

## جدولهای عناوین اولویتهای محور تولید صنعت برق خراسان سال ۱۳۹۰

**\*\*\* لطفاً قبل از تکمیل فرم ۱۳ صفحه ای، جهت هماهنگی با مسئول مربوطه تماس بگیرید.**

ردیف	عنوان اولویت	پیشنهاددهنده	نام مسئول و شماره تماس	آخرین وضعیت اولویت
<b>معاونت منابع انسانی</b>				
۱	طراحی و تدوین مدل جامع مدیریت منابع انسانی با توجه به نحوه تاثیر گذاری و برقراری ارتباط بین زیر سیستمهای منابع انسانی	دفتر سازماندهی و بهبود روشها	رضا عامری فرد ۶۱۰۳۷۷۰	
۲	طراحی مدل مدیریت دانش، متناسب با نیازهای برق منطقه ای خراسان	دفتر برنامه ریزی منابع انسانی و آموزش	علی معماری آبکوه ۶۱۰۳۷۵۰	در دست بررسی
<b>معاونت طرح و توسعه</b>				
۳	بهینه سازی طرح CIVIL پستها و استفاده از مصالح خاص در دو محور ساختمان کنترل و محوطه با هدف کاهش زمان بندی اجرای طرحها، کاهش هزینه ها و افزایش کیفیت.	دفتر مهندسی طرحها	علیرضا دلسوز ۶۱۰۳۵۸۰	
۴	استفاده بهینه از قابلیت های رله های نیومریک با هدف افزایش بهره وری	دفتر مهندسی طرحها	علیرضا دلسوز ۶۱۰۳۵۸۰	

<b>معاونت بهره برداری</b>				
۵	استراتژی بهینه شرکت در بازار برق با در نظر گرفتن درآمد خدمات انتقال	دفتر بازار برق و اندازه گیری	مهدی علومی بایگی ۸۵۹۷۰۹۰	در حال انجام فاز صفر
۶	بررسی علل نوسانات فشار گاز ایستگاههای گاز ورودی نیروگاهها و ارائه راهکار برای تعویض سوخت به موقع و جلوگیری از تریپ واحدها	دفتر فنی تولید	حمیدرضا پورسلطانی ۸۵۹۶۱۱۸	
۷	بررسی علل محدودیت تولید ناشی از خلاء کندانسور و ارائه راهکار برای بهبود آن	دفتر فنی تولید	حمیدرضا پورسلطانی ۸۵۹۶۱۱۸	در دست بررسی
۸	بررسی علل سوراخ شدن لوله های بخش های مختلف بویلر بازایب و ارائه راهکار برای کاهش آن	دفتر فنی تولید	حمیدرضا پورسلطانی ۸۵۹۶۱۱۸	
۹	بررسی نقش حاکمیتی دولت پس از برون سپاری نیروگاهها برای تضمین اصل ۴۴ (تامین برق مطمئن جامعه)	دفتر فنی تولید	حمیدرضا پورسلطانی ۸۵۹۶۱۱۸	
۱۰	استفاده از روشهای هوشمند جهت کاهش زمان خاموشی (خروج خودکار تجهیزات) در شبکه خراسان	دفتر فنی انتقال	حسین کرباسی ۸۵۹۴۰۳۶	
۱۱	طراحی و ساخت رله بوخهلتز الکترونیکی	دفتر فنی انتقال	حسین کرباسی ۸۵۹۴۰۳۶	در حال انجام فاز صفر
۱۲	طراحی نرم افزار DCS برای پست های فشار قوی با پشتیبانی پروتکل های استاندارد جهانی IEC61850 و IEC101-103 و 104 و MODBUS	دفتر فنی انتقال	حسین کرباسی ۸۵۹۴۰۳۶	

## معاونت برنامه ریزی و تحقیقات

در دست بررسی	حسین محمودی ۶۱۰۳۸۶۰	دفتر بودجه	محاسبه قیمت تمام شده انتقال انرژی برق (ترازیت) پس از اجرای قانون هدفمند کردن یارانه ها به نحوی که هزینه های جاری و سرمایه گذاری شرکتهای برق منطقه ای را پوشش دهد	۱۳
	حسین محمودی ۶۱۰۳۸۶۰	دفتر بودجه	بررسی و ارائه راهکارهای جلب مشارکت بخش خصوصی در صنعت برق	۱۴
	حسین محمودی ۶۱۰۳۸۶۰	دفتر بودجه	محاسبه میزان اقتصادی سرمایه گذاری در تاسیسات صنعت برق برای کاهش تلفات و افزایش راندمان انرژی برق در مقابل احداث تاسیسات. با توجه به مفاد قانون هدفمند کردن یارانه ها ( محاسبه هزینه های سرمایه گذاری ) و بازده آن در صنعت برق (در جهت افزایش بهره وری)	۱۵
	حسین محمودی ۶۱۰۳۸۶۰	دفتر بودجه	بررسی اقتصادی و استفاده روش تامین منابع مالی فروش اوراق مشارکت در طرحهای انتقال و فوق توزیع صنعت برق و بررسی محاسن و معایب و همچنین بررسی موارد انجام شده قبلی در صنعت برق توسط توانیر (با توجه به پیش بینی یک منبع در بودجه سال ۱۳۹۰)	۱۶
در حال انجام فاز صفر	حسین محمودی ۶۱۰۳۸۶۰	دفتر بودجه	بررسی راهکارهای ایجاد شرکتهای سرمایه گذاری مشترک برای اجرای پروژه های انتقال و فوق توزیع صنعت برق	۱۷
	حسین محمودی ۶۱۰۳۸۶۰	دفتر بودجه	بررسی هزینه های تحمیلی به شرکت های برق منطقه ای در صورت عدم تأمین به موقع نقدینگی پروژه های توسعه ای	۱۸
در دست بررسی	مصطفی لگزیان ۶۱۰۳۸۸۰	دفتر خدمات مشترکین و مدیریت مصرف و وصول درآمد	بررسی اثرات عملکرد کوره های قوس الکتریکی و سایر انواع کوره های مورد استفاده در صنایع، بر روی پارامترهای کیفیت توان الکتریکی، با توجه به روند رو به افزایش این نوع صنایع در سطح استان خراسان بزرگ	۱۹
	مصطفی لگزیان ۶۱۰۳۸۸۰	دفتر خدمات مشترکین و مدیریت مصرف	تهیه طرح های فنی - اقتصادی تامین برق متقاضیان با رویکرد کاهش هزینه های سرمایه گذاری متقاضیان و تطابق طرح ها با استانداردهای ملی و بین المللی	۲۰
	سیدهاشم مرتضوی ۶۱۰۳۸۷۰	دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	بررسی و تحلیل علل عدم کاربردی شدن نتایج برخی پروژه های پژوهشی خاتمه یافته و ارائه راهکار جهت کاربردی شدن نتایج طرح ها	۲۱
در حال انجام فاز صفر	سیدهاشم مرتضوی ۶۱۰۳۸۷۰	دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	پیاده سازی اطلاعات کامل شبکه ۴۰۰ کیلوولت خراسان در نرم افزار متلب با استاندارد MATPOWER	۲۲
در دست بررسی	سیدهاشم مرتضوی ۶۱۰۳۸۷۰	دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	بررسی و امکانسنجی استفاده از نانو تکنولوژی در کاهش آلودگی مفره ها و ارائه پیشنهادات کاربردی	۲۳

