

نحوه ارسال پروپوزال	نوع فعالیت (تولید، خدمات، پژوهش)	عنوان طرح پژوهشی و فناوری	دستگاه اجرایی	فراخور هزینه بودجه
<p>۱- پژوهشگران پیشنهاد خود را به ادرس پستی شرکت آب و فاضلاب استان ارسال نمایند.</p> <p>۲- شماره تماس در صورت نیاز ۳۳۷۸۳۲۰۴</p>	۵۰۰	<p>۱- بررسی ضرورت استفاده از پلی الکترولیت آنیونی و ارتباط آن با عوامل باکتریولوژی و بیولوژیک در تصفیه خانه آب زنجان و تاثیر استفاده از آن بر سلامت انسان</p>	<p>شرکت آب و فاضلاب استان</p>	۱
	۲۰۰	<p>۲- داده کاوی اطلاعات مشترکین شهر زنجان جهت برنامه ریزی، مدیریت مصرف و افزایش درآمد شرکت آبفای زنجان</p>		
	۲۰۰	<p>۳- مطالعه، امکان سنجی و پیاده سازی نظام مهندسی ارزش در پروژه های آب و فاضلاب شرکت آبفای زنجان</p>		
	۳۰۰	<p>۴- بررسی تحلیلی وضعیت هزینه ها و درآمد های جاری شرکت آبفای زنجان و ارائه راهکارهای علمی جهت اقتصادی نمودن آنها در راستای نظریه ی اقتصاد مقاومتی</p>		
	۲۰۰	<p>۵- بررسی فرصت های سرمایه گذاری و امکان سنجی روش های تجهیز و تامین منابع مالی و توسعه مشارکت بخش خصوصی در اجرای پروژه های آبفای زنجان و فروش پساب در قالب قراردادهای BOT، BOO، بیع متقابل و ...</p>		
	۳۰	<p>۶- بررسی ابعاد و شاخص های توسعه قابلیت های چابکی نیروی انسانی در شرکت آبفای زنجان و ارائه ی الگوی بهینه ی برای پیاده سازی آن (در قالب حمایت از پایان نامه دانشجویی)</p>		
	۳۰	<p>۷- بررسی، شناسایی و سنجش مولفه های نشاط سازمانی، سلامت روانی و انگیزش شغلی در شرکت آبفای زنجان و ارائه ی راهکارهای عملی جهت ارتقای این مولفه ها (در قالب حمایت از پایان نامه دانشجویی)</p>		
	۳۰	<p>۸- بررسی تاثیر اطلاع رسانی و فرهنگ سازی در خصوص کمبود منابع آبی در کاهش مصرف مردم (در قالب حمایت از پایان نامه دانشجویی)</p>		

نحوه ارسال پروپوزال	ردیف	عنوان طرح پژوهشی و فناوری	ردیف	دستگاه اجرایی	تاریخ و روز
۱- پژوهشگران محترم برای ارسال پیشنهادات خود به آدرس اینترنتی www.nigc-zanjan.ir مراجعه نمایند. ۲- شماره تماس در صورت نیاز: ۳۳۱۴۳۸۷	۷۰۰	استفاده از اسمارت سنسورهای بیسیم رادیویی در طول خطوط لوