





## کلیات طرح مانع زدایی از توسعه صنعت برق تصویب شد



نمایندگان مجلس در دو جریان بررسی طرح مانع زدایی از توسعه صنعت برق، با پیش از دو سوم آراء، پساً کلیات این طرح موافقت کردند.

مجلسدین محمدی، سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس، در توجیح لغویت طرح مانع زدایی از صنعت برق گفت: این طرح قهقهه دارد. برخی عوارضی قانونی در توسعه صنعت برق را از بین برده و ضمانت قانونی برای آن ایجاد کند.

نمایندگان بعد از تصویب کلیات وارد بررسی جزئیات شدند و ماده (۱) این طرح را هم با ۱۷۴ رأی موافقتی، ۲ رأی معترضه و ۶ رأی ممتنع از مجموع ۲۰۸ نماینده حاضر در جلسه تصویب کردند.

در ماده (۱) این طرح آمده است:

شبكة برق به نحوی میبایست گذاری کند که سالانه حداقل یک درصد از شدت مصرف برق کشور را کاهش دهد.

در جریان بررسی این ماده، با پیشنهاد مالک شرعی بنابر عضو کمیسیون انرژی عوارضی دیگر درصد از مصرف برق به عوارض ابات درصد از شدت مصرف برق، اصلاح شد که ترجیح آن این بود که شدت مصرف انرژی به میزان واحد تولید است و افزایش میزان انرژی به نحوی خود مشکل نازده و آنچه باید مد نظر باشد شدت مصرف انرژی است که باید اصلاح شود. همچنین متعهد بود شدت مصرف انرژی در پایان برنامه ششم باید به یکدوم ۱۰ سال پیش می‌رسد که در این زمینه نیز گواهی شده است.

دولت از طریق وزارت نفت مکلف است سوخت حرفه‌سوی شده، با مصرف بنده حاصل از اجرای طرح‌های بهینه‌سازی را معاف از متوسط باردهی نیروگاه‌های حرارتی معاف کند و این سوخت را بر اساس استاندارد کار ماده (۱۲) قانون دفع موانع تولید رفاهت‌پذیر و انرژی

## پیگیری تأدیه مطالبات اعضای سندیکای صنعت برق ایران

اعلام حدود ۱۰ لغایت (ایزد) در اولین سیدامات سال گذشته با روزهایی ابتدایی سال جدید پرداخت شده که نه تنها تکفوری مشکلات تلذیگی شرکت‌ها به ویژه در ایالتی نهجدهات نزد کارکنان زحمتکش این صنعت را آیسوده بلکه این شیوه پرداخت عملاً سازماندهی و مدیریت منابع را غیرممکن ساخته است.

در ادامه تأکید شده است که این رویه آسیب‌های جدی به بنیاد بخش خصوصی فعلی در صنعت برق که همواره با اقتسام در مسیر توسعه و آیدامی کشور گام برداشته وارد آورده کهم مقارن با آغاز فعلی گرم‌و و روزه عفریب به شرایط رشد سندیکای صنعت برق ایران به عنوان

سندیکای صنعت برق ایران در تمامی سید و وزیر ترو موضوع مطالبات شرکت‌های عضو خود را پیگیری و عوارض پرداخت آن در اسرع وقت شده است.

در لیدهای نامه آمده است که حسب پیگیری های مکرر به عمل آمده به منظور وصول مطالبات معوق اعضای سندیکای صنی بر لیست تکلیفی ارائه شده به شرکت تولید و با وجود فراوان سیدامات مدیران ارشد آن وزارتخانه ایضا شرکت تولید بطور بر اولویت‌های به لیست سندیکای در حدنگام تخصیص منابع مالی، متأسفانه تنها بخش فعلی از مطالبات شرکت‌های معرفی شده از قرار

# سینے کابل تهران SCT

### تولید:

- سینے کابل و نردبان کابل
- اتصالات سینے کابل، پیچ رادوانکریولت
- لوله فولادی و فلکسیبل برق و متعلقات
- بست چنگالی، ریل چنگالی و بست های عایق دار



دفتر فروش: لاله زار جنوبی، پاساژ پوشهری، همکف، پلاک ۳۲  
 تلفن: ۰۲۱۳۳۹۹۲۵۹۴ - ۰۲۱۳۳۹۹۲۵۶۶  
 همراه: ۰۹۱۷۳۱۷۹۴۴۲  
**Tehransini**



## سیمیا

تولید کننده سیم و کابل  
 تاسیس ۱۳۶۰



www.simiacable.com Instagram: simiacable



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



### آزمون نظام مهندسی ۱۴۰۱ ثبت نام اردیبهشت و آزمون شهریور ماه

شروع ثبت نام مجموعه آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان سال ۱۴۰۱ در اردیبهشت ماه سالجاری و زمان برگزاری آزمون‌های مذکور در شهریور ماه سال جاری می‌باشد.

به اطلاع کلیه متقاضیان مجموعه آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان در سال ۱۴۰۱ می‌رساند، آزمون‌های ورود به حرفه مهندسان در رشته‌های مهندسی مترجم در قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان شامل رشته‌های معماری (انقراض، طراحی و اجرا)، عمران (انقراض، محاسبات، اجرا، طرح و اجرای پی‌سازی)، تأسیسات مکانیکی (طراحی، نظارت و اجرا)، تأسیسات برق (طراحی، نظارت و اجرا)، شهرسازی، نقشه‌برداری و ترافیک، همچنین آزمون‌های ورود به حرفه کارکنان‌های فنی ساختمان در رشته‌های کاردانی شامل معماری، عمران، شهرسازی، نقشه‌برداری، تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برق به همراه آزمون تعیین صلاحیت حرفه‌ای معماران تجریمی و آزمون صلاحیت کارشناسان ماده ۲۷، به‌طور جداگانه و همزمان در سراسر کشور در تیر ماه سالجاری برای رشته معماری (طراحی) و در شهریور ماه برای سایر رشته‌ها برگزار خواهد شد.

شروع ثبت نام آزمون‌های مذکور در اردیبهشت ماه سالجاری می‌باشد که زمان دقیق آن معاف اعلام می‌گردد.

### ساخت مرحله دوم نیروگاه خورشیدی غدیر جرقویه اصفهان آغاز شد



ساخت مرحله دوم نیروگاه ۲۰ مگاواتی برق خورشیدی غدیر در نیمه بهار ۲۰۰ هکتار و با ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری بخش خصوصی در شهرستان جرقویه در شرق اصفهان آغاز شد.

در نیروگاه های اصفهان بین یک دهه قبل تا ۲۰۰۰ متر آب مصرف می‌شود که میزان بالایی است در صورتی که برای تولید انرژی خورشیدی این میزان آب مصرف نمی‌شود. همچنین معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری اصفهان گفت: در حال حاضر ۵۰۰ مگاوات ظرفیت آماده واکتاری تولید انرژی برق خورشیدی در استان وجود دارد و ادامه سرمایه گذاری است. میزان نظارت افراد این ظرفیت در استان وجود دارد تا شرکت سرمایه گذاری غدیر بتواند تولید ۹۰۰ مگاوات برق خورشیدی تا سال ۱۴۰۴ را در استان اجرایی کند. او افزود: به دلیل ظرفیت همگامی استان اصفهان و افزایش دمای هوا و همچنین استقرار صنایع مادر در استان میزان مصرف برق در اصفهان زیاد بوده و با ایجاد ایجاد نیروگاه های خورشیدی می توان منبع تولید تا مصرف برق را در استان ارائه کرد. همچنین مدیر عامل شرکت برق منطقه ای اصفهان با بیان این که منطقه شرق اصفهان به دلیل شرایط اقلیمی و تابش آفتاب و همچنین وجود زیرساخت شبکه مورد نیاز منطقه مستعدی برای ایجاد نیروگاه های خورشیدی است، یادمان مورد نیاز برق استان را ۶ هزار مگاوات اعلام کرد و گفت: با بهره برداری از فاز دوم نیروگاه ۲۰ مگاواتی غدیر حدود ۲۰۰ مگاوات برق مورد نیاز استان از طریق این نیروگاه تامین خواهد شد. رسول موسی رحمانی با اشاره به این که در کشور ظرفیت های ترانسیتی برای تولید انرژی های تجدید پذیر وجود دارد، تنها مشکل این شرکت ها را تامین زمین برای ایجاد نیروگاه بیان کرد و افزود مدیریت استان اصفهان باید با هماهنگی سازمان جهاد کشاورزی و اداره کل منابع مایع طبیح استان زمین مورد نیاز است شرکت ها را تامین کنند.

