

قبوض سنگین برق

- ۱ تاکید بر انرژی های تجدید پذیر
- ۲ ضوابط ایمنی آسانسورها
- ۳ پرداخت ۶۰۰ میلیارد بدهی توانیز
- ۴ تولید برق بدون سوخت
- ۵ پوششایی راه های فروج
- ۶ موزه آینده در دبی
- ۷ قیمت نهضت ملی مسکن

اصل بخوبی

شماره ۱۰۰

شرکت صنعتی الکتریک خراسان

بیش از نیم قرن، در زین زندگی شما هستیم.

آدرس دفتر مرکزی: خیابان دکتر شریعتی، پائین تراز بند شیراز، پلاک ۳۷۱، شماره تلفن: ۰۷۱-۷۳۲۲۳۳۰۰

www.khorasanelectric.com

Azarakhsh
ازارکش
FABRICATIONS, PRODUCTION, SHED & ASSEMBLY
آجر نسوز نما آذو خشن

SIMCO
www.simcocable.com

سیم و کابل افلاک
AFLOK ELECTRIC RUBBERBELL

ایده آل

کاوه تک
کاوه تک سیم و کابل
کاوه تک cable-tray.ir
سینی کابل تهران
۳۳۹۹۲۵۹۴ - ۳۳۹۹۲۵۹۶

ماهان کابل امیر
ماهان کابل امیر سیم و کابل توزیع ایران

برسما
برسما

کابل لوشان

مشهد کابل
Mashhad CABLE

BARTAR CABLE
سیم و کابل بارتار
Wire and cable Bartar

horm

SIMCO

حَوْلَ حَانَ أَكْمَانٌ

۱۲۰



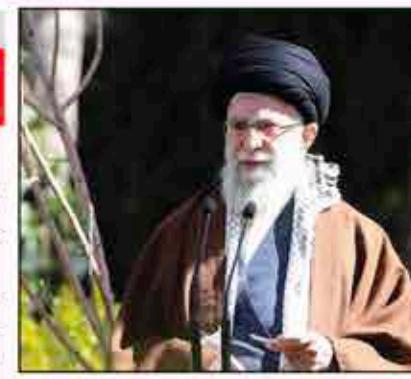
آدرس: تهران، خیابان بهارشیراز، نبش بن بست منطقی، پلاک ۱۳

تلفن: +٩٦٣-٧٧٥٢٩٦٩٠ | پست الکترونیک: Info@simcocable.com | آدرس: www.simco.cable



در روز درختکاری و هفته منابع طبیعی مطرح شد:

تاکید مقام معظم رهبری بر توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر



مقام معظم رهبری در روز درختکاری بر توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و احتجاب از برخوردهای هسته‌منابع آمیخته آنی کشور تاکید کردند. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای همچنین با تأکید بر قریم توسعه ایشان را بر نگاه تربیت و حافظه ای به محيط زست، این ارزی‌های یاک گفتند: توسعه انرژی‌های غیرفقطی مانند موضوع را از جمله اساسی ترین مسائل کشور پر شمردند و ارزی‌های هسته‌ای که استفاده از آن در دنیا روز افزون است و گفتند: یکی از کارهای جدی در حفاظت از محیط زست، رهبر حامنه‌ای، به مناسبت روز درختکاری و هفته منابع طبیعی، رهبر حفاظت از دنیو اعلی، که مبنای این روز درختکاری و خوشیدادی، باید جدی گرفته شود.

وی برنامه توسعه و بهره‌برداری

**روزه قابل توجه برق
تجدیدپذیر شبكه تا يك
تايستان ۱۴۰۱**

وزیر نیرو در کفت و گو با پاون اعلام کرد:

رفع محدودیت برق از طریق تجدیدپذیرها



فرانگیز پل های خوشیدادی از طریق حصوم مردم "را به عنوان بخشی از برنامه های وزارت نیرو موره تاکید کرد: با داد و افزود: در این رابطه از طریق سرمایه پیگیری ها و همانگی های به عمل آمده های مردمی نسبت پل های اختصاصی از سوی سازمان ساتی با خشن خصوصی شناخته برای احداث ۱۰ هزار مگاوات بیان کارهای تجدیدپذیر با شرکت های خودشییدی توائضه و متناسب به عمل آمده است.

تامین برق صنایع پر مصرف از طریق احداث نیروگاه های تجدیدپذیر

محربان می‌جیسن برق راهنمایی تجدیدپذیر را برای احداث نیروگاه های تجدیدپذیر رفت طرفت قابل توجه از تبروگاه های جدید تجدیدپذیر به بهره‌برداری خواهد رسید. برق را از طریق مصرف برق مورد تایز در زمان اوج مصرف برق کشور در سال ۱۴۰۱، همچنان که تامین برق مورد تایز در زمان اوج شکلات شان از قلعه برق صنایع در ساعت اوج مصرف، تفاهم نامه ای میان معاونت های وزارت توانه های صمت و نیرو تهیه شده است.

وزیر نیرو از احداث ۵۵۰ خانگی در سال ۱۴۰۱ نهایی شده است. محربان در ادامه از احداث ۵۵۰ خانگی در سال ۱۴۰۱ نهایی شده است.

وزیر نیرو گفت: اجرای مسروقات انجام شده تاکنون یافته ای از این احداث آن از ابتدای سال ۱۴۰۱ آغاز شده است. این احداث آن را میتوان در حال انجام است و علاوه بر این اساس مکافات نیروگاه های خوشیدادی برای این احداث میتواند ایجاد شود. میتواند این احداث میتواند این اهداف را ایجاد کند: افزایش تأمین رهبری (منظمه العالی) در حفاظت از محیط زیست، افزایش تأمین برق صنایع و توسعه و بهره‌برداری هزار مگاوات برق و خوشیدادی توسط مودم خبر داد. بازی، در دستور کار شورای اقتصاد

وزیر نیرو با تشرحی برنامه‌ها برای احداث نیروگاه های تجدیدپذیر توسعه انرژی های پاک از این اقدامات انجام شده است. میتواند گفت که با استقبال چشمگیر و تضادی قابل توجه از سری بخش خصوصی رو کمک به رفع محدودیت های

ای ادامه داد: همچنین اخذ مجوز برای احداث ۷ هزار مگاوات برق و خوشیدادی توسط مودم خبر داد. بازی، در سال آینده میتواند این امور به نفع مردم داشت.

وزیر نیرو با ت:numelه ای از این اساس مقدمات مقدار افزایشی برای این اساس مکافات نیروگاه های خوشیدادی برای این احداث میتواند ایجاد شود. میتواند این احداث میتواند این اهداف را ایجاد کند: افزایش تأمین رهبری (منظمه العالی) در حفاظت از محیط زیست، افزایش تأمین برق صنایع و توسعه و بهره‌برداری هزار مگاوات برق و خوشیدادی توسط مودم خبر داد. بازی، در دستور کار شورای اقتصاد

رئیس جمهور از تلاش های وزرای نیرو و نفت و کار کنسان دو وزارت خانه برای تامین برق و کاز پایدار کشور در فصل زمستان قدردانی کرد.

به گزارش تامسات پاکان به نقل از پایگاه اطلاع رسانی دولت، مید ابراهیم رئیس در جلسه هشت دوست، از تلاش های وزرای نفت و خوشیدادی کار کنسان دو وزارت خانه برای تامین پایدار گاز و برق در فصل زمستان علی رغم افزایش میزان مصرف، تقدیر و قدردانی کرد و آن را مونهای موفق از مدیریت امور به نفع مردم دانست.

بر اساس این گزارش، در زمستان سال جاری با تلاش های صورت گرفته، پایداری برق در سراسر کشور عملیاتی شد، همچنین آئین نامه تحویل تعیین تعریف مشترک برق با هدف توزیع عادلانه تر برآن برق در گذشت کار میتواند این اهداف را ایجاد کند: افزایش تأمین برق صنایع و توسعه و بهره‌برداری خوشیدادی توسط مودم خبر داد. بازی، در این اهداف میتواند این اهداف را ایجاد کند: افزایش تأمین رهبری (منظمه العالی) در حفاظت از محیط زیست، افزایش تأمین برق صنایع و توسعه و بهره‌برداری هزار مگاوات برق و خوشیدادی توسط مودم خبر داد. بازی، در دستور کار شورای اقتصاد

علاوه بر تامین برق پایدار در سراسر کشور با تلاش های صورت گرفته، محدودیت برق رسانی به صنایع که دلیل محدودیت گاز رسانی به نیروگاه های رخ داده بود، نیز مدیریت شد.

گروه صنعتی پادر عد
PAUD RAAD
Industrial Group

POWER WITH
EATON
TECHNOLOGY



۰۲۱ ۲۵۶۹۴۹ - ۵۱



fandg_iran



۰۹۹۹۳۷۷۴۹ - ۵۰ www.paudraad.com

همراه شما هستیم ...

سینے کا بل تھہرنا

تخفیف ویژه جهت همکاران گرامی

تولیدکننده انواع سینی کابل و نردهان کابل

فروش انواع لوله های فلکسی بل ، ریل چنگالی

بست چنگالی ، بست عایق دار ، بست اسپیلت

أنواع جعبه تقسيم گالوانيزه ، MK ، آلومینيومی و ...

٣٣٩٩٢٥٦٦ - ٣٣٩٩٢٥٩٤

۳۳۹۱۱۸۰۱ - ۳۳۹۴۴۸۰۱ - ۳۳۹۴۴۸۰۸

دفتر مرکزی: فرستنده: تهران، لاله زار چوبی، پاساز بوشهری - همکف - پلاک ۳۲ Tehransini

شماره ۷۱ • استند ۱۴۰۰ • تلفن: ۰۲۱-۴۶۶۰۰۷۱
تماسات هرگز ساختان

صنعت برق



۶۰۰ میلیارد تومان از مطالبات شرکت‌های عضو سندیکای برق پرداخت می‌شود

نمایندگان هیات مدیره دوره هشتم سندیکای برق ایران طی آخرین استعلام انجام شده از اعضا در خصوص مطالبات، با در دست داشتن گزارش مطالبات در وزارت نیرو حاضر شدند و طی مذاکره‌ای با رئیس دفتر وزیر نیرو ضمن معروف سندیکا و ارائه گزارشی از مشکلات و مسائل فعالان صنعت برق، گزارش مطالبات اعضا را به منظور انگاسان به آقای محترم ایمان، به رئیس دفتر وی تحویل دادند.

تلاش‌ها برای وصول طبلات شرکت‌های عضو مجتبان ادامه دارد، در راستای میعنی پیگیری ها که از او این‌جا من ماه به طور جدی آغاز شده، طی هفتنه آتی جلسه‌ای مهندس حائزی معاون وزیر را در امور برق و انرژی گزار می‌شود و امید است که اتکا به مصوبات این جلسه، من و وصول طبلات اعضا پاییش از پایان سال محقق



لازم به ذکر است سندیکای صنعت بر ق ایران به دنبال اتفاقی با وزارت نیرو و توانیر است تا از این طریق بخشی درآمد ماهانه صنعت بر ق به تسویه لیست مطالبات رکت های عضو سندیکا اختصاص یابد.
شایان ذکر است سندیکا ر طی مفته های اخیر در مههایی جدا کانه گزارشی از مطالبات تفکیک شده اعضا از برکت های توزیع نیروی برق شرکت های برق منطقه ای به مدیر عامل شرکت توانیر جماع داده است. همچنین موضوع مطالبات در نامه ای مشاور وزیر نیرو و مدیر کل فنر بازرسی و ارزیابی مدیریت عملکرد و پاسخگویی شکایات مورد پیگیری قرار گرفته است.

در همین راستا طی روزهای گذشته و پس از جمع بندی نتایج آخرین استعلام صورت گرفته از اعضا در خصوص میزان مطالبات عموم آنها از شرکت‌های زیرمجموعه ریس هیات مدیره و دبیر سنتیکا به عنوان نمایندگان هیات مدیره دوره هشتم طی آخرین استعلام النجام شده از اعضا در خصوص مطالبات، با در دست داشتن گزارش مطالبات در وزارت نیرو حاضر شدند و طی مذاکره‌ای با رئیس دفتر وزیر نیرو ضمن معرفی سنتیکا و ارائه گزارشی از مشکلات و مسائل فعلان صنعت برق، گزارش مطالبات اعضا را به منظور انعکاس به آقای محترم ایمان، به رئیس دفتر وی تحويل دادند.

در گام بعدی برای پیگیری موضوع مطالبات به دفتر آرش کردی مدیر عامل شرکت توانیر در گام بعدی برای پیگیری موضوع مطالبات به دفتر آرش قرار بگیرد.

پیگیری مطالبات اعضا از مهم ترین اولویت های سندیکاهای صنعت برق ایران در چند سال اخیر بوده و سندیکا این موضوع را طی استعلام مستمر از شرکت های ضنو خود از مسیر مکاتبه و رایزنی های مستقیم با وزارت نیرو و توانیر، دفتر ریاستجمهوری، سازمان برنامه و بودجه، فوه قضاییه و حتی سازمان بازارسازی کل کشور دنبال کرده که نتیجه آن وصول پیشخواهی از مطالبات شرکت های عضو در چند نوبت بوده است. با آغاز فعالیت هیات مدیره دوره هشتم نیز، این موضوع همچنان به عنوان یکی از مهم ترین اولویت ها در دستور کار بوده است.

سیما

تولید کننده سیم و کابل

١٣٦۔ تاسیس



سیمیا تولید کننده متنوع ترین سیم و کابل های مورد استفاده در صنعت ساختمان





برق به فرخ واقعی نژدیک می‌شود

معاون دفتر خدمات مشترکان توپایر گفت: مشترکانی که میزان مصرف آنها معدل الکتوی تعیین شده یا کمتر از آن باشد، معمول افزایش قیمت نخواهد داشت و این افزایش قیمت برای مشترکان پر مصرف که سهم بیشتری از بارهای دارند، تعیین شده تا قیمت برق را به فرخ تبدیل به واقعی پرداخت کنند.

قبوض سنگین برق در انتظار خانه‌های "داقت اسپلیت" دار



آنچه که باید بینی است هوای در مناطق عادی کشور در تاسیستان عموماً کرم و خشک بوده و طبیعی است که کوثرهای آبی علاوه بر مصرف متعارف برق و ایجاد حینکای مطبوع، رطوبت مناسبی را تبریز هوای منازل ایجاد می‌کند. حال آنکه داقت اسپلیت‌ها سرمای خشکی را در فضای می‌بینند که مناسب مناطق به شدت کرم و مرطوب نوار تهمایی با خوبی کشور بوده و به این حساب دارتندگان داقت اسپلیت باید ۳۰۰ کیلووات برق همراهی خود را تاسیستان از تعریف بارانه ای بهره مند می‌شوند اما باید مصرف مازاد بر الکتوی خود مشمول تعریف های پذیرایی آنها با مصرف ۳۵ برابر هزینه نامنی برق که بیش از ۹۰۰ تومان در هر کیلووات ساعت شده و در حالت خوشبینانه باید منتظر قبوضی بیش از ۷۰۰ هزار تومان در هر ماه باشند.

وی افزود: این دسته بندی تعیین شده بر طوری که الکتوی مصرف مشترکان این سیستم های سرمایشی-گردشی اضافی می‌باشد، ایجاد مصرف برق آنها در سیستم های سرمایشی-گردشی اضافی می‌باشد. هر زمان گزینشگان تاسیه هزار کیلووات ساعت بیش تعیین شده است.

وی بایان اینکه الکتوی مصرف برق در فصل سرد در همه مناطق ۲۰۰ کیلووات ساعت است، افزود: الکتوی مصرف در مناطق از اندیشه فروزدین ماه تغییر می‌کند و متاب با منطقه خفر افزایی افزایش می‌باشد تا آسایش مشترکان در استفاده از برق تائین شود. بوسی خاطرنشان کرد: بررسی‌های صورت گرفته توسط کارشناسان جزئیه صفت برق برای مناطق عادی، میزان مصرف ۲۰۰ کیلووات ساعت در ماه تعیین شده که این عدد با احتساب مصرف برق در بخش روشنایی، تجهیزات الکترونیکی و ملودیگری از اختلال در آسایش مشترکان برای شهرهای متعدد تهران، شیراز و تبریز تعیین شده است. معاون دفتر خدمات مشترکان توپایر اضافه کرد: استفاده از لامپ‌های کم مصرف برق، ایجاد میزان بارهای ایجاد مصرف برق در سیستم های داقت اسپلیت در بالاترین بهای مصرف برق قرار داشته و این گروه از مشترکان باید تا پیش از فرازیدن فصل تاسیستان به فک جاره باشند. با این توجه زواد آن بکی هم من گوید: افزایش قبوض در تاسیستان بیش از ۳۰ درصد نخواهد بود و دیگری پایش می‌دهد: هر کس می‌خواهد از دمای مطبوع هوا بهتر باشد.

