





شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه

کارنامه آماری سال ۹۲



برنامه ریزی و مهندسی

فروش و مشترکین

بهره برداری

منابع انسانی

هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع
برق

افتخارات

معرفی استان

تاریخچه برق در کرمانشاه

معرفی شرکت

چارت سازمانی

پیام مدیریت

شرکت در یک نگاه



شرکت توانیر

آشنایی با استان



فهرست

استان کرمانشاه با وسعتی بالغ بر ۲۵ هزار کیلومتر مربع در غرب ایران واقع شده است این استان حدود ۱/۵ درصد از مساحت کل کشور را تشکیل می‌دهد. استان کرمانشاه از شمال به استان کردستان از جنوب به استان لرستان و ایلام از شرق به استان همدان و از غرب با کشور عراق هم جوار است و بیش از ۳۳۰ کیلومتر مرز مشترک با این کشور دارد. بر اساس آخرین سرشماری صورت گرفته در سال ۹۰ جمعیت این استان ۱۹۴۵۲۲۷ می باشد که به لحاظ جمعیتی سیزدهمین استان کشور به شمار می آید.

گزیده سرشماری سال ۱۳۹۰

شرح	مساحت (کیلومترمربع)	جمعیت	سهم مساحتی	سهم جمعیتی	فراهم نسبی جمعیت
کل کشور	۱,۶۲۸,۷۷۱	۷۵,۱۴۹,۶۶۹	۱۰۰	۱۰۰	۴۶
استان کرمانشاه	۲۵,۰۰۹	۱,۹۴۵,۲۲۷	۱.۵	۲.۶	۷۸

بازگشت

بر اساس آخرین تغییرات استان کرمانشاه دارای ۱۴ شهرستان، ۳۱ شهر، ۳۱ بخش و ۸۶ دهستان می باشد.
 این استان گویش ها و قومیت های مختلفی را در خود جای داده است این مساله باعث شده یکی از استان هایی باشد که مرکز تعامل قومیت های مختلف قلمداد می شود.

گزیده سرشماری سال ۱۳۹۰ به تفکیک شهرستان

ردیف	شهرستان	جمعیت	ردیف	شهرستان	جمعیت
۱	کرمانشاه	۱,۰۳۰,۹۷۸	۸	گیلان غرب	۶۲,۸۵۸
۲	اسلام آبادغرب	۱۵۱,۴۷۳	۹	جوانرود	۷۱,۲۲۵
۳	سنقر	۹۱,۹۳۵	۱۰	پاوه	۵۶,۸۳۷
۴	هرسین	۸۶,۳۴۲	۱۱	روانسر	۴۶,۳۹۵
۵	سرپل ذهاب	۸۵,۶۱۶	۱۲	دلاهو	۳۹,۸۳۷
۶	کنگاور	۸۱,۰۵۱	۱۳	ثلاث	۳۸,۴۷۵
۷	صحنه	۷۶,۶۷۸	۱۴	قصرشیرین	۲۵,۵۱۷

بازگشت

آثار تاریخی

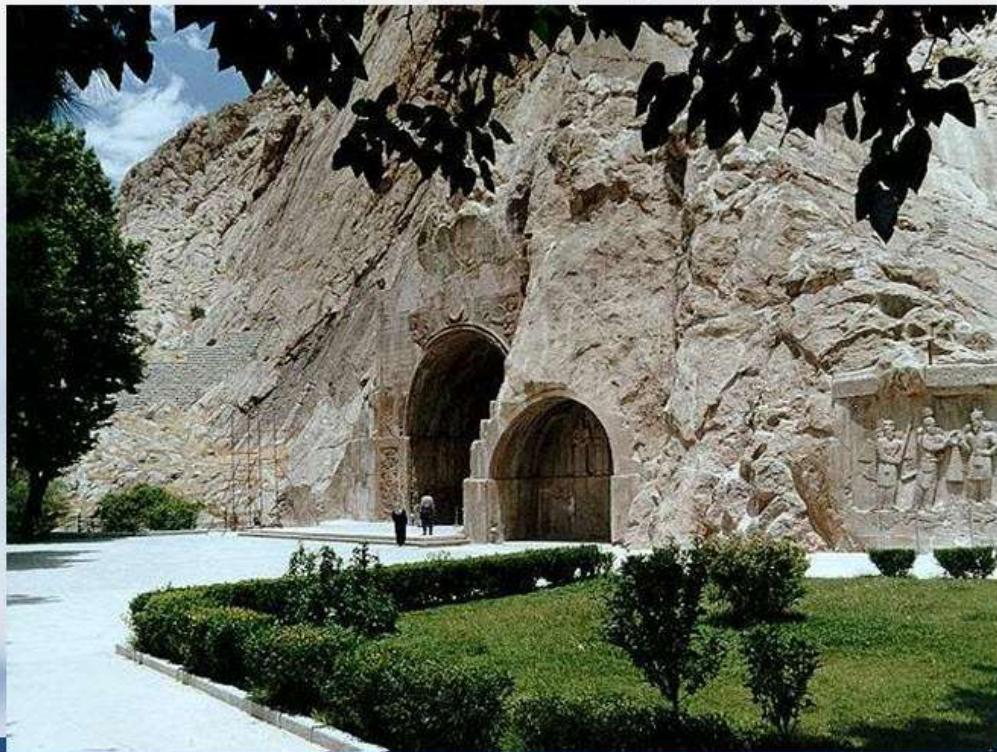
کرماتشاه از لحاظ بقایای سکونت‌های پیش از تاریخ، یکی از مناطق بسیار غنی و مهم در ایران به شمار می‌رود و در طی سده‌های گوناگون به دلیل جایگاه ویژه راهبردی این شهر دارای اهمیت ویژه‌ای بوده است.

یکی از مهم‌ترین آثار این استان سنگنگاره بیستون است که بزرگ‌ترین سند به جا مانده از روزگار هخامنشیان به شمار می‌رود و به سه زبان توسط داریوش پادشاه هخامنشی بر کوه بیستون حک شده است. از دوران پیش از تاریخ نیز آثار مهمی از دوران پارینه سنگی در بیستون یافت شده که مربوط به غارهای شکارچیان، غار مرخربل و مرتاریک است. علاوه بر این در غار دو اشکفت در شمال شهر کرماتشاه نیز آثار سکونت انسان‌های پارینه سنگی میانی یافت شده است. قدیمی‌ترین بقایای استخوان انسان ریخت‌های پارینه سنگی که در ایران یافت شده مربوط به بیستون است. این قطعه شامل بخشی از یک استخوان ساعد است که در کاوش‌های غار شکارچیان بدست آمده است.

از دیگر آثار تاریخی این استان محوطه تاریخی طاق بستان است که در دامنه کوهی به همین نام و در کنار چشمه‌ای در شمال شرقی حاشیه کنونی شهر کرماتشاه واقع شده است در این محوطه آثاری از دوره ساسانی وجود دارد که شامل سنگ نگاره اردشیر دوم و دو ایوان سنگی است.



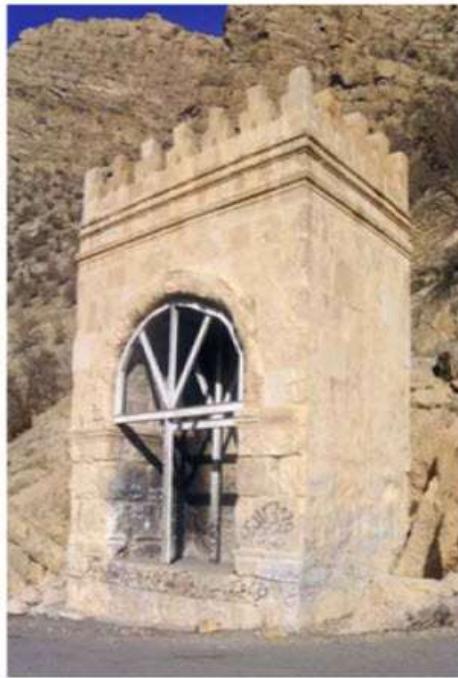
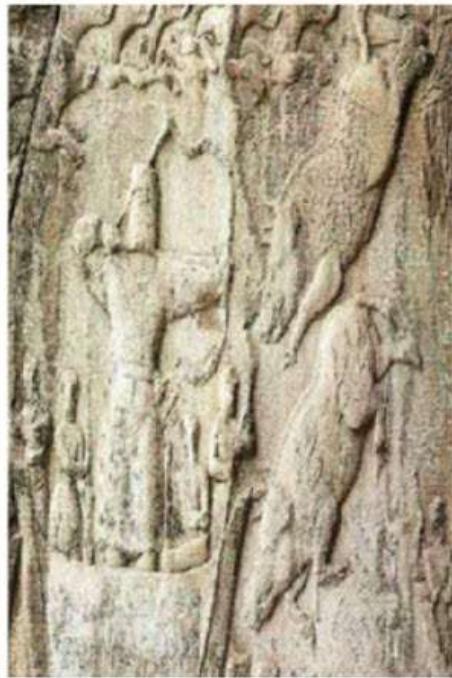
محوطه تاریخی طاق بستان در شمال شهر کرمانشاه



بازگشت



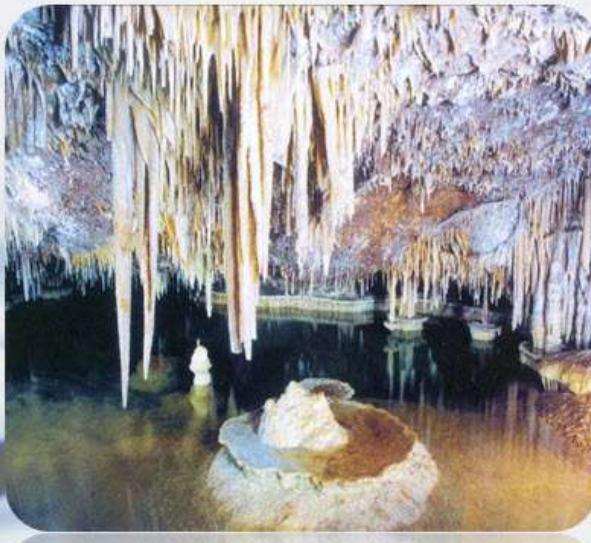
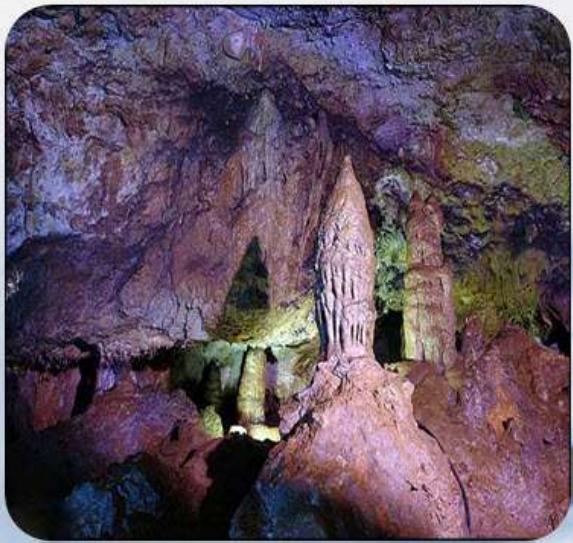
بنای طاق گرایا طاق شیرین در گردنه پاتاق بر سر راه کرمانشاه به سرپل ذهاب



[بازگشت](#)



غار قوری قلعه



بازگشت

آب و هوای کوه

کرمانشاه دارای تنوع آب و هوایی می باشد چرا که از لحاظ آب و هوایی دارای چهار فصل در یک زمان است برای نمونه قصر شیرین دارای آب و هوای گرم و سنقر و پاوه دارای آب و هوای سرد و کرمانشاه دارای آب و هوای معتدل می باشد.

کوه

بیش از نیمی از وسعت استان را کوههای مرتفع پوشانده است. رشته کوه زاگرس، به صورت مجموعه‌ای از رشته‌های موازی، با دشت‌های مرتفع کوهستانی در بین آنها، پوشش گیاهی متنوعی به وجود آورده است. دالاهو، شاهو، پرآو، امروله و دالاخانی از جمله کوههای مرتفع استان به شمار می‌رود.

تالابها و رودخانه‌ها

بیش از یکصد دهنه چشممه بزرگ (سراب) به عنوان سرچشمه رودخانه‌ها یا سرشاخه آنها و ۱۷ رشته رودخانه دائمی و تعدادی تالاب و آبگیر در استان کرمانشاه وجود دارد. از رودخانه‌های حوزه داخلی سیمره، گاماسیاب، قره سو، راز آور، گیزه رود، خرم رود، دینور آب و مرگ را می‌توان نام برد و رودخانه‌های سیروان و الوند به عنوان حوزه خارجی به عراق می‌ریزند.

