نیاوران، جماران، کوچه سبزی، کوچه ازدری
نیش کوچه آفتاب پلاک ۱۲ / کد پستی ۱۹۷۷۸۱۸۵۱۱

📷 Eefaceramofficial
 🌐 WWW.EEFACERAM.COM
 📍 https://t.me/eefaceramofficial
 ☎️ 021-28163100 📠 021-28163333

کلیک کنید



Azarakhsh[®]
INTERNATIONAL REFRACTORY BRICK & CERAMIC GROUP

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

www.Azarakhsh.ir

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

کلیک کنید

شرکت فراکوه
FARAKOH

خازنهای موتوری و روشنایی



خازنهای اصلاح ضریب قدرت سه فاز



خازنهای اصلاح ضریب قدرت تک فاز



بانک خازنی اتوماتیک ساده و با فیلتر هارمونیک



خازنهای فشار متوسط تک فاز و سه فاز



کنتاکتورهای خازنی



خازنهای کوره القایی و خازنهای خاص



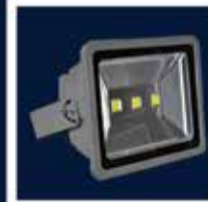
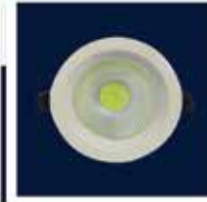
خازنهای مکتب مستطیلی LV



رگولاتورها

تهران، خیابان ملاصدرا، خیابان شیخ بهایی شمالی، خیابان کولیوند، بن بست سلیم، پلاک ۵
تلفن: ۰۲۰-۸۸۶۱۸۳۱۶ فکس: ۸۸۶۱۸۳۲۸
www.farakoh.ir farakoh@farakoh.ir

کلیک کنید

آذرلایت
AZAR LIGHT

آذرلایت برندی معتبر با ۲۰ سال سابقه در صنعت برق ایران

آدرس: تهران، خیابان جمهوری، ساختمان آومینوم، طبقه اول جنوبی، پلاک ۱۲۰
تلفن: ۰۶۶۷۰۵۵۴۰-۰۶۶۷۰۵۶۴۰-۰۶۶۷۰۷۴۰۰-۰۶۶۷۰۷۴۰۰-۰۶۶۷۰۸۳۱۳
فکس: ۰۶۶۷۰۳۴۳۹ info@azarlight.com www.azarlight.com
تلگرام: @azarlight ۰۹۱۲۴۴۶۳۰۴۵
@azarlightcom ۰۹۰۲۴۴۶۳۰۴۵

صنایع کابل سازی

همدان

کلیک کنید

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 دورکش افشان



نابنده شرکت نوایر



مؤسسه تخصصی



استاندارد ایران



استاندارد ایران



ISO9001



CE

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



تاثیر نور آرای و آذین بندی در شهر

مریم اسدی مدیر سایت www.netlight.ir تلفن: ۰۲۱۲۳۳۸۳۹۱۲ و آدرس کانال تلگرام www.telegram.me/netlightnews

از کل شهر در شب، امکان بازدید گردشگر را در ساعات شبانه نیز فراهم می‌سازد. همچنین، نورپردازی‌هایی که به مناسبت‌های خاص در شهر صورت می‌گیرد - نورآرای و رویدادها - از دیگر راه‌های مناسب بازاریابی شهری با استفاده از نورآرای است. این نوع از نورآرای، چنانچه به‌طور سازماندهی شده صورت گرفته و تبلیغات مناسبی در ارتباط با آن انجام گیرد، می‌تواند گردشگران بسیاری از سراسر نقاط جهان جذب نماید.

ارزش نور، تنها برای ادراک بینایی نیست. درست است که ما در تاریکی مطلق، نه فضا را می‌توانیم ببینیم و نه فرم و رنگ را. اما نور تنها یک ضرورت فیزیکی نیست. بلکه بار روانشناختی آن یکی از مهم‌ترین عوامل زندگی انسان در همه‌ی زمینه‌هاست. موریس لاپیدوس می‌گوید: انسان‌ها مانند پشه هستند. هرکجا نوری باشد به سمت آن هجوم می‌برند، بدون اینکه بدانند چرا. ما چه بخواهیم و چه نخواهیم به سمت روشنایی می‌رویم. نور ما را به خود جذب میکند. نور همیشه علاوه بر استفاده‌ی کاربردی دارای ارزش نمادین نیز بوده است. نور جزئی از ذات زندگی بوده و در بسیاری از فرهنگ‌ها نور، یا خورشید به عنوان منبع نور، عنصری خدایی محسوب می‌شده و آن را ارج می‌نهادند (گروتز، ۱۳۸۳: ۴۴۹).

