

جدولهای عناوین اولویتهای محور تولید صنعت برق خراسان سال ۱۳۸۹

ردیف	عنوان اولویت	پیشنهاد دهنده	آخرین وضعیت اولویت
۱	محاسبه، تجزیه و تحلیل هزینه های مشارکت در کنترل توان راکتیو جهت حضور مؤثرتر در بازار برق	معاونت بهره برداری دفتر بازار برق و اندازه گیری	
۲	تعیین استراتژی بهینه بازیابی شبکه خراسان بر مبنای شاخص های بازیابی و تهیه نرم افزار مرتبط	معاونت بهره برداری امور دیسپاچینگ شمالشرق	
۳	بررسی استفاده و تنظیم PSS های واحدهای نیروگاهی خراسان در جلوگیری از نوسان توان با مدل سازی دقیق و همچنین کاهش مرتبه مدلهای دقیق و تعیین پارامترهای مدل برای سیستم اکسایتر	معاونت بهره برداری امور دیسپاچینگ شمالشرق	
۴	روشهای بهبود عملکرد برج خنک کن نیروگاه شریعتی	شرکت مدیریت تولید نیروگاههای گازی خراسان	
۵	امکان سنجی و بررسی اقتصادی رفع صدای غیرعادی الکتروموتور بوستر پمپها واحدهای گازی	شرکت مدیریت تولید نیروگاههای گازی خراسان	
۶	امکان سنجی و بررسی اقتصادی شناسایی مشکل حرارتی داخل ترانسفورماتورها	شرکت مدیریت تولید نیروگاههای گازی خراسان	
۷	امکان سنجی و بررسی اقتصادی از بین بردن میکروارگانیسمهای موجود در استخر آب خام نیروگاه توسط فرایند نانوسیلور	شرکت مدیریت تولید نیروگاههای گازی خراسان	
۸	امکان سنجی و بررسی اقتصادی افزایش راندمان تصفیه آب توسط سیستم اسمنر معکوس	شرکت مدیریت تولید نیروگاههای گازی خراسان	
۹	بررسی امکان نصب سیستم آنتی آیسینگ (Anti icing) بر روی فیلتر هوس واحدهای گازی GE – F5 جهت جلوگیری از یخ زدگی منافذ هوای ورودی به فیلتر	شرکت مدیریت تولید نیروگاههای گازی خراسان (نیروگاه قاین)	
۱۰	بررسی صدای زیاد پمپ های چکینگ توربین و ارائه راهکار مناسب	شرکت مدیریت تولید نیروگاههای گازی خراسان (نیروگاه شیروان)	
۱۱	بررسی علل شکستگی، خوردگی و ریزش پلیتهای داخلی دی اریتورهای بویلر و ارایه راه کار رفع آن	شرکت مدیریت تولید و بهره برداری نیروگاههای سیکل ترکیبی خیام	
۱۲	امکان سنجی تغییر روش ذخیره سازی اطلاعات سیستم DCS از MOD به DVD و اجرای آن	شرکت مدیریت تولید و بهره برداری نیروگاههای سیکل ترکیبی خیام	
۱۳	شناسایی روشهای افزایش راندمان رزین ها و معرفی بهترین روش	شرکت مدیریت تولید و بهره برداری نیروگاههای سیکل ترکیبی خیام	
۱۴	بررسی علل نشتی گیربکس اصلی واحدهای بادی نیروگاه سبز بینالود	شرکت مدیریت تولید و بهره برداری نیروگاههای سیکل ترکیبی خیام (نیروگاه سبز بینالود)	
۱۵	بررسی علل خرابی یاتاقانهای موتورهای سیستم یاو واحدهای بادی نیروگاه سبز بینالود	شرکت مدیریت تولید و بهره برداری نیروگاههای سیکل ترکیبی خیام (نیروگاه سبز بینالود)	
۱۶	بررسی علل معیوب شدن CT های پردازشگر توربین واحدهای بادی نیروگاه سبز بینالود	شرکت مدیریت تولید و بهره برداری نیروگاههای سیکل ترکیبی خیام (نیروگاه سبز بینالود)	

۱۷	دسترسی به نرم افزار راه اندازی توربین واحدهای بادی نیروگاه سبز بینالود	شرکت مدیریت تولید و بهره برداری نیروگاههای سیکل ترکیبی خیام (نیروگاه سبز بینالود)
۱۸	بررسی فنی و اقتصادی امکان تغییر روش پیاده سازی و جا زدن روتور ژنراتور نیروگاه توس با هدف جلوگیری از آسیب دیدگی و آتش سوزی	شرکت مدیریت تولید برق توس
۱۹	تحقیق و بررسی امکان جایگزینی انبساط گیرهای پارچه ای بویلر واحدهای نیروگاه توس با هدف جلوگیری از آسیب دیدگی و آتش سوزی	شرکت مدیریت تولید برق توس
۲۰	بررسی فنی و اقتصادی علت های تشکیل رسوب بر سطوح حرارتی بویلر نیروگاه توس و ارایه راه حل مناسب برای کاهش آن	شرکت مدیریت تولید برق توس
۲۱	مطالعات امکان سنجی و طراحی مفهومی جهت رفع مشکل ضربات قوچ در مسیر بای پس پمپهای آب خام تصفیه آب و ارائه گزینه بهینه	شرکت مدیریت تولید برق مشهد
۲۲	بررسی مطالعاتی جهت جایگزینی اتاق احتراق واحدهای بی بی سی با اتاق احتراق واحدهای V94.2	شرکت مدیریت تولید برق مشهد
۲۳	مطالعات امکان سنجی و طراحی مفهومی جهت معرفی گزینه بهینه سیستم کنترل سوخت و هوای بویلر الین	شرکت مدیریت تولید برق مشهد
۲۴	تحقیق در رابطه با حفاظت سطح درام الین و اشکودا از منطق یک به یک به منطق ۲ به ۳	شرکت مدیریت تولید برق مشهد
۲۵	طراحی و نصب گاورنر الکتریکی به صورت موازی و یا جایگزین گاورنر موجود واحد الین	شرکت مدیریت تولید برق مشهد
۲۶	مدل سازی ترانسفورمر توربین اشکودا به گونه ای که مدل طراحی شده قابلیت تحلیل فشار روغن اولیه و ثانویه را در شرایط مختلف بهره برداری دارا باشد.	شرکت مدیریت تولید برق مشهد

جدولهای عناوین اولویتهای محور انتقال صنعت برق خراسان سال ۱۳۸۹

ردیف	عنوان اولویت	پیشنهاد دهنده	آخرین وضعیت اولویت
۱	بررسی حذف سیم محافظ هوایی در شبکه های انتقال نیروی ۴۰۰ کیلوولت با توجه به اضافه ولتاژهای موجود در شبکه و شرایط اقلیمی منطقه خراسان با هدف کاهش هزینه و زمان اجرای پروژه ها	معاونت طرح و توسعه دفتر مهندسی طرحها	
۲	بررسی استفاده از تجهیزات و مصالح خاص جهت استفاده در سیستم زمین پستها به منظور جلوگیری از خوردگی هادیهای شبکه زمین و افزایش طول عمر آنها	معاونت طرح و توسعه دفتر مهندسی طرحها	
۳	استفاده از تکنولوژی روز در تجهیزات، مصالح و طرحهای ساختمانی پستهای فوق توزیع و انتقال با هدف کاهش هزینه، زمان و افزایش کیفیت کار	معاونت طرح و توسعه دفتر مهندسی طرحها	
۴	بررسی روشهای امنیت اطلاعات در شبکه های دیسپاچینگ	معاونت طرح و توسعه دفتر مهندسی طرحها	
۵	مطالعات جامع راهبری و جایابی، نحوه اتصال و راهبری تولید پراکنده (DG) در شبکه انتقال و فوق توزیع خراسان از دیدگاه امنیت و پایداری شبکه	معاونت بهره برداری امور دیسپاچینگ شمالشرق	
۶	بررسی معایب و مزایا و ارزیابی توجیه پذیری کنترل از راه دور پستهای فوق توزیع (پستهای Unmanned) با توجه به تجارب شرکتها و کشورهای پیشرو در این زمینه	معاونت بهره برداری امور دیسپاچینگ شمالشرق	
۷	فاصله یابی دقیق خطا با استفاده از PMU و فازورهای همزمان شده طرفین خطوط انتقال	معاونت بهره برداری دفتر فنی انتقال	
۸	بررسی استفاده از FCL (محدود کننده جریان اتصال کوتاه) در پستهای استان خراسان	معاونت بهره برداری دفتر فنی انتقال	
۹	بررسی علت اضافه ولتاژ بر روی فاز وسط ترانس نیروگاه نیشابور هنگام سوئیچینگ	معاونت بهره برداری دفتر فنی انتقال	
۱۰	بررسی اثرات استفاده از وصل مجدد تک فاز و سه فاز در خطوط انتقال ۴۰۰ کیلوولت	معاونت بهره برداری دفتر فنی انتقال	
۱۱	جایابی بهینه تجهیزات مانیتورینگ کیفیت توان در شبکه انتقال و فوق توزیع خراسان و امکان سنجی انجام مانیتورینگ با توجه به زیر ساخت های موجود پست های انتقال و فوق توزیع	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات دفتر خدمات مشترکین و مدیریت مصرف	
۱۲	بررسی روش های واگذاری سرویس روی شبکه فیبر نوری و زیرساخت های موجود صنعت برق	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات	

جدولهای عناوین اولویتهای محور عمومی - مدیریتی صنعت برق خراسان سال ۱۳۸۹

ردیف	عنوان اولویت	پیشنهاد دهنده	آخرین وضعیت اولویت
۱	تدوین طرحی برای زمان سنجی فعالیت های سازمان با تأکید بر فعالیت های ستادی	معاونت منابع انسانی	
۲	تدوین سیستم سنجش میزان آمادگی پیمانکاران و مشاوران مرتبط به صنعت برق به منظور راهکاری برای توسعه توانمندی آنها	معاونت منابع انسانی	
۳	بررسی تاثیرات اقتصادی جایگزینی و بکارگیری تکنولوژی جدید با تکنولوژی قدیمی در شبکه انتقال و فوق توزیع صنعت برق خراسان ((از جمله: بکارگیری پستهای DCS، GIS، طبقاتی، HVDC، استفاده از خازن سری در خطوط انتقال، بکارگیری سطوح ولتاژ بالاتر از ۴۰۰ کیلوولت و...))	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات دفتر بودجه	
۴	بررسی بهترین شیوه واگذاری تأسیسات صنعت برق به بخش خصوصی (تحلیل اقتصادی و فنی)	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات دفتر بودجه	
۵	استفاده از تجربیات سایر کشورها در زمینه مدیریت مصرف و تعیین روش های بهینه مدیریت مصرف در صنایع پرمصرف برق (صنایع فلزی، صنایع سیمان، صنایع پتروشیمی و ...)	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات دفتر خدمات مشترکین و مدیریت مصرف	
۶	بررسی امکان استفاده بهینه از حداکثر ظرفیت کاری سرورها	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات	
۷	تعیین مسیر آینده صنعت برق خراسان مطابق با استراتژی های صنعت برق کشور	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	
۸	بررسی چالش های قراردادهای و بازنگری آنها با هدف کاهش اختلافات مالی و حقوقی با پیمانکاران، با رعایت ضوابط و قوانین موجود و ارائه الگوی مناسب	معاونت مالی پشتیبانی مدیریت امور تدارکات و قراردادهای	
۹	بازنگری در ساختار و سازمان امور مالی	معاونت مالی و پشتیبانی مدیریت مالی و ذیحسابی	