بازگشت

صنایع دستی

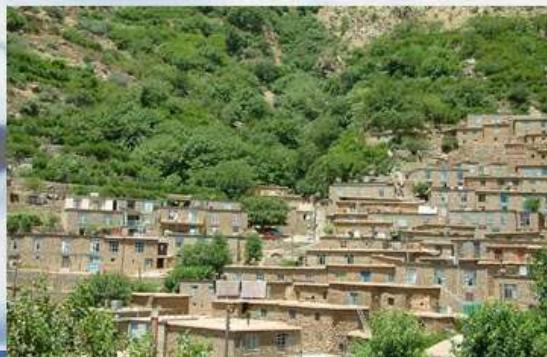
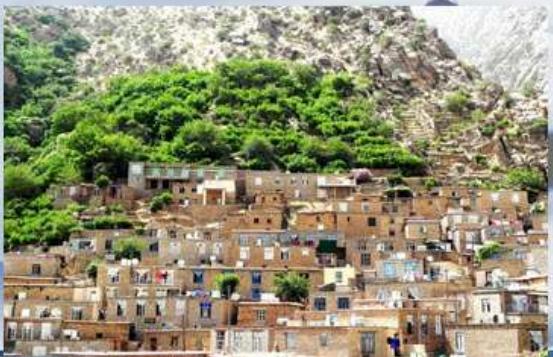
کرمانشاه از دیر باز به سبب موقعیت خاص جغرافیایی و نیاز اهالی به لوازم و مواد اولیه زیستی مرکز صنایع دستی بوده است و در بین مردم بومی، افرادی مستعد و ماهر در هر رشته پرورش یافته اند. از طرف دیگر شیوه معیشت عشاپری استان زمینه های مساعدی را جهت گسترش صنایع دستی فراهم نموده است که اهم آنها عبارتند از: قالی، گلیم، حاجیم، جولابی، موج، چیغ، انواع گیوه، صنایع دستی چوبی، شیشه گری، حجاری، فلز کاری، ساخت زیور آلات محلی، نساجی سنتی، ساخت سازهای سنتی، نمد مالی، چرم سازی و جلیقه دستباف که تولید آن ها در بیشتر روستاهای شهرهای استان رایج است.

روستاهای هدف گردشگری

در استان کرمانشاه ۱۴ روستای هدف گردشگری شناسایی شده است. این روستاهای شامل روستاهای خانقاہ، شمشیر، هجیج، شالان، سرخه دیزه، حریر، چرمه علیا، پیران، گلین، سراب هرسم، نوزی وران، کندوله، فش و ورمقان می باشد.



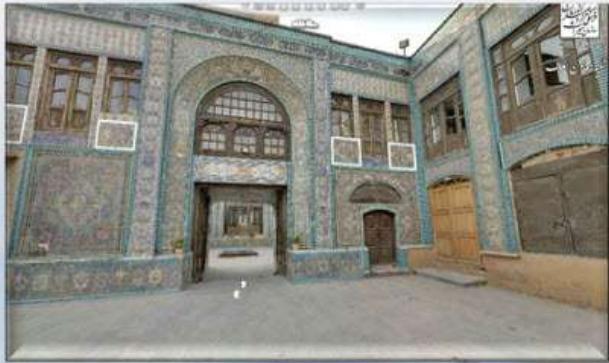
تصاویری از روستاهای هدف گردشگری



← فهرست

تکیه معاون الملک از بنایهای دوره قاجار در شهر کرمانشاه

تکیه بیکاربیگی در بافت قدیمی شهر کرمانشاه در خیابان مدرس





شرکت توانیر

موزه مردم‌شناسی و موزه پوشاک و زیورآلات در تکیه معاون‌الملک شهر کرمانشاه



فهرست

تاریخچه برق در کرمانشاه

در سال ۱۳۱۸ با نصب یک دستگاه مولد برق به قدرت ۳۰ کیلووات توسط شخصی به نام هارون قصری در یکی از محلات کرمانشاه به نام چهار باغ در ضلع شمالی مسجد جامع کرمانشاه سنگ بنای صنعت برق در این شهر نهاده شد. این نیروگاه، روشنایی بخشی از مراکز عمده مسکونی و تجاری را تأمین می نمود. از جمله بازارچه تیمچه، علافخانه، بازار توپخانه و خیابان اصلی شهر که با احداث شبکه فشار ضعیف تحت پوشش روشنایی قرار گرفته بود. صاحب کارخانه جهت تشویق مردم برای تقاضای انشعاب اقدام به احداث شبکه روشنایی معابر و نصب چراغ در جلو منزل ژومندان شهر نمود. دیری نگذشت که بازار فروش برق رونق گرفت و مردم به کارخانه مراجعه و تقاضای انشعاب می نمودند.

ژومندان شهر تصمیم به تاسیس شرکت روشنایی نموده و در سال ۱۳۲۰ در مرکز شهر در محل چهار راه اجاق اقدام به احداث نیروگاه با یک مولد از نوع M. A. N. کردند. در آن زمان کرمانشاه دارای دو شرکت برق بود یکی متعلق به هارون قصری و دیگری شرکت روشنایی که پس از توافق مشترک شرکت سهامی روشنایی را تشکیل دادند. در سال ۱۳۲۲ دو مولد دیگر از نوع M. A. N. به قدرت ۳۷۵ اسب بخار در محل جدیدی در جنوب شهر در مکانی به نام سه راه رفعتیه نصب گردید. در سال های ۱۳۲۱ و ۱۳۲۲ سه دستگاه مولد اشکودا به قدرت ۱۷۹۰ اسب بخار نصب شدند. در سال ۱۳۴۴ دو دستگاه مولد دیگر نصب که هر گز باری از آن گرفته نشد و در همین زمان بود که وزارت آب و برق تشکیل گردید و همزمان نیروگاه جدیدی در حوالی شهر در نزدیکی چاله چاله که اکنون محل شرکت برق منطقه‌ای غرب می باشد احداث نمودند که در آن سه مولد رستون هر کدام به قدرت ۲۰۰۰ کیلووات نصب گردید و در سال ۱۳۴۹ به شبکه سراسری متصل شد که در این زمان پیک بار کرمانشاه ۵ مگاوات به ثبت رسیده است.



تاریخچه شرکت

شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه در تاریخ ۱۳۷۲/۱/۱ به صورت شرکت سهامی خاص تاسیس و طی شماره ۶۰۷۲ با ماموریت توزیع نیروی برق و با عنوان سهامی خاص در اداره ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی شهرستان کرمانشاه به ثبت رسیده است و مسئولیت توزیع نیروی برق را در محدوده استان کرمانشاه به عهده دارد.

در بدو تاسیس تعداد مشترکین تحت پوشش شرکت ۲۶۵۶۰۲ مشترک بوده است که این رقم در پایان سال ۹۲ به ۶۵۸۲۱۹ مشترک رسیده است که نشان از رشد ۱۴۸ درصدی طی ۲۰ سال دارد. میزان فروش انرژی سالانه نیز در ابتدای سال تاسیس معادل ۸۲۶ میلیون کیلووات ساعت بوده که در پایان سال ۹۲ به ۲۳۴۴ میلیون کیلووات ساعت رسیده است و بیانگر ۱۸۴ درصد رشد می‌باشد.

در حال حاضر این شرکت دارای ۳ امور توزیع برق در شهر کرمانشاه و ۱۶ مدیریت توزیع برق در سایر شهرهای استان می‌باشد.

حوزه خدمات رسانی

حوزه خدمات رسانی شرکت بالغ بر ۲۵۰۰۹ کیلومترمربع در استان کرمانشاه شامل ۱۴ شهرستان و ۳۳۰ کیلومتر مرز بین‌المللی می‌باشد.

چارت سازمانی





پیام مدیریت

شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه از بدو تاسیس خدمات رسانی در حوزه توزیع برق به آنبوه مشترکان در نقاط مختلف شهری و روستایی در مساحتی بالغ بر ۲۵۰۰ کیلومتر مربع و ۳۰ کیلومتر مرز مشترک بین المللی در این استان را دارد می باشد.

این شرکت در سال ۹۲ با وجود کمبود بودجه و نقدینگی با انجام فعالیت های مختلف و متنوع از جمله برق رسانی به مشترکین جدید به ویژه مشترکین مسکن مهر، توسعه و اصلاح شبکه، پیک سایی و... توانست وظیفه خود را به

نحو مطلوب به انجام برساند و با کاهش قطعی ها و انرژی توزیع نشده و کاهش مدت زمان نصب انشعاب و... نقش مهمی را در افزایش رضایتمندی مشترکین ایفا کند.

از جمله فعالیت های شاخص شرکت در این سال برگزاری باشکوه هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع برق می باشد که به جهت برگزاری موفق این کنفرانس لوح تقدیر از معاونت محترم وزیر در امور برق و انرژی دریافت شد. از دیگر فعالیت های مهم انجام پروژه GIS می باشد که تا پایان سال ۹۲ در شهر کرمانشاه ۱۰۰ درصد و در سایر شهرستان ها ۷۰ درصد اجرایی شده است.

بدیهی است توفیقات به دست آمده با کوشش بی دریغ و تلاش صادقانه کارکنان محترم رقم خورده است که در ادامه سعی شده است به اختصار بخش کوچکی از این تلاش و همت به نمایش گذاشته شود.

علیمراد مرادی مجد
رئیس هیات مدیره و مدیر عامل

پیغام

شرکت در یک نگاه

سال ۹۲	واحد	شوح
۶۴۰	مگاوات	پیک بار
۳۱	دستگاه	پسند
۲۶۶	عدد	فیدر فشار متوسط
۱۱۱۳۷	کیلومتر	طول خط فشار متوسط
۶۲۸۵	کیلومتر	طول خط فشار ضعیف
۱۵۱۴۰	دستگاه	تعداد ترانس
۱۸۷۱	مگاولت آمپر	ظرفیت ترانس
۱۴۸۲۲۹	دستگاه	تعداد چراغ معابر
۲۲	مگاوات	قدرت چراغ
۳۴۳۰۳۸	اصله	تعداد پایه

سال ۹۲	واحد	شوح
۲۵۰۰۹	کیلومتر مربع	مساحت حوزه خدمات رسانی
۱۴	تعداد	تعداد شهرستان
۲۴۹۶	روستا	تعداد روستای برقدار
۱۹	تعداد	مدیریت های برق
۲۸۹	نفر	نیروی انسانی
۶۵۸۲۱۹	مشترک	تعداد مشترکین
۲۳۴۴	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی
۰.۸۷	کیلووات ساعت	نرخ انرژی توزیع نشده (در هر هزار کیلووات ساعت)
۱.۲۵	دقیقه	مدت زمان خاموشی برای هر مشترک در روز
۳۴.۹	تعداد	قطری بی برنامه در هر ۱۰۰ کیلومتر شبکه ۲۰ کیلوولت



برنامه ریزی و مهندسی

GIS

شبکه زیر بار

مسکن مهر

برق رسانی روستایی

سایر فعالیت ها

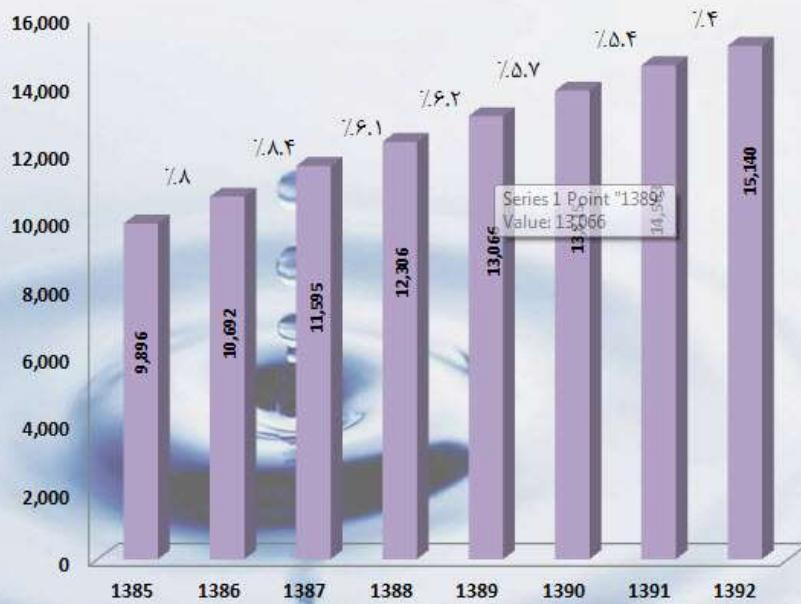
فهرست

وضعیت شبکه زیر بار

پایان ۹۲	عملکرد ۹۲ ماهه	سال ۹۱	شرح		
۱۴۷۰۳	۵۷۵	۱۴۱۲۸	دستگاه	هوائی	ترانسفورماتور
۱۵۷۱۵۹۸	۵۱۰۳۰	۱۵۲۰۵۶۸	kva ظرفیت		
۴۳۷	۲	۴۳۵	دستگاه		
۲۹۹۶۸۵	۱۷۴۵	۲۹۷۹۴۰	kva ظرفیت	زمینی	
۱۵۱۴۰	۵۷۷	۱۴۵۶۳	جمع		
۱۸۷۱۲۸۳	۵۲۷۷۵	۱۸۱۸۵۰۸			