نور به عنوان عنصر غیر کالبدی در شهر، تأثیر بسیار زیادی در کیفیت فضاهای شهری دارد. نورهای مختلفی که، از طریق نورآرای شبانه، عناصر شهری را در شب روشن می‌کند، بسته به اینکه با چه رنگی، از چه جهتی نصب شود، تأثیرات کیفی متفاوتی را در فضا ایجاد می‌کند.

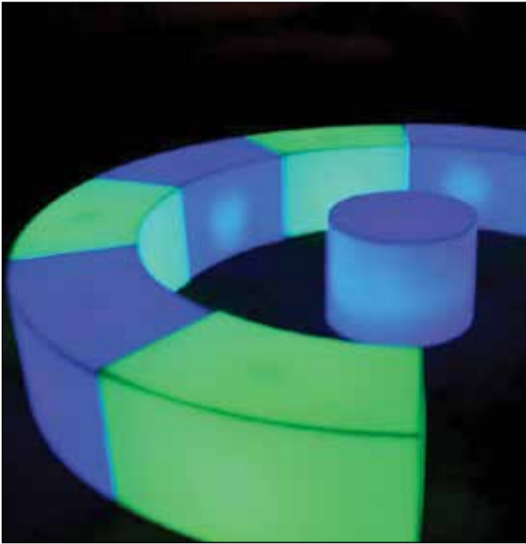
انواع مختلف المان‌هایی که در نور آرای و آذین بندی در شب میتوان استفاده نمود:

- « انواع مجسمه نوری
- « فیگورهای نوری
- « مبلمان شهری
- « المان ریسه نوری

متریال مورد استفاده در المان‌های نور آرای و آذین بندی:

- « ۱. انواع ریسه سوزنی
- « ۲. انواع قاب فلزی
- « ۳. انواع مجسمه ضد آب

نورآرای از دو جهت در اقتصاد شهر مؤثر است. اول اقداماتی که به جذب گردشگر منجر می‌شوند، مانند ایجاد مناظر زیبا و بدیع



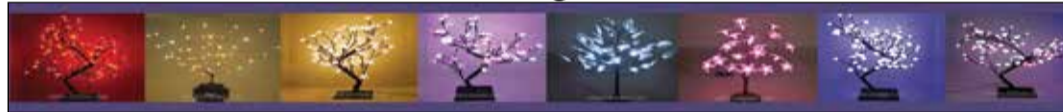
مبلمان شهری



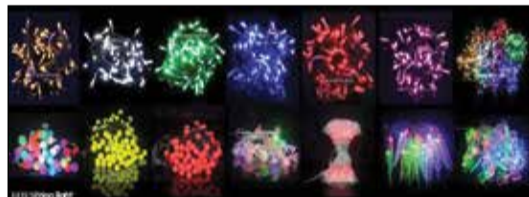
انواع گل‌های نوری



فیگورهای نوری



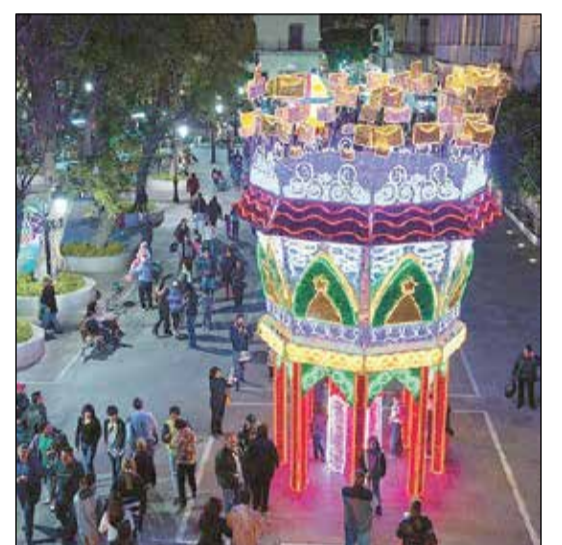
انواع قاب فلزی



انواع ریسه سوزنی



انواع مجسمه ضد آب




المان ریسه نوری

پارسان

صنایع تولیدی و سیم و کابل

کلیک کنید



Parsan

www.parsancable.co

تلفن: ۰۲۱ - ۳۴۶۱۳۸۹
تلفن: ۰۲۸ - ۳۳۸۴۸۱۲۷

Email: parsancable@gmail.com

CE

کیفیت ما، صداقت ماست

پرده‌هوا میتسوئی

کلیک کنید



MITSUEI AIR CURTAIN

با افتخار ساخت ایران

مدل‌های اداری، تجاری، صنعتی، کویل دار

موارد استفاده:
غیر صنعتی: فروشگاه‌های اقماع رستوران، فنادی، پروتئین، مراکز خرید و...
مکان‌های عمومی: ترمینال‌ها، فرودگاه‌ها، بیمارستان‌ها، هتل‌ها و...
صنعتی: کارخانجات مواد غذایی، کشتارگاه‌های دام و طیور - سردخانه‌های مواد غذایی، صنایع سنگین و خودروسازی

پرده‌هوا میتسوئی جهت کلیه درب‌ها ۲۴ ماه گارانتی ۱۰ سال خدمات نصب و راه‌اندازی در سراسر کشور

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

ij1345@yahoo.com
www.iranaircurtain.com
پذیرش نمایندگی فعال در سراسر کشور

۲۲ ۱۱ ۳۵ ۲۶-۳۰
فکس: ۲۲ ۱۱ ۳۵ ۲۴



تاسیسات برق، ساختمان

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

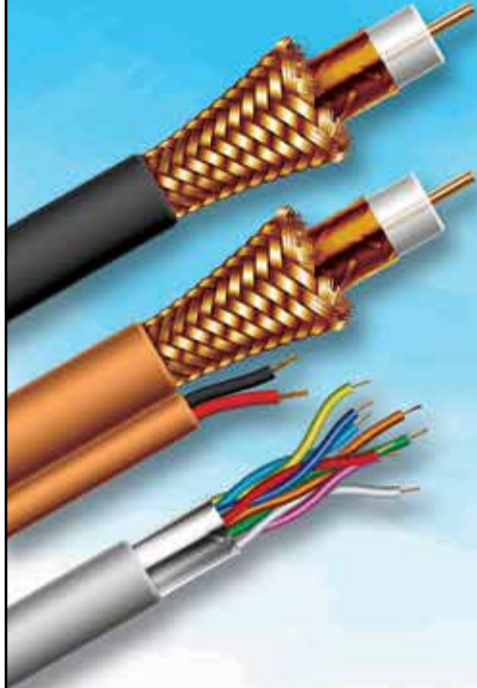
وب سایت: WWW.SBP.IR/TBS.HTM و www.tbsnews.ir
ای میل: INFO@SBP.IR
شبکه های مجازی تلگرام و اینستا: tbsnews
تلفن: ۶۴۰۹۷
تلفن: ۶۶۲۵۰۶۲۵
توزیع: پیام رسان سبز

شماره ۲۱ - آذر ماه ۱۳۹۶
تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴-۴۴۲۳۲۷۵۹
فاکس: ۶۶۰۳۲۵۳۴
نشانی: تهران - بزرگراه یادگار امام - خ دامپزشکی - پلاک ۹۱۲
طبقه اول



تولید کننده انواع گیرنده 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

نماینده گی فعال از تهران و
شهرستان ها پذیرفته می شود

تهران، خیابان لاله زار جنوبی،
مجمع 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

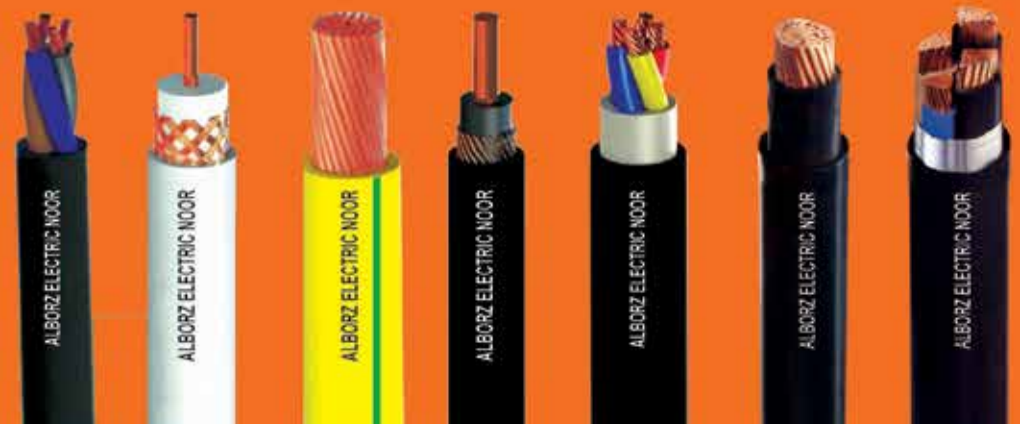
ALBORZ ELECTRIC NOOR



شماره ثبت علائم تجاری: ۱۷۰۴۴۹

- ❖ 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



کلیک
کنید

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