مصرف، کیلووات ساعت به دست خواهد آمد.

بر این اساس چنانچه یک داقت اسپلیت ۳۶۰۰۰ با ۳ تن تبرید نصف شود، مصرف برق ماهانه آن برای استفاده تنها ۱۰ ساعت در روز به تهابی معادل ۷۵۰ کیلووات ساعت خواهد بود و این در حالی است که الکتوی مصرف برق مناطق عادی در تاسیستان تنها ۳۰۰ کیلووات ساعت است!

در این بین مصرف برق یک کولر آبی با همین شرایط از ۱۲۱ کیلووات ساعت در ماه فراتر نخواهد رفته. با این حساب دارتندگان داقت اسپلیت باید ۳۰۰ کیلووات برق همراهی خود را تاسیستان از تعریف بارانه ای بهره مند می‌شوند اما باید مصرف مازاد بر الکتوی خود مشمول تعریف های پذیرایی آنها با مصرف ۳۵ برابر هزینه نامنی برق که بیش از ۹۰۰ تومان در هر کیلووات ساعت شده و در حالت خوشبینانه باید منتظر قبوضی بیش از ۷۰۰ هزار تومان در هر ماه باشند.

جنبه‌های هم با کیفیت‌های مختلف در بازار عرضه می‌شوند. این سیستمها تولید داخلی هستند و برخی وارداتی و در بزرگتری که ایونتری که روز آنها نصف و سبب کاهش عمر کمپرسور می‌شود، برخی محصولات عرضه شده در بازار نیز محصولات فاقد است که تقریباً می‌توان گفت برق هم بدای شده به اصطلاح فاچاق مشاهده می‌شود، در عین حال فصل مشترک همه آنها یک چیز است: مصرف برق به شدت بالایی داشتند که وقتی باز و کتاب آن بیش بیار سرمه شکنند.

تعزیزهای برق در سال‌های اخیر سبب رویکرد بسیاری از سازندگان مسکن به تنصیب سیستم‌های سرمایشی-گردشی موسوم به داكت اسپلیت به جای کانال کشی و تصب کولرها آمده است. این در خانی است که با احراز آنین نامه بر قیم دولت از انتدای بهمن ماه، از این پس معاملات تعیین روح برق برای دارتندگان این سیستمها به گونه دیگری رقم خواهد خورد.

رویکرد بسیاری از سازندگان مسکن به تنصیب سیستم‌های ایونتری با توجه این محدودیت شناخته دارند و محدودیت ایونتری را برش روایت می‌کنند. بلکه عرضه

کیفیت‌های ایونتری کمپرسورهای کولرها کاری را جدا کرده و روزی شناسی کاری کمپرسورهای کولرها را شرایط فروش را شرح می‌دانند. درین محدودیت ایونتری می‌باشد که ایونتری می‌تواند در هر ۱۰۰ متری سیستم ۳۶۰۰۰ و ۳ تن تبرید را پیشداد می‌کند و درین محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۱۰ متری سیستم ۴۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۲۷ متری سیستم ۴۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۴۷ متری سیستم ۴۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۶۷ متری سیستم ۵۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۸۷ متری سیستم ۵۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۲۰۷ متری سیستم ۶۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۲۲۷ متری سیستم ۶۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۲۴۷ متری سیستم ۶۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۲۶۷ متری سیستم ۷۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۲۸۷ متری سیستم ۷۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۳۰۷ متری سیستم ۸۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۳۲۷ متری سیستم ۸۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۳۴۷ متری سیستم ۸۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۳۶۷ متری سیستم ۹۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۳۸۷ متری سیستم ۹۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۴۰۷ متری سیستم ۱۰۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۴۲۷ متری سیستم ۱۰۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۴۴۷ متری سیستم ۱۰۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۴۶۷ متری سیستم ۱۱۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۴۸۷ متری سیستم ۱۱۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۵۰۷ متری سیستم ۱۲۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۵۲۷ متری سیستم ۱۲۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۵۴۷ متری سیستم ۱۲۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۵۶۷ متری سیستم ۱۳۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۵۸۷ متری سیستم ۱۳۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۶۰۷ متری سیستم ۱۴۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۶۲۷ متری سیستم ۱۴۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۶۴۷ متری سیستم ۱۴۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۶۶۷ متری سیستم ۱۵۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۶۸۷ متری سیستم ۱۵۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۷۰۷ متری سیستم ۱۶۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۷۲۷ متری سیستم ۱۶۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۷۴۷ متری سیستم ۱۶۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۷۶۷ متری سیستم ۱۷۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۷۸۷ متری سیستم ۱۷۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۸۰۷ متری سیستم ۱۸۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۸۲۷ متری سیستم ۱۸۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۸۴۷ متری سیستم ۱۸۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۸۶۷ متری سیستم ۱۹۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۸۸۷ متری سیستم ۱۹۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۹۰۷ متری سیستم ۲۰۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۹۲۷ متری سیستم ۲۰۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۹۴۷ متری سیستم ۲۰۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۹۶۷ متری سیستم ۲۱۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۹۸۷ متری سیستم ۲۱۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۰۰۷ متری سیستم ۲۲۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۰۲۷ متری سیستم ۲۲۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۰۴۷ متری سیستم ۲۲۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۰۶۷ متری سیستم ۲۳۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۰۸۷ متری سیستم ۲۳۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۱۰۷ متری سیستم ۲۴۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۱۲۷ متری سیستم ۲۴۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۱۴۷ متری سیستم ۲۴۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۱۶۷ متری سیستم ۲۵۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۱۸۷ متری سیستم ۲۵۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۲۰۷ متری سیستم ۲۶۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۲۲۷ متری سیستم ۲۶۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۲۴۷ متری سیستم ۲۶۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۲۶۷ متری سیستم ۲۷۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۲۸۷ متری سیستم ۲۷۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۳۰۷ متری سیستم ۲۸۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۳۲۷ متری سیستم ۲۸۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۳۴۷ متری سیستم ۲۸۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۳۶۷ متری سیستم ۲۹۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۳۸۷ متری سیستم ۲۹۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۴۰۷ متری سیستم ۳۰۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۴۲۷ متری سیستم ۳۰۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۴۴۷ متری سیستم ۳۰۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۴۶۷ متری سیستم ۳۱۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۴۸۷ متری سیستم ۳۱۶۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۵۰۷ متری سیستم ۳۲۰۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۵۲۷ متری سیستم ۳۲۴۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۵۴۷ متری سیستم ۳۲۸۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۵۶۷ متری سیستم ۳۳۲۰۰ و ۴ تن تبرید را پیشداد کند. این محدودیت ایونتری می‌تواند در هر ۱۵۸۷ متری سیستم ۳۳۶۰

KAVEHTAK

سال نو مبارک

فرا رسیدن سال ۱۴۰۱ مبارک باد
Happy New Year



سیم و کابل کاوه تک

تولید کننده انواع سیم و کابل خودرویی ، ساختمانی و صنعتی





Mashad
Wire &
Cable Group

SINCE 1990

مشهیر کابل
مشهیر



Tower of HV Cables 10.63 kV

(لست ۷۷-۲۵)
(نامن)

Mashad
Wire & Cable Co.



SCAN ME

برای دومین سال بعد از سال ۱۳۹۸

واحد نمونه کیفیت کشوری دو سال

از سازمان ملی استاندارد ایران

تولید کننده انواع سیم و کابل فشار ضعیف، متوسط و فشار قوی (10-63kv)

در خطوط انتقال و توزیع برق . صنایع نفت و گاز و پتروشیمی . صنایع مخابراتی و ابزار دقیق . صنایع برق و الکترونیک . صنایع دریابی و راه آهن . صنایع آب و سدها پروژه های نیروگاهی . نیروگاه های خورشیدی (سولار) . صنایع خودروسازی . صنایع واگن سازی و مترو . صنعت ساختمان و برجها . صنایع پزشکی و بیمارستانی

صنعت ساختمان

تاسیسات برق ساختمان

نمره ۷۱ • اسناد ۱۴۰۰ • نکن: ۳۲۱۰۵۶

آریان لول (کریمی پور)

اریان لول
کریمی پور
Arian Pipe
karimpour

تولید گشته لوله های PVC استاندارد
راپیکا پلاست تهران همراه با کد رقی



آدرس کارخانه: چهار دانگه، گلستانه کوچه بهار، انتبهای
کوچه عدل، بلاک ۴ کارخانه: ۵۵۹۲۷۹۶
هرباره: ۰۱۲۸۸۴۸۲۲

آدرس فروشگاه: لاله زار جنوبی، پاساز بوشهری، ط. ۲، ب. ۴۵
تلفن: ۰۳۹۷۷۶۵۱ - ۳۲۹۳۷۴۰۶ - ۰۱۲۸۸۱۴۱۲۲

www.Aryanpipe.com

آین نامه زمین رایگان دولتی به قبل از عید نمی‌رسد



خطاطرنشان گرد مطابق قانون مذکور، دولت مکلف است یک قطعه زمین با واحد مسکونی حداقل به میزان ۲۰۰ متر مربع برای ساختن در روستاها با شهرهای کمتر از ۵۰۰ هزار نفر سی از تولید هزار سوم و بیشتر اختصاص دهد. برای ساختن شهرهای بالای ۵۰۰ هزار هزار نفر زمین با واحد مسکونی در شهرهای اطراف یا شهرهای جدید با شهرهای مجاور یا زادگاه پدر یا مادر مشروطه است یا اینکه بالاتر از ۵۰۰ هزار نفر نباشد، واگذار شود.

سه دانگ از آین زمین به نام خانم خلواده و سه دانگ به نام آقا خواهد بود لیکن فروش زمین نیز وجود نداره و باید ساخته شود.

محمودزاده فریباره هزینه زمین های دولتی که به خانوارهای واحد شرایط و واگذار می شود اما

معاون وزیر راه و شهرسازی از این نامه

تصویر گرد نظرات و دیدگاهی این قانون را در بند قانون

کارشناسی از سوی دستگاهی مختلف اخذ می شود که مقادیر شرایطی است اما وزارت خارجه

زمان می برد. معمولاً بعضی دیگر تبدیل محتوا می شود

این نامه ها که حسابی بیشتر

دارد در دولت با سرعت بیشتر

و تاکید کرد: هرجا لیکن تامین

زمین با بیشتر می شوند دیده شده است از جمله این محتواهای

به گفته محمودزاده، کسانی که زمین یا واحد مسکونی خواهد بود

فرم «آنها قرمز است و در افق

معاون وزیر راه و شهرسازی

حداشت تا هفته آینده انجام می شود. اینکه زمین رایگان دولتی به قبیل این رسد

فلاز تسهیلات دولتی در بخش زمین و مسکن استفاده کرده اند این تخصصی دولت به نتیجه بررسی به می توانند زمین دریافت کنند. جزا طور دقیق شخص نیست اشغاله که طبق قانون، کسانی که فرزند

در زمان کمتر از اینه می شود اما

حتماًه قبیل از عید نمی رسد.

موده می شود بکار دیگر می تواند

از امکانات دولتی استفاده کند.

تصویر گرد نظرات و دیدگاهی این قانون بعد از ابلاغ قانون

در ازمه امسال به دنب ایند

مشمول دریافت زمین رایگان دولتی خواهد بود نه ۱۹ ابان ماه

وی ازروع در حال حاضر این نامه اعطای زمین رایگان، مرافق

تصویب را در دولت طی می کند

و به زودی شرایط و نحوه ثبت

سود اعلام می شود. این نامه هم

اکنون در مرحله ارسال از وزارت راه و شهرسازی به دولت است که

معاون وزیر راه و شهرسازی گفت: آین نامه زمین رایگان به خانوارهای دارای سه فرزند هم اکنون در مرحله ارسال از وزارت راه و شهرسازی به دولت است که حداقل تا هفته آینده انجام می شود. اینکه زمین رایگان دولتی کمیسیون های تخصصی دولت به نتیجه بررسی به طور دقیق مشخص نیست اما حتماًه قبل از سال جدید نمی رسد.

محمود محمودزاده اظهار کرد

قانون حمایت از خانواده و جویی

جمعیت ۱۹ ابان ماه ۱۴۰۰ به

تصویب رسیده اما تاریخ ابلاغ آن از

سی و بیست چهارمین جمهوری به دستگاههای اجرایی آغاز شده است. لذا ازمه

سال جاری ملاک عمل خواهد بود

یعنی خانوارهای که فرزند سوم

و بیشتر اینها بعد از ابلاغ قانون

در ازمه امسال به دنب ایند

مشمول دریافت زمین رایگان دولتی خواهد بود نه ۱۹ ابان ماه

وی ازروع در حال حاضر این نامه

اعطا زمین رایگان، مرافق

تصویب را در دولت طی می کند

و به زودی شرایط و نحوه ثبت

سود اعلام می شود. این نامه هم

اکنون در مرحله ارسال از وزارت راه و شهرسازی به دولت است که

قیمت نهضت ملی مسکن فعلامتری ۲۰.۵ میلیون

شده واحداً خواهد بود از ایندا شاره کردیم که هموکنون برای واحدهای طرح نهضت ملی بهای تمام شده زمینی که بروزه به انتام می رسد

مسکن می شود براساس فرازداده معنده با سازنده است. این با قیمتی که برای متفاوت

نمایم می شود تفاوت خارج بخشن از قیمت تمام

کیزد. هموکنون بر اساس جدید ترین همراه

است و هرینهای می خواست می مسکن برای

عوارض های متفاوت به آن اضافه می شود

وی افزود: نایاب اینطور تفسیر شود ترخی که در

امکانات و کیفیت پروژه های این طرح جهش

نهایی بین مسکن بسته می شود قیمت تمام

معاون وزیر راه و شهرسازی با بیان اینکه هموکنون بر اساس آخرین فهرست بها قیمت واحدهای نهضت ملی مسکن ۲۰.۵ میلیون تومن در هر متر مربع است که شاید در آینده تغییر کند. قیمتی که در حال حاضر با سازنده های واحدهای طرح جهش تولید و تأمین مسکن نسته می شود، سرفاً مربوط به هرینه ساخت است و تهابی نیست: قیمت تمام شده زمینی که بروزه به انتام می رسد بالخطاب سایر هایان مثل فرع عوارض، خدمات، دستمزد و دیگر موارد اعلام خواهد شد.

دلند

دلند همیشه سر بلند

سال نو مبارک



www.deland.ir

Tel: 021-88827885

WhatsApp: 09027152910

Instagram: delandeletecnic

40 Years of Production
Experience in the Electric Industry

آدا دو خانه



آوا سه خانه



آسا چهار خانه



DELAND
ELECTRIC



برگزیده شدن مهندس محمدعلی سیفی کاشانی یکی از بینانگذاران آجر نسوز نما آذرخش بابت تلاش شایان در تولید محصولات ایرانی در رده جهانی

برگزاری نهمین دوره جشنواره ملی تجلیل از تلاشگران کیفیت کشور



- شیرمحمد اپندا نوازنده پیشکسوت دونلی
- گوهرز افتخار جهرمی استاد برجسته حقوق و علوم سیاسی ایران
- حسین توکلی پیشکسوت نظام آموزشی کشور
- تیم پوینتگران راه سعادت بدیل تلاش شایان در بین نیاز نمودن
- تیم پوینتگران کیفیت کشور از راه سعادت بدیل تلاش شایان در بین نیاز نمودن
- سجاد سالاروند دونده نوان یا به شاخص کشور و عضو تیم ملی دو و میدانی معلمین کشور
- سعیده قدس بنیانگذار بنیاد مهندسی و سازمان مردم نهاد حمایت از کودکان سرطانی
- سید محمد هاشمی استاد برجسته حقوق اساسی ایران

ردیه ۲: برگزیدگان سطح مدال نهمین دوره جشنواره ملی تجلیل از تلاشگران کشور:

- خانم ها و آقایان: بهشید اوقی نیا، سیدعلی آزمایش، علی اکبر دهباشی، سعد رسولوی، حمید شمسائی، هایده شیرزادی، سید حسین صفائی، محمد رضا طالقانی، مقصود فراتستخواه، علی فرهی، فاطمه کاتب، مینو محروز و علیرضا منسوب شاجاعیان

ردیه ۳: برگزیدگان سطح نشان نهمین دوره جشنواره ملی تجلیل از تلاشگران کشور:

- خانم ها و آقایان: کریم احمدی، محمود امامی نایینی، غلامرضا توکلی، حیدر توکلی، منصور تیره گر، امیر رضا ثابت پی، سید رضاei، خسرو روایی، ایمان روشنین در، منوچهر زندی، سید محمد سیدرضا، کاوه صدقی، عبدالله طاهری، حامد طاهری، امید کربلائی، سید محمد حسین مختار الله، حسین محمدزاده، سانا زنگنه، مرjan هوشیار

ردیه ۴: برگزیدگان سطح تقدیر نهمین دوره جشنواره ملی تجلیل از تلاشگران کشور:

- خانم ها و آقایان: ارش امین، سهیلا اسکندری، حمید رضا پایابیان، علی اصغر پهلوی، اسرافیل پیری، ریحانه جمالی هنجبوی، سوسن چهرمی، مریم شیرزادی، ابوالفضل طاهری پور، آزاده عابدین زاده، مژگان قدوسی، محمد کاشهی، احسان لاچوردی، مرتضی مجدر، امیر حسین مسعودی، میثم معظمی، آزاده مقدم، علی نظری، محمد وارسته باز قلعه

جشنواره ملی تجلیل از تلاشگران کشور افراد برگزیده در حوزه های مختلف صنعت، علوم، آموزش و پژوهش، ورزش، هنر و... را در چهار رده به ترتیب اهمیت شامل تجلیل، مдал، نشان و تقدیر؛ مورد ستایش قرار می دهد.

در ۴ دوره گذشته جشنواره ملی تجلیل از تلاشگران کیفیت کشور که از سالهای ۱۳۹۸ تا ۱۳۹۸ برگزار شده است از ۱۴۰۰ نفر در سطوح مختلف جشنواره (تجلیل، مдал، نشان و لوح تقدیر) تجلیل به عمل آمده است.

در جشنواره های گذشته از محسن خلیلی عراقی بینان گذار صنایع گاز سوز بوتان، شاهرخ صنایع غذایی بهروز، سید مهدی الوائی چهره ماندگار مدیریت

بنیان گذار، حمید گورلی بیان گذار صنایع غذایی همروز، دکتر حسین ملک حسینی

ریس مرکز پژوهشگاه روزان، دکتر منوچهر منطقی ریس سازمان صنایع هواي، شادروان محمد رضا الطاغي نوازنده برجسته تار و سه تار، دکتر مجید

سمعي جراح مغز و اعصاب ریس انجمن مغز و اعصاب اروپا، محمد فرجشیان نگارگر برجسته کشور، مجید انتظامی پیشکسوت موسیقی ایران

خلالی ثر سمعوفی کارون و، در سطح تجلیل مورد ستایش قرار گرفته اند. نهمین دوره جشنواره ملی تجلیل از تلاشگران کیفیت کشور در روز پنج شنبه ۱۲ اسفندماه و با حضور ۷۰۰ نفر از مددیران، صاحب نظران و کارشناسان حوزه های مختلف در تالار ابوریحان داشتگاه شهید بهشتی برگزارشد.

هیات داوری جشنواره نهم؛ ۸ نفر را شایسته سطح تجلیل نمایند

داشتند. همچنین ۱۲ نفر را در سطح مدارل، ۱۹ نفر را در سطح نشان و ۲۲ نفر را در سطح لوح تقدیر، برگزیدند.

به گوازش خبرنگار تاسیت برگزیدگان

در این مراسم از مهندس محمد

علی سیفی کاشانی یکی از بینانگذاران آجر نسوز نما آذرخش بابت تلاش

شایان در تولید محصولات ایرانی در رده جهانی تجلیل شد.

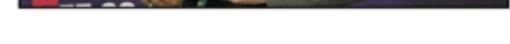
ردیه ۱: برگزیدگان سطح تجلیل نهمین دوره جشنواره ملی تجلیل از تلاشگران کشور:

در این مراسم از

• مهندس محمد علی سیفی کاشانی یکی از بینانگذاران آجر نسوز

نما آذرخش - توانده کتاب های مدیریتی همچون فنون مذاکره، نکته مدیریتی [چرا مدام رنگ نداره] که این روزها در سایت آمازون در ۱۳ کشور دنیا به زبان انگلیسی فروخته می شود، بابت تلاش شایان

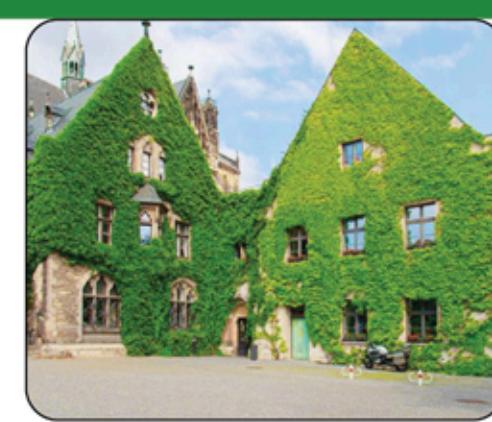
در تولید محصولات ایرانی در رده جهانی



۵۰ درصد هزینه های غیر خوارکی خانوار ایرانی هزینه مسکن است

برخلاف سیاست های حمایتی نظیر ارز ۴۲۰۰ تومانی که به ضد حفایت تبدیل می شوند، تامین مسکن به منظور ریشه کن کرد

تامین مسکن به منظور می شود.



در صد در شهرها و ۳۲ درصد

در رسته های کشور بالا رود. در همین راستا، محمد حمیدزاده، کارشناس حوزه اقتصاد مسکن در گفت و گو با

خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس ضمن بیان اینکه تامین مسکن بهترین سیاست

از اشاره کنم درآمد است، گفت:

اصابت ساخت مسکن برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

برای اشاره کنم درآمد به دلیل اضافه ایجاد تأثیرات

به عبارت دیگر سیاست های

حمایتی مبتنی بر پرداخت بارانه

به ویژه زمانی که بارانه تقدیم در اختیار مردم قرار گیرد، زمینه قیمت تمام کار قرار نمی شود.

سیاست تمام کار قرار گرفته

اما در بسیاری از مواقع این

شکل از سیاست های حمایتی

توانایی حل مسئله را نداشته است.

این بارانه عموما به دو شکل

پرداخت نقدی و همچنین

پرداخت به صورت پخشی از قیمت تمام شده کالا از جمله سیاست تمام کار قرار گرفته

در دستور کار قرار گرفته

بهای فروخت کالا شروع می شود.

بر این اساس پس از مدتی نیاز مالی تامین این سیاست های

حمایتی به دلیل اضافه نکردن

به هدف به قدری افزایش

می یابد که دولت توان تامین

منابع مالی لازم را نداشته و از

ایجاد تأثیرات بهای تمام مسکن

از شووه های غیر متعارف نظیر

استقرار از بانک مرکزی روی

می اورد.

استقرار از بانک مرکزی

معادل چاپ بول بدون پشتونه

تلقی شده و این مسئله با ایجاد

درصد هزینه های غیر خوارکی خانوار ایرانی

یک خانوار شهری در ایران

مرتبه با هزینه مسکن است.

این در حالی است که در سال

۱۳۹۸ میزان ۴۸ درصد از آمار

ذکر شده در کشور تجربه شده

و نتیجه مبنی آن به ضرور

بر عدمه کارشناسان اقتصادی



نماینده فعلی پذیرفته می شود

دفتر مرکزی: خیابان فردوسی - کوچه باربد - مجتمع تجاری باربد - طبقه هفتم - واحد ۶

۰۲۱-۳۶۹۰۸۵۰۰ - ۰۲۱-۳۶۹۱۲۱۴ - ۰۲۱-۳۶۹۶۱۲۱۴

۰۹۱۹ - ۴۹۴۲۹۱۷

۰۹۱۲۱۴۹۸۲۹۴

کارخانه: شهرک صنعتی کاوه، فاز ۲، خیابان ۴۳، پلاک ۱۰

www.khozestancable.com



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



ایدهآل

پروفیل پنجره‌های UPVC



هر پنجره‌ای ایدهآل نیست.



2965



IDEAL.CO.IR



پروژه MVRDV - شرکت برق دولتی Taipower

همه پروژه های خود را تا حد استکان پایدار کنیم. ساین حال می بینم که پروژه های می توانند به خودی خود را پایداری فراتر بروند. این پروژه پتانسیل منحصر به قدر و جذابیت دارد. کاربر یک شرکت انرژی است که به ما این امکان را داده است که پیش از حد معمول نتاج دهیم. ماکل شما را با فناوری های پوشانده ایم، و بهره های



یک شرکت هلندی ساختمان جذابی را برای ساخت در ژاپن طراحی کرده که قرار است سر تام از صفحات خورشیدی پوشیده شود و سالانه یک میلیون کیلووات ساعت برق تولید کند.

جدیدترین پروژه Taipower که پس از شرکت برق دولتی

خود را بودن این ساختمان است. شما می دانید، یک کارگاه تعمیر و نگهداری، فضاهای ذخیره سازی و همچنین اعلام شده است که یک کاری عمومی، این پروژه به طراحی های پیشرفت ممکن است. تاپون طراحی شده است. آبرازی های تویید انرژی است که هدف تاپون برای انتقال به انرژی سبز را بین مکانیزم و سطح ترازی برای فرار گیری عوامل بود که "میفست ساخته شده". اجزاء دادیم تا به ابرازی برای تویید سفحات خورشیدی بر روی سازه تعریف می شود که آبروزه های ابرازی تبدیل شود و برق را به مقیمه قسمت های شبکه صادر کند این از طریق مقعده بسیاری داشته باشد. این های دست می آید. در نتیجه، طراحی ما کاملاً مبتنی بر داده است. طراحی را در طول سال دریافت می کند و بر قدر بخش تعبیں نشده طراحی پذیری کنم کند. تاپون شکل گرد آن به گونه ای امسا داخل این ساختمان نیز یک مرکز خوب سازی و نگهداری تجهیزات انرژی پایدار را دارد. هدید بخش تعبیں نشده همچنین میرگرم پاشد، دیدن نتایج همیشه میرگرم کننده است. آتزیوم در قلب طراحی شده است. ساختار گرد مانند ساخت یک سری نایسکر است که خورشیدی در تمام قسمت های نما است. طبق اول مانند یک گالری ساختمان را که صیغ ها و عصرها را در معرض نور خورشید قرار می شود، بنابراین بازدیدگران از نظر ایجاد اینجا را که در کارگاه کریم، افزایش می دهد و مجموعه می دهد. در طبقه اول، یک فضای ایجاد شده از نظر این های تعمیر و نگهداری و یک دفتر خوب شنیدن طراحی شده است. این یک مکان مسکونی امن و لذت بخش در نهایت، چشم انداز غیر معمول سقف نقش بزرگی در ظاهر و استفاده از SEM اینها کند. یک سیم پیاده روی روی پشت یام باع زیرزمین نیمه غرق شده، و تراس های جمعی و خصوصی را به یکدیگر متصل می کند. با این سقف، مجموعه فضای جمعی و اجتماعی مواد اولیه مانند سیک از جزئیات دقیق داخلی باعث می شود ساختمان احسان راحتی کند. از از چند منظوره که به سمت یک باغ داخلی سریز در دسترس است نیز به فضای دلپذیر و آرامش بخش کمک می کند. توابع مختلف گروه بندی شده در اطراف این باغ داخلی قابل مشاهده است. بنابراین مکانی است که دانش آموزان را به گذراندن وقت در آنجا و ملاقات با یکدیگر دعوت می کند.



روکش کرومایکس فقط فرکانس های نور خاصی را منعکس می کند و کارایی بالا را در کناره ها با حس زنگی طرف و زنده ترکیب می کند.

حجم SEM معین شکل است و از طبقه چهارم تا نهم از طبقه تراس های پشت یام پلکانی عبور می کند. تعداد زیادی از اتاق های Minervahaven مارند. حلقه های داخلی و خارجی ساختمان از نظر ارتفاع بک طبقه متفاوت است و با مصالح مختلفی ساخته شده است. این نفاوت طریق به تعییر پیشتر حجم کمک می کند.

در نهایت، چشم انداز غیر معمول سقف نقش بزرگی در ظاهر و استفاده از SEM اینها کند. یک سیم پیاده روی روی پشت یام باع زیرزمین نیمه غرق شده، و تراس های جمعی و خصوصی را به یکدیگر و فضاهای جمعی را برای دانش آموزان متعابز می کند. ترکیب مصالح مختلفی ساخته شده است. این نفاوت طریق به تعییر پیشتر حجم کمک می کند.



به این ترتیب، SEM یک مکان مسکونی امن و لذت بخش

و یک محیط غیررسمی را ارائه می دهد که در آن دانش آموزان می توانند به راحتی با یکدیگر ارتباط برقرار کنند. یک پارکینگ ها، امکانات ورزشی، و تراس های جمعی و خصوصی را به یکدیگر ترکیب می کند. با این سقف، مجموعه فضای جمعی و اجتماعی مصالح مختلفی به شهر می دهد. به طور کلی، SEM یک ساختمان چند و چهاری است. این یک بارگاه شهری مستحکم، محیط مسکونی راحت و مانشیان از نظر اینجا و ملاقات با یکدیگر دعوت می کند.

آنرژی توسط پبل های فناوری های اعمال شده در طرقین مجتمع رو به جنوب غرب و شرق تویید می شود و سقف را برای استفاده ساختمانی کناری. Solarlab درای پالل های سفارشی طراحی و تولید شده است که با ورقه ای از شیشه انتخابی، هوشمندی سطح و اعطاف پذیری و همچنین سطوحی غیر تابشی که خود تبیز شونده است برای اطمینان از عمر طولانی و راندمان بالا نسبت شده است.



آمیزه های پلیمری ابهر ABHAR POLYMER COMPOUNDS

تولید کننده انواع کامپاند PE

انواع کامپاندهای پلی اتیلن خاص برای روکش کابل های مخابراتی و قدرت IEC 60502:ST7 (HDPE & LLDPE jacketing)

انواع کامپاندهای پلی اتیلن پوشش سه لایه لوله های فلزی انتقال گاز مطابق با استانداردهای IGS-E-TP-010 & CSA Z245.21

انواع کامپاندهای پلی اتیلن دیرسوز و عاری از مواد هالوژنی برای روکش و علیق انواع کابل مطابق با استانداردهای VDE 0207, BS 7655, IEC 60502-1 ST8

انواع کامپاندهای پلی اتیلن شبکه ای شده (XLPE) برای کابل های فشار ضعیف مطابق با استاندارد IEC 60502

انواع کامپاندهای پلی اتیلن شبکه ای شده (XLPE) برای کابل های خودنگهدار مطابق با استاندارد NFC 33-209

انواع کامپاندهای پلی اتیلن شبکه ای شده (PEX-b) برای لوله های ۵ لایه مطابق استانداردهای ISIRI 12753, ISO 15875, ASTM F1282

قدرت ما بر پایه دانش ماست

دفتر مرکزی: تهران، خیابان خرمشهر، شماره ۶۴، صندوق پستی: ۱۵۵۳۹۵۳۷۱۲

تلفن: ۰۲۱-۸۱۹۳۰۰۰۰، فکس: ۰۲۱-۸۸۷۶۲۴۷۱

www.abharpolymer.com



شرکت سیم و کابل رسا کابل

تولید کننده انواع سیم و کابل



پیشنهاد

مقرنون به صرفه همکاران تابلوساز و برقکاران ساختمان

محصولی با استاندارد قابل رهگیری و تاییدیه سازمان مهندسی ساختمان کشور، انجمن مدیریت کنترل کیفیت صنایع، ایزو ۹۰۰۲ و سی ای

فروشگاه محسنی

عامل فروش محصولات سیم و کابل رسا



جهت اطلاع از درصد همکاری با ما
در تماس باشید

تلفن تماس: ۰۹۱۹۰۸۰۸۶۴۸
پاساژ ناصری طبقه همکف پلاک ۳
 والله زار جنوبی کوچه شاهچراغی



شرکت یاز پترو نوا

کابل های خام، سیستم های کنترل



کابل مقاوم در برابر حریق Cavigel
www.cavigel.com

پرفروش ترین و برترین کابل اعلام حریق در دنیا

نایابنده رسمی و انحصاری Cavigel ایتالیا در ایران

- اصالات کالا
- کارانتی
- تحویل فوری
- تحویل کابل بدون MOQ (حتی یک متر)
- عودت کابل در صورت عدم رضایت
- عودت کابل مزدوج بر صرف پروژه
- مناسب ترین قیمت
- درای گولهی اصالات کالا با هلوگرام غیرقابل جعل و مهر بر جسته

مورد تایید سازمان اتش نشانی تهران

با کابل

Cavigel

حادثه خبر می کند!

یعنی از خرید کابل

نایابنده ایران را از طرق ایمیل های

زیو استعلام نماید

MiddleEast@cavigel.com

Cavigel@cavigel.com

تهران، خیابان هلال احمر، بلو سیده به هدایت راهی

مجتمع تجاری اداری بیکن رازی، طبقه دهم، واحد ۱۳۴

تلفن: ۰۲۶۵۵۹۶۳۸۲

فکس: ۰۲۶۵۵۶۳۱۵

info@yazpn.com

www.yazpn.com

شماره ۷۱۰ استند ماه ۱۴۰۰ شماره ۳۲۱۰

تماسیات ۱۰ ساختمان

لیکنی و حریق



۱۵

ضوابط اختصاصی فضای امن

امن باید معادل سار تصرف
طبقات مناظر با آن باید

فضای امن باید دارای از تباط
دو سویه تایید شده با مرکز
کنترل ساختمان باشد.

فضای امن باید توسط شبکه
بارانه تایید شده محافظت گردد.

فضای امن باید توسط شبکه
تهویه تایید شده تحت پوشش
قرار گیرد به گونه ای که تحت

تائیر دود و آتش و گازهای
متول، فضای امن در طبقات
ناشی از حریق در ساختمان قرار

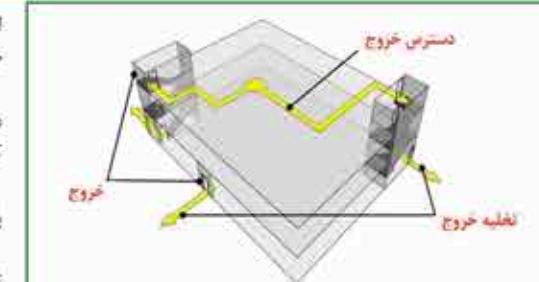
نگیرد. جریان برق فضای امن
میتواند بین ۲۵ تا ۴۰ متر باشد. عملیات اضطراری توسط مقام

یابد مستقل از برق ساختمان

بوده و کابلاکشی آن از مسیرهای

در ساختمانهای بلند، ظرفیت سار تصرف فضای

امن عبور کرده باشد



در کاربری های تجمعی،
آموزشی، تجاری، درمانی،
مراقبتی، ساختمانهای بلند،
ترکیبی و نظارت آن مقام قانونی
متول پذیرجه به شرایط
طراحی، ترکیب و تعداد و
نوع متصوفین و بار خطیر
و دسترسی نیروهای آتش
نشانی می تواند طراحی و
ایجاد فضای امن در طبقات
 مختلف ساختمان را با استفاده
 به استانداردهای معترضین
 به استانداردهای معترضین
 المثلی تعین نماید.

در ساختمانهای بلند باشد
با رعایت اصول علمی و با

استفاده از استانداردهای معترضین

سیستم روشنایی اضطراری



تامین روشنایی اقدام مینمایند.

چراغ های اضطراری مستقل،
معمولًا مجهر به باطری های

نیکل متال هبزید و یا نیکل
کادمیوم میباشند و قابلت

شارژ و دشارژ طولانی دارند.

امروزه تکنولوژی LED نیز در
این تجهیزات موج افزایش

زمان نوردهی و کاهش حجم

تجهیزات شده است. در عین

در معابر و کریدورهای اصلی راهنمای مسیر خروج از جمله

ساختمان ها کاربرد دارند. سیستم های مهم اینها بوده

به صرفه شدن ساختار چراغ ها
گردیده است. این سیستم ها

معمولًا در بروزه های بزرگ به
خروجهای در هر طبقه جهت

تفصیل به آن اشاره شده است.

تسهیل تردد و تسریع در این سیستم ها که معمولایه

انتخاب منسق استفاده میشوند.

صورت راه کارهای شکه ای انجرا میشوند و به صورت

امین حداقل روشنایی جهت و یا مستقل طراحی میشوند به

متصرکن قابل مانور بینگ
تردد افراد در معابر و مراکز

صورت هوشمند و پس از قطع
وضعیت عملکرد و باطری

اصلی ساختمانی و مجهزین
برق وارد مدار شده و نسبت به

خواهد بود.

ذهن انسان در لحظات

بحاری دستورات ناخوده آگاه
جهت دوری از منطقه خطر

را خساد میکند و فرد بدون

در نظر داشتن شرایط بیرونی
اقدام به ترسک محل مورد نظر

می نماید. و قرعه حادثه
فرداون در حین فرار که کاهما

از عامل جاذبه غم انگیز تر می
باشد. موبایل این مطلب است.

سیستم های ایمنی امروزه به
عنوان الزامات مهم ساختمان

ها در قوانین کشورها درج
شده اند. روشنایی اضطراری

موظف به تأمین حدائق نور
لام در هیئت انتخاب مسیر

فرار برای افساده در اماکن و
در زمان وقوع حادثه و قطع

برق می باشد. این تجهیزات

شرکت مهندسی

آشکارساز صنعت اینمی

Ashekar Saz Sanat Imeni Engr Co.



Dedal
Attestation &
Certification
EN 54



نوروز ۱۴۰۱ خوش باد

با کیفیت

ایرانی، کالای ایرانی بخر!

سیستم اعلام حریق آدرس پذیر هوشمند و متعارف ویستا

۲۲۸۸۴۵۷۱-۲

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی بالاتر از پل سید خندان کوچه نور محمدی پلاک ۲۳ واحد ۶

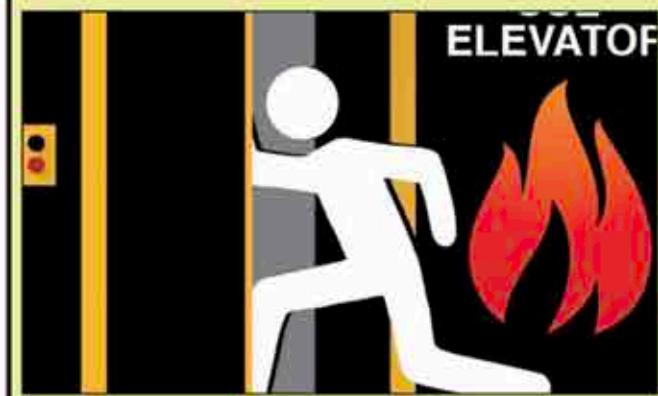
www.ashekarsazco.com
info@ashekarsazco.com

vista_aseco
ashekarsazco

Vista_aseco

ضوابط ایمنی اختصاصی آسانسورها در برابر حریق

ELEVATOF



اجراهی آسانسور با آسانسورهای ویزه تخلیه ساکنین و انجام عملیات آشناشی در ساختمانهای بلند مرتبه از راهی است.

پیش‌بینی خصوص ساختمانهای کمتر از ۲۳ طبقه، مقام قاتوی مسئول ناچوره به شرایط و پرساس استانداردهای معین برای این اتفاق این آسانسورها را راهی نماید.

راهنمایی استفاده از سیستم ارتاطی دوسویه برای این اتفاق فراخوانی نیروی کمک از طریق سیستم ارتاطی دوسویه و راهنمایی مکتوب ساختمان باید در آنها تبلیغ شود.

آنها تبلیغ شود. اینها باید در پاسخ در راهی ایمان آسانسورها باید در پاسخ به سیگال ارسال شده از یک دکتور در ساختمان های بلند، هنگامی که دوستی عالی شده و سیستم ارتاطی این آسانسور متناظر این را به معنی عمومی دکتور می تواند در فضای مجاور خارج مرتبط با این اتفاق استفاده از سیستم ارتاطی دوسویه و راهنمایی مکتوب ساختمان باید در آنها تبلیغ شود.

آسانسور باید توأمی سیستم ارتاطی عملکرد سیستم اصلام حریق ساختمان را نیز داشته باشد. هنگامیکه یک لنه

در فضای مجاور ایمان آسانسورها باید در پاسخ در این مقامات ایمان آسانسور توسط دکتور در این مقررات ضروری استفاده از شهادات روشانی احتطراری اعلام شده، علامت خروج باید به شکل روشانی احتطراری متصل باشد.

برای این ایمان آسانسور باید دارای

هر طبقه ای که آسانسور به آنها بروزی دارد، باید دارای لایم آسانسور باشد. هنگامیکه یک لنه

به معنی منع تأثیر بر قدرت انتقال

کنند پس از گذشت این زمان، شدت روشانی می تواند به ۷ لوکس کند.

سیستم روشانی احتطراری باید از

وزیری کمک گردد. هنگامیکه یک لنه

به معنی منع تأثیر بر قدرت انتقال

کنند پس از گذشت این زمان، شدت روشانی می تواند به ۷ لوکس کند.

برای این ایمان آسانسور باید دارای

هر طبقه ای که آسانسور به آنها بروزی دارد، باید دارای لایم آسانسور باشد. هنگامیکه یک لنه

به معنی منع تأثیر بر قدرت انتقال

کنند پس از گذشت این زمان، شدت روشانی می تواند به ۷ لوکس کند.

برای این ایمان آسانسور باید دارای

هر طبقه ای که آسانسور به آنها بروزی دارد، باید دارای لایم آسانسور باشد. هنگامیکه یک لنه

به معنی منع تأثیر بر قدرت انتقال

کنند پس از گذشت این زمان، شدت روشانی می تواند به ۷ لوکس کند.

برای این ایمان آسانسور باید دارای

هر طبقه ای که آسانسور به آنها بروزی دارد، باید دارای لایم آسانسور باشد. هنگامیکه یک لنه

به معنی منع تأثیر بر قدرت انتقال

کنند پس از گذشت این زمان، شدت روشانی می تواند به ۷ لوکس کند.

برای این ایمان آسانسور باید دارای

یک منبع نور قابل اطمینان، از روشنایی مناسب برخوردار باشد. علامت خروج من نویز از غرفه روشن یا از بیرون توزیرهای شونده، امساكه همچنان بوده و کلمه «خروج» را ورنگ و طرحی منصفاً با ترتیبات و بزرگ کاریهای داخلی و سایر علامت بطور ساده، خوانا و آشکار شان دهد. هر راه غیرور را به میان بخوبی دیده شوند.

شدت روشانی علامت جه از بیرون و چه از داخل توزیرهای شوند. امساكه همچنان بوده و دسترس خروج نیز منجر به تجهیزات و نائبات نایاب مانع دیده شود، اما به دلیل موقعت شده تیکتر از ۵۵ لوکس باشد.

در تمام مواردی که در این مقرات، پیوستگی روشانی راههای خروج تصریح شده، علامت خروج باید باشد. همچنین باید طور پیوسته روشن باشد، مگر در مواردی که همراه با غفال شدن شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود.

علامت خروج باید موقعیت مناسب برای همه این اتفاقات باشد. علامت خروج باید ساده و قابل همراه باشند. هر یکی از این اتفاقات باشند، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

با وجود حباب کند، مجاز خواهد بود. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

تمام دسترس های خروج باید با علامت های تایید شده که سمت و جهت دسترسی به خروج را بیکان نشان من دهد مشخص شوند، مگر آنکه خروج و مسیر دسترسی به آن به آسانی و قریب، قابل دیدن باشد.

نمایندگی ایمنی علامت خروج باید باشد و شدن علامت خروج شود. همچنین ممکن است میک خروج با دسترس ۳۰ متر پیشتر شود.

تمام خروج های هر سازه استثنای درهای اصلی واقع در جداره های بیرونی، باید با علامه های تایید شده، مخصوصاً این خروج شدن علامت خروج باشد. هر یک از علامت خروج باید بوسیله

روشنایی راه های خروج باید باشد. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

روشنایی راه های خروج باید باشد. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

روشنایی راه های خروج باید باشد. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

روشنایی راه های خروج باید باشد. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

روشنایی راه های خروج باید باشد. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

روشنایی راه های خروج باید باشد. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

روشنایی راه های خروج باید باشد. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

روشنایی راه های خروج باید باشد. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

روشنایی راه های خروج باید باشد. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

روشنایی راه های خروج باید باشد. هر یک از علامت خروج باید بوسیله شکه هشتلار حریق، روشانی علامت خروج بصورت چشمگذرنده ایجاد شود. علامتی تایید شده که عبارت «خروج» خروج تصریح شده باشد، مخصوصاً این خروج از نوع توزیرهای تیکتر، تعابیر گفته شود.

شرکت برق و صنعت کمال

www.kamalsanatco.ir (سهابی خاص)



بورس انواع کابل های مس و آلومینیوم (فشار ضعیف، متوسط - قوی)

افشان - زمینی - سرب دار - رزه دار - ابزار دقیق

نماینده فروش



گروه کارخانجات کابلسازی

پرتو الکتریک



نمایندگی فعال
از شهرستانها پذیرفته می شود.

- ✓ تولید کننده سیم و کابل برق
- ✓ کابل های افshan
- ✓ کابل های مخابراتی و آتن



۰۹۱۹ ۵۵ ۸۲ ۴۷۱

۳۳ ۹۳ ۷۹ ۶۵ | ۳۳ ۹۰ ۶۶ ۲۳
۳۳ ۹۲ ۲۴ ۲۶ | ۳۳ ۹۲ ۶۴ ۴۰

لاله زار جنوبی، جنب بانک صادرات، پاساژ رزاق منش، طبقه همکف، پلاک ۷، فروشگاه صنعت لایت



سیل کابل



تولید کننده و وارد کننده تخصصی انواع سیم و کابل نسوز
با استاندارد و تأثیدیه آتش نشانی پایتخت ایران؛ تهران
بزرگترین هایپر مارکت سیم و کابل نسوز سیلیکونی در خاورمیانه



محصولات شرکت انواع :

سیم و کابل نسوز سیلیکونی
سیم و کابل های فایزر یستنس، مقاوم در برابر آتش
سیم و کابل سفارشی ترکیبی و فرمان
سیم و کابل مخصوص و خطوط ریلی
سیم و کابل تفلون، نقره اندود ، قلع اندود و ...

فروش ویژه کابل فایر ۱/۵ و ۲*۲/۵ و ۲*۲/۵
لئونی (LEONI) با تأثیدیه
کابل هیترسینک ۱۰ وات - ۱۶ وات - ۲۶ وات
با لوازم جانبی Raychem

لازم به تأکید فراوان است سیل کابل sil cable زیر مجموعه و سایت دیگری ندارد و هر گونه بهره برداری از نام برند سیل کابل sil cable یا هر گونه پسوند و پیشوند پیگرد قانونی خواهد داشت

اعلام حریق - شیلد فرمان - هایولتاز تفلون - نقره اندود - قلع اندود



کارخانه: تهران - جاجrud - منطقه صنعتی خرمدشت

دفتر مرکزی: تهران - لاله زار جنوبی - کوچه شاهچراغی - نبش پاساز تجارت - پلاک ۶ (شفیعی)

۰۲۱-۳۳۱۱۳۷۲۸ ۰۲۱-۳۳۱۱۱۷۱۱

www.silcable.com

silcable.silicon_wire

www.silcable-co.com

۰۹۱۰۸۶۰۰۰۴۱

پنل های نما خورشیدی SolarLab



مشخصات

مناطق سیک وزن، مقرون به صرفه، با راندمان بالا، فعال و غیرفعال، غیرقابل تشخیص، کاملاً تأثید شده، انعطاف پذیر و بادوام، رنگ / پرداخت / ابعاد / گزینه های نصب قابل تنظیم هستند.

اندازه ها

بانل های سفارشی از ۳۶۰x۳۶۰ میلی متر و تا ۱۰۰۰x۳۶۰ میلی متر یا ۱۴۰۰x۲۴۰۰ میلی متر کوامیاب مقاوم در برابر آتش با EUROCLASS A، ASTM B-SI-D0 CLASS A

اطلاعات بیشتر در مورد این محصول

نقل، محل ساخت و ساز و همچنین ساخت و ساز و نگهداری ساختمان در يك دوره ۶۰ سال، باید با تولید انرژی از ساختمان جیوان شود. خود ساختمان

ویژگی ها و مزایا

تولید انرژی بدون کربن در محل بادام با عمر عملیاتی طولانی نور کم و خود تعییر شونده

سیستم مالتیوریک و الکترونیک انعطاف پذیر نظارت بر سطح پانل ها و حفاظت از خاموش شدن سریع

بانل های با فرمت بزرگ قابلیت تنظیم ارتفاع ساخت

بانل های تحت نصب شده و زاویه دار جداگانه تعمر و نگهداری کم پر نهاده

مقرون به صرفه و درآمدزا

کاملاً قابل بازیافت در فرآیندهای صنعتی موجود

کاربرد و کاربرد در ساخت و ساز

برای خارجی / بروزرسان فرمت اسلب / صفحات / بانل ها خواص

نماهای خورشیدی در برجهای شود.

زمینی کنکاه ZEB Flexible

با استاندارد ZEB-COM

متباشت دارد و می تواند

برق کالمی را برای جیوان

برای آزمایشگاه انتظام پذیر

ZEB در تزویندهایم، تزوی

سرمهای کنکاه زیست

محبظی در مواد، ساخت و ساز و عملیاتی شدن در ۶۰

سال آینده جیوان کند. نمای

خورشیدی شامل عناصری

برای توضیح و تجسم راه

حل ها و فناوری پیچیده با

ستی نما و نصب غیر جاذب

PV روی پشت بام می

شوند. نماهای خورشیدی

سفارشی طراحی شده آزادی

طرافق را برای انتخاب پانل

و هندسه نصب و همچنین

رنگ، پرداخت و بافت اران

نمی دهد.

سیم و کابل زیتون

تولید کننده انواع سیم و کابل



www.zeytooncable.com



۰۹۲۰ - ۲۲۴ ۶۳۶۷

شرکت اطلس تابان طلایی بین الملل "تابان طلایی بین الملل"

کابل مقاوم در برابر حریق
نماینده رسمی و انحصاری در ایران

امتیازات کابل شرکت erse به شرح زیر می باشد:

- ✓ دارای کیفیت بسیار بالا در حد تولید کنندگان مطرح بین المللی
- ✓ قیمت مقرون به صرفه حتی نسبت به نمونه های مشابه محصولات داخلی
- ✓ دارای تاییدیه بین المللی LPCB LIVE از موسسه REDBOOK LIVE انگلستان
- ✓ تحويل فوری و موجود در انبارهای شرکت اطلس تابان طلایی با متراژهای بالا
- ✓ دارای سه سال گارانتی بدون قید و شرط
- ✓ تحويل کابل در متراژ مورد نیاز مصرف کنندگان حتی یک متر
- ✓ عودت کابل مازاد بر مصرف پروره
- ✓ عودت و تعویض کابل ها بدون قید و شرط

موعد تایید سازمان آتش سوزی

تهران، خیابان هلال احمر، توصیه به میدان رازی، مجتمع تجاری اداری نگین رازی، طبقه اول، واحد های ۷۴ و ۷۲ کد پستی: ۱۳۳۸۹۵۵۷۱۷ تلفن: ۰۲۱-۵۵۶۸۱۸۲۹ www.atticables.com sale@atticables.com

محصولات خاص برای مشتریان خاص

سیم و کابل زیتون

تولید کننده انواع سیم و کابل

www.zeytooncable.com



بهار						
خرداد						
۲۱	۱۴	۷	۲۹	۲۸	۶	۳۰
۲۲	۱۵	۸	۳۰	۲۹	۷	۳۱
۲۳	۱۶	۹	۳۱	۳۰	۸	۳۲
۲۴	۱۷	۱۰	۳۲	۳۱	۹	۳۳
۲۵	۱۸	۱۱	۳۳	۳۰	۱۰	۳۴
۲۶	۱۹	۱۲	۳۴	۲۹	۱۱	۳۵
۲۷	۲۰	۱۳	۳۵	۲۸	۱۲	۳۶
۲۸	۲۱	۱۴	۳۶	۲۷	۱۳	۳۷
۲۹	۲۲	۱۵	۳۷	۲۶	۱۴	۳۸
۳۰	۲۳	۱۶	۳۸	۲۵	۱۵	۳۹

بهار						
اردیبهشت						
۲۴	۱۷	۱۰	۳۰	۳	۲۳	۳۱
۲۵	۱۸	۱۱	۳۱	۴	۲۴	۳۲
۲۶	۱۹	۱۲	۳۲	۵	۲۵	۳۳
۲۷	۲۰	۱۳	۳۳	۶	۲۶	۳۴
۲۸	۲۱	۱۴	۳۴	۷	۲۷	۳۵
۲۹	۲۲	۱۵	۳۵	۸	۲۸	۳۶
۳۰	۲۳	۱۶	۳۶	۹	۲۹	۳۷

بهار						
فروردین						
۲۰	۱۳	۶	۲۶	۲۷	۲۷	۲۷
۲۱	۱۴	۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۸
۲۲	۱۵	۸	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹
۲۳	۱۶	۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۰
۲۴	۱۷	۱۰	۳۰	۳۰	۳۱	۳۱
۲۵	۱۸	۱۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۲۶	۱۹	۱۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲

پاییز						
آذر						
۲۶	۱۹	۱۲	۳	۵	۲۶	۲۷
۲۷	۲۰	۱۳	۴	۶	۲۷	۲۸
۲۸	۲۱	۱۴	۷	۸	۲۸	۲۹
۲۹	۲۲	۱۵	۸	۱	۲۹	۳۰
۳۰	۲۳	۱۶	۹	۰	۳۰	۳۱
۳۱	۲۴	۱۷	۱۰	۱	۳۱	۳۲
۳۲	۲۵	۱۸	۱۱	۲	۳۲	۳۳

پاییز						
آبان						
۲۱	۱۴	۷	۲۹	۲۸	۲۹	۲۹
۲۲	۱۵	۸	۳۰	۲۹	۳۰	۳۰
۲۳	۱۶	۹	۳۱	۲۹	۳۱	۳۱
۲۴	۱۷	۱۰	۳۲	۲۹	۳۲	۳۲
۲۵	۱۸	۱۱	۳۳	۳۰	۳۳	۳۳
۲۶	۱۹	۱۲	۳۴	۳۱	۳۴	۳۴
۲۷	۲۰	۱۳	۳۵	۳۲	۳۵	۳۵

پاییز						
مهر						
۲۳	۱۶	۹	۰۱	۲	۲۷	۳۰
۲۴	۱۷	۱۰	۰۲	۳	۲۸	۳۱
۲۵	۱۸	۱۱	۰۳	۴	۲۹	۳۲
۲۶	۱۹	۱۲	۰۴	۵	۲۹	۳۳
۲۷	۲۰	۱۳	۰۵	۶	۳۰	۳۴
۲۸	۲۱	۱۴	۰۶	۷	۳۱	۳۵
۲۹	۲۲	۱۵	۰۷	۸	۳۱	۳۶



تایستان											
شهریور			مهر			آبان			بهمن		
تقویم اسلامی		تقویم میلادی									
۲۶	۱۷	۱۹	۱۲	۰۳	۵	۲۲	۱۵	۰۸	۱	۲۳	۲۹
۲۷	۱۸	۲۰	۱۳	۰۴	۶	۲۳	۱۶	۰۹	۲	۲۴	۳۰
۲۸	۱۹	۲۱	۱۴	۰۵	۷	۲۴	۱۷	۱۰	۳	۲۵	۳۱
۲۹	۲۰	۲۲	۱۵	۰۶	۸	۲۵	۱۸	۱۱	۴	۲۶	۰۱
۳۰	۲۱	۲۳	۱۶	۰۷	۹	۲۶	۱۹	۱۲	۵	۲۷	۰۲
۳۱	۲۲	۲۴	۱۷	۰۸	۱۰	۲۷	۲۰	۱۳	۶	۲۸	۰۳
۱	۲۳	۲۵	۱۸	۰۹	۱۱	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۲۹	۰۴
۲	۲۴	۲۶	۱۹	۱۰	۱۲	۲۹	۲۲	۱۵	۸	۳۰	۰۵
۳	۲۵	۲۷	۲۰	۱۱	۱۳	۳۰	۲۳	۱۶	۹	۳۱	۰۶
۴	۲۶	۲۸	۲۱	۱۲	۱۴	۳۱	۲۴	۱۷	۱۰	۰۱	۰۷

تایستان											
مرداد			شهریور			مهر			آبان		
تقویم اسلامی		تقویم میلادی									
۲۲	۱۲	۱۵	۸	۲۰	۱	۲۹	۳۰	۱۱	۴	۵	۱۸
۲۳	۱۳	۱۶	۹	۲۱	۲	۳۰	۳۱	۱۲	۵	۶	۱۹
۲۴	۱۴	۱۷	۱۰	۲۲	۳	۳۱	۱	۱۳	۶	۷	۲۰
۲۵	۱۵	۱۸	۱۱	۲۳	۴	۲۹	۱۰	۱۴	۷	۸	۲۱
۲۶	۱۶	۱۹	۱۲	۲۴	۵	۲۸	۱۱	۱۵	۸	۹	۲۲
۲۷	۱۷	۲۰	۱۳	۲۵	۶	۲۷	۱۲	۱۶	۹	۱۰	۲۳
۲۸	۱۸	۲۱	۱۴	۲۶	۷	۲۶	۱۳	۱۷	۱۱	۱۲	۲۴
۲۹	۱۹	۲۲	۱۵	۲۷	۸	۲۵	۱۴	۱۸	۱۰	۱۳	۲۵
۳۰	۲۰	۲۳	۱۶	۲۸	۹	۲۴	۱۵	۱۹	۱۱	۱۴	۲۶
۳۱	۲۱	۲۴	۱۷	۲۹	۱۰	۲۳	۱۶	۲۰	۱۲	۱۵	۲۷
۱	۲۲	۲۵	۱۸	۳۰	۱۱	۲۲	۱۷	۲۳	۱۴	۱۷	۲۸
۲	۲۳	۲۶	۱۹	۳۱	۱۲	۲۱	۱۸	۲۴	۱۵	۱۸	۲۹
۳	۲۴	۲۷	۲۰	۰۱	۱۳	۲۰	۱۵	۲۱	۱۶	۱۹	۳۰
۴	۲۵	۲۸	۲۱	۰۲	۱۴	۱۹	۱۶	۲۲	۱۷	۲۰	۰۱

تایستان											
تیر			خرداد			تیر			خرداد		
تقویم اسلامی		تقویم میلادی									
۲۵	۱۵	۱۸	۱۱	۰۷	۴	۲۶	۱۹	۰۴	۵	۲۷	۱۰
۲۶	۱۶	۱۹	۱۲	۰۸	۵	۲۷	۲۰	۰۵	۶	۲۸	۱۱
۲۷	۱۷	۲۱	۱۳	۰۹	۷	۲۸	۲۱	۰۶	۸	۲۹	۱۲
۲۸	۱۸	۲۲	۱۴	۱۰	۸	۲۹	۲۲	۰۷	۹	۳۰	۱۳
۲۹	۱۹	۲۳	۱۵	۱۱	۹	۳۰	۲۳	۰۸	۱۰	۳۱	۱۴
۳۰	۲۰	۲۴	۱۶	۱۲	۱۰	۳۱	۲۴	۰۹	۱۱	۰۱	۰۷
۱	۲۱	۲۵	۱۷	۱۳	۱۱	۰۱	۲۵	۱۰	۱۲	۰۲	۰۸
۲	۲۲	۲۶	۱۸	۱۴	۱۲	۰۲	۲۶	۱۱	۱۳	۰۳	۰۹
۳	۲۳	۲۷	۱۹	۱۵	۱۳	۰۳	۲۷	۱۲	۱۴	۰۴	۱۰
۴	۲۴	۲۸	۲۰	۱۶	۱۴	۰۴	۲۸	۱۳	۱۵	۰۵	۱۱

زمستان											
اسفند			بهمن			دی			بهمن		
تقویم اسلامی		تقویم میلادی									
۲۷	۲۰	۱۱	۱۳	۰۴	۶	۲۶	۱۷	۰۷	۱	۳۱	۲۴
۲۸	۲۱	۱۲	۱۴	۰۵	۷	۲۷	۱۸	۰۸	۱۱	۰۱	۲۵
۲۹	۲۲	۱۳	۱۵	۰۶	۸	۲۸	۱۹	۰۹	۱۲	۰۲	۲۶
۳۰	۲۳	۱۴	۱۶	۰۷	۹	۲۹	۲۰	۱۰	۱۳	۰۳	۲۷
۳۱	۲۴	۱۵	۱۷	۰۸	۱۰	۰۱	۳۰	۱۱	۱۴	۰۴	۲۸
۱	۲۵	۱۶	۱۸	۰۹							



سیلیکون کابل یاقوت (محرمی)

سیلیکون کابل یاقوت



دروای فایبرزدیده آتش نشانی استان زنجان

- ◀ کابل های ولتاژ ۲۰ و ۳۵ کیلو ولت
- ◀ انواع سیم و کابل نسوز سیلیکونی قلع اندود
- ◀ کابل فویل + شیلد
- ◀ کابل اعلام حریق
- ◀ کابل PT100 و PT1000
- ◀ کابل ضد آتش فایبرزیستنس
- ◀ کابل کنترل (فرمان از ۵ رشته الی ۲۵ رشته)
- ◀ بافت ابریشم(فایبر گلاس) (سیم و کابل)
- ◀ سوپر فاین گلاس ۶
- ◀ بافت آرمور استیل (زره دار)

۶ استاندارد روز ایران و جهان

IEC17025_2017

BS7629

گواهی سازمان آتشنشانی

ISIRI4267_1

ISIRI4267_2

گواهی CE اروپا

ISIRI1926_3

ISIRI1926_4

گواهی ISO9001_2015

دفتر فروش: لاله زار نو، کوچه وحید الدوله، پلاک ۹
۰۲۱- ۳۳۹۰۸۵۱۰ ۳۳۹۳۰۳۸۱

۰۲۱- ۳۹۴۵۵۸۵ ۳۳۹۴۵۵۳۲۰

حسن شفیعی ۰۹۱۲۱۲۱۳۲۶۵

دفتر فروش: لاله زار نو، کوچه وحید الدوله، پلاک ۹

ابزار: تقاطع جمهوری، لاله زار نو، کوچه وحید الدوله، پلاک ۱

علیرضا محمری ۰۹۱۲۶۹۳۱۳۶۴

۰۹۰۳۳۳۳۰۲۲



ابرالفضل موتابها

مدیر نیروگاه سیکل ترکیبی شهید رجایی قزوین استفاده از سوخت ماسح در نیروگاهها هزینه زیادی بر صنعت تولید برق تحمل می‌کند که اگر از استهلاک تجهیزات نیروگاهی به دلیل استفاده از انواع سوخت مایع بگذرم، تامین این نوع سوخت از نظر ریالی هم هزینه‌های تولید برق را بسیار افزایش خواهد داد.

گروه صنعتی تک سینی کابل



تولید گزندۀ انواع

سینی کابل ، نردبان کابل و لوله های فولادی برق
نماینده فروش لوله های فلکسیبل رهاوود
جعبه های تقسیم و چدنی و گالوانیزه
پریزهای کف خواب استیل ، آلومینیوم و متعلقات مربوطه ...
تخفیف ویژه جهت همکاران گرامن

۰۹۱۰۶۴۶
۰۹۱۰۵۸۶
۰۹۱۱۲۹۸۱

۳۶۰۵۸۶۹۵

۰۹۱۲۸۴۰۲۹۸۱

Taksinicable.ir
لاله زار جنوبی ، کوچه علیپور ، بن بست ممتاز ، پلاک ۱۲

الكتور



سیم و کابل

تهییه و توزیع کابل های آلومینیومی و خود نگهدار

www.eleccable.ir [@Elektorcable](https://www.twitter.com/Elektorcable) [elektor_cable](https://www.instagram.com/elektor_cable)

 تهران، لاله زار جنوبی، مجتمع تجاری بوشهری، طبقه اول، پلاک ۱۸
 تلفن: ۰۹۱۲۳۵۷۷۲۳۱ ۳۳۹۹۰۶۶۱ - ۲



لینکو سیم و کابل



محصولات شرکت:

سیم های افshan

سیم های نیمه افshan

سیم های مفتولی

سیم های ارتینگ

کابل های افshan

کابل های نصب ثابت زمینی

کابل های تک رشته

کابل های سکتور

کابل های کواکسیال

کابل های زوجی (هوایی و زمینی)

کابل های RG59 (ساده و ترکیبی)

کابل های کنسانتریک (NYCY)

کابل های کنترل (ساده و شیلدار)

کابل های آلومینیوم

و ...



IRANIAN SOCIETY FOR QUALITY IRSQ



Oxford Universal certificate

LINCO

021-61926

www.aen-cable.com

Lincogroup298@gmail.com

[@Alborz_electric.noor](https://www.instagram.com/@Alborz_electric.noor)



تاسیسات برق ساختمان

سال خوشبار

وب سایت: www.tbsnews.ir و WWW.SBP.IR/TBS.HTM

ایمیل: info@sbp.ir

تلفن: ۰۲۱-۹۷۱۰۰۹۶۸

تلفن: ۰۲۱-۹۷۱۰۰۹۶۸

شماره ۱ - اسفند ماه ۱۴۰۰

شماره ۲

شماره ۳

شماره ۴

شماره ۵

شماره ۶

شماره ۷

شماره ۸

شماره ۹

شماره ۱۰

شماره ۱۱

شماره ۱۲

شماره ۱۳

شماره ۱۴

شماره ۱۵

شماره ۱۶

شماره ۱۷

شماره ۱۸

شماره ۱۹

شماره ۲۰

شماره ۲۱

شماره ۲۲

شماره ۲۳

شماره ۲۴

شماره ۲۵

شماره ۲۶

شماره ۲۷

شماره ۲۸

شماره ۲۹

شماره ۳۰

شماره ۳۱

شماره ۳۲

شماره ۳۳

شماره ۳۴

شماره ۳۵

شماره ۳۶

شماره ۳۷

شماره ۳۸

شماره ۳۹

شماره ۴۰

شماره ۴۱

شماره ۴۲

شماره ۴۳

شماره ۴۴

شماره ۴۵

شماره ۴۶

شماره ۴۷

شماره ۴۸

شماره ۴۹

شماره ۵۰

شماره ۵۱

شماره ۵۲

شماره ۵۳

شماره ۵۴

شماره ۵۵

شماره ۵۶

شماره ۵۷

شماره ۵۸

شماره ۵۹

شماره ۶۰

شماره ۶۱

شماره ۶۲

شماره ۶۳

شماره ۶۴

شماره ۶۵

شماره ۶۶

شماره ۶۷

شماره ۶۸

شماره ۶۹

شماره ۷۰

شماره ۷۱

شماره ۷۲

شماره ۷۳

شماره ۷۴

شماره ۷۵

شماره ۷۶

شماره ۷۷

شماره ۷۸

شماره ۷۹

شماره ۸۰

شماره ۸۱

شماره ۸۲

شماره ۸۳

شماره ۸۴

شماره ۸۵

شماره ۸۶

شماره ۸۷

شماره ۸۸

شماره ۸۹

شماره ۹۰

شماره ۹۱

شماره ۹۲

شماره ۹۳

شماره ۹۴

شماره ۹۵

شماره ۹۶

شماره ۹۷

شماره ۹۸

شماره ۹۹

شماره ۱۰۰

شماره ۱۰۱

شماره ۱۰۲

شماره ۱۰۳

شماره ۱۰۴

شماره ۱۰۵

شماره ۱۰۶

شماره ۱۰۷

شماره ۱۰۸

شماره ۱۰۹

شماره ۱۱۰

شماره ۱۱۱

شماره ۱۱۲

شماره ۱۱۳

شماره ۱۱۴

شماره ۱۱۵

شماره ۱۱۶

شماره ۱۱۷

شماره ۱۱۸

شماره ۱۱۹

شماره ۱۱۱

شماره ۱۱۲

شماره ۱۱۳

شماره ۱۱۴

شماره ۱۱۵

شماره ۱۱۶

شماره ۱۱۷

شماره ۱۱۸

شماره ۱۱۹

شماره ۱۱۱

شماره ۱۱۲

شماره ۱۱۳

شماره ۱۱۴

شماره ۱۱۵

شماره ۱۱۶

شماره ۱۱۷

شماره ۱۱۸

شماره ۱۱۹

شماره ۱۱۱

شماره ۱۱۲

شماره ۱۱۳

شماره ۱۱۴

شماره ۱۱۵

شماره ۱۱۶

شماره ۱۱۷

شماره ۱۱۸

شماره ۱۱۹

شماره ۱۱۱

شماره ۱۱۲

شماره ۱۱۳

شماره ۱۱۴

شماره ۱۱۵

شماره ۱۱۶

شماره ۱۱۷

شماره ۱۱۸

شماره ۱۱۹

شماره ۱۱۱

شماره ۱۱۲

شماره ۱۱۳

شماره ۱۱۴

شماره ۱۱۵

شماره ۱۱۶

شماره ۱۱۷

شماره ۱۱۸

شماره ۱۱۹

شماره ۱۱۱

شماره ۱۱۲

شماره ۱۱۳

شماره ۱۱۴

شماره ۱۱۵

شماره ۱۱۶

شماره ۱۱۷

نهمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد آغاز به کار کرد



کنگره بین المللی سیرد، معتبرترین مرجع علمی و کاربردی و تخصصی در توزیع نیروی برق در سطح جهانی است. ایران در طی دو دهه حضور موفقیت آمیز در کنفرانس‌ها و کارگاه‌های آموزشی این نهاد بین المللی در سال ۲۰۱۶ (آبان ماه ۱۳۹۵) به عضویت پیوسته این کنگره پذیرفته شد. قبل از آن با توجه به فعالیتهای پیوسته کمیته سیرد ایران منطبق با اهداف علمی کاربردی سیرد بین الملل، مجوز لازم برای برگزاری کنفرانس‌های منطقه‌ای سیرد در تهران دریافت شده، و از سال ۱۳۹۵ تا ۲۰۲۱ ۲۰۲ میلادی به طور مستمر هشت کنفرانس منطقه‌ای در تهران برگزار شد، که نمایندگان سیرد بین الملل در اولین و ششمین کنفرانس منطقه‌ای، به عنوان سخنران و مدعو و سخنران کلیدی حضور داشته‌اند.

در جهت استمرار این روند رو به رشد نهمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد در بیست و هشتم و بیست و نهم دی ماه سال ۱۴۰۰ با حضور مدیران صنعت برق، صنعتگران و پژوهشگران ایرانی و دیگر کشورها، به صورت دوزبانه در تهران برگزار شد. برگزارکنندگان با دریافت مقالات ارزشمند صنعتگران و پژوهشگران کشور و دیگر علاوه‌مندان، تو انسنند با برنامه ریزی مناسب و برگزاری مطلوب کنفرانس، گام مثبتی در جهت رشد و اعتلای صنعت توزیع نیروی برق، و تبادل دانش و یافته‌های علمی بین پژوهشگران ایرانی و دیگر کشورها بردارند.



مدیرعامل توانیر در آئین افتتاحیه کنفرانس منطقه‌ای سیرد:

نقش کانونی شرکت‌های توزیع در آینده صنعت برق

جدیت دنبال شود.

مدیرعامل شرکت توانیر نصب کنторهای هوشمند را مهم‌ترین ابزار کنترل بار شبکه برشمرد و افزود؛ به این منظور طرح فهام که از سال‌ها پیش تعریف شده بود، امسال با سرعت بیشتری پیش خواهد رفت و مشترکان دیماندی، پرصرف و صنعتی را به صورت صدرصد تحت پوشش قرار خواهد داد.

مدیرعامل توانیر خاطرنشان کرد: اگر موضوع تعریفها و هوشمندسازی کنتورهای برق در کنار هم به صورت صحیحی پیش رود، به هدف‌گیری مدیریت مصرف

۱۰ هزار مگاواتی در تابستان خواهیم رسید.

کردی در پایان با اینکه شرکت‌های توزیع، نقشی کانونی در این تحولات دارند، تصریح کرد: برای اطلاع‌رسانی در خصوص موضوعاتی مثل نحوه و میزان مصرف به مشترکان، نیازمند نصب کنترهای هوشمند هستیم که باید اقدامات مطرح شده با جدیت پیگیری شود.



خورد، بر ضرورت آگاه سازی مشترکان و نقش کردی با اشاره به برنامه‌ریزی‌های انجام شده، روابط عمومی و ها رسانه‌ها تاکید کرد و در عین حال خاطرنشان کرد: در این زمینه نیز شرکت‌های کاهش مصرف در پیک تابستان ۱۴۰۱، شرکت‌های توزیع در کنار تولید، بیشترین نقش تعرف شده را دارند که باید در عرصه مدیریت مصرف و مدیریت تقاضا و مصرف هستند که لازم است اقدامات خود را در انجام صحیح این مصوبه اجرایی کنند.

وی با توجه به برگزاری نیازها باعث بازنگری در عرصه توزیع برق و به ویژه مدیریت تقاضا شد که موضوعات مهمی مانند اصلاح ساختار اقتصادی صنعت برق و بخش توزیع برق، بهبود حاکمیت شرکت‌های توزیع برق، هوشمندسازی و ارتباطات هوشمند با مشتریان، تاب آوری و قابلیت

مدیرعامل شرکت توانیر با بیان اینکه شرکت‌های توزیع در صنعت برق دارند نقش کانونی هستند، گفت: با نصب کنترلهای هوشمند، قطعاً بیش از نیمی از بار شبکه کنترل پذیر و روبت پذیر خواهد شد.

«آرش کردی» در آئین افتتاحیه کنفرانس منطقه‌ای سیرد که به عنوان مهم‌ترین رویداد علمی صنعت توزیع برق در پژوهشگاه نیرو برگزار شد، بر نقش کانونی شرکت‌های توزیع در برق تاکید و با بیان اینکه برخی از فعالیت‌ها و طرح‌ها باید پیش از این‌ها آغاز می‌شد، اظهار کرد: در بخش تولید، توزیع و انتقال به صورت سنتی پیش می‌رفتیم تا زمانی که به محدودیت‌های مالی و ... برخورد نکردیم، در فرایندهای بازنگری نشد.

وی گفت: محدودیت‌ها و تغییر نیازها باعث بازنگری در عرصه توزیع برق و به ویژه مدیریت تقاضا شد که موضوعات مهمی مانند اصلاح ساختار اقتصادی صنعت برق و بخش توزیع برق، بهبود حاکمیت شرکت‌های توزیع برق، هوشمندسازی و ارتباطات هوشمند با مشتریان، تاب آوری و قابلیت

پذیرفته شدن ۱۵۷ مقاله از بین ۴۱۷ مقاله ارسالی

برپایی نمایشگاه جانبی به دلیل محدودیت‌های کرونایی در دو سال گذشته، امسال نمایشگاه جانبی از طریق مجازی برگزار می‌شود که با استقبال خوبی همراه بوده و از ویژگی‌های آن پخش گفت وی با پیشترین مقالات نهمین کنفرانس را در ارتباط با موضوعات اتوماسیون شبکه و بین الملل در طول بربایی کنفرانس‌های هشتم تا نهم، برپایی ۳ کارگاه تخصصی را از ویژگی‌های هوشمندسازی عنوان و از افزایش ۲۰ درصدی صنعت توزیع با مدیران عامل شرکت‌های توزیع بر قاست و ۱۵ شرکت توزیع و ۱۰ شرکت خصوصی در آن مشارکت دارند.

اظهارات داوران، کپی برداری مقالات دریافتی امسال نزدیک به صفر بود و الزام کاربردی بودن در تهیه مقالات کاملاً لحاظ شده است.

وی با اشاره به ارتباط مستمر سیرد ایران با سیرد و گوهای مستقیم تولید و تامین کنندگان تجهیزات سطح علمی مقالات در مقایسه با کنفرانس هشتم نهمین کنفرانس سیرد ایران ذکر کرد که برای نخستین بار برگزار می‌شود و با توجه به حذف در سال گذشته خبر داد و تصریح کرد: بنا به

مدیر اجرایی سیرد منطقه‌ای ایران از پذیرفته شدن ۱۵۷ مقاله از بین ۴۱۷ مقاله ارسالی بخش توزیع، دانشگاه‌ها و مراکز خصوصی به دیرخانه نهمین کنفرانس بین المللی سیرد ایران خبر داد.

«علی حیدری تفرشی» مدیر اجرایی سیرد منطقه‌ای ایران با اشاره به برگزاری نهمین کنفرانس سیرد ایران با روزهای ۲۸ و ۲۹ دی ماه در پژوهشگاه نیرو برگزار شد، اظهار داشت:

نمایندگان سازمان ملی استاندارد و کم مأذول فتوولتائیک پژوهش



مدیران و کارشناسان سازمان ملی استاندارد و اعضای کمیته تخصصی بررسی ظرفیت آزمایشگاه‌های سلول و مأذول فتوولتائیک، روز دوشنبه ۶ دی ماه سال ۱۴۰۰ از آزمایشگاه تست مأذول فتوولتائیک پژوهشگاه نیرو که فعالیت آزمایشی فاز اول خود را از روز پژوهش (۲۵ آذرماه) سال ۱۳۹۹ آغاز کرده است، بازدید کردند.

در این بازدید، اعضای کمیته تخصصی بررسی ظرفیت آزمایشگاه‌های سلول و مأذول فتوولتائیک شامل نمایندگان سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق، سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت، پژوهشگاه صنعت نفت، ستاد توسعه فناوری‌های حوزه آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، امر، فعالیت‌های صورت گرفته و اساتید

دانشگاهی دکتر ابراهیم اصل سیمانی حضور داشتند.
در این نشست قابلیت‌های آزمایشگاه معرفی گردید و در ادامه مهندس محمد خلچ، مدیر طرح انرژی خورشیدی پژوهشگاه، با تبیین اهمیت و ضرورت امر، فعالیت‌های صورت گرفته و اساتید

افتتاح آزمایشگاه آزمون‌های

ANSI مختلف فشاری ۳۵۰ ه آزمون قرارداد.
هر شرکت سازنده شب طراحی شیر ساخته شده عملکرد یا ضریب جریان ش مستلزم آزمون‌های عملکرد آزمایشگاه انجام آزمون‌های آزمایشگاه انجام آزمون‌های مشتریان بالقوه این آزم نیروگاهی، صنعت نفت، صنعت شیرهای کترلی می‌باشد.



افتتاح پایلوت آزمایشگاهی امنیت سایبری سا

ویژگی‌های این پایلوت به نمود:
• پیاده‌سازی شیوه‌ساز فر نیروگاه، به صورت فیزیکی
• پیاده‌سازی پایلوت لوب سطح و دور توربین و زنر اتور استفاده از PLC های بر

• معماری DCS مبتنی بر زیمنس
• پکارگیری سوئیچ/رو قابلیت‌های امنیتی (فایروال
• اجرای روش‌مند ارزشیا صنعتی جهت اولویت‌بندی مه
• اجرای موفق حملات س کترل نیروگاهی و جلوگیری پیاده‌سازی کترل‌های امنیتی
همچنین
• اجرای تست نفوذ و

با حضور دکتر احمد ضابط رئیس وقت پژوهشگاه نیرو و محسن طرزطلب مدیر عامل شرکت مادر تخصصی نیروی برق حرارتی و سایر مستولین مرتبط پایلوت آزمایشگاهی امنیت سایبری سامانه‌های کترل نیروگاهی در روز چهارشنبه اول دی ماه سال ۱۴۰۰ در محل پژوهشگاه

محل پژوهشگاه نیرو افتتاح گردید.

این پایلوت آزمایشگاهی، خروجی پروژه پژوهش برتر در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو سال ۱۴۰۰ افتتاح گردید. این پایلوت، بستری برای انجام آزمون‌های نفوذ امنیتی و شناسایی آسیب‌پذیری‌های امنیتی سامانه‌های کترل نیروگاهی و همچنین اجرای راهکارهای امن‌سازی و بررسی اثر آنها بر روی عملکرد سامانه‌های کترول فراهم ساخته است. از اهم

مشارکت گسترده پژوهشگران برق پایتحت در نهمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد



تعداد مقالات این کنفرانس به شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، تعلق گرفت.