۲۴	تدوین الزامات فنی بهینه اتصال مزارع بادی بزرگ به شبکه با هدف کاهش هزینه اتصال به شبکه	دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	سیدهاشم مرتضوی ۶۱۰۳۸۷۰
۲۵	تعیین مسیر بهینه آینده صنعت برق خراسان مطابق با استراتژی- های صنعت برق کشور	دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	سیدهاشم مرتضوی ۶۱۰۳۸۷۰
۲۶	بررسی روش بهینه مشارکت مزارع بادی بزرگ در بازار برق	دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	سیدهاشم مرتضوی ۶۱۰۳۸۷۰
۲۷	تدوین بسته حمایتی از انرژی‌های تجدیدپذیر جهت جلب مشارکت بخش خصوصی	دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	سیدهاشم مرتضوی ۶۱۰۳۸۷۰
۲۸	بررسی توجیه اقتصادی مزارع بادی بزرگ و ارائه راهکارها	دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	سیدهاشم مرتضوی ۶۱۰۳۸۷۰
۲۹	طراحی و شبیه سازی توربین بادی با ژنراتور القایی قطب زیاد (فاز ۱)	دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	سیدهاشم مرتضوی ۶۱۰۳۸۷۰
۳۰	مدیریت علف های هرز در پست های انتقال و فوق توزیع خراسان	دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	سیدهاشم مرتضوی ۶۱۰۳۸۷۰
۳۱	مطالعه حقوقی-تطبیقی جمع آوری خطوط فرسوده شبکه انتقال و فوق توزیع و استفاده از واگذاری حریم	دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات	سیدهاشم مرتضوی ۶۱۰۳۸۷۰
۳۲	بررسی تأثیرات ورود واحدهای بادی مصوب بر روی شبکه انتقال و فوق توزیع خراسان از دیدگاه قابلیت اطمینان و پایداری	دفتر برنامه ریزی فنی و برآورد بار	رضا سبزواری ۶۱۰۳۸۳۰
۳۳	پیاده سازی روش پیش بینی سرعت باد با استفاده از تکنیک های هوش محاسباتی بهبود یافته در یکی از سایت های بادی خراسان	دفتر برنامه ریزی فنی و برآورد بار	رضا سبزواری ۶۱۰۳۸۳۰
۳۴	تعیین ATC در شبکه خراسان با در نظر گرفتن تمام محدودیت های استاتیکی و دینامیکی	دفتر برنامه ریزی فنی و برآورد بار	رضا سبزواری ۶۱۰۳۸۳۰
۳۵	توسعه سیستم جامع نرم افزاری به منظور تسهیل و بهبود فرآیندهای کاری شرکت	دفتر فن آوری اطلاعات و مدیریت ارتباطات	محمد رضا حسین زاده ۶۱۰۳۸۱۰

### شرکت مدیریت تولید نیروگاههای گازی خراسان

۳۶	امکان سنجی و بررسی اقتصادی رفع صدای غیرعادی الکتروموتور بوستر پمپها واحدهای گازی	اولویت سال ۱۳۸۹	سید عباس عشری ۳۹۶۲۰۰۱-۴
----	--	-----------------	----------------------------

	سید عباس عشری ۳۹۶۲۰۰۱-۴	اولویت سال ۱۳۸۹	امکان سنجی و بررسی اقتصادی شناسایی مشکل حرارتی داخل ترانسفورماتورها	۳۷
در دست بررسی	سید عباس عشری ۳۹۶۲۰۰۱-۴	اولویت سال ۱۳۸۹	امکان سنجی و بررسی اقتصادی از بین بردن میکروارگانیزمهای موجود در استخر آب خام نیروگاه توسط فرایند نانوسیلور	۳۸
	سید عباس عشری ۳۹۶۲۰۰۱-۴	اولویت سال ۱۳۸۹	امکان سنجی و بررسی اقتصادی افزایش راندمان تصفیه آب توسط سیستم اسمز معکوس	۳۹
	سید عباس عشری ۳۹۶۲۰۰۱-۴	اولویت سال ۱۳۸۹	بررسی امکان نصب سیستم Anti icing بر روی فیلتر هوس واحدهای گازی GE - F5 جهت جلوگیری از یخ زدگی منافذ هوای ورودی به فیلتر	۴۰
	سید عباس عشری ۳۹۶۲۰۰۱-۴	اولویت سال ۱۳۸۹	بررسی صدای زیاد پمپ های چکینگ توربین و ارائه راهکار مناسب	۴۱

### شرکت مدیریت تولید و بهره برداری نیروگاههای سیکل ترکیبی خيام

	سعید رسیده ۰۵۵۱-۳۳۳۶۳۱۲		امکان سنجی تغییر روش ذخیره سازی اطلاعات سیستم DCS از MOD به DVD و اجرای آن	۴۲
	سعید رسیده ۰۵۵۱-۳۳۳۶۳۱۲		امکان سنجی استفاده از افزودنیهای مناسب به سوخت مایع واحدهای گازی جهت بهبود شرایط زیست محیطی و جلوگیری از خوردگی تجهیزات و ... بدون تاثیر منفی بر سیستم سوخت رسانی، راندمان و ... واحدهای گازی	۴۳