مدیر عامل شرکت سرمایه گذاری غدیر با بیان این که یکی از ارکان مهم در توسعه منطقه ای و توسعه ملی نوبه به زیرساخت ها است گفت: بزرگترین چالش آب بوده چرا که میزان تولید برق نیمی از میزان وجود آب است و این دو چالش بر هندسگر اثرگذار اند. مدیر عامل سیمین الدار، مدیر عامل ۳۵۰ روز سال استان حدود ۳۰۰ روز کشورمان آفتاب است افزود: بسیاری از کشورهای ظرفیت تولید انرژی برق خورشیدی را دارند و کارشناسان باید به این موضوع توجه کنند. وی نیود ترازون انرژی را چالش آینده توسعه صنعتی کشورمان نام برد و گفت: تولید ۱۰۰ مگاوات برق خورشیدی هدف گذاری است و تولید ۹۰۰ مگاوات برق خورشیدی تا سال ۱۴۰۴ کشور را برتانه های مصدوم شرکت سرمایه گذاری برق و انرژی غدیر است. مدیر عامل شرکت سرمایه گذاری برق و انرژی غدیر نیز در این مراسم گفت: مرحله دوم نیروگاه ۲۰ مگاواتی برق خورشیدی غدیر در دو فاز ۱۰ مگاواتی ۶ تا ۸ ماهه آینده به بهره برداری می‌رسد. سید فریدالدین معصومی افزود: در دوره ساخت این نیروگاه برای ۱۹۰ نفر به صورت مستقیم و ۵۰۰ نفر به صورت غیر مستقیم اشتغال ایجاد می‌شود و در زمان بهره برداری ۱۰ نفر مشغول به کار خواهد شد. او تولید ۹۰۰ مگاوات برق با انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور را از برنامه‌های این شرکت تا سال ۱۴۰۴ اعلام کرد.



مدیر عامل شرکت سرمایه گذاری غدیر (وسط) در جریان بازدید از سایت پروژه نیروگاه خورشیدی غدیر جرقویه اصفهان.

### پرداخت بخش کوچکی از مطالبات تعدادی از شرکت‌های عضو سندیکا در روزهای پایانی سال

طبق آخرین پیگیری‌هایی که امروز ۲۹ اسفند ماه از شرکت تریو به عمل آمد، مبلغ حدود ۹۰۰ میلیارد تومان در دو مرحله به حساب شرکت‌های توزیع نیروی برق واریز شده است. از واریزی مرحله اول و طری اطلاع‌رسانی واصله از برخی اعضا، بخش کوچکی از مطالبات تعدادی از شرکت‌های عضو سندیکا پرداخت شده است. بخش دوم پرداختی‌ها به علت تعطیلی بانک‌ها در حساب شرکت‌های توزیع بوده و واریز آن به حساب اعضا به بعد از تعطیلات نوروز موکول شده است. در جریان پیگیری‌های سندیکای برق مقامات مسئول در وزارت نیرو و تریو وعده دادند که در سال ۱۴۰۱ تمام تلاش خود را به کار خواهند گرفت تا این وضعیت تکرار نشود و روال پرداخت مطالبات به صورت مرتب ادامه پیدا کند و کسب و کار اعضا که به علت کمبود نقدینگی دچار چالش شده، تا حدودی از این وضعیت خارج شود. شایان ذکر است در طول چند سال اخیر مطالبات یکی از جدی‌ترین چالش‌های شرکت‌های عضو سندیکای صنعت برق بوده است. به همین دلیل پیگیری مطالبات اعضا به عنوان یکی از اهداف اصلی هیات مدیره دوره هشتم که از آبان ماه سال جاری آغاز به کار کرده، مدنظر قرار گرفته است. در همین راستا سندیکا بعد از استعلام مطالبات شرکت‌های عضو از اوایل اسفند ماه، به صورت مستمر و جدی با در دست داشتن لیست مطالبات تفکیک شده اعضا موضوع را با پیگیری از وزارت نیرو و تریو در دستور کار داشته است.



شرکت سیم و کابل لیا، قزوین  
سهامی خاص  
تاسیس ۱۳۷۳



## LOWSHANCABLE کابل لوشان

کابل لوشان تولید کننده انواع سیم و کابل های ساختمانی ، شیلد دار ، کنترل ، جوش ، کواکسیال ، سازمانی ، مخازرانی و ...

خرید غیر حضوری و اینترنتی از فروشگاه آنلاین کابل لوشان  
[www.shop-lowshancable.com](http://www.shop-lowshancable.com)

دفتر مرکزی  
جسردن ، کوچه ایرج  
پلاک ۳۰ ، ساختمان  
میگا ۹۱۱  
کدپستی: ۰۲۱۷۷۰۳۷۷۷  
تلفن: ۰۲۱۳۳۹۷۷-۷۴

Head Office  
No.30, Bldg Mica 911 , Iraj alley  
Jordan , Tehran , IRAN  
Tel : 40223677-73  
Postal Code : 1917753777  
[www.lowshancable.com](http://www.lowshancable.com)






- شرکت توانیسر
- شرکت توزیع برق منطقه ای تهران بزرگ
- شرکت توزیع برق منطقه ای استان قزوین
- شرکت توزیع برق منطقه ای اهواز
- شرکت توزیع برق منطقه ای استان مازندران
- شرکت توزیع برق منطقه ای استان یزد

- ✓ تولید کننده سیم و کابل برق تا سطح ولتاژ ۰.۶/۱ بر اساس استاندارد IEC , ISIRI
- ✓ با تاییدیه شرکت توانیسر و شرکت توزیع سیم و کابل افشان ، نینه افشان ، مقرون
- ✓ انواع سیم و کابل خودرویی طبق QCPLAN سازه گستر و سایکو و بر اساس استاندارد BS 8251110 در گرید حرارتی T1 , T2 , T3
- ✓ کابل های کستریک NVCY
- ✓ کابل های کنترل - ساده و شیلد
- ✓ کابل های مخازرانی
- ✓ کابل های کواکسیال

KAVEHTAK

DESIGN BY  
AMBROSIUS FATTAS  
AND SADEH ACADEMY



# سیمو کابل کاوه تک

— کیفیت شعار ما نیست ، اعتبار ماست —  
تولید کننده انواع سیم و کابل خودرویی ، ساختمانی و صنعتی  
— با ۳۰ سال سابقه درخشان —

ساوه ، شهر صنعتی info@kavehtak.com ☎  
کاوه ، خیابان ۲۲ ، پلاک ۲۸ kavehtak 📍  
www.kavehtak.com 🌐  
۰۵۴۶۴۳۳۲ - ۰۸۶ ☎

Mashad  
Wire &  
Cable Group

SINCE 1990

مشهد کابلی  
گروه سیم و کابل



(تاسیس ۱۳۷۰)  
(۹۰۰۳)

Mashad  
Wire & Cable Co.

Tower of HV Cables 10.63 kv



SCAN ME

برای دومین سال بعد از سال ۱۳۹۸

# واحد نمونه کیفیت کشوری در سال ۱۴۰۰

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 دریایی و راه آهن - صنایع آب و سدها پروژه های نیروگاهی - نیروگاه های خورشیدی (سولار) - صنایع خودرو سازی - صنایع واگن سازی و مترو - صنعت ساختمان و برجها - صنایع پزشکی و بیمارستانی

www.mashadcable.ir  
info@mashadcable.ir

mashadcable.ir  
فکس: ۰۲۱-۳۶۴۴۳۵۴۱

نشانی کارخانه: مشهد مقدس، شهرک صنعتی توس، فاز یک  
تلفن: ۰۲۱-۳۶۴۴۳۵۴۱ و تلفن: ۰۲۱-۱۴۰۰۱۴۰۰

# آریان لوله (گرمی پور)

تولید کننده لوله های PVC استاندارد  
رایج پلیست تهران همراه با کد در قفسه



www.Aryanpipe.com

آدرس: فرودگاه، لاله زار جنوبی، پاساژ پشه‌پوری، طبقه ۲، پ. ۲۵  
تلفن: ۲۲۳۷۱۲۲ - ۲۲۳۷۱۲۱ - ۲۲۳۷۱۲۰

آدرس: کرمانشاه، چهار دانگه، گلشنه لوجه بهار، انتهای  
کوچه عدل، پلاک ۴  
تلفن: ۰۲۱-۲۲۷۲۰۹۱ - ۰۲۱-۲۲۷۲۰۹۲

## صنعت ساختمان

سید ابراهیم رئیسی، رئیس جمهور

### ساخت ۹۰۰ هزار واحد مسکونی آغاز شده است



رئیس جمهور در مورد ایجاد شبکه در خصوص ساخت ۴ میلیون واحد مسکونی در ۴ سال، گفت: اقدامات لازم در این زمینه برای پیدا کردن زمین آفر، صندوق ملی مسکن تشکیل و پول در آن واریز شده و کار ساخت حدود ۹۰۰ هزار واحد مسکونی در استانها آغاز شده است. لذا وعده ساخت ۴ میلیون مسکن در ۴ سال جنمی و شدنی است.

سید ابراهیم رئیسی، رئیس جمهور در دیدار با تشکلهای و فعالان دانشجویی و در پاسخ به سوال تعدادی از دانشجویان در خصوص اولویتها و گنجان دولت مردمی، اظهار داشت: گنجان اصلی دولت گنجان خانواده و رفاه و تربیت نژاد است و منضم هستیو همین گنجان را تمام داده و اجرایی کنیم که معنای این گنجان است.

رئیس جمهور افزود: اولویت دولت سیزدهم، پیگیری حقوقی برپایه حق دوم انقلاب است و مستند بر این بنیاد پیروزی و آبادی کشور را بگیریم می‌کنیم ضمن اینکه می‌توان گفت دولت با پس از گذشت مدتی برپایه همین بنیاد

مکتوبه‌ای از سوی کرد لدا لولویتهای دولت کلا شکل و روشن است و هیچ موضوع مشخصی در این زمینه وجود ندارد.

رئیس جمهور به ویژگی های اصلی دولت سیزدهم بر اساس گنجان دولت پرداخت و گفت محور اصلی دولت ۱۴۰۱ را حالت محوری قرار دادیم و سزا و کار لازم برای داشتن عدالت اجرایی در بودجه سیزدهم شده است در این راستا صندوقی که در نظر گرفته شده است تا منابع حاصل از فروش اموال مزاد دولت و حق مالکانه معادن در استان در صندوق همان استان واریز شود تا بتواند با استفاده از آن و نیز کمک دولت پیروزمای تا تمام استان خود را اشغال کند.

رئیس جمهور در ادامه با بیان اینکه دولت در بودجه سال جاری رشد اقتصادی ۸ درصدی را پیش‌بینی کرده است خاطر نشان کرد، هر حالیکه در سالهای گذشته رقم رشد اقتصادی حدود ۴ درصد بوده اما قصد داریم حداقل با کنترل هزینه ها و افزایش درآمد و بهره‌وری به رشد ۸ درصدی برسیم.

رئیس جمهور تاکید کرد: با افزایش برنامه‌های ملی توان‌مشکل اقتصادی مردم را به طور پایدار حل و فصل کرده و لازم است افزایش رشد اقتصادی و رونق تولید در کشور محقق شود.

وی در بخش دیگری از سخنان خود به موضوع عدالت مالیاتی اشاره کرد و اظهار داشت: قبل از آنکه دولت فقط ۴ میلیون مودی دولت را اشغال کند.

### اقساط نهضت ملی مسکن ۴ میلیون تومان و ۲۰ ساله است

معاون وزیر راه و شهرسازی گفت: اقساط وام نهضت ملی مسکن به شکل ۱۰ پلکانی ۱ میلیون تومان و مدت زمان بازپرداخت آن ۲۰ ساله است.

عشرا جعفری مدیرعامل شرکت عمران شهرهای جدید با حضور در برنامه گفتگویی ویژه خبری به شرح سیاستها و اقدامات صورت گرفته در طرح نهضت ملی مسکن در کشور اقدام کرد.

این مقام مسئول در ابتدای اظهارات خود کل مشخصات این طرح را با ۵ میلیون و ۶۰۰ هزار متر اعلام کرد و گفت: از این تعداد تا کنون تعداد ۴ میلیون و ۳۰۰ هزار متر با توجه به شرایط اعمال شده مورد تأیید قرار گرفته که پس از پالایش نهایی سیاستهای افتتاح حساب و واریز وجه اولیه برای آنها ارسال شده است.

وی افزود: اگر متقاضیان پس از ارسال سه دوره پیامک تا یک ماه و نیم اقدام به افتتاح حساب و واریز وجه نکنند، از سامانه حذف خواهند شد.

این مقام مسئول از پرداخت اقساط بلند مدت ماهیانه ۳ تا ۵ میلیون تومان طی مدت ۲۰ ساله در این طرح خبر داد و گفت: طبق سیاست اولیه وزارت راه و شهرسازی و به حداقل رساندن هزینه ساخت واحدها تلاش بود تا هزینه زمین از قیمت واحدها حذف شود این درحالی است که برخی از اراضی خارج از محدوده و الحاقی نیاز به آماده سازی در ایجاد زیرساخت و رومانی دارند که کمی حائر ملاحظه خواهد بود.



**شرکت یاز پترو نوا**  
کابل های خاص سیستم های کنترل

**کابل مقاوم در برابر حریق Cavicec**  
www.cavicec.com

پرفروش ترین و برترین کابل اعلام حریق در دنیا

نماینده رسمی و انحصاری Cavicec ایتالیا در ایران

- ✓ ایسالت کابلا
- ✓ کارتنسی
- ✓ تعویض نسوری
- ✓ تعویض کابسل بدون MOQ (حتی یک متر)
- ✓ عیودت کابسل در صورت عدم رفایست
- ✓ عیودت کابسل صاف بر مصرف پروژه
- ✓ مناسب ترین قیمت
- ✓ دارای گواهی ایسالت کابلا با هلوگرام غیر قابل جعل و مهر برجسته
- ✓ مورد تأیید سازمان آتش نشانی تهران

## با کابسل Cavicec

### حادثه خبر می کند!

پس از خرید کابسل Cavicec  
نمایشگر آتش نشانی را از طریق ایسالت های زیر استفاده نمایند  
MiddleEast.cavicec.com  
Cavicec@Cavicec.com

ایران: تهران، حکاک، خیابان آریو، پرسه ۱۰۰، میدان وازی  
مستقیم تلفن: تهران، حکاک، خیابان آریو، پرسه ۱۰۰، میدان وازی  
شماره: ۰۲۱-۲۵۵۲۳۲۸  
فکس: ۰۲۱-۲۵۵۲۳۲۵  
info@yazpn.com  
www.yazpn.com