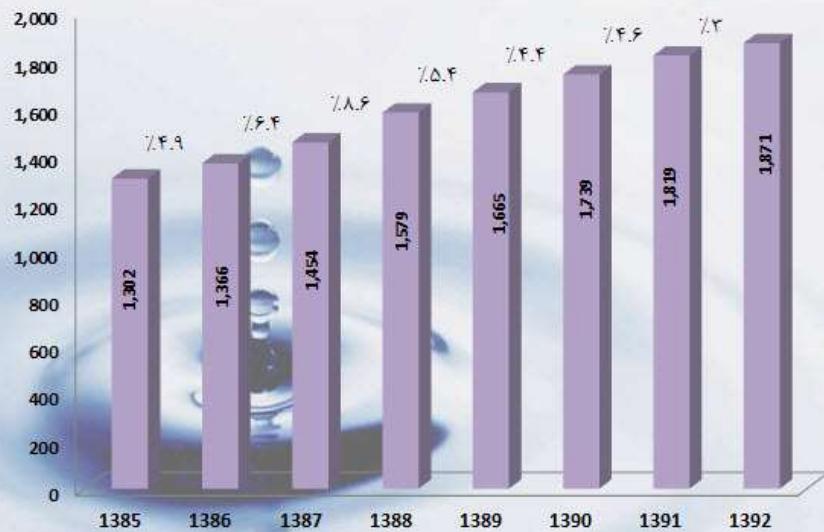


روند افزایش تعداد ترانسفورماتورها از سال ۸۵ تا پایان ۹۲





روند افزایش ظرفیت ترانسفورماتورها از سال ۸۵ تا پایان ۹۲ (mva)



بازگشت

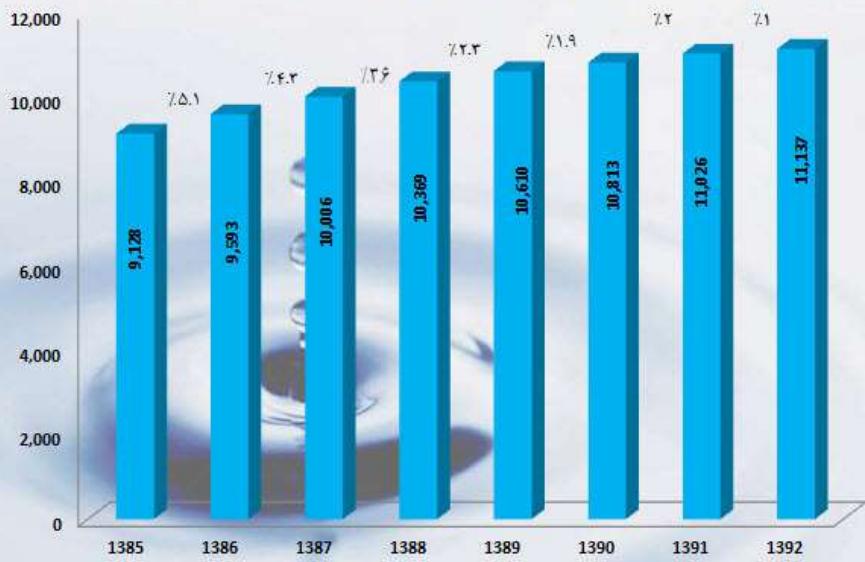
وضعیت شبکه زیر بار

پایان ۹۲	عملکرد ۱۲ ماهه ۹۲	سال ۹۱	شرح		طول خط فشار متوسط (KM)	
۳۲۷۵	۱۲	۳۲۶۳	هوایی	شهری		
۱۰۸.۲	۰.۵	۱۰۷.۷	زمینی			
۷۷۴۷	۹۸	۷۶۴۸	هوایی	روستایی		
۷.۳	۰.۳	۷.۱	زمینی			
۱۱۱۳۷	۱۱۱	۱۱۰۲۶	جمع			
۳۲۲۷	۶۹	۳۱۶۷	هوایی	شهری	طول خط فشار ضعیف (KM)	
۲۲۰	۷	۲۲۳	زمینی			
۲۷۷۸	۳۲	۲۷۴۶	هوایی	روستایی		
۴۰.۲	۰.۴	۳۹.۹	زمینی			
۶۲۸۵	۱۰۹	۶۲۷۶	جمع			

بازگشت

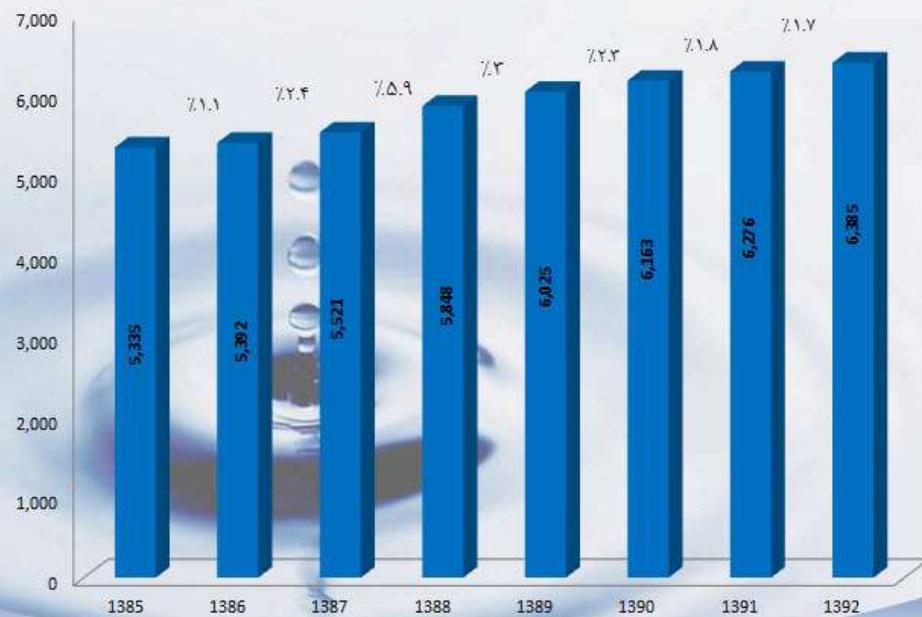


روند افزایش طول خطوط فشار متوسط از سال ۸۵ تا پایان سال ۹۲ (km)



بازگشت

روند افزایش طول خطوط فشار ضعیف از سال ۸۵ تا پایان سال ۹۲ (km)



بازگشت

وضعیت روستاهاتا پایان سال ۹۲

درصد	برقدار	کل	شرح
۹۶.۳	۲۴۹۶	۲۵۹۱	تعداد روستا
۹۹.۷	۱۵۰۴۳۴	۱۵۰۸۳۴	تعداد خانوار



روستاهای برقدار شده در سال ۹۲

ردیف	شهرستان	روستا	تعداد خانوار	طول شبکه (km)	فشار ضعیف	فشار متوسط	تعداد قطوفت (km)	مبلغ اعتبار (میلیون ریال)	هزاری بروزه	منابع مالی
۱	جوانرود	قین سخت	۵	۰.۰۵	۰.۲۱	۰.۲	۲۵	۲۴۰	شرکت توزیع	توانیر
۲	گیلانغرب	سنگ در میان وسطی	۱۰	۰	۰.۲	۰.۲	۵۰	۱۹۲	شرکت توزیع	توانیر
۳	کوزران	تازه آباد بیدگل (مله میرخان)	۵	۱.۳	۰.۲۱	۰.۲	۵۰	۵۹۰	شرکت توزیع	توانیر
۴	ماهیدشت	زلان	۱۵	۰.۷	۱	۰.۲	۵۰	۴۹۰	شرکت توزیع	توانیر
۵	ماهیدشت	دره بادام	۱۵	۰.۰۱	۰.۴	۰.۲	۵۰	۲۰۰	شرکت توزیع	توانیر
۶	ثلاث	پشت اسپر فتاح	۸	۰.۳	۰.۲۴	۰.۲۴	۲۵	۳۱۸	شرکت توزیع	توانیر
۷	ثلاث	زلان تپه کاکاعزیر (چم زلان امام حسن)	۷	۱.۱	۰.۱۲	۰.۱۲	۲۵	۵۳۶	شرکت توزیع	توانیر
۸	قصرشیرین	دارماهی	۵	۰.۱۲	۰.۸۵	۰.۸۵	۵۰	۲۹۵	پیمانکار	عمرانی
۹	جوانرود	دروله پایین	۱۸	۲.۷	۰.۷	۰.۷	۵۰	۹۳۰	شرکت توزیع	توانیر
۱۰	جوانرود	دروله بالا	۱۵	۰.۷	۱.۵۵	۱.۵۵	۵۰	۶۷۱	شرکت توزیع	توانیر
جمع کل										
۴۴۶۲										
۴۲۵										
۱۰										
۵.۴۸										
۶.۹۸										
۱۰۳										

بازگشت

پیشرفت پروژه GIS

نام امور	متوسط هوایی	خط فشار	مسیر یابی کابل فشار متوسط	ترانسها	نقاط مانور	شبکه فشار ضعیف	روشنایی	مشترکین
جنوبی	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
مرکزی	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
شمالی	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
پاوه	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
کنگاور	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
جوانرود و روانسر	۴۰	۶۰	۶۰	۸۰	۵۰	۵۰	۸۰	۶۰
هرسین و صحنه	۴۰	۶۰	۶۰	۸۰	۵۰	۵۰	۸۰	۶۰
اسلام آباد غرب	۴۰	۶۰	۶۰	۸۰	۵۰	۵۰	۸۰	۶۰
گیلانغرب و دلاهو	۴۰	۶۰	۶۰	۱۰۰	۵۰	۱۰۰	۱۰۰	۶۰
سایر شهرستانها	۰	۰	۰	۶۰	۲۰	۲۰	۶۰	۰

بازگشت

نمای کلی پروژه GIS شهر کرمانشاه

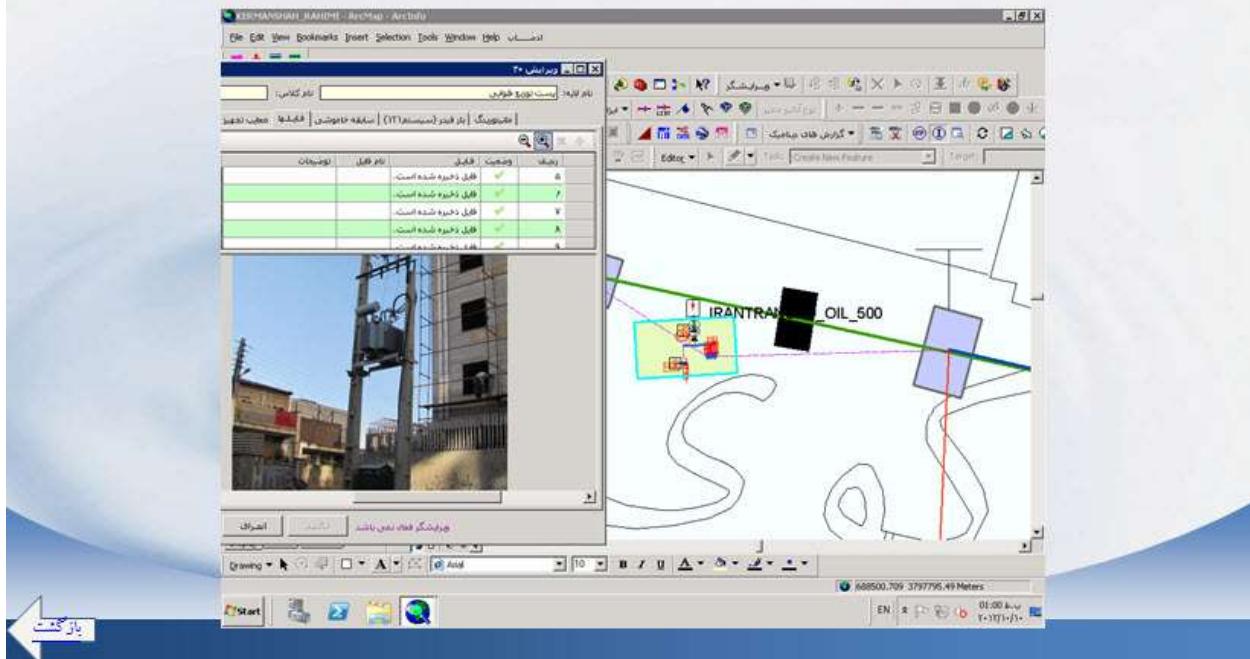


بازگشت



شرکت توانیر

ترانشهای هوایی



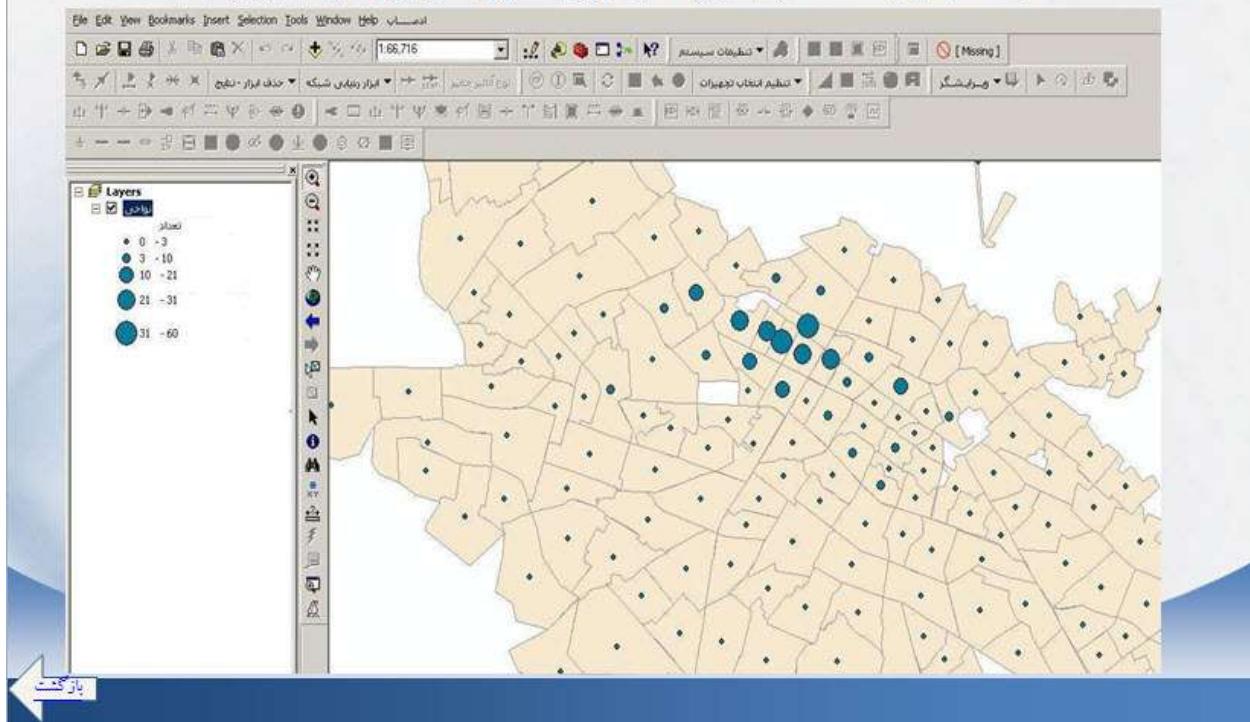


انشعابات مشترکین





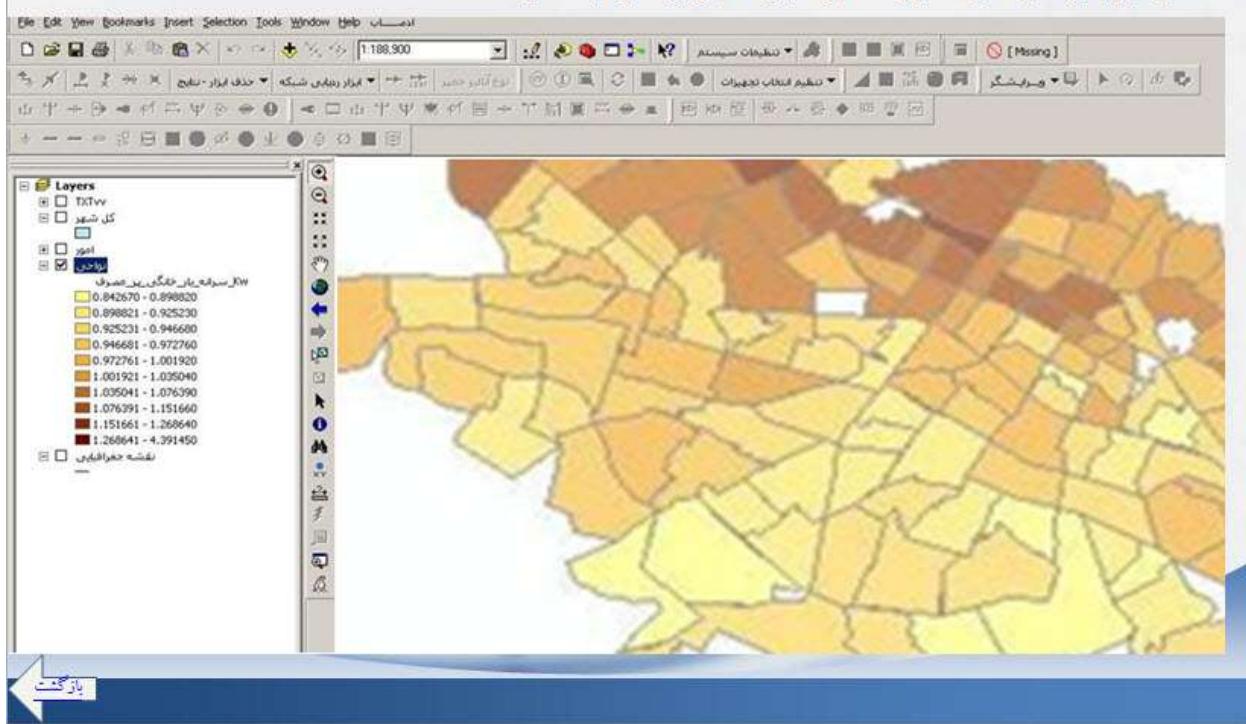
امکان دسته بندی و مشاهده گرافیکی براساس میزان بدھکاری مشترکین به شرکت توزیع





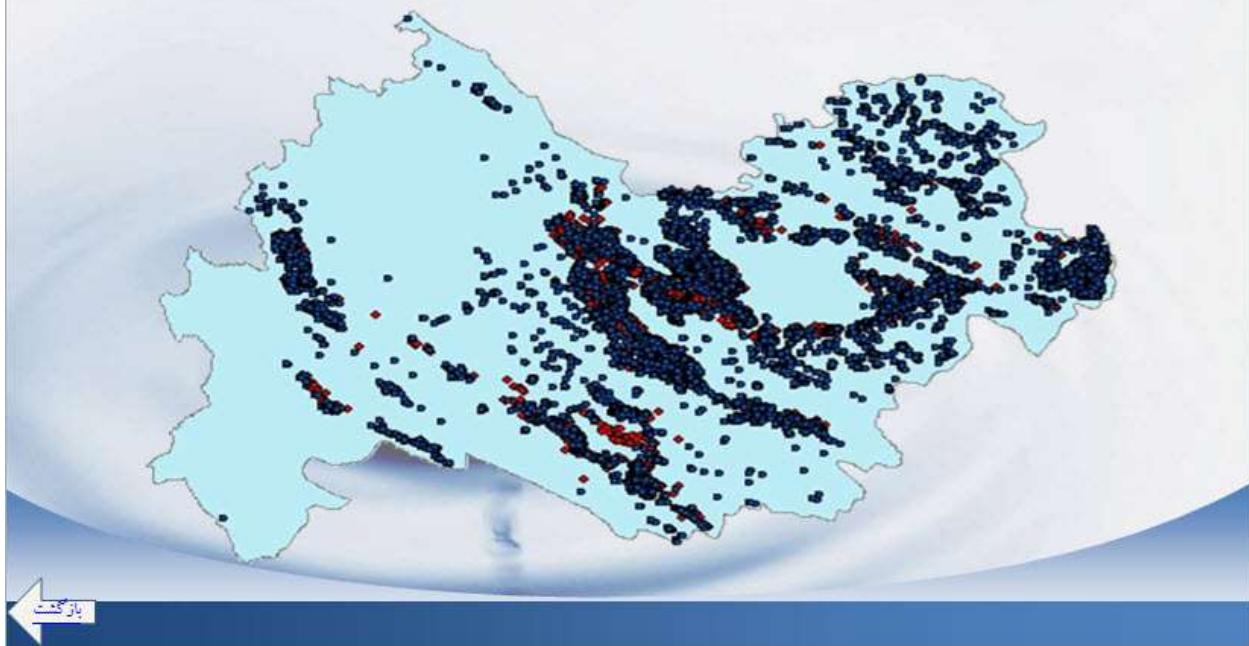
شرکت توانیر

امکان تجزیه و تحلیل های آماری: سرانه بار خانگی(پر مصرف) مناطق مختلف





چاههای عمیق و نیمه عمیق



عملکرد مسکن همراه در سال ۹۲

از ابتدای تا پایان سال ۱۳۹۲	عملکرد سال ۹۲	از ابتدای تا پایان سال ۱۳۹۱	شرح
۲۴,۴۶۳	۴۹۵	۲۳,۹۶۸	تعداد انشعابات فروخته شده
۷۹۷۹	۴۸۴۲	۲۱۳۷	تعداد انشعابات نصب شده
۵۱.۹	۲.۹	۴۸	طول شبکه فشار متوسط (کیلو متر)
۵۶.۶۳	۱۲.۱	۴۴.۵۳	طول شبکه فشار ضعیف (کیلومتر)
۲۲۶	۲۳	۱۹۳	تعداد ترانسفورماتور (دستگاه)
۵۷.۸۱	۷.۹۵	۴۹.۸۶	ظرفیت ترانسفورماتور (مگاوات آمپر)

بازگشت



سایر فعالیت ها

-راه اندازی سامانه ۱۵۲۱ جهت پرداخت تلفنی قبوض

-راه اندازی ویدئو کنفرانس با توائر

-راه اندازی کارتابل پویا و اصلاح گردش کارها در نرم افزار جامع مالی اداری eggs

-میادله موافقنامه شرح برنامه عملیاتی سال ۱۳۹۲ و تهیه پیش نویس سال ۱۳۹۳ با دفتربرنامه ریزی توائر

-تهیه و تصویب اعتبارات تملک دارائی های سرمایه ای در شورای برنامه ریزی شهرستان ها

-تهیه کتابچه برآورد بار شرکت تا سال ۱۳۹۷

-کاربردی سازی سیستم GIS در سطح شرکت

-اجرای پروژه های تبدیل شبکه های سیمی به کابل خودنگهدار

-اجرای پروژه های روستایی موضوع بند ۶۹ قانون بودجه کل کشور سال ۹۲

-انعقاد تفاهم نامه پروژه های تحقیقاتی با دانشگاه و بنیاد نخبگان کرمانشاه

-شرکت و ارائه مقاله در هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع برق، کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE و همایش ۱۲۱ سندج

-حضور فعال و ارائه غرفه در دومین همایش ارتباط صنعت و دانشگاه

-تهیه نقشه و جزئیات اجرایی تجهیزات

-تکمیل دیاگرام تابلوهای توزیع فشار ضعیف و متوسط





فروش مشترکین

مدیریت مصرف

تعداد مشترکین

لوازم اندازه گیری

فروش انرژی

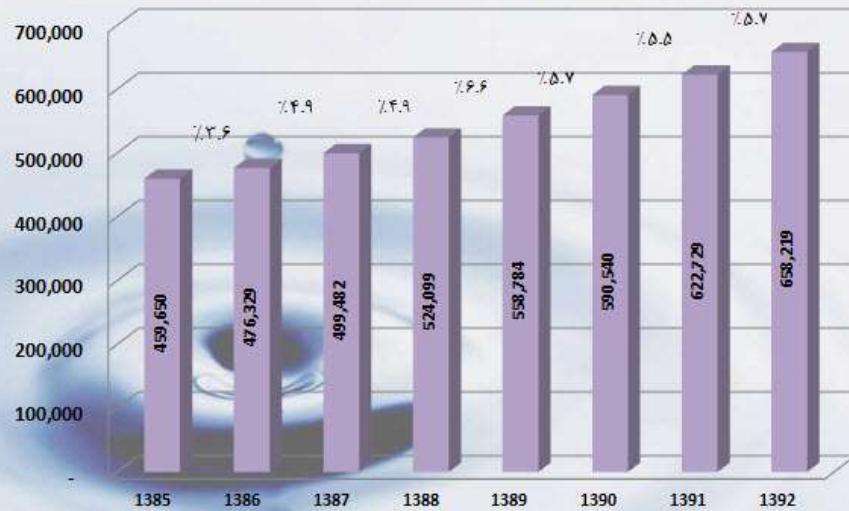
نحوه است

روند افزایش تعداد مشترکین طی سالهای ۸۵ تا پایان سال ۹۲

درصد رشد ۹۲ سال	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	شرح
%۵.۳	۵۵۴,۴۱۹	۵۲۶,۴۵۲	۴۹۸,۹۸۹	۴۷۴,۳۰۶	۴۴۴,۳۲۸	۴۲۴,۱۹۸	۴۰۵,۲۲۲	۳۹۲,۱۳۱	خانگی
%۱۳.۲	۱۹,۱۲۴	۱۶,۸۹۱	۱۵,۵۷۱	۱۴,۱۳۸	۱۳,۹۵۱	۱۲,۵۱۰	۱۱,۰۸۲	۱۰,۳۱۸	عمومی
%۶.۸	۶,۵۷۵	۶,۱۵۴	۵,۸۴۷	۵,۵۷۴	۴,۲۳۳	۴,۰۷۵	۳,۸۰۲	۳,۳۶۲	کشاورزی
%۵.۵	۲,۲۲۳	۲,۱۰۷	۱,۹۹۵	۱,۸۳۹	۱,۷۶۷	۲,۶۵۱	۲,۳۶۸	۲,۱۲۰	صنعتی
%۶.۸	۷۲,۳۲۹	۶۷,۷۲۳	۶۵,...	۶۱,۰۵۷	۵۷,۹۱۲	۵۴,۲۲۳	۵۲,۱۴۳	۵۰,۰۳۶	تجارتی
%۴.۶	۳,۵۴۹	۳,۳۹۲	۳,۱۳۸	۱,۸۷۰	۱,۹۰۸	۱,۸۱۵	۱,۷۱۲	۱,۶۸۳	روشناپی معابر
%۵.۷	۶۵۸,۲۱۹	۶۲۲,۷۲۹	۵۹۰,۵۴۰	۵۵۸,۷۸۴	۵۲۴,۰۹۹	۴۹۹,۴۸۲	۴۷۶,۳۲۹	۴۵۹,۶۵۰	جمع

بازگشت

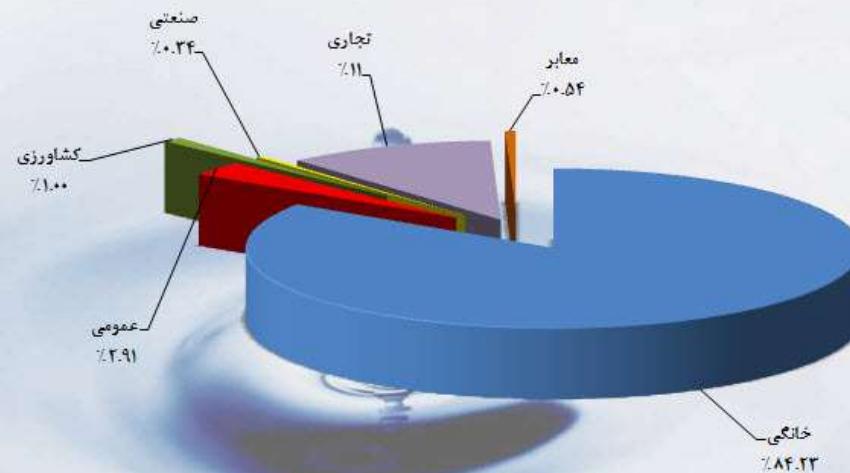
روند افزایش تعداد مشترکین طی سال های ۸۵ تا ۹۲



بازگشت



درصد تعداد مشترکین به تقسیم تعریفه در سال ۹۲



بازگشت

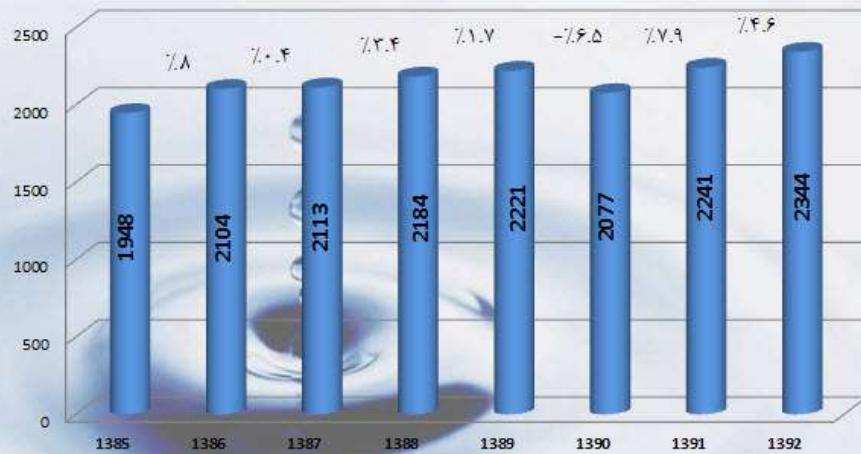
فروش انرژی طی سالهای ۸۵ تا پایان سال ۹۲ (میلیون کیلو وات ساعت)

شوح	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲
خانگی	۹۲۸	۹۶۰	۹۷۲	۹۹۵	۱۰۲۳	۸۸۵	۹۴۶	۹۹۶
عمومی	۳۷۰	۳۶۶	۳۵۱	۴۰۲	۴۱۷	۳۸۷	۴۲۰	۴۳۳
کشاورزی	۱۸۸	۱۹۸	۲۷۹	۲۷۳	۲۶۸	۳۰۳	۲۲۸	۳۵۸
صنعتی	۲۶۱	۳۷۲	۳۱۰	۲۹۴	۲۷۸	۲۶۳	۲۶۳	۲۸۲
تجاری	۱۰۹	۱۱۴	۱۱۸	۱۲۳	۱۵۵	۱۴۴	۱۵۱	۱۵۹
روشنایی معاابر	۹۲	۹۵	۸۲	۹۷	۷۹	۹۵	۱۳۳	۱۱۵
جمع	۱۹۴۸	۲۱۰۴	۲۱۱۳	۲۱۸۴	۲۲۲۱	۲۰۷۷	۲۲۴۱	۲۳۴۴

بازگشت



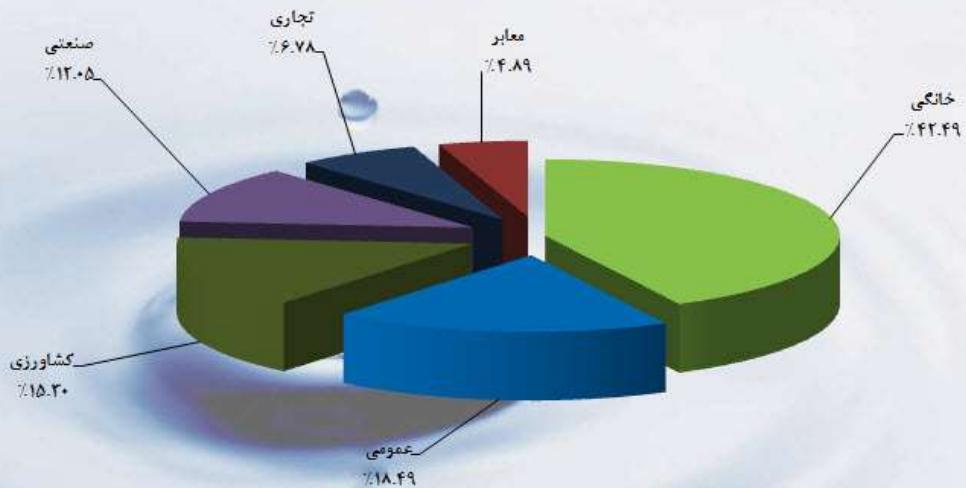
روند افزایش فروش انرژی طی سال های ۸۵ تا ۹۲ (میلیون کیلووات ساعت)



بازگشت



درصد فروش انرژی به تقسیم تعریفه در سال ۹۲



بازگشت



شرکت توانیر

اقدامات گروه مدیریت مصرف

- طرح تعطیلات و تعمیرات سالیانه صنایع

- همکاری مشترکین چاه آب کشاورزی در کاهش پیک بار

- توزیع لامپ کم مصرف و ترویج استفاده از آن

- جایگزینی لامپ های کم مصرف توان بالا با لامپ های پرمصرف بخش تجاری

- درج پلاکارد در سطح شهر

- چاپ انواع بروشور با موضوع مدیریت مصرف

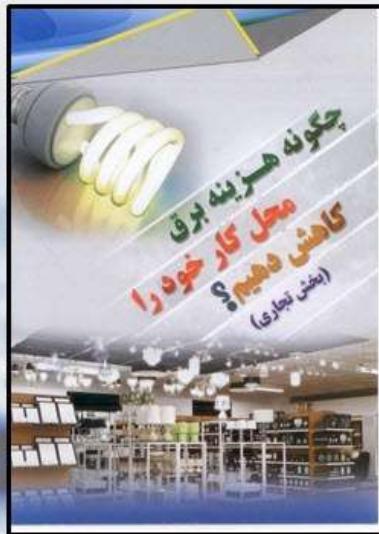
- برگزاری مراسم اهداء جوایز به دانش آموزان

- برگزاری کلاس های آموزشی طرح هجرت

- برگزاری سمینار های بهسامان و پاسخگویی باز

بازگشت

چاپ انواع بروشور با موضوع مدیریت مصرف



بازگشت



شرکت توانیر

مراسم اهداء جوایز به دانش آموزان شرکت کنندۀ
در مسابقات مدیریت مصرف در دفترچه های پیک نوروزی سال ۹۲



بازگشت



برگزاری سمینار آموزشی یک روزه طرح بهسامان جهت مربیان و مروجان



بازگشت

برگزاری سمینار آموزشی یک روزه پاسخگویی باز DR



بازگشت

برگزاری کلاس های آموزشی طرح هجرت



بازگشت



سایر اقدامات مدیریت مصرف

- ✓ عقد قرارداد همکاری با آموزش پرورش به منظور اختصاص یک صفحه از پیک نوروزی در مقاطع ابتدایی و راهنمایی استان به موضوع مدیریت مصرف و با ارائه سوالات متناسب با هر مقطع و اهداء جایزه
- ✓ توزیع کتاب سبز به تعداد ۱۰۰۰۰ جلد بین دانش آموزان مقاطع ابتدایی و راهنمایی با همکاری آموزش و پرورش استان کرمانشاه
- ✓ اجرای مصاحبه و برنامه های تلویزیونی و رادیویی توسط مدیران و مسئولین اطلاع رسانی در راستای مدیریت مصرف از طریق صدا و سیما (تیزر، زیرنویس و ...)
- ✓ ممیزی انرژی در سطح ستاد شرکت و کنترل مصرف ادارات تابعه با هدف مدیریت مصرف آب ، برق و گاز

بازگشت

گزارش نسبت لوازم اندازه‌گیری در سال ۹۲

ردیف	تعویه	برنامه	عملکرد	درصد پیشرفت
۱	خانگی	۱۲۶۷۵۹	۱۱۳۲۱۶	۸۹.۴
۲	روستایی	۳۹۱۲	۲۳۲	۸.۵
۳	عمومی	۴۰۱۰	۱۹۹۴	۴۹.۷
۴	کشاورزی	۵۹۵۶	۲۲۴۱	۳۷.۶
۵	معابر	۵۶۶	۴۲۹	۷۵.۸
۶	ولتاژ اولیه	۶۰۴	۱۹۶	۲۲.۵
۷	سایر مصارف	۱۲۰۶	۶۳۲	۵۲.۴
۸	صنعتی	۲۵۷۶	۱۴۸۷	۵۷.۷
جمع کل				۸۲.۹
۱۴۵۵۸۹				

بازگشت



بهره برداری

فعالیت های موثر در پایداری شبکه

تجهیزات تعویض شده

فعالیت های کاهش پیک

شاخص های بهره برداری

فعالیتهای بازبینی و تعمیرات شبکه

رفع اتصالات سست

نحوه

مقایسه شاخص های بهره برداری در سال ۹۱ و ۹۲

تفصیرات	۹۲	۹۱	شرح
-۰.۰۸	۰.۸۷	۰.۹۵	نرخ انرژی توزیع نشده (در هر هزار کیلووات ساعت)
-۰.۰۵	۱.۲۵	۱.۳	مدت زمان خاموشی (برای هر مشترک در روز به دقیقه)
-۱.۵	۳۴.۹	۳۶.۴	تعداد قطعی بی برنامه در هر ۱۰۰ کیلومتر شبکه ۲۰ کیلوولت
۵۲	۶۴۰	۵۸۸	پیک بار

بازگشت

فعالیتهای بازبینی و تعمیرات شبکه

درصد تعمیرات	درصد بازبینی	شرح	
۷۰	۱۰۰	شهری	شبکه فشار متوسط
۵۰	۱۰۰	روستایی	
۲۰	۶۰	شهری	شبکه فشار ضعیف
۰	۲۰	روستایی	
۵۰	۸۰	شهری	پستهای توزیع
۱۰	۲۰	روستایی	

بازگشت

اقدامات انجام شده تصویر برداری حرارتی و رفع اتصالات سست

رفع اتصالات سست	تعداد عکس	تعداد عکس گرفته شده	تعداد دوربین های موجود
۱۵۰۰	۱۸۲۰	۲۱۲۳	۱۶

گزارش عملکرد دستگاه عیب یاب

تست ترانس	مسیر یابی	عیب یابی فشار متوسط	عیب یابی فشار ضعیف	سال
۱۲۶	۲۵۱	۲۳	۲۶۲	۹۱
۸۰	۲۷۹	۱۵	۲۶۴	۹۲

فعالیتهای انجام شده موثر در پایداری شبکه

نصب - برکناری - اصلاح								بازدید - تنظیم - گزارشگیری								تمام
برکناری راه ریکلووزر	اصلاح کلیل	دستاریکلوزر	تعویض راه ریکلووزر	تعویض یا نمودن سکشن	تعویض یا نمودن لایزر	تعویض یا نمودن ریکلووزر	ازعداد کارخ شدن	دزئنگتور ۰۰۰۰۰۰۰۰	رله ثانویه	بیسیت زینی	آتو جوستر ۲۰	کپلرولت	سکسیونر گازی	سکشن لایزر	دیکلوزر	
۳	۸	۱۸	۳	۳۶	۸	۱۰	۱۷	۲۸	۹	۱۱	۱۹	۱۱۴	تعداد			

تجهیزات نصب شده به منظور پایداری شبکه

دزئنگتور	سکشن لایزر	سکشن لایزر از راه دور	ریکلووزر	سکسیونر فرمان از راه دور	سکسیونر	شرح
۱۵	۲۵	۳	۶۷	۲	۱۰۱	تعداد تا پایان سال ۹۲

بازگشت



شرکت توانیر

تجهیزات تعویض شده در سال ۹۲

۲۷۵	تعویض پایه
۸۰	تعویض سرکابل
۱۴۵۷۱	تعویض المنت فیوز
۲۲	تعدادترانس تعمیری
۹۳۱۲	عملیات رفع اتصالی
۱۲۵۳۲	تعویض لامپ گازی
۱۲۵۶۰	تعویض مقره ۲۰
۴۵	تعویض کنتاکتور
۷۶۵۹	تعویض فیوز فشار ضعیف

بازگشت



فعالیتهای کاهش پیک

- جمع آوری ۸۷۴۷ انشعاب غیر مجاز اعم از مشهود و نا مشهود با استفاده از خدمات پیمانکار و سایر راهکار های اجرایی

- تعدیل روشنایی معابر چهار چراغه پر مصرف ۲۵۰ و ۴۰۰ وات به دو چراغه کم مصرف ۱۵۰ و ۷۰ وات
- برنامه ریزی جهت نصب ۱۰۰۰۰ عدد کلمپ دو پیچه مسی در بخش اتصالات سست فشار ضعیف
- رفع اتصالات سست در پست های بخش ۲۰ کیلو ولت توزیع
- برنامه ریزی جهت تبدیل سیم مسی به کابل خود نگهدار (تلفات توان)
- برنامه ریزی به منظور بالاس و تعادل بار (تلفات توان)
- برنامه ریزی به منظور شاخه زنی برای کاهش جریان نشتی
- برنامه ریزی به منظور استفاده از مولدهای اضطراری در زمان پیک
- شناسایی فیدر های دارای ۷۵ درصد بار چاههای اب کشاورزی

بازگشت



منابع انسانی

سایر فعالیت ها

دوره های آموزشی

نیروی انسانی

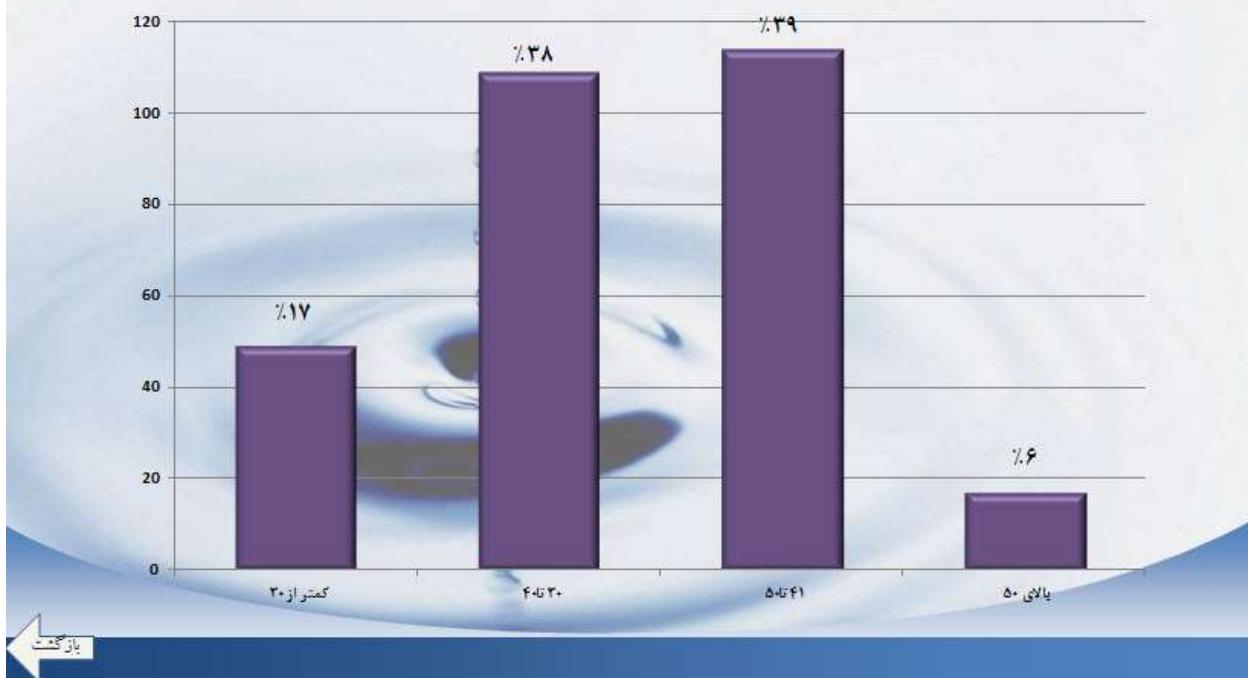
فهرست

تعداد کارگنان به تفکیک سن

جمع		بالای ۵۰ سال		بین ۴۰ تا ۵۰ سال		بین ۳۰ تا ۴۰ سال		کمتر از ۳۰ سال		شرح
زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۶	۳۳	۰	۵	۱	۱۶	۲	۱۱	۱	۱	۱.....
۰	۸۷	۰	۳	۰	۲۰	۰	۴۳	۰	۲۱	۲....
۱۴	۴۴	۰	۱	۴	۲۱	۴	۱۳	۶	۹	۳....
۱	۸۶	۰	۴	۰	۲۸	۱	۳۳	۰	۱۱	۴....
۱۹	۲۵۰	۰	۱۳	۵	۹۵	۷	۱۰۰	۷	۴۲	جمع
۰	۱۶	۰	۳	۰	۱۱	۰	۲	۰	۰	۷....
۰	۴	۰	۱	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۸....
۰	۲۰	۰	۴	۰	۱۴	۰	۲	۰	۰	جمع
۱۹	۲۷۰	۰	۱۷	۵	۱۰۹	۷	۱۰۲	۷	۴۲	جمع کل
۶.۵۷	۹۳.۴۳	۰۰۰	۵.۸۸	۱.۷۳	۲۷.۷۲	۲.۴۲	۳۵.۲۹	۲.۴۲	۱۴.۵۳	درصد

بازگشت

نیروی انسانی به تفکیک سن



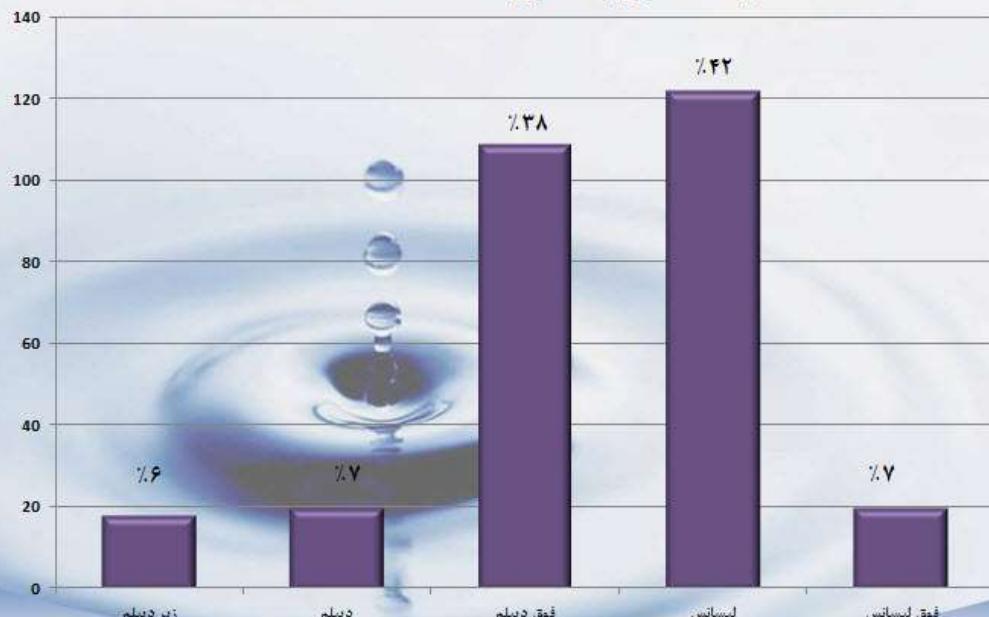


تعداد کارکنان به تفکیک تحصیلات

جمع		فوق لیسانس		لیسانس		فوق دیپلم		دیپلم		زیر دیپلم		شرح
زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۴	۳۳	۰	۰	۰	۰	۳	۱۹	۱	۹	۰	۵	۱....
۰	۸۷	۰	۰	۰	۰	۰	۸۴	۰	۳	۰	۰	۲....
۱۶	۴۴	۲	۵	۱۲	۳۶	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۳....
۱	۸۶	۰	۱۳	۱	۷۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴....
۱۹	۲۵۰	۲	۱۸	۱۳	۱۰۹	۳	۱۰۶	۱	۱۲	۰	۵	جمع
۰	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۱۰	۷....
۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۳	۸....
۰	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷	۰	۱۳	جمع
۱۹	۲۷۰	۲	۱۸	۱۳	۱۰۹	۳	۱۰۶	۱	۱۹	۰	۱۸	جمع کل
۶.۵۷	۹۳.۴۳	۰.۶۹	۶.۲۳	۴.۵۰	۳۷.۷۲	۱.۰۴	۳۶.۶۸	۰.۳۵	۶.۵۷	۰.۰۰	۶.۲۳	درصد

بازگشت

وضعیت نیروی انسانی به تفکیک تحصیلات



بازگشت

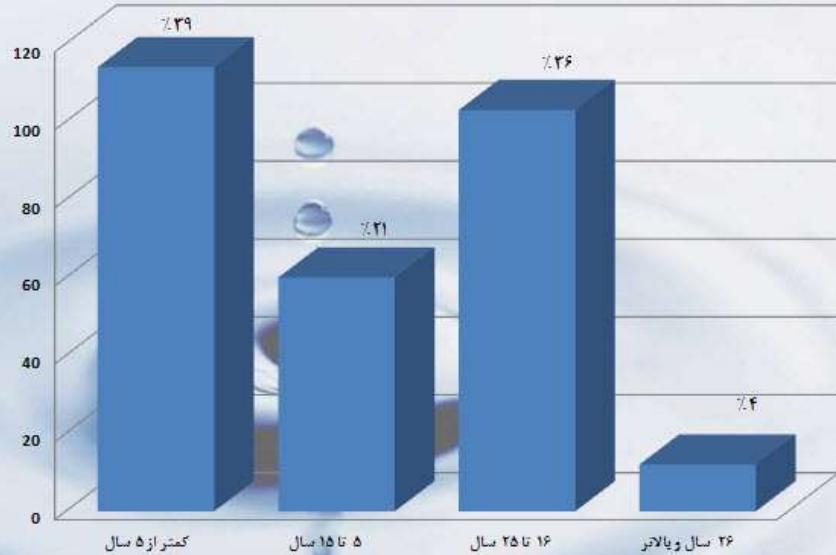
تعداد کارگنان به تفکیک سابقه خدمت

جمع کل	سال ۲۵ تا ۳۰										سال ۱۶ تا ۲۰					سال ۱۵ تا ۵					شرح	
	سال ۳۰ و بالاتر					سال ۲۸ تا ۲۶					سال ۱۶ تا ۱۵					سال ۵ تا ۱						
	ز	ن	م	و	د	ز	ن	م	و	د	ز	ن	م	و	د	ز	ن	م	و	د		
۳۷	.	۱	۰	۲	۰	۰	۰	۱	۱۶	۱	۱	۲	۱۳	۱۰۰۰								
۸۷	.	۲	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱۳	۰	۲۳	۰	۴۸	۲۰۰۰								
۵۸	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۱۷	۱	۱۰	۹	۱۷	۳۰۰۰							
۸۷	.	۱	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳۷	۰	۲۴	۱	۲۱	۴۰۰۰								
۲۶۹	.	۴	۰	۳	۰	۳	۵	۸۳	۲	۵۸	۱۲	۹۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	جمع	
۱۶	.	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱۱	۰	۰	۰	۲	۷۰۰۰								
۴	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۸۰۰۰								
۲۰	.	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱۵	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	جمع	
۲۸۹	.	۵	۰	۴	۰	۳	۵	۹۸	۲	۵۸	۱۲	۱۰۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تعداد	
۱۰۰.۰۰	۰.۰۰	۱.۷	۰.۰۰	۱.۴	۰.۰۰	۱	۱.۷	۲۲.۹	۰.۷	۲۰.۱	۴.۲	۲۵.۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کل درصد	

بازگشت



وضعیت کارگنان به نفیک ساقه کار



بازگشت

دوره های آموزشی انجام شده

سرانه آموزش (ساعت)		دوره های اختصاصی (تفریح ساعت)		دوره های عمومی (تفریح ساعت)		تعداد نفرات آموزش دیده		تعداد نفرات		بخش مشاغل	
۹۲	۹۱	۹۲	۹۱	۹۲	۹۱	۹۲	۹۱	۹۲	۹۱		
۱۸.۴	۱۵	۳۰۰	۹۰	۲۸۱	۷۲۰	۲۱	۳۶	۳۷	۵۵	۱....	کارمندی
۲۰	۳۵	۱۱۳۸	۱۶۴۰	۶۰۳	۱۵۹۰	۵۹	۷۹	۸۷	۹۲	۲....	
۵۱.۴	۲۵.۴	۲۰۵۲	۱۶۰۶	۹۲۱	۶۸۸	۴۵	۲۲	۵۸	۶۲	۳....	
۳۴	۳۵	۲۲۰۹	۲۶۲۶	۷۵۲	۴۰۴	۵۰	۴۴	۸۷	۸۷	۴....	
-	-	-	-	-	-	-	-	۱۶	۲۰	۷....	کارگری
-	-	-	-	-	-	-	-	۴	۶	۸....	
۳۱.۱	۳۰	۵۶۹۹	۵۹۶۲	۲۶۶۷	۳۴۰۲	۱۷۵	۱۸۱	۲۸۹	۳۲۲	جمع کل	
۵.۳	-	-	-	۲۰۹۹	-	۱۵۲	-	۳۵۹	-	کارگران فنی شرکتهای خدماتی	

بازگشت

دوره های اجرا شده در داخل شرکت در سال ۹۲

عنوان	تعداد دوره	مدت(روز)	تعداد شرکت کننده	نفر ساعت
دوره های داخلی مدیران	۹	۹	۱۲۰	۳۶۰
دوره های داخلی کارکنان	۴	۴	۵۸	۳۴۸
جمع	۱۳	۱۳	۱۷۸	۷۰۸

کنفرانس های داخل و خارج از شرکت در سال ۹۲

عنوان	تعداد کنفرانس	مدت(روز)	تعداد شرکت کننده	نفر روز
کنفرانس های داخل شرکت	۲۶	۲۶	۸۸۹	۸۸۹
کنفرانس های خارج از شرکت	۲۰	۴۸	۱۸۳	۲۵۳
جمع	۵۶	۷۴	۱۰۷۲	۱۱۴۲

بازگشت

عملکرد آموزشی شرکتهای پیمانکار در سال ۹۲

کارکنان	تعداد دوره	تعداد نفرات آموزش دیده	نفر ساعت گذار نده شده
شرکتهای خدماتی	۷	۱۵۲	۲۰۹۹
شرکتهای حجمی	۴	۱۳	۲۰۶
شرکتهای پیمانکار	۱	۲۲	۴۲۲۴
جمع	۱۲	۱۹۷	۶۶۲۹

بازگشت



شرکت توانیر

سایر فعالیت ها

- تعیین تکلیف ۵۶ نفر از پرسنل قرارداد موقت
- انجام مراحل تبدیل وضعیت ۱۶ نفر از پرسنل خدماتی
- صدور تعداد ۸۵۷ مورد حکم و قرارداد مدت معین
- عقد قرارداد با شرکت طرشت جهت ارزیابی ۹۷ نفر معاونین، مدیران، رؤسای ادارا ت و گروه ها و کارشناسان و انجام مراحل ارزیابی مدیران از تاریخ ۹۲/۱۲/۳ لغایت ۹۲/۱۲/۷
- خرید و نصب نرم افزار حضور و غیاب به منظور الکترونیکی کردن تمامی ماقوریت ها و مرخصی ها
- نیاز سنجی ۴۷ نفر در بخش های شغلی ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰، اخذ مجوز از هیئت مدیره و ارسال مستندات به توانیر جهت اخذ مجوز برگزاری مراسم تقدیر از ۴۵ نفر از بازنیستگان سال های ۹۱-۹۲
- مذاکره و موافقت با بیمه جهت افزایش تعهدات بیمه گزار از ۱ سال به ۳ سال درخصوص پرداخت دیه در قراردادهای بیمه مسئولیت مدنی مدیران و پرسنل شرکتی
- انجام مکاتبه با بنیاد نخبگان جهت انعقاد تفاهم نامه با آن بنیاد درخصوص معرفی نفرات نخبه و معرفی ۲۰ نفر افراد نخبه به شرکت
- ارتفاع کمی و کیفی نظام پیشنهادات و کسب گواهینامه اهتمام به تعالی نظام پیشنهادها ۲ ستاره

بازگشت



شرکت توانیر

گزارش هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع برق



فهرست

هجهدهمین کنفرانس شبکه های توزیع برق

هجهدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق سال ۹۲ در استان کرمانشاه برگزار گردید. این کنفرانس با هدف دستیابی به روش های نوین، تبادل تجربیات و ارتقاء سطح علمی و تخصصی کارشناسان و مدیران عرصه توزیع صنعت برق با همکاری برق منطقه ای غرب و لجن مهندسین برق و الکترونیک دهم و یازدهم اردیبهشت ماه ۹۲ برگزار شد.

در مجموع تعداد ۱۳۰۷ مقاله به زبان های فارسی و انگلیسی به دیرخواست کنفرانس ارائه گردید که پس از بررسی هیات داوران، ۲۶۵ مقاله انتخاب و از این تعداد ۸۰ مقاله به صورت سخنرانی و ۶۰ مقاله به صورت پوستر ارائه گردید.

تعداد مقالات ارائه شده قبل از برگزاری کنفرانس به تفکیک ماه

۵۰	مهر
۱۴۱	آبان
۵۷۶	آذر
۲۵۴	دی
۱۸۹	بهمن
۹۷	اسفند
۱۳۰۷	جمع

بازگشت



اقدامات انجام شده جهت برگزاری کنفرانس

- تشکیل دیپرخانه کنفرانس
- درج اطلاعات مربوط به کنفرانس در سایت www.epdc.ir, نمایه بروشور، پوستر و پنرهای تبلیغاتی کنفرانس
- برگزاری ۴ سمینار آموزشی مطالعه نویسی
- برگزاری بیش از ۳۰ جلسه ۳/۵ ساعته در یک ماه
- ارسال بیش از ۴۰۰۰ پیامک
- ارسال بیش از ۳۰۰۰ پست الکترونیک
- برقراری بیش از ۳۰۰۰ مکالمه تلفنی
- ارسال ۳ فراخوان با تعداد ۳۰۰ مراوده پستی
- تکثیر تعداد بیش از ۶۰۰۰ پرگه مقلاط
- دانلود تعداد بیش از ۲۰۰۰ مقاله
- تشکیل کمیته علمی مقدماتی کنفرانس با عضویت اساتید دانشگاهی و همکاران شرکت به منظور تدوین برنامه های علمی کنفرانس و همچنین داوری مقدماتی مقلاط دریافتی
- ایجاد نام کاربری و رمز عبور برای تعداد بیش از ۱۱۷ داور
- ارجاع تعداد بیش از ۱۳۰۷ مقاله به داوری هرکدام به ۳ داور
- تشکیل ۹ گروه اجرایی به منظور آماده سازی مقدمات برگزاری کنفرانس از قبیل تهیه و تنظیم قراردادهای مربوط به پذیرایی در استان و ایاب و ذهاب و سایر برنامه های اجرایی
- تایپ کارت کنفرانس به تعداد بیش از ۱۵۰۰ کارت
- تجهیز غرفه شرکت توزیع نیروی برق کرمانشاه در نمایشگاه جانبی

بازگشت



تعداد افراد ثبت نام شده در کنفرانس

تعداد	ثبت نام شدگان
۹۵۰	شرکت های توزیع برق وارائه دهنده مقاله
۱۸۵	غرفه داران
۹۰	حامیان
۴۰۰	مدعوین کرمانشاه
۲۵	متشرف
۱۶۵۰	جمع کل



تعداد افراد اسکان یافته در هتل ها و مهمانسرایها

نام هتل	تعداد
خانه معلم	۵۱
مجتمع رفاهی نگین	۱۵
مهمانسرای برق	۲۹
مهمانسرای علوم پزشکی	۴۸
هتل آزادگان	۲۰۸
هتل پارسیان	۱۹۶
هتل جمشید	۷۶
هتل رسالت	۱۱۴
هتل زیتون	۱۰۹
هتل گلایول	۷۵
هتل بعشت	۳۶
جمع کل	۹۵۷

بازگشت

مقالات پذیرفته شده در کنفرانس به تفکیک استان

تعداد مقاله	استان
۷۳	تهران
۳۰	کرمانشاه
۲۴	خراسان
۱۹	کرمان
۱۳	کردستان
۱۲	ارdestan
۱۱	آذربایجان شرقی
۹	خوزستان
۹	همزگان
۷	مازندران
۷	فارس
۶	یزد
۶	زنجان
۴	البرز
۴	قزوین
۴	سمنان
۴	گیلان
۴	اصفهان
۴	ایلام
۴	کهکلیه و بویر احمد
۴	اواک
۴	آذربایجان غربی
۴	گلستان
۲	لرستان
۲	سیستان و بلوچستان
۱	همدان
۱	بیرجند
۱	بوشهر
۱	قم
۲۶۵	جمع

بازگشت

مقالات پذیرفته شده به تفکیک شرکت ها و دانشگاه ها

شرکت ها و دانشگاه ها	تعداد مقالات پذیرفته شده	مقالات ارائه شده	مقالات پوستری	مقالات چاپ شده
شرکت های توزیع	۱۴۶	۴۴	۳۰	۷۲
شرکت های بوق منطقه ای	۹	۲	۱	۶
دانشگاه ها	۱۱۰	۳۴	۲۹	۴۷
جمع کل	۲۶۵	۸۰	۶۰	۱۲۰

بازگشت

مقالات پذیرفته شده شوکت های توزیع و برق های منطقه ای

تعداد مقاله	شرکت	تعداد مقاله	شرکت
۲	شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان	۷	شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان
۳	شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین	۱۱	شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی
۱	شرکت توزیع نیروی برق استان قم	۲	شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی
۱	شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان	۳	شرکت توزیع نیروی برق استان البرز
۸	شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان	۲	شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام
۱	شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	۱۹	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه
۱	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	۲	شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان
۱	شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر	۱	شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان
۱۱	شرکت توزیع نیروی برق فهران بزرگ	۲	شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان
۱۰	شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان	۲	شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اهواز
۹	شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد	۴	شرکت توزیع نیروی برق استان یزد
۲	شرکت توزیع نیروی برق استان تبریز	۲	شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان جنوبی
۷	شرکت توزیع نیروی برق استان شیباز	۳	شرکت توزیع نیروی برق استان کیلان
۱	شرکت توزیع نیروی برق غرب استان تهران - البرز	۳	شرکت توزیع نیروی برق نواحی استان تهران
۱	شرکت برق منطقه ای کرمان	۳	شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی
۴	شرکت برق منطقه ای غرب	۳	شرکت توزیع نیروی برق استان مازندران
۲	شرکت برق منطقه ای تهران	۱	شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان
۱	شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان	۴	شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
۱	شرکت برق منطقه ای خوزستان	۶	شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل
۱	شرکت بالايش گاز پارسیان	۲	شرکت توزیع نیروی برق غرب مازندران
۱	شرکت علی نفتکش ایران	۱	شرکت غرب نیرو
۱۵۵	جمع	۱	شرکت مشاور همکاران مطالعات توان



مقالات پذیرفته شده به تحقیک دانشگاه ها

دانشگاه	تعداد مقاله	دانشگاه	تعداد مقاله	دانشگاه
دانشگاه علوم و تحقیقات واحد تهران	۱۰	دانشگاه تربیت مدرس		
دانشگاه آزاد اسلامی واحد آثار	۸	دانشگاه امیرکبیر		
دانشگاه آزاد اسلامی واحد ذوقول	۸	دانشگاه علم و صنعت		
دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان	۷	دانشگاه تهران		
دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد	۶	دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور		
دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان	۵	دانشگاه پیرجند		
دانشگاه سمنان	۵	دانشگاه تبریز		
دانشگاه شهید رجایی	۴	دانشگاه شهید باهنر کرمان		
دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	۴	دانشگاه کردستان		
دانشگاه صنعتی اصفهان	۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب		
دانشگاه صنعتی شاهroud	۳	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه		
دانشگاه صنعتی شیراز	۳	دانشگاه زنجان		
دانشگاه علوم و تحقیقات واحد کرمانشاه	۲	دانشگاه صنعتی شریف تهران		
دانشگاه علوم و فنون مازندران	۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر		
دانشگاه علوم و تحقیقات واحد کرمان	۲	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی		
دانشگاه فردوسی مشهد	۲	دانشگاه رازی کرمانشاه		
دانشگاه لرستان	۲	دانشگاه سیستان و بلوچستان		
دانشگاه هرمزگان	۲	دانشگاه شهرکرد		
دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان	۲	دانشگاه شهید بهشتی		
دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)	۲	دانشگاه شهید چمران اهواز		
جمع کل	۱۱۰	دانشگاه صنعتی کرمانشاه		
		دانشگاه محقق اردبیلی		
		دانشگاه یزد		

بازگشت



مقالات پذیرفته شده به تفکیک محورها

تعداد پذیرفته شده	عنوان محور مقاله
۴۶	اثرات تولید پراکنده و انرژی های نو بر شبکه های توزیع
۳۴	بهره برداری شبکه های توزیع
۲۹	مطالعات اقتصادی و اجتماعی و محیط زیست در شبکه های توزیع
۲۳	تلفات شبکه های توزیع
۲۳	حفظه و اینتی در شبکه های توزیع
۲۲	کیفیت توان
۱۷	مدیریت مصرف بار و هدفمندسازی یارانه ها در صنعت برق
۱۵	طراحی شبکه های توزیع
۱۰	اتوماسیون شبکه های توزیع
۱۰	افزایش قابلیت اطمینان در شبکه های توزیع
۶	فناوری های اطلاعات و GIS در سیستم های توزیع
۶	نقش شبکه های هوشمند در شبکه های توزیع
۶	چشم انداز خصوصی سازی شرکت های توزیع
۶	توانمندسازی نیروی انسانی
۶	تجزیه و تحلیل علمی حوادث در شبکه های توزیع
۲	اندازه گیری در شبکه های توزیع
۲	هدفمندسازی یارانه ها و صنعت برق
۲	اثرات ریز گردها بر تجهیزات شبکه های توزیع
۲۶۵	جمع کل

بازگشت



افتخارات

فهرست



پاره‌سال
دیگر، همچنان از دوست نخواهد بود

لوح پاس



کوایی‌سال ای ایام پر تعالیٰ کا پر شناخته شد

میراث فرهنگی برتراند

با آنچه باید سالم از جشنواره تکه‌بندی و دارست نماید، سال ۹۴ در اساس صون تعالیٰ شماره
عی کتابه شنیده، گویند، می‌آید، ای ایام پر تعالیٰ کا پر شناخته شد (۲۱ تاریخ) پاس قدردانی از گیوه‌یاران و
گلستان آن میراث تاریخی کرد.

ایدها است بالاش بیشتر مارچ بالاتری از سرمه‌ی و تعالیٰ در این نکام نیل شود. از این‌جهة
متداول، توانی روز از گروه برای دست اندک کار ای ایام پر شناخته شد، و این آن میراث اخوات‌تاریخ.

علی‌الله علی‌الله
رئیس ایستاده و مدحیل میراث فرهنگی
۹۶/۱/۱

برگزاری

لوح تقدیر

همدهمین کنفرانس شبکه های توزیع برق ایران
از دیجهت ماه ۱۳۹۲ کرمانشاه

جناب آنکه مهندس علیرضا مرادی مجید
مدیرعامل بهترم شرکت توزیع برق استان کرمانشاه

پاسخام

دیگر پیش از تلاش ای سهند جهادی دستی و اول ممتاز علمی دهد مین کنفرانس
شبکه های توزیع برق کرد و ایشان شد.

موافق و مرتضی روز ازون شارا از کارهای خود ممتاز شد و ایشان شد.

وکریم مندی فروردین ۱۴۰۰
سالمندی فروردین ۱۴۰۰
دیگر پیش از تلاش ای سهند جهادی دهد

دین ایشان رونمایی کرد

باز کنید

دومین همایش ارتباط صنعت با دانشگاه

PIUC PIUC PIUC PIUC PIUC PIUC PIUC PIUC PIUC PIUC



دومین همایش ارتباط صنعت برق با دانشگاهها و مرکزهای پژوهشی
تهران - آذر ۱۳۹۲

مدیر عامل مجلس شرکت توزیع برق ایلام کردستان

دومین همایش و نمایشگاه ارتباط صنعت برق با دانشگاهها و مرکزهای پژوهشی
به عنوان آمره ملکوب یک شرکت خردمندانه و جیسن در مجموعه صنعت

برق کشور و دانشگاهها کیمیی مناسب علی روزهای ۲۶ و ۲۷ آبان ماه ۱۳۹۲

در تهران برگزار خواهد شد.

دانشگاه و مددو طلاق آن شرکت در این نمایشگاه و زیارت و عرضه

طریقهای اندکاری و ساده‌ترین امکانات اینستیتویی و پژوهشی که باشد تین نظر

و اهمیت بالای پژوهشی در حل مشکلات صنعت برق انجام شده موره نوجاد و

استقبال پایدار و تکنیکی فراز گرفته.

ازین وسیله منع غرفه ای از مددوهای جذب عالی و اعتماد مسکون

دانشگاه امیدوارم با تقدیر این اتفاقیها (زمینه‌های توسعه ارتباط صنعت برق و

دانشگاهها) بسیار بیش فراموش آید.

احمادون خواری
دیروز هیئت مدیره از مدیر عامل شرکت توزیع
و رئیس دومین همایش ارتباط صنعت برق و دانشگاه

رازگفت

پیش

این کاری که شمارای تو سفیر شرفت کشوری کنیک مبارک فرمی است.
دام بزرگ (۱)

برادر گرامی جناب آقای علیمراد مرادی مجد
مدیر عامل معترم شرکت توزیع نیروی برق استان گرمانشاه

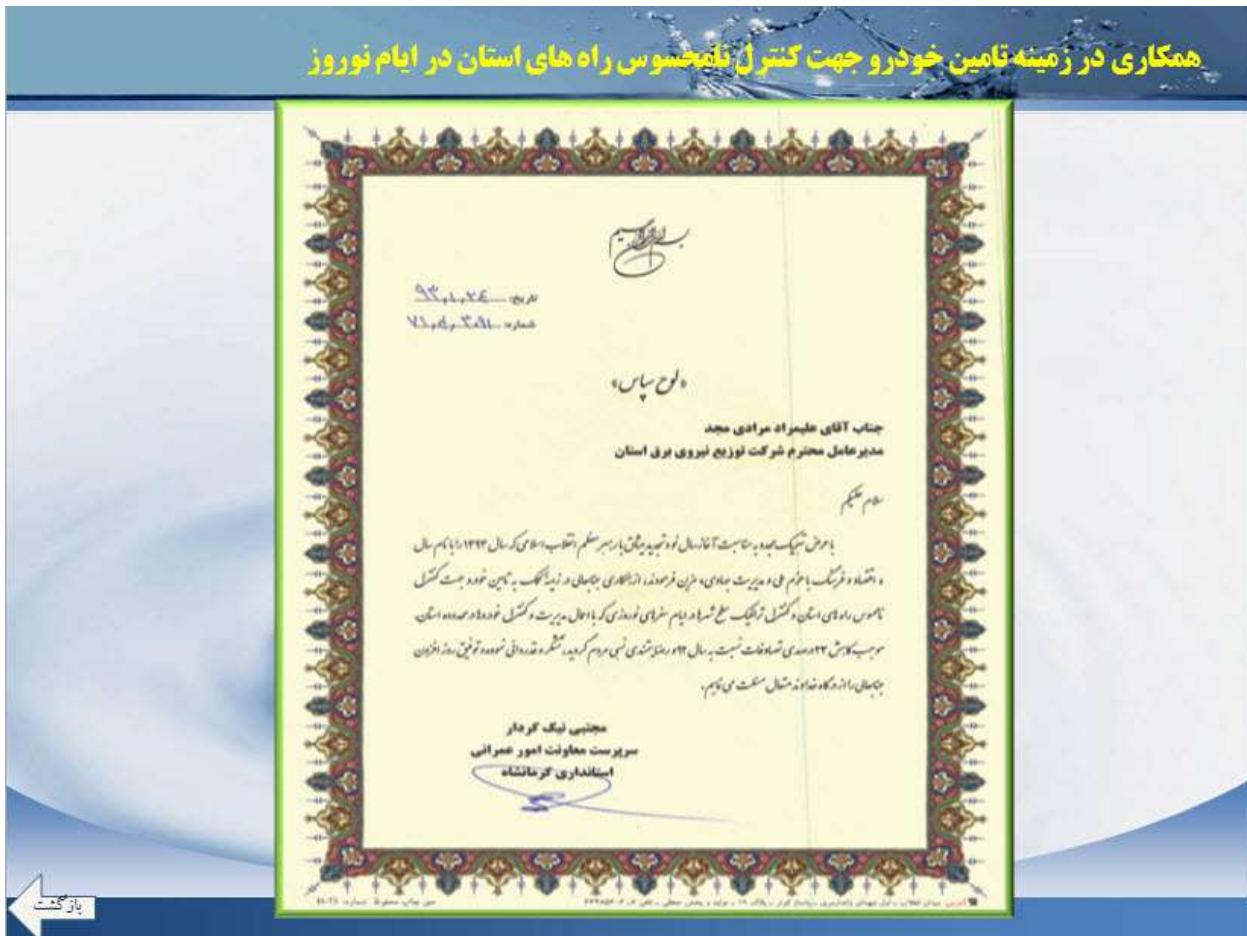
باسلام

خواوند را شاکرم که توفيق داد شاهد به بار نشستن جلوه ای دیگر از
دانشهاي هماقiane خندك زران صديق نظام سمهوري اسلامي ايران باشيم فرصت
را معلم شمده اين لوح سهام به منظور تقدير از تلاشهاي مجدانه جهانعالی در
افتتاح ۱۴۸۸۸ واحد سکوئي از پژوهشهاي مسکن آن استان تقديم می گردد.
از پژوهدگار متمال توفيق روزانه اين شما را در ظل توجهات حضرت
ولي عصر (علیه السلام) و رهنمایی های تمام معلم رضیتی در همت تحقق اهداف و
بسنانهای دولت تدبیر و امید و خدمت به هلت تشریف انسان خواستارم.

۲

سید محمد ایزمان
معاون وزیر و مدیر عامل
سازمان ملی زمین و مسکن

همکاری در زمینه قامیں خودرو جهت کنترل نامخصوس راه های استان در ایام نوروز



حضور فعال در شورای فنی استان در سال ۹۲



بازگشت

حضور فعال در شورای فنی استان و کمیته های ریر مجموعه در سال ۹۱



پاک گفت



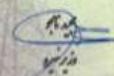
بازگشت

کسب رتبه برتر و شد

مکتوب تقدیم نیویورک امنی کردند

ب این دلیل از راحت از نمایندگان ایران و کارکنان آن مکتب دستیابی گلده که بجز
کسب رتبه برتر شد، در میان گلده سال ۱۳۹۱ مکتب نای فرزی نیویورک کردند.
قدروانی می نامند.

ایجاد است باعث، خداوند تعالی و دیدن، خود را می هرسکنند، زینه، حقیقت
ایجاد سال، خدا، نیاپ و خدا، احمدی، و صفت آسمان را خواهند نمایند.



بازگشت

همکاری در برگزاری نخستین همایش ملی برق دانشگاه فنی حرفه ای

هذا جزء المثلثة في المثلث

تأميماتي بجزء مني بجزء مني است. تأمين

٢٩٠١٣٠٠٥

الربيع

١٤٤٢/٦/٢٣

دریسی جزوی کیت کیوادیا شد اعلان و میهن سایه میگی ای اکد.

سازمان هنرها طبیعت اعلان معاشر عالم برگزاری اولیه دریانگان کیان

با عرض سلام و مبارکات:

برگزاری با محکم خدمت هایش ملی در دانشگاه فن و صنایع کرد داشته

برگزاری آموزش آموزشگاه فن و صنایع علمی ایرانی در دانشگاه کیان

برگزاری پژوهش و تحقیقات و تبلیغ میگی آن مدعیت عذری کارکنان خلیفه و مهدی

صادر در تئیین تابعیتها و صفات هایش بون پذیری، روابط علیق و مشکن خود مایه

حسر جنابالی اهل ارض را در

ازدست گذردند ملی عصر با عزت و قدری میتوانند جانیانی مادر خلیفت در

جامعه علمی و تحقیقات اسلامی سلطنتی خود

سید سید دانشگاه فن و صنایع

بازگشت