همچنین از مجموع چهار کارگاه برگزار شده در این رویداد علمی، دو کارگاه با عنوان‌یابی ایکپارچه‌سازی سیستم اطلاعات جغرافیایی با نرم‌افزار برنامه‌بریزی و شبیه‌سازی سیستم قدرت»

و «بهره‌برداری وضع آگاه در

مریم کامرانی از معاونت برنامه فوریت‌های برق، حسین ریزی و رامین اعظمی از منطقه شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ با داده‌کاوی در داده‌های عملیاتی» توسط

دشتکی از دیسپاچینگ

پور، مهدی عباسی آذر، یاسر سرحدی (سه مقاله)، راشین ایلکا، الناز شهرابی (دو مقاله)،

تعاونت خدمات مشترکین،

با ارایه بیشترین تعداد مقالات کاربردی و برگزاری دو کارگاه تخصصی از مجموع چهار کارگاه برگزار شده، شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، موفق شد رتبه برتر تعداد مقالات و مشارکت در نهمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد را کسب کند. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، در نهمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد از سوی این شرکت، امیرعلی

پور، مهدی عباسی آذر، یاسر

سرحدی (سه مقاله)، راشین

تعاونت خدمات مشترکین،

دانشگاه مجتمعی

در نمایشگاه مجتمعی

کنفرانس علمی را کسب

کرد. ... به گزارش روابط

عمومی شرکت توزیع نیروی

برق تهران بزرگ «حسین

قاسمی» مدیر دفتر تحقیقات

این شرکت در حاشیه

برگزاری نهمین کنفرانس

منطقه‌ای سیرد که ۲۸ و ۲۹

دیماه سال جاری در محل

پژوهشگاه نیرو و با حضور

مدیران عالی رتبه صنعت برق

کشور، سخنرانان بین‌المللی،

صنعتگران و پژوهشگران

داخلی و خارجی برگزار

شد با اشاره به نقش مؤثر

این کنفرانس به عنوان یکی



صنعت برق کشور و تبادل

دانش و یافته‌های علمی بین

پژوهشگران خواهد بود.

وی کسب رتبه نخست

در اجرا و برگزاری نمایشگاه

مجازی کنفرانس سیرد

توسط شرکت توزیع نیروی

برق تهران بزرگ را نشان

گر عزم جدی کارکنان این

شرکت در توسعه فعالیت

های علمی داشت و گفت: بر

اساس سیاست گذاری دفتر

تحقیقات و تأکید مدیر عامل

این شرکت، مبنی بر لزوم

مشارکت حداکثری کارکنان

در فعالیت‌های پژوهشی،

این شرکت، مشارکت

ارزیابی دوره ای عملکرد

علمی در بخش‌های درون

سازمانی به شکل مستمر پس

از پایان رویدادهای علمی

انجام خواهد شد.

از معتبرترین مراجع علمی و توسعه زیرساخت‌های

عملیاتی، یکی از مهم ترین

اولویت‌های دفتر تحقیقات

دستاوردهای علمی صنعت

برق و حضور موفق شرکت

کارکنان در مباحث علمی

کارکنان در مباحث علمی

است و تلاش همکاران در

ارایه مقالات و هم افزایی

در راستای رفع چالش‌ها

کاربردی جهان در توسعه

عملیاتی، یکی از مهم ترین

اولویت‌های دفتر تحقیقات

در فعالیت‌های پژوهشی

کارکنان در مباحث علمی

است و تلاش همکاران در

ارایه مقالات و هم افزایی

در راستای رفع چالش‌ها

کاربردی جهان در توسعه

عملیاتی، یکی از مهم ترین

اولویت‌های دفتر تحقیقات

در فعالیت‌های پژوهشی

کارکنان در مباحث علمی

است و تلاش همکاران در

ارایه مقالات و هم افزایی

در راستای رفع چالش‌ها

کاربردی جهان در توسعه

عملیاتی، یکی از مهم ترین

اولویت‌های دفتر تحقیقات

در فعالیت‌های پژوهشی

کارکنان در مباحث علمی

است و تلاش همکاران در

ارایه مقالات و هم افزایی

در راستای رفع چالش‌ها

کاربردی جهان در توسعه

عملیاتی، یکی از مهم ترین

اولویت‌های دفتر تحقیقات

در فعالیت‌های پژوهشی

کارکنان در مباحث علمی

است و تلاش همکاران در

ارایه مقالات و هم افزایی

در راستای رفع چالش‌ها

کاربردی جهان در توسعه

عملیاتی، یکی از مهم ترین

اولویت‌های دفتر تحقیقات

در فعالیت‌های پژوهشی

کارکنان در مباحث علمی

است و تلاش همکاران در

ارایه مقالات و هم افزایی

در راستای رفع چالش‌ها

کاربردی جهان در توسعه

عملیاتی، یکی از مهم ترین

اولویت‌های دفتر تحقیقات

در فعالیت‌های پژوهشی

کارکنان در مباحث علمی

است و تلاش همکاران در

ارایه مقالات و هم افزایی

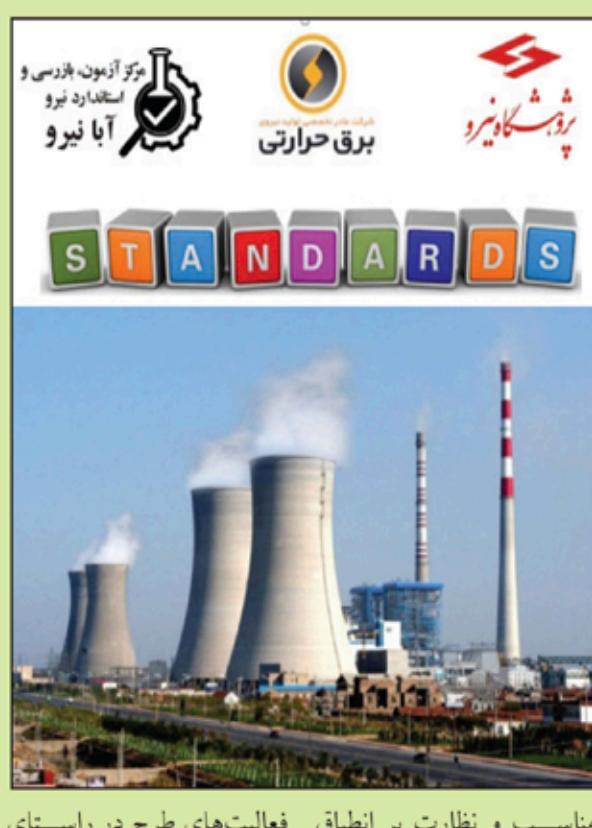
در راستای رفع چالش‌ها

کاربردی جهان در توسعه

عملیاتی، یکی از مهم ترین

جلسه کمیته راهبری «طرح جامع نیازسنجی، اولویت‌بندی، تدوین، بازنگری و الحاقیه استانداردهای حوزه تخصصی تولید نیروی برق حرارتی»

تحقیق نظام نامه استانداردهای صنعت برق، در این جلسه تشریح برنامه‌های سال ۱۴۰۱ با حضور مدیر کل محترم دفتر نظارت و بهسازی نیروگاه‌های شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی صورت گرفت. همچنین مقرر شد افزایش تعاملات در مشارکت حوزه تدوین استانداردها و دستورالعمل‌ها در حوزه تولید در دستور کار کمیته قرار گیرد. در ادامه جلسه عنوانی پژوهش‌های مدنظر ارایه و پس از بحث و تبادل نظر در خصوص هریک، کلیات برنامه پیش‌بینی شده طرح برای سال آتی مورد تأیید اعضاء قرار گرفت.



مناسب و نظارت بر انتباخ فعالیت‌های طرح در راستای

پس از تعیین نهاد متولی استانداردها و دستورالعمل‌ها توسط وزارت نیرو در شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی، جلسه کمیته راهبری «طرح جامع نیازسنجی، اولویت‌بندی، تدوین، بازنگری و الحاقیه استانداردهای حوزه تخصصی تولید نیروی برق حرارتی» با ترکیب اعضاء جدید کمیته مذکور روز دوشنبه ۲۰ دی ماه ۱۴۰۰ در پژوهشگاه نیرو برگزار گردید.

با توجه به نقش مؤثر کمیته راهبری در دستیابی به اهداف، برنامه‌ها و اولویت‌های حوزه تولید برق کشور در زمینه استانداردها و دستورالعمل‌های مورد نیاز بر اساس شاخص‌ها و معیارهای

یته تخصصی همراه از آزمایشگاه تست نیرو بازدید کردند

چالش‌های پیش روی آزمایشگاه مطرح گردید و بر ضرورت تسریع در آغاز رسمی خدمات دهی گستره آزمایشگاه به صنعت در حال شکل‌گیری خورشیدی برآسانس قابلیت‌های کنونی آن و با حمایت سازمان ملی استاندارد و ساتبا تاکید گردید.

پس از این نشست حاضران از آزمایشگاه تست مازول فتوولتائیک بازدید کرد و بحث و بررسی تکمیلی موضوعات، در محل آزمایشگاه به انجام رسید.

در پایان، با توجه به اهمیت بالای تجهیز اینورتر در صنعت خورشیدی، میهمانان از آزمایشگاه الکترونیک صنعتی پژوهشگاه نیرو نیز بازدید کردند و در جریان فعالیت‌های پژوهشگاه در زمینه ارتقاء فناوری در این بخش و برنامه تجهیز آزمایشگاه اینورتر قرار گرفتند.



پیش روی آزمایشگاه تست مازول فتوولتائیک را بر شمرد. در ادامه نقطه نظرات اعضا کمیته تخصصی در خصوص مراحل احراز صلاحیت آزمایشگاه، پیش‌بینی سازوکارهای موردنیاز، اولویت‌بندی فازهای تجهیز آزمایشگاه و همچنین

با حکم وزیر نیرو سپرست پژوهشگاه نیرو منصب شد

مراسم تودیع رئیس پژوهشگاه نیرو و معارفه سپرست پژوهشگاه نیرو برگزار شد

مراسم تودیع رئیس پژوهشگاه نیرو «احمد ضایی» و معارفه سپرست پژوهشگاه نیرو «مهدی احسانیان» با حضور مشاوران، معاونین و تعدادی از مدیران پژوهشگاه نیرو برگزار شد. با عنایت به شیوع ویروس کرونا و به منظور رعایت پروتکل های بهداشتی سایر همکاران شاغل در پژوهشگاه نیرو به صورت آنلاین در جلسه شرکت نمودند.

در این جلسه ضمن عرض تبریک به «مهدی احسانیان» در سمت «سپرست پژوهشگاه نیرو»، از تلاش‌های «احمد ضایی» در زمان تصدی سمت رئیس پژوهشگاه نیرو قدردانی شد.

در پایان مراسم با صدور حکمی از سوی مهدی احسانیان، احمد ضایی به عنوان «مشاور رئیس پژوهشگاه نیرو» منصب شد.



علی اکبر محربیان «وزیر نیرو» در حکمی، مهدی احسانیان را به عنوان «سپرست پژوهشگاه نیرو» منصب کرد و از تلاش‌های «احمد ضایی» در زمان تصدی سمت رئیس پژوهشگاه نیرو قدردانی نمود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه نیرو، در این حکم که از سوی وزیر نیرو صادر شده، آمده است: انتظار می‌رود با پیگیری و تلاش موثر و بهره‌گیری از کلیه امکانات و ظرفیت‌های موجود و همچنین همکاری با معاونت‌های ستادی، شرکت‌های مادر تخصصی ذیرپط، دانشگاه‌ها و سایر مراکز آموزشی و پژوهشی و شرکت‌های فناور و دانش بنیان باراعیت اصول (عدالت محوری)، (روحیه انقلابی و جهادی)، (مردم داری) و (فساد سنتیزی)، در انجام وظایف محله در راستای تحقق شعار (دولت مردمی و ایران قوی) اهتمام ویژه به عمل آورید.

با همکاری پژوهشکده تولید نیرو و مرکز آزمون، بازرگانی و استاندارد نیرو (مرکز آبانیرو) و با حمایت شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی صورت گرفته است. پروژه مذکور در راستای طرح جامع نیازسنجی، اولویت‌بندی، طراحی، تجهیز، راه اندازی و توسعه آزمایشگاه‌های صنعت برق و انرژی در حوزه تخصصی تولید نیروی برق در مرکز آبانیرو موردنیزه است که در این آزمایشگاه شامل: صنایع تپر و شیعی و سازندگان د. طراحی این آزمایشگاه



ماههای کنترل نیروگاهی در پژوهشگاه نیرو

- سیمانه‌های کنترل صنعتی مشابه شرایط واقعی
- طراحی و پیشنهاد طرح‌های امن‌سازی به منظور پیاده‌سازی در نیروگاه‌ها پس از سنجش عملکرد در پایلوت
- بررسی و ارزیابی اجرایی بودن دستورالعمل‌های امنیت سایبری بر روی پایلوت در شرایط مشابه وضعیت واقعی پیش از ابلاغ
- ارزیابی تاثیر تجهیزات امنیتی ساخت داخل یا تامین شده بر روی عملکرد سیستم کنترل
- ارزیابی امنیتی تجهیزات سیستم کنترل ساخت داخل یا تامین شده
- بررسی صحت عملکرد وصله‌های امنیتی پیش از پیاده‌سازی در نیروگاه‌ها و ارزیابی قابلیت اطمینان
- برگزاری دوره‌های آموزشی در حوزه امنیت سایبری سامانه‌های کنترل صنعتی در نیروگاه‌ها به عنوان مهمترین دستاوردهای قابل ذکر این پروژه می‌باشند.

نحوه دریافت اشتراک ماهنامه چالش و نسله شگاه

شماره حساب بانک ملی:

۵۰۱۰۶۰۹۰۵۳۲۳۰۵۴

علی حسن سبک روح و یاکارت

۶۰۳۷-۹۹۸۱-۴۵۵۹-۱۶۸۰

جهت اخذ اشتراک شریه چالش و نسله شگاه

در ابتدا هزینه حق اشتراک سالیانه (۱۲ شماره) به مبلغ ۷۰۰/۰۰۰ ریال را به شماره حساب زیر واپس و سپس مشخصات شامل نام، آدرس، کد پستی، شماره همراه و زمینه فعالیت خود را به مرکز فیش واپسی به شماره ۹۱۲۳۳۶۴۵۸۳ واتس آپ نمایید.

WWW.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی برق حرارتی:

هزار مگاوات نیروگاه حرارتی جدید به شبکه برق کشور متصل شد

مدار خواهد شد، گفت: در حال حاضر این تعداد پروژه به طور متوسط از پیشرفت ۱۷ درصدی برخوردار هستند.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی برق حرارتی تاکید کرد: طبق برنامه پیشینی شده صنعت برق حرارتی علاوه بر احداث نیروگاههای جدید حدود ۱۱۳ مگاوات نیز از طریق ارتقای توان واحدهای موجود به ظرفیت نیروگاههای حرا



مدیرعامل شرکت مادر تخصصی برق حرارتی گفت: از شهریورماه امسال تاکنون حدود یک هزار مگاوات واحد نیروگاهی جدید به شبکه سراسری برق کشور متصل شده است.

"حسن طرز طلب" با اعلام این خبر افزود: این واحدها شامل بخش گاز نیروگاههای هنگام، ایران LNG و بخش پیش از تأمین پایدار برق، پیک تابستان سال آینده مجموعاً برنامه ریزی صورت گرفته مقرر شده است تا پایان امسال نیز ۳۱ واحد نیروگاهی به ظرفیت چهار هزار و ۷۵۰ مگاوات وارد یک هزار مگاوات نیروگاه جدید

مدیرکل مهندسی و راهبری شبکه برق شرکت توانیر خبر داد:

خدمت رسانی مستقیم بیش از ۷۰۰۰ نیروی عملیاتی برق در شرایط سخت برف و بوران

مدیرکل مهندسی و راهبری شبکه برق شرکت توانیر همچنین با اشاره به اینکه ناوگان خودرویی و لجستیکی برق مناسب شرایط برفی و سیلابی در مناطق مختلف کشور نیست، گفت: به طور معمول در ماههای سرد یا ابتدایی سال در بیشتر مناطق جنوب شرق و جنوبی کشور با سیلاب و در مناطق غرب کشور با سیلاب و در مناطق



مدیرکل مهندسی و راهبری شبکه برق شرکت توانیر با اشاره به اینکه ناوگان خودرویی و لجستیکی برق مناسب شرایط برفی و نیازهای کنونی اکیپهای عملیاتی را بر اساس مناطق مختلف کشور، خسارت‌های سنتی به شبکه برق وارد شده است، خطرناک‌ترین کرد: دسترسی سنتی به شبکه‌ای بر قدر محدود است. این در حال حاضر نیروهای عملیاتی در بوران توزیع برق سیستم و بلوچستان زدگی راه موافقانی، امکان پذیر نیست. بازسازی شبکه تک روستای باقی مانده در آن منطقه عازم شده‌اند.

هستیم صادقی، تامین ناوگان خودرویی اکیپهای عملیاتی را بر اساس شرایط روز و نیازهای کنونی مهم دانست و خواستار مبدور مجوزهایی برای شرکت‌های برق که در اولین فرست ممکن باید در همه مناطق مختلف کشور، خسارت‌های سنتی به شبکه برق وارد شده است. این در حال حاضر نیروهای عملیاتی در بوران توزیع برق سیستم و بلوچستان زدگی راه موافقانی، امکان پذیر نیست. بازسازی شبکه تک روستای باقی مانده در آن منطقه عازم شده‌اند.

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو در سومین هماندیشی معاونان منابع انسانی دستگاه‌های اجرایی:

ضرورت استفاده از همه ظرفیت‌های قانون مدیریت خدمات کشوری

دولت سیزدهم با یک برنامه ریزی منسجم و منظم به دنبال افزایش ۳۵ هزار مگاواتی ظرفیت برق کشور در چهار سال آینده است.

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو توجه به پژوهش‌های حوزه منابع انسانی و اصلاح ساختار را ضروری دانست و افزود: یک دیگر از کارهای مهمی که در این دوره می‌توانیم انجام دهیم، توجه



معاون تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو با اشاره به پتانسیلهای موجود در قانون، بر استفاده از همه ظرفیت‌های قانون مديريت خدمات کشوری در دستگاه‌های تاکید کرد. رضا انجم شاعع در سومین نشست هماندیشی معاونت سرمایه‌ای انسانی سازمان اداری و استخدامی کشور با معاونان مدیریت و منابع می‌کند.

انجام شاعع بر لزوم توجه به انسانی دستگاه‌های اجرایی تاکید کرد: آموزش نیز تاکید کرد و گفت: بر نگاه ویژه دولت سیزدهم به دو خدمات متنوعی که در بخش برق حوزه مهم آب و برق، اظهار کرد: وزارت نیرو با شرکت وابسته آب و انجام می‌شود بدون تکیه بر آنچه در خدمت زیربنایی مورث فناوری‌های روز امکان‌پذیر نبوده و تابعه دو خدمت زیربنایی یعنی تامین آب و برق را به مردم ارائه و اما شاهد یک ناترازی هستیم که به حوزه منابع انسانی سوق دهیم.

تقویم نمایشگاه‌های تهران

۳۰ دی تا ۳ بهمن



نمایشگاه تخصصی بین المللی تجهیزات توفل و فضاهای زیرزمینی مترو

مجری: بیانان فردای روش
 شماره تماس: ۰۹۱۲۰۵۴۱۲۳ - ۸۸۷۸۰۵۸۱
 وب سایت: WWW.bfrco.ir

۲۱ تا ۲۱ بهمن



ششمین نمایشگاه بین المللی تجهیزات بهداشت ایمنی، آتش نشانی، مدیریت بحران و امداد و نجات

مجری: موسسه فرارسانه جامع صنعت نما آسیا
 شماره تماس: ۰۲۱۵۵۶۸۸۳۱۹ - ۰۲۱۵۵۶۸۸۳۲۰
 وب سایت: www.iseceexpo.com

۲۱ تا ۲۱ بهمن



پانزدهمین نمایشگاه بین المللی ایران پلاست

مجری: شرکت ملی صنایع پتروشیمی
 شماره تماس: ۰۲۱۸۸۰۵۹۸۳۴

۲۱ تا ۲۱ بهمن



نوزدهمین نمایشگاه تخصصی بین المللی مراقبه اولیه، ماشین آلات، پرائی آلات، صنایع چوب و مبلمان

مجری: شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین المللی جمهوری اسلامی ایران
 شماره تماس: ۰۲۶۶۲۷۸۴ - ۰۲۶۶۲۷۵۷
 وب سایت: reg.iranfair.com



تاسیسات، برق، ساختمان در سال ۱۴۰۰

SIMCO www.simcocable.com	Azarakhsh آجر نسوز فنا آذر خوش	PAUD RAAD Industrial Group	JIM BEHRAN	سیم و کابل AFLAK AFLAK ELECTRIC KHOORSHAN
آریان آسانسور پارس ARIAN ASANSOR Co.	فرد سینی کابل FSC	البرز الکتریک نور لینکو	کاوه تک	SHAHN Wire & Cable Co. شرکت سیم و کابل تاشهین
فروشگاه محسنی YMM	سایج فروخته سیم و کابل سایج فروخته سیم و کابل	بهراد تجارتی	رسانا کابل	نول کده برج طهران آفتاب‌پاور، بیوان، دلتا
PARCHIN	الکترو	انتشارساز آشکار ساز ایمنی Ashkar Saz Sanat Imoni Engr Co.	صنایع آسا الکتریک	دنبای سینی کابل سینی کابل نوین
سرور کابل خوزستان SCT	شرکت کابل متال METAL CABLE Co.	پارت دنا فوز	SCC	SCT www.cable-tvay.ir سینی کابل تهران
				نامین صنعت الکترووفا

معرفی همراهان نشریه در سالی که گذشت

BARTAR CABLE سیم و کابل برق Wire and cable Bartar	ARYA TRANSFO آریا قرائنسفو	آیده‌آل	شوندیه صنعتی ایران
telergon	میلی	سیم و کابل آمل	دلند
SIMROD INDUSTRIAL AND COMMERCIAL	تهران صدرا	درخشنیده	PICO
ATI توبک ایکس نیل نیل	ABHAR POLYMER COMPOUNDS آبهر پلیمری ابهر	میشکن کابل	اساسور الالتیس
ایران الکتریک EIRAN ELECTRIC	زیستون	کابل لوشان	دام پخش فان
برتو الکتریک BARTO	ELEVATOR	شکر برق و صنعت کمال	YAGHOUT

ارائه نشریه به صورت همزمان در سایت های اینترنتی



نشریه بوجود آمده است که بتوانند فعالیت اطلاع رسانی محصولات خود را بصورت رایگان در شبکه های اجتماعی نشریه به انجام رسانند.

مجازی همچون اینستاگرام ، تلگرام، فیس بوک و واتس آپ به نشانی tbsnews منتشر می کند. علاقمندان در هر زمان و مکان که به اینترنت دسترسی داشته باشند میتوانند به نشانی www.sbp.ir/tbs.htm نشریه را دریافت نمایند. همچنین این امکان برای شرکتهای همکار

نشریه تاسیسات، برق، ساختمان ، علاوه بر انتشار نسخه چاپی، همزمان با ارسال فایل نشریه به چاپخانه، فایل مربوطه را در سایت پیشخوان مطبوعات ایران- جار منتشر و با تأخیر دو هفته ای از سایت جار در سایت های رسمی خود شامل www.tbsnews.ir و www.sbp.ir سایر سایتها تخصصی و شبکه های اجتماعی

صفحه اینستای نشریه با حضور ۱۶ هزار دنبال کننده متخصص tbsnews

ماهnamه تاسیسات، برق، ساختمان از بد و انتشار توجه خاصی به فضای مجازی داشته است. مقبولیت و امکانات شبکه اجتماعی اینستا در بین ایرانیان بیش از ۱۵ هزار متخصص صفحه نشریه را دنبال می کنند. این امکان فراهم شده است که شرکتهای علاقمند بتوانند علاوه بر حضور در داخل کشور باعث شد که نشریه فعالیت های اطلاع رسانی خود را در این شبکه اجتماعی متوجه نماید بنحوی که آخرین اخبار و گزارش از همایش در صفحات چاپی نشریه بتوانند محصولات خود را در بزرگترین و معتبرترین ها و نمایشگاه های تخصصی را بصورت زنده در صفحه خود منتشر نمایند. در صفحه خبری صنعت برق کشور در اینستا معرفی نمایند.



ارسال در روزنامه فروشی های معتبر تهران و شهرستانها



نشریه تاسیسات، برق، ساختمان تنها پایگاه اطلاع رسانی www.sbp.ir/roznameh.htm نشریه تخصصی صنعت برق است که بخاطر تیراز بالای خود قابلیت در دسترس است. بهای ارزان و توزیع در روزنامه فروشی های مطالب خواندنی نشریه سبب شده تهران و اکثر مراکز استانها را دارد. علاقمندان بیشتری بتوانند نشریه را لیست روزنامه فروشی های عرضه خریداری نمایند. کننده نشریه در سراسر کشور در



ارسال اس ام اس تبلیغاتی

توزیع رایگان در بورس های فروش

نشریه تاسیسات، برق، ساختمان با بهره گیری از کامل ترین باتک اطلاعاتی صنعت با داشتن بیش از ۳۰ هزار نشانی و بیش از ۵ هزار شماره تلفن همراه فعالین صنایع برق، ساختمان، نفت و انرژی آمادگی دارد اس ام اس های تبلیغاتی شرکت های آگهی دهنده را برای باتک اطلاعاتی خود ارسال نماید.

هر ماه، آخرین شماره نشریه به صورت رایگان در بین فروشنده‌گان مصالح و تجهیزات ساختمانی واقع در خیابانهای لاله زار، حسن آباد، ملاصدرا، بنی هاشم، ستارخان و بازارهای سنگ و آهن شاد آباد، طالقانی، بزرگراه فتح و... به صورت رایگان و درب به در توزیع می شود.

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



نشریه تخصصی تاسیسات، برق، ساختمان با صرف هزینه های هنگفت کشور و نظارت مستقیم مدیران ارشد چاپ و استفاده از مrogوب ترین نشریه بر روی فرآیند چاپ توانسته کاغذ ۹۰ گرمی گلاسه خارجی و با است نشریه ای با کیفیت بین المللی استفاده انحصاری از برترین دستگاه تهیه نماید. بدین ترتیب زمینه معرفی چاپ موجود در کشور (دستگاه چاپ محصولات شرکت ها به زیباترین هایدلبرگ آلمان) و همچنین بهره صورت ممکن فراهم می سازد.

**اخصاص یک صفحه در سایت اینترنتی www.sbp.ir
جهت معرفی محصولات شما با قابلیت سرچ سریع در سایت GOOGLE**

www.sbp.ir

نشریه تاسیسات، برق، ساختمان، منتشر می نماید و امروزه پایگاه سایتهای ساختمانی تبدیل شده است.

این امکان فرآهم گشته که شرکتها ایجاد نمایند و بازدید کنندگان

بتوانند صفحه ای مختص به تولیدات را به بازدید از صفحه خود دعوت

نمایند.

به یکی از پر بازدید کننده ترین و یا خدمات خود بر روی سایت

www.sbp.ir

پایگاه اطلاع رسانی

www.sbp.ir

حضور مستمر در نمایشگاههای معتبر در سراسر کشور



نشریه در اکثر نمایشگاههای تخصصی رایگان به شرکتهای غرفه دار در نمایشگاه صنایع برق، ساختمان و نفت و انرژی و ها و بازدیدکنندگان فراهم می‌سازد. همچنین سایر همایشهای مرتبط در تهران از سوی دیگر انتشار نام و محل غرفه و بعضی از مراکز استانها، حضور مستمر داران در نشریه باعث افزایش محبوبیت دارد و بواسطه ارتباط صمیمی با مجریان برنده نشریه در بین بازدیدکنندگان برگزاری نمایشگاه‌ها، بهترین فضاهای نمایشگاه شده است و سعی می‌کنند نمایشگاهی خود به این نشریه اختصاص نشانند که حاوی اطلاعات کامل می‌دهند تا زمینه ساز توزیع بیش از ۳ هزار نسخه در ماه از نشریه را به صورت تهیه و همراه خود ببرند.

قرار گیری لینک سایت و درج رایگان بنر تبلیغاتی بمدت یکماه در سایت‌های نشریه

بر روی سایت‌های نشریه شامل (www.tbsnews.ir) و www.sbp.ir فضاهای تبلیغاتی بصورت بنر و لینک به سایت شرکت آگهی دهنده در نظر گرفته شده است و علاقمندان می‌توانند علاوه بر حضور در صفحات چاپی بر روی نسخه الکترونیک نشریه نیز حضور داشته باشند.

حضور ثابت در ساختمان مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان تهران

آخرین شماره نشریه تخصصی تاسیسات، برق، ساختمان همه ماهه در استندهای مستقر در سازمان‌ها و نهادهای مختلف قرار می‌گیرد بطور مثال می‌توان به عرضه نشریه در استندهای واقع در سازمان نظام مهندسی ساختمان، پژوهشگاه نیرو، اتاق بازرگانی ایران و... اشاره کرد.

ارسال پستی برای شرکتهای تخصصی



هر ماهه بیش از ۴ هزار نسخه نشریه شایان ذکر است برای اولین بار در تاسیسات، برق، ساختمان به دو صورت بین نشریات کشور و جهت حصول پست عادی و سفارشی برای شرکتهای اطمینان مشتریان محترم، از نحوه ارسال متخصص (انبوه ساز، پیمانکار، مهندس نشریه، لیست مشتریان در اختیار مشتریان مشاور، شرکتهای توزیع برق، فروشگاه گرامی قرار می‌گیرد تا علاوه بر حصول از ها، دست اندکاران صنعت و... ارسال اطمینان توزیع بتوانند از بانک اطلاعاتی می‌شود جدول ارسال نشریه به شرح موجود در جهت بازاریابی محصولات خود نیز استفاده نمایند. زیر است.

سایر	مشتری کین اصلی	تولیدکننده	سایر شرکتها	اتحادیه ها و سازمانها	فروشندهان	مهند س مشاور	پیمانکاران	پیمانکار	انبوه ساز
۲۰۰	۸۰۰	۴۵۰	۴۲۰	۱۲۰	۳۳۰	۴۶۶	۵۱۱	۱۴۵۰	۳۰۰

گزارش از نمایش و نمایشگاه

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

تلفن همراه: ۰۹۱۱۲۳۷۶۴۵۸۳

وب سایت: WWW.SBP.IR

tbsnews

ایمیل: INFO@SBP.IR

لینک اینستاگرام و چاپ: نگار نقش تلفن: ۰۲۶۴۹۸۹۶۰۲۶

شماره ۱۴۵ - اسفند ماه ۱۴۰۰

نشانی: تهران - خ شهدای برق - خ بیدار - پ ۳ واحد ۵

تلفن: ۰۶۰۴۳۴۱۵۴

فاکس: ۰۶۰۳۲۵۳۶

@tbsnews

www.sbp.ir

بازدید نمایشگاه

تماس با بنی ساختان

بازدید نمایشگاه

شبکه های اجتماعی

فروشگاه اینترنتی

سابت خبری

ماهنهامه

ماهنهامه

گزیده ای از توزیع تاسیسات برق ساختمان در همایش ها و نمایشگاه ها



نمایشگاه آسانسور تهران - آذر ۱۴۰۰



نمایشگاه ساختمان تهران - شهریور ۱۴۰۰



نمایشگاه برق تهران - آبان ۱۴۰۰



نمایشگاه کار تهران - اسفند ۹۹



توزیع در فروشگاه ها



نمایشگاه ساختمان ۹۹



توزیع در نمایشگاه



پژوهشگاه نیرو



مجمع سندیکای آسانسور



توزیع در نمایشگاه تهران



مهندس طولوی نمایشگاه برق



کنفرانس صنعت ساخت



همایش نیروگاه های برق



کنفرانس توزیع



توزیع در نمایشگاه تهران



نمایشگاه برق اصفهان



همایش برق



همایش آسانسور - اسفند ۱۴۰۰ - دانشگاه کوشا



مجمع عمومی انجمن صنفی تولید کنندگان تابلو



توزیع ماهانه در خیابان لاله زار



توزیع در استند ساختمان نظام مهندسی



توزیع در بورس لوازم برقی شهر مشهد



جشنواره پژوهش برق کشور - پژوهشگاه نیرو

تماس با واحد بازرگانی:

۰۲۱-۶۶۰۳۲۱۰۴

۰۹۱۲۳۳۶۴۵۸۳

تهران - خیابان دامپزشکی - پلاک ۹۱۲
ساختمان ماهنامه تاسیسات، برق، ساختمان



نمایش نظام مهندسی ساختمان



مجمع عمومی سندیکای برق ایران



کنفرانس انرژی بادی - وزارت نیرو