شرکت سیم و کابل پیشرو رفسنجان

# الکترو وفا

## نماینده پیشرو رفسنجان کابلهای آلومینیومی و خود نگهدار

بورس انواع سیم و کابل فشار قوی و ضعیف، شیلدار و مخابراتی

- ✓ فشار ضعیف با هادی مسی و آلومینیومی بصورت شیلدار
- ✓ اسکریپ، رزه دار و آرمور دار
- ✓ کابلهای کنستانت تریک
- ✓ کابلهای خود نگهدار و ACSR
- ✓ کابلهای قابل انعطاف تخت جهت مصارف اتصالات متحرک و آسانسور
- ✓ کابلهای کنترل و ابزار دقیق بصورت شیلدار و مسلح
- ✓ انواع کابلهای تخصصی (هالوزن قوی، ضد آتش، ...)
- ✓ انواع کابلهای سفارشی



تهران، لاله زار جنوبی، روبروی مسجد بزرگ، پاساژ پارس، پلاک ۶  
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۰۵۴۵۸ - ۰۲۱-۳۳۹۰۴۳۵۰  
همراه: ۰۲۱-۹۱۲۷۷۶۹۷۵  
@electrovafa ۰۲۱-۳۳۸۸۰۳۳۸۸



**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

# ایده آل IDEAL

پروفیل پنجره های UPVC



## هر پنجره ای ایده آل نیست

۲۹۶۵

www.ideal.co.ir



دو نشان استاندارد

# دنیای سینی کابل

- تولید کننده سینی کابل نوردانی
- کابل لوله های فولادی
- لوله های شلخی پرریز کف خواب
- جعبه تقسیم و اتصالات مربوطه
- فروش کلیه لوازم برقی و صنعتی
- فشار لوی و ضعیف

لوله های فولادی

لوله های فلکسیبل



گلد آبدی

براز پوش برنجی

بست چنگلی

بست اسپیت

گلد دو پیچ

زانو و سه راهی

بست عایق دار و درپوش پلاستیک

قوخی فلزی

زانوی آبخاری

جعبه تقسیم آلومینیوم

پرریز کف خواب

آدرس: لاله زار جنوبی، کوچه ساریسد، پاساژ سرای لاله زار، طبقه اول، پلاک ۹۷  
 تلفن: ۳۳۱۱۱۷۴۷ ۳۳۹۸۸۳۰۲ ۳۶۰۵۵۱۹ همراه: ۰۹۱۲۹۴۵۱۵۵۰ بیک محمدی  
 آدرس کارخانه: آزادگان، آهن مکاره، فاز ۴ غربی، پلاک ۱۵۶۰ همراه: ۰۹۱۹۴۲۷۲۴۷

# راهنما

## تاسیسات برق و ساختمان

### چراغ های سقفی Axolight

به عنوان اجزای کاربردی و طراحی استفاده کرده اند. **لامپ های سقفی مخملی Axolight**



لامپ های سقفی Axolight Velvet Vanessa و Manuel Vivian با تمرکز بر هندسه های گرد ساده و پارچه های جذاب صدا طراحی شده اند.

در خانه خصوصی، چراغ های سقفی مخملی به رنگ سفید یا در قسمت ناهمگونی تعبیه شده اند تا پس از شب، فضا را روشن کنند. این رنگ به طور کلی، مواد نسجی و رنگ های گرم خانه خصوصی را با آرامش بر می کند. برای پرتوهای نور دقیق و فناوری صوتی آنها به عنوان ویژگی های کاربردی عمل می کند.

اهم گرفتند. چوب های رنگ روشن در سراسر روشن دیوار است و همچنین میلمان مانند صدای فداخوری و چهارپایه گنجانده شده است. پنجره های بزرگ به ورود نور طبیعی کمک می کند و در این حال مناظر سجاوندانه ای از گونه های اطراف را فراهم می کند. برای اطمینان از حفظ حریم خصوصی، پرده های

معماران Sulyk برای انتخاب شیدینگ تاش فضای داخلی را با نور کافی پر کنند و طراحی طبیعی ویلا را غنی کنند.

معماران Sulyk برای گونه های تزیینات این سایت

## Axolight - شرکت روشنایی ایتالیایی

روزانه تخصص خود را در خدمت این شرکت قرار می دهند. به همین دلیل تولید Axolight نیازهای آن دسته از مشتریان را که مایلند فضاهای تجاری، مسکونی یا سرزادگی را با نورپردازی خاصه اشگر مقارن کنند برآورده می کند. این شرکت از صنعتگران بسیار حاضر استفاده می کند و فناوری های پیشرفته را در خدمت روشنایی پدانه سازی می کنند. محصولات Axolight از چراغ رومبری کوچک گرفته تا چراغ تعلیق طول پیکر را شامل می شود که به هر نوع فضای حساس مدح و زنده می باشد.

Axolight - شرکت روشنایی ایتالیایی مستقر در ایتالیا و ایالات متحده آمریکا - طراحی، مهندسی، تولید و توزیع لامپ های تزیینی پیشرفته را انجام می دهد. Axolight در ژوئن ۱۹۹۹ در تورین وینز تأسیس شد و از سال ۲۰۱۷ توسط یک تیم مدیریت جدید رهبری می شود. هدف آن ارتقاء تلفسیب خاصی از طراحی نورپردازی است. Axolight - به خاطر خلاقیت، دانش فنی، مهارت و اشتیاق خود مشایر است. این شرکت مجموعه ای از بیش از ۵۰ مدل را با استفاده از بیش از ۱۲ مترال مختلف و همکاری با بیش از

# Axolight



# با کیفیت ایرانی، کالای ایرانی بخرا!



سیستم اعلام حریق آدرس پذیر هوشمند و متعارف ویستا

www.ashekarsazco.com  
 info@ashekarsazco.com  
 vista\_aseco  
 ashekarsazco  
 Vista\_aseco

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

۲-۲۲۸۸۴۵۷۱

شرکت مهندسی  
**آنتکارساز** صنعت ایمنی  
 Ashekar Saz Sanat Imeni Engr Co.



جراغ های دیواری - LED



لامپ دیواری LED معماری Pavo یک چراغ کتورتور همه کاره از Alcon Lighting با بازتابه های دوگانه است که نور مستقیم و غیرمستقیم را امکان پذیر می کند Pavo برای برجسته کردن و ایجاد جلوه های دراماتیک در حالی که منبع نور عالی است استفاده می شود. دیوارکوب دیواری استرله ای LED معماری تزئین بسا درجه مشخصات، خطوط تیز مدرن و نور بیشتر شفاف برای کارهای روشنایی داخلی یا خارجی تجاری. مهمان نوازی و مسکونی ارائه می دهد. Pavo را با انتخاب هایی برای طراحی های شیک دیوارکوب در فضای باز، نور مستقیم عالی، نور غیر مستقیم، عملکرد استثنایی و تطبیق پذیری را در دکوراسیون های مدرن، تعریف شده تعریف شده

گزینه مزج استوله ای ساخت و ساز الکترون الومینوم با درجه بالا یک تک، کلاسیک انتخابی، صفحه زوئی و صفحه مقاوم در برابر دستکاری مقاوم در برابر خوردگی موتور تور LED Chip-On-Board: لندرا الومینوم الکترونو شده یک تک گره بسا مزج با پوشش بودی، شیشه شفاف و O-ring سیلیکونی بازتابه الومینوم یک لکه بدون تابش نور نصب: شامل پراکت برای نصب مستقیم در جعبه اتصال الکتریکی هشتا حلص

نورپردازی دیواری و سقفی توکار LED خطی



وسایل روشنایی ال ای دی خطی معماری Alcon Lighting خطوط تیز نور شفاف را به LED تجاری با داخلی روشنایی اداری مسکونی می آورد. وسایل روشنایی سقف به دیوار راه حل های نورپردازی بسیار موثر و کارآمد را برای هتل ها، دفاتر، فروشگاه های خرده فروشی، رستوران ها و موارد دیگر ارائه می دهد. Alcon Continuum ترمینال ۲۲ گانه نور سرد شکل دانه شده و جوش داده شده تشکیل شده است. می تواند گرفته ها را دور ببرد و با بسیاری از انواع پروژه سازگار شود. نور را به جاذبتر می رساند.

روشنایی دیواری مسکونی و تجاری، دستگیره های مدرن و تجهیزات نورپردازی، نور مستقیم و غیر مستقیم، عملکرد استثنایی و تطبیق پذیری را در دکوراسیون های مدرن، تعریف شده تعریف شده

مهندسی برق در پروژه های ساختمانی



در ساختمان های مسکونی و تجاری، بیشتر اجزای تاسیسات الکتریکی از دید پیمان هستند - فقط حاضری مانند وسایل روشنایی و پریزها در معرض دید قرار می گیرند. زیرا عملکرد آنها به آن نیاز دارد. نقش سیستم های الکتریکی در فضاهای داخلی ساختمان در محیط های صنعتی بسیار مشهود است. جایی که سقف های اتاده یا دیوارهای خشکی برای مخفی کردن چراغ، جعبه های اتصال و سایر لوازم جانی وجود ندارد. صلا تمام سیستم های ساختمان حداقل یک جزء الکتریکی دارند، حتی اگر انرژی اصلی ورودی باشد برق باشد به عنوان مثال سیستم های گرمایش فضا برای توجیح هوا به فی های موتورز مکش هستند و تجهیزات گازسوز در آشپزخانه های تجاری از کنترل های الکتریکی استفاده می کنند. برق معمولا با وسایل روشنایی، پریزهای برق و تهریه مطبخ مرتبط است. اما پرشش آن بسیار گسترده تر است! کفرنسه سحرین و اوزالترین روشن نظال انرژی است که در جامعه مدرن شناخته شده است. اما این امر آن را به خطرناک می کند. اگر جراحی با شدت بالا به سرعت قطع نشود، به راحص می تواند آتش سوزی کند. از اتمات یک تک نصب برقی ایمن ایمن الکتریکی به یک دستگیره بسنگی ندارد و باید در تمام اجزای الکتریکی مهندس شود. تجهیزات الکتریکی باید با خیال راحت تولید شوند، و انجمن های محصل و عدهای نظاری ایادی مورد دارند که این مقررات را در ایالات متحده بر عهده گرفته اند. انجمن ملی تولیدکنندگان برق (NEMA) و آزمایشگاه های بنهگر (UL) شاید شناخته شده ترین نمونه ها باشند - تجهیزات که اگر اغلب تولید شوند، الزامات برای تاسیسات الکتریکی در مناطق که فقط توسط پرسنل آموزش دیده قابل دسترسی هستند، مانند اتاق های مکانیکی و الکتریکی، مستگیرانه تر می شوند. ترانسفورماتورها و تابلو برق برای پرسنل آموزش دیده خطرناک هستند. حتی زمانی که تجهیزات مطابق با قوانین و استانداردهای قابل اجرا باشد. هر چه وی انرژی در تاسیسات الکتریکی

خلاصه ای از فرآیند طراحی کنترلی بسیاری از الزامات طراحی الکتریکی بر اساس سایر سیستم های ساختمانی تعیین می شوند، نه مستقیا از نیازهای مالک. به مثال های زیر توجه کنید: ظرفیت دیگ ها و تجهیزات تهویه مطبوع مستقیا بر اساس نیازهای گرمایش و سرمایش ساختمان تعیین می شود. از طرف دیگر، نصب الکتریکی مربوطه با نیاز تجهیزات موتورز محرکه مانند فن ها و شیرسورها تعیین می شود. یک مفهوم مشابه برای طراحی روشنایی اعمال می شود: وسایل بر اساس منطقه و نیازهای روشنایی انتخاب می شوند. در حالی که سیستم های الکتریکی به مفروضات انرژی آنها بسنگی دارد. مهندسان طراح باید قبل از تعیین تاسیسات الکتریکی که آن برق را با نیاز صحیح تعیین می کنند، نیازهای برق تجهیزات موجود در ساختمان را تجزیه و تحلیل کنند. به خاطر داشته باشید که طراحان ممکن است اقدامات یازده انرژی را برای کاهش بار الکتریکی کلی پیشنهاد دهند، و در زیر چند نمونه آورده شده است: موتورهای یازده بریموم NEMA با کنترل سرعت (VFD) برای تجهیزات بالای ۱ اسب بخار. موتورهای DC بدون جاروبک برای تجهیزات اسب بخار نسبی. روشنایی LED، همانطور که فلا درکتر شد. لوازم خانگی ENERGY STAR. تجهیزات تهویه مطبوع با شیرسورهای هوشمند. تجهیزات الکتریکی کارآمد جریان مستقیم را می کشند و ظرفیت سیستم الکتریکی را کاهش می دهند. کاهش ظرفیت لوجه هزینه ها با هزینه سازی طرفت سیم کشی، مراکز بار، تابلو برق و ترانسفورماتور امکان پذیر است.

نصب برقی این لزوما کارآمد نیست. اما یک شرکت طراحی حرفه ای معمولا اقدامات را پیشنهاد می کند که به کاهش فقص برق شما کمک می کند. بهره وری انرژی در واقع می تواند نصب شما را ایمن تر کند و روشنایی LED یک مثال عالی از این است! لامپ های ال ای دی را می توان بدون قطعات الکتریکی تولید کرد، در حالی که بیشتر انواع لامپ های دیگر مستعد شکست هستند - رشته ای، هالوژن، فلورسنت و HID. لامپ های LED همچنین دارای ردهای حراری کمتر هستند که احتمال شروع آتش سوزی را کاهش می دهد. علاوه بر این، اکثر لامپ های LED در صورت لمس خفاصل دست شما را نس سوزانند، به جز لامپ هایی که در کاربردهای پررفتار هستند. الزامات ایمنی الکتریکی در NEC و کدهای محاذ آن همیشه اجباری است. در حالی که قوانین مربوطه به بهره وری انرژی بر اساس مکان تعیین می کند. به عنوان مثال، قانون حفظ انرژی نیویورک حداقل سطح تابلوهای برای ساختمان ها تعیین می کند. اما این سطح به طور قابل توجهی کمتر از بالاترین بازده ممکن با فناوری های مدرن است.

سیم و کابل زیتون تولید کننده انواع سیم و کابل www.zeytooncable.com ۰۹۲۰ - ۲۲۴ ۶۳ ۶۷



# سیل کیبل

سیل کیبل sil cable هیچ زیر مجموعه و سایت دیگری ندارد

تولید کننده و وارد کننده تخصصی انواع سیم و کابل نسوز با استاندارد و تاییدیه 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 فایبر 2\*1/5 و 2\*2/5  
لئوننی (LEONI) با تاییدیه **LPCB**  
کابل هیتر سینک ۱۰ وات - ۱۶ وات - ۲۶ وات  
**Raychem** با لوازم جانبی

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

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



کارخانه: تهران - جاجرود - منطقه صنعتی خرمداشت  
دفتر مرکزی: تهران - لاله زار جنوبی - کوچه شاهچراغی - نیش پاساژ تجارت - بلاک ۶ (شفیعی)

☎ ۰۲۱-۳۳۱۱۷۱۱ ☎ ۰۲۱-۳۳۱۱۳۷۳۸

www.silcable.com www.silcable-co.com

silcable.silicon\_wire ۰۹۱۰۸۶۰۰۰۴۱

# شرکت سیم و کابل رسا کابل

تولید کننده انواع سیم و کابل



## پیشنهاد

**مقرون 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: ۳۳۹۳۷۶۷۹-۳۳۱۱۴۲۱۶  
لاله زار جنوبی کوچه شاهچراغی  
پاساژ ناصری طبقه همکف پلاک ۳ ۰۸۶۴۸ ۰۸۰۹۱۹

سازه Under the Same Sun



سازه Under the Same Sun که برای Desert X Abu Dhabi در عربستان سعودی ساخته شده است.



شکله ای درهم تنیده بین خورشید، واقعیت مادی آن، انرژی، تصاویر و اشکالی که تولید می کند را بررسی می کند. این چیدمان چندرسانه ای که توسط هنرمند کانادایی مستقلی دیر ساخته شده است، دارای گلخانه ای از گیاهان بومی است که در یک فضای خردار زیرزمینی طوطیور شده اند.



سه عنوان بخشش از کنوش حسادوم هنرمند در شبیه سازی ها و محیط های خفته، این اثر منظره باز تولید بیولوژیکی را از طریق ابزارهای تکنولوژیکی و بصری زنده می کند.



تصاویر زنده پیش بینی سبده از چشم انداز بالای زمین، گلخانه را با نور قرمز می کنند و به گیاهان اجازه فتوسنتز و رشد می دهد. بدنه پروژکتشن و نصب به طور کلی از پنل های خورشیدی تامین می شود که به عنوان سقف اتاق فرقی شده نیز عمل می کنند.

سلول های خورشیدی به شکل یک کوبال بزرگ از آب، حوضچه زمین بیابانی قرمز می گیرند و طاقری شبیه به سراب دارند و به پانامگاه زیر اشاره می کنند.

دوازده ای کابون نمایان شده با سنگ محلی پر شده اند و همراه با نیکت بخشش و تیرهای فولادی، طراحی کلی کیفیت کاملاً بدون ساختار را حفظ می کنند که به ساخت و حملکرد آن وفادار است. واحد نیرو نیز در فضا قابل مشاهده است و قلب تنیده منظمه انرژی خورشیدی را پیش زمینه می کند.

در حالی که این سازه سه عنوان پانامگاه برای زندگی گیاهان شبکند و وجود دارد، اما برای بازدیدکنندگان که برای تماشا نمایانگاه از چشم انداز بیابان قدم می زنند، دسترسی سخت نیز فراهم می کند.

# گروه صنعتی تک سینه کابل

## تولید کننده انواع سینی کابل، نردبان کابل و لوله های فولادی برق

نماینده فروش لوله های فلکسیبل رهاورد  
جعبه های تقسیم و جدنی و گالوانیزه  
بریزهای کف خواب استیل، آلومینیوم و متعلقات مربوطه ...

تخصیص ویژه جهت مشتریان گرامی

تلفن: ۳۳۹۱۰۶۴۶  
تلفن: ۳۳۹۱۰۵۸۶  
تلفن: ۳۳۱۱۲۹۸۱

۳۶۰۵۸۶۹۵  
۰۹۱۲۸۴۰۲۹۸۱  
Taksinicable.ir

لاله زار جنوبی، کوچه علیپور، بن بست ممتاز، پلاک ۱۱

# سیم و کابل الکاتور

## تهیه و توزیع کابل های آلومینیومی و خود نگهدار

www.elecable.ir @Elektorcable elektor\_cable

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

## روستای خانگی بل بلوار چندلر



موضوع بی خانمانی موضوعی است که به طور مداوم پدید می آید و مساله به حساب نزدیک به ۱۷ درصد از مسکن کشور و رشد می کند. با توجه به اینکه آخرین تعداد بی خانمان های لس آنجلس در مجموع به بیش از ۶۰۰۰۰ نفر رسیده است و نزدیک به ۱۴۰۰۰ نفر از این افراد خبیان ها را اشغال کرده و در Downtown لس آنجلس زندگی می کنند. درخواست برای اقدام ضروری بود معماران Lehrer همراه با دفتر مهندسی شهر لس آنجلس، یک پروژه اجتماعی نوآورانه را با تبدیل یک زمین پرکنده به خانه های کوچک برای انجمن های بدون خانه یا استفاده از پهنای پائین پیش ساخته توسعه دادند.



خانه های کوچک را در سطح مکررانه، مقرون به صرفه و مقیاس یار برای این بحران آسان هستند که ساخت و جمع آوری آنها در مقیاس با یک سرمایه مستی یا پروژه های مسکن مقرون به صرفه تنها با کسری از هزینه زمان کثیف می شود. این پروژه یکی از مصارف واکتس اضطراری شهر برای رساندن مردم به پناهگاه های دی، آبن و سالم در مسیر مسکن دائمی است. از طریق این راه حل ها، شهر لس آنجلس، تعداد فرآیندهای از افراد بی خانمان بدون نیاز به اشغال خبیان ها، امنیت و امنیت را در سفر خود به سمت خروج از بی خانمانی پیدا کرده اند.



روستای خانگی بل بلوار چندلر که در مقابل پارک شمالی هالیوود واقع شده است، یک جامعه بازرگانی است که در آن افراد به یکدیگر کمک می کنند، یکدیگر را از نظر مالی و فیزیکی و یک چیز مشترک دارند: میل به خروج از بی خانمانی و طلب بر موانعی که آنها را در شهر بی خانمانی نگه می دارد. معماران Lehrer صد طریق از ویژگی های فضای جزئیات رنگارنگ و کتابی نصبی برای ایجاد فضای جامعه مدنی طراحی کردند که حساسیت از حساسیت و زیبای طراحی را بیشتر می کند که اغلب در پروژه های مشابه دیده نمی شود.



با استفاده از ترکیب روشن و بازگوش در میان تمام پروژه ها، استفاده از رنگ های پر جنب و جوش زندگی و انرژی را به هر ساعت مربوطه می بخشند، فریب تیرها را افزایش می دهد و در عین حال حساس از جامعه ایجاد می کند که از نظر شهری برای مسائل انفرادی کننده فضا تحریک می شود. معماران Lehrer بر این باورند که ایجاد یک خانه برای کسی شاعر در مورد فراهم کردن وسایل گرمایش، آب، اینترنت، حساس و احترام است. با این سری از پروژه های مسکن بی خانمان ها به عنوان کمترین از چگونگی از نای یک جامعه با مرقت از آسیب پذیرترین مسکن آن اصل می کند.

## کلخانه خورشیدی

در حومه بارسلونا، محیطی برای پروژه کلخانه خورشیدی است که توسط تیمی از دانشجویان متخصصان و کارشناسان برنامه کارشناسی ارشد در مساحتها و زیست شناسی پشته های اکولوژیکی (MAEBB) موسسه انجام شده است. این کلخانه ای است که برای تولید انرژی و کشت خودکفا مواد غذایی طراحی شده است و نشان دهنده گام بعدی به سمت تحول کشاورزی زیست محیطی و پیشرفت در مقیاس با فقر غذایی و انرژی است. هدف طراحی و ساختن سیستمی بود که هم در مناطق روستایی و هم در مناطق شهری قابل تکرار باشد.



کلخانه خورشیدی نتیجه بررسی و جستجوی راه های جدید برای سبازگری با زندگی مدرن و مقاومت در برابر بحران های غذایی و انرژی در آینده است و روشی را که ما اساسی ترین نیازهای انسانی خود را به شیوه ای زیست محیطی تر برآورده می کنیم، دوباره تفسیر می کند. این پروژه غذایی را برای کشت خودکفا به عنوان راهی برای تولید غذا و انرژی در شهرها پیشنهاد می کند و پیشرفت بیشتری را به سمت مدل شهر با انتشار صفر که توسط اتحادیه اروپا تا سال ۲۰۵۰ پیشنهاد شده است، ایجاد می کند. نتیجه یک کلخانه پیشرفته است که از انرژی خورشیدی استفاده می کند، مواد پایدار و فناوری کشت پیشرفته که می تواند در روستاها یا پشت بام های شهری اجرا شود و کمک موثری به خودکفایی مواد غذایی می کند.



از ساخت تا استفاده نهایی، پروژه کلخانه خورشیدی بخشی از فلسفه متمرکزتر است. آب، سبز و مصالح ساختمانی از محیط اطراف به دست می آید و به غذای رشد شده اجازه می دهد بدون نیاز به زنجیره تامین مستقیماً از تولید به مصرف برسد. ساختار کلخانه با چوب ساخته شده است که به طور پایدار استخراج، جمع آوری و در منطقه والدورا پردازش شده است. کلخانه همچنین دارای یک سیستم تامین مواد معدنی است که مخازن ذخیره سازی و ورودی مواد غذایی از طریق لوله های که گیاهان را تغذیه می کنند، توزیع می شود. علاوه بر این، مایکروسیستم های انرژی خورشیدی، ED، برای گرمای رشد را با کمک پلک لایت آبی استفاده می کند. سقف کلخانه با شیشه ساخته شده است و به شکل اساسی دیده شده است تا امکان جذب کامل نور خورشیدی را فراهم کند که مستقیماً به پل های خورشیدی وارد می شود و به گیاهان رشد یافته در داخل اجازه می دهد تا نور مستقیم دریافت کنند.



## سایه انداز بیرونی متحرک



لسور طبیعی زیاد روز بیش نیاز بسک آب و هوای داخلی مساله برای فضای زندگی است. تور کنترل شده و بیش از حد خورشید می تواند به شدت آسایش را مختل کند. محافظ خارجی RENSON که شش امکان مسی دهد تا تابش نور خورشیدی را کنترل کند و از رسیدن نور خورشید به شیشه جلوگیری می کند. به این ترتیب می تواند در طول ماه های گرم از گرمای خورشیدی جلوگیری کند و از بهره های بیته خورشیدی در پاییز لذت ببرد. محافظ خارجی در برابر نور خورشیدی نیز به طور خلاصه مصرف انرژی را کاهش می دهد، جز مزایای برای کیفیت زندگی و کار شما.



مسئله یک سیستم حفاظتی بریا در برابر آفتاب است که می تواند از یک سیستم حفاظتی ضروری در برابر آفتاب به حالت افقی و باز کند بالای پنجره. فراتر دارد تبدیل شود. این راه حل گرمای بیش از حد ساختمان ها در ماه های گرم تابستان را محدود می کند و استفاده از سیستم های جک کننده مصنوعی را به حداقل می رساند. در طول ماه های سرد زمستان، موقعیت کم خورشیدی به پروهای گرم اجازه می دهد تا زیر درجه های تابش جمع شده وارد ساختمان شوند که استفاده از گرمایش مصنوعی را محدود می کند.

## برنده رقابت برای توسعه ایستگاه Yibin جدید در چین

Pelli Clarke & Partners با همکاری موسسه طراحی و تحقیقات معماری استانی سیچوان (SADI)، برنده سابقه بین المللی طرح جامع توسعه دروازه ایستگاه Yibin شد. این پروژه به وضعیت آینده شهر به عنوان بسک مرکز حمل و نقل مهم پاسخ می دهد، با دو خط راه آهن سریع السیر جدید که در Yibin برنامه ریزی شده است و شهر را به چهارواهی بین چهار مرکز اصلی شهری غرب چین تبدیل می کند. این طرح از جنگل پاسر همسایه و سیستم ریشه و ریزوماتیک آن الهام گرفته است و بر تعادل پذیری و اتصال متقابل تمرکز دارد.



پیشنهاد برنده Pelli Clarke & Partners بر روی مناطق سبز، تراکم و شدت در محیط شهری سرمایه گذاری می کند. این پروژه دارای یک پارک مرکزی است که توپوگرافی شهر و لندفرم های تراکم ایجاد شده توسط سلسله های رودخانه پانگ که از حفظ می کند. این زیرساخت سبز چندلایه دارای مجموعه ای از ترفه های چندس منظوره و مکان های کاری تعادل پذیر است. تمرکز اصلی طرح فرهنگی است که برای تسهیل تاریخ طولانی بین و میراث ملی شهر باستان طراحی شده است.



این طرح همچنین دارای یک مرکز خرید مدرن با یک هتل، آپارتمان های خدماتی و برج های مسکونی با نمای سبز است. آنها با هم چارچوبی را برای رشد اقتصادی پایدار منطقه ایجاد می کنند و به ساکنان و بازدیدکنندگان خدمات ارائه می دهند.



شرکت اطلس تابان طلایی بین المللی

کابل مقاوم erse 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 LPCI از موسسه REDBOOK LIVE انگلستان
- ✓ تحویل فوری و موجود در آبنماهای شرکت اطلس تابان طلایی با مترهای بالا
- ✓ دارای سه سال گارانتی بدون قید و شرط
- ✓ تحویل کابل در متراژ مورد نیاز مصرف کنندگان حتی یک متر
- ✓ عودت کابل مازاد بر مصرف پروژه
- ✓ عودت و تعویض کابل با بدون قید و شرط





گروه کارخانجات کابلسازی

# پرتو الکتریک

از شهرستانها پذیرفته می شود.  
نماینده فعال

✓ تولید کننده سیم و کابل برق

✓ کابل های افشان

✓ کابل های مخابراتی و آنتن



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



## مراسم گلریزان برای کودکان کار از طرف مجمع خیرین راه فردا



شب میلاد مبارک امام حسن (ع) شاهد رویدادی بود که توسط دکتر عباس شوکتی مدیر عامل مجمع خیرین و دکتر حسین سروری ریاست هیئت مدیره و آقای هادی گرجی مسئول روابط عمومی، منو هیئت امناء و با حضور چهره های سرشناس اقتصادی، سیاسی و رسانه ای برگزار شد.

همان های ویژه ای همچون مهندس ذوالفقاری مدیر عامل گروه کارخانجات سیم و کابل البرز الکتریک نور سوا برند لیکو، دکتر معتمدی کواکیمان دبیر کلی حزب مردم سالاری، جعفر شریعی خزانه دار مجمع خیرین مدرسه سارا و بهروز فروتن بنیادگذار گروه صنایع غذایی بهروز حضور داشتند. در این شب با جمع آوری کمکهای برای کودکان کار گلریزان برگزار شد.

مجری این برنامه مهدی آبا بیگی مجری شبکه پک سیم بودند و رسانه های متعددی از جمله ماهنامه تاسیسات برق ساختمان (مهندس سبک روح)، روزنامه آسیا و استند این جمعیتهای از دیگر مهمانان این برنامه بودند و مراسم با پرشش دانند.

شایان ذکر است که مجمع خیرین راه فردا کتور با مجوز رسمی از وزارت کشور و شماره ثبت ۵۳۰۹۸ و شناسه ملی ۱۴۰۱۰۷۶۵۳۳ بنا هدف کمک به کودکان کار و ایاتم فعالیت خود را از آغاز نموده است.

## برگزاری بیست و ششمین کنفرانس شبکه های توزیع برق

بیست و ششمین کنفرانس شبکه های توزیع برق در تاریخ ۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ماه سال جاری در شهر تهران برگزار خواهد شد.

به گزارش خبرنگار تاسیسات برق ساختمان فکر برگزاری کنفرانس مستقلی در خصوص شبکه های توزیع نیروی برق توسط زنده یاد آقای دکتر قدرت الله حیدری به اوایل سال ۱۳۹۸ و در جریان برگزاری چهارمین کنفرانس بین المللی برق مطرح و به آقای مهندس مسعود ملاکی مدیر عامل وقت شرکت توزیع نیروی برق تهران با موافقت ایشان مقرر گردید دیدار شبکه های توزیع بین المللی برق که در آن موقع با مسابقات زنده یاد آقای دکتر قدرت الله حیدری اداره میگردد نسبت به اجرایی نمودن آن برنامه برپای لازم و انجام دهند.

پس از تصویب برگزاری این کنفرانس نیز نامه هایی در دست اندرکار شرکت های برق سراسری به منظور هماهنگی و محاسبات برگزاری کنفرانس نظر خواهی شد و در اوایل سال ۱۳۹۹ این نتیجه حاصل شد که کنفرانس نهم تهران کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق در اردیبهشت ۱۳۹۰ در ایران برگزار گردد که پس از مذاکرات انجام شده بین مرحوم دکتر قدرت الله حیدری و آقای مهندس حسین لوتی و دکتر فرید زوی مقرر شهرستان بندر انزلی به عنوان محل برگزاری اولین کنفرانس انتخاب گردید.

حرفه خدایه اولین کنفرانس با استقبال بسیار خوب کارشناسان و مسئولین شرکت های برق قرار گرفت و حضور یک گروه ۸۰۰ نفری در این کنفرانس مایه ای دلگرمی و تشویق مسئولین اجرایی شهرستان کنفرانس بین المللی برق گردید تا با اجراء مباحثی که از برگزاری اولین کنفرانس حاصل شد دومین کنفرانس را در برنامه روزی نمایند. کنفرانس دوم تا پنجم نیز با یک برنامه متنوع در استان های آصفهان، فارس، هرمزگان و خراسان برگزار و مقرر شد ششمین کنفرانس در اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ در شهرستان باقر استان مازندران برگزار گردد.

اما در شرایطی که کلیه اقدامات لازم جهت اجرایی این کنفرانس انجام شده بود یک هفته قبل از برگزاری آن اجرائی این کنفرانس به ایام نامطمئن موقوف شد. ماه ها بعد از توقف برگزاری ششمین کنفرانس شبکه های توزیع مقالات پذیرفته شده در این کنفرانس همزمان با برگزاری هواز دومین کنفرانس بین المللی برق در سال های جداگانه ای ارائه گردید.

در سال ۱۳۹۵ تا سال ۱۳۹۸ برگزاری این کنفرانس متوقف گردید اما زنده یاد دکتر قدرت الله حیدری پایه گذار این کنفرانس موضوع برگزاری مجدد آن را در همین ماه سال ۱۳۹۹ در یکی از جلسات هیئت مدیره انجمن مهندسان برق و الکترونیک ارائه مطرح نمود و بر مبنای

**تولید و عرضه کننده انواع سیم و کابل تا سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلو ولت**

**فروشگاه سینا نوین**

کابل های قدرت فشار ضعیف (LV) ساده، شیلددار، لایف سربی و زره دار با عایق PVC یا XLPE  
 کابل های قدرت فشار متوسط (MV) ساده، لایف سربی و زره دار با عایق های مس و آلومینیوم  
 کابل های قدرت فشار فوقی (HV) ساده، لایف سربی و زره دار با عایق های مس و آلومینیوم  
 کابل های کنترل و ابزار دقیق ساده، لایف سربی و زره دار با عایق های PVC یا XLPE  
 کابل های خود نگهدار فشار ضعیف (LV-ABC)  
 کابل های خود نگهدار فشار متوسط (MV-ABC)  
 کابل های مخفیاتی ساده، لایف سربی و زره دار  
 سیم و کابل های هادی های مقفولی، نیمه افشان و افشان با عایق های PVC، LSPVC، LSFOH  
 کابل های مقاوم در برابر آتش (FRS) از نوع فشار ضعیف، کنترل و ابزار دقیق با روکش کم دود و بدون گاز های هالوژن (LSFOH) و دارای خاصیت تأخیر در انتشار شعله (FRT)  
 کابل های تخصصی روشنائی با د فرودگاه های کشور (GRV)  
 هادی های هوایی ACSR، AAC، AAAC  
 کابل های شناو مخصوص پمپ های شناور

لاله زار جنوبی، پاساژ بوشهری طبقه همکف پلاک ۵  
 تلفن: ۰۲۱۳۳۵۳۱۰۷۹ - ۰۲۱۳۳۵۳۱۰۸۹  
 ۰۹۱۲۱۰۱۷۸۷۶ - ۰۹۱۲۲۴۴۸۰۳۴

امین و امیر دامیگاه

**برق و صنعت قائد**

**گروه صنعتی بازرگانی تامین صنعت**

وارد کننده تجهیزات و لوازم جانبی تابلو برق  
 بست کمر بندی - سرسیم - علامت سیم - گنبد - لوله فلکسی  
 کابلشو - روکش حرارتی - نوار آپارات - ابزار آلات و...  
 تولید کننده انواع سینی کابل - لوله های فولادی برق - نردبان کابل و متعلقات

**عامل فروش کابلشو کلاته**

۰۲۱ ۳۳۹۹۱۵۱۶ (۰۹۸)  
 ۰۲۱ ۳۳۹۹۱۵۱۵ (۰۹۸)  
 ۰۲۱ ۳۳۹۰۶۶۶ (۰۹۸)  
 ۰۲۱ ۳۳۹۰۲۶۶ (۰۹۸)

info@sanatghaed.ir  
 teamelc  
 b.s.g-ghaed  
 ghaed-taminasanat  
 tamin-sanat5

# تاسیسات برق ساختمان

صاحب امتیاز: مدیر مسئول 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 اجتماعی: tbsnews

تلفن: ۳۲۸۲۰۱۳  
تلفن: ۳۳۱۰۰۹۷

شماره ۲۶ - فروردین ۱۴۰۱

تلفن: ۳۳۱۰۰۹۷

دروننگار: ۳۳۲۵۳۴ و ۳۳۲۵۳۵ - تلفن همراه: ۰۹۱۶۳۳۶۵۵۱۳  
نشانی: تهران - بزرگراه یادگار امام - ع دامپزشکی - پلاک ۹۱۶  
شعبه اول (ساختمان ماهانه تاسیسات برق ساختمان)

@tbsnews

www.sbp.ir

بازار ماهانه

تاسیسات برق ساختمان

ماهانه

ماهانه

شبکه های اجتماعی

فروشگاه اینترنتی

سایت خبری

ماهانه

ماهانه

ماهانه

## سیم و کابل افلاک

AFLAK ELECTRIC KHORASAN



- سیم و کابل های افشان و نیمه افشان
  - کابل های اعلام حریق
  - کابل های شبکه و آنتن
  - کابل های شیلددار و فولددار
  - کابل زوجی
  - کابل های مفتول تا مقطع ۱×۲۴
  - کابل های آلومینیوم تا مقطع ۱×۳۰۰
- دفتر فروش: لاله زار نو، بعد از منوچهری، جنب پاساژ ایرانیان / تلفن: ۰۲۱-۶۶۳۴۳۴۰۱-۳

# برتر

## سیم و کابل

اعطای نمایندگی  
BARTAR WIRE AND CABLE

تهران - خیابان ناصر خسرو - روبروی دار الفنون (کوچه اداره پست) - پلاک ۱۱  
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۶۵۷۴۲ - فکس: ۰۲۱-۳۳۹۶۵۷۴۳

## ماهان کابل امیر

Mahan Cable Amir

تولید کننده انواع سیم و کابل های  
**آلومینیومی**  
**مس**  
**خود نگهدار**

پذیرش نمایندگی  
در تمامی استانهای کشور  
mahancableamir.ir

- آدرس کارخانه: جاده انزلی - منطقه صنعتی خرمدشت
- دفتر مرکزی: راه زار جنوبی - پاساژ نوشهری - پلاک ۳۰
- ۰۲۱-۳۳۹۶۵۷۴۲ - ۰۲۱-۳۳۹۶۵۷۴۳
- ۰۲۱-۳۳۹۶۵۷۴۳ - ۰۲۱-۳۳۹۶۵۷۴۳