### شرکت مدیریت تولید برق طوس

	ناصر شاله ۵۴۲۱۸۰۰-۷		تحقیق و بررسی عوامل موثر بر ترکیدن لوله های نگهدارنده (سوپر تینگ تیوب ها) بویلرهای نیروگاه توس و ارائه راهکار بهینه برای جلوگیری از سوراخ شدن زود هنگام لوله های مذکور	۴۴
در حال انجام	ناصر شاله ۵۴۲۱۸۰۰-۷	اولویت سال ۱۳۸۹	مطالعه، تحقیق و مطمئن سازی روش پیاده سازی و جازدن روتور ژنراتور نیروگاه توس با طراحی و ساخت سیستم ریلی	۴۵
	ناصر شاله ۵۴۲۱۸۰۰-۷	اولویت سال ۱۳۸۹	تحقیق و بررسی آلاینده های خروجی از دودکش واحدهای نیروگاه توس در شرایط جوی مختلف با سوخت مایع و گاز	۴۶
	ناصر شاله ۵۴۲۱۸۰۰-۷	اولویت سال ۱۳۸۹	تحقیق و بررسی امکان جایگزینی انبساط گیرهای پارچه ای بویلر واحدهای نیروگاه توس با هدف جلوگیری از آسیب دیدگی و آتش سوزی	۴۷
	ناصر شاله ۵۴۲۱۸۰۰-۷	اولویت سال ۱۳۸۹	تحقیق و بررسی درباره شاخصهای ارزیابی نیروگاههای همسان برتر آسیا و ارائه راهکار بهینه برای ارتقای سطح آنها در نیروگاه توس	۴۸
	ناصر شاله ۵۴۲۱۸۰۰-۷	اولویت سال ۱۳۸۹	بررسی رابطه فشار اقتصادی کندانسور هوایی و بهینه نمودن ضرایب پارامترهای درجه حرارت و دبی بخار با هدف کاهش مصرف انرژی الکتریکی در کندانسور هوایی نیروگاه توس	۴۹

۵۰	بررسی فنی و اقتصادی اثر باد بر روی عملکرد کندانسور هوایی نیروگاه توس و ارائه راهکار بهینه	اولویت سال ۱۳۸۹	ناصر شاله ۵۴۲۱۸۰۰-۷
۵۱	مطالعه و شناخت انواع حمله های گرافیتی و بررسی روشهای کاهش آسیب پذیری تجهیزات الکتریکی نیروگاه توس در برابر آن با ارائه راهکار بهینه	اولویت سال ۱۳۸۸	ناصر شاله ۵۴۲۱۸۰۰-۷
۵۲	مطالعه و شناخت انواع حمله های الکترومغناطیسی و بررسی روشهای کاهش آسیب پذیری تجهیزات الکترونیکی نیروگاه توس در برابر آن با ارائه راهکار بهینه	اولویت سال ۱۳۸۸	ناصر شاله ۵۴۲۱۸۰۰-۷
۵۳	مطالعه عددی و آزمایشگاهی اثر پیش گرم کردن گاز ورودی به بویلر نیروگاه آزمایشگاهی ۸ کیلو واتی دانشگاه فردوسی بر راندمان و کاهش آلاینده NOx و همچنین توسعه نتایج حل عددی برای نیروگاه توس		ناصر شاله ۵۴۲۱۸۰۰-۷

### شرکت مدیریت تولید برق مشهد

۵۴	مطالعه و تهیه طرح مشعلهای دو گانه سوز LNOx برای کوره بخار واحد اشکودا و الین		سحر تقی پور ۳۶۵۲۳۰۱
۵۵	بررسی و طراحی لفاف (shroud) برای پره های توربین الین به منظور کاهش فرار بخار و افزایش استحکام پره ها	در دست بررسی	سحر تقی پور ۳۶۵۲۳۰۱
۵۶	بررسی و طراحی روش بازسازی کریستالی روتور توربین کمپرسور BBC		سحر تقی پور ۳۶۵۲۳۰۱
۵۷	امکان سنجی و طراحی خط استحصال و تولید گاز CO2 از گاز خروجی حاصل از احتراق دودکش منتخب		سحر تقی پور ۳۶۵۲۳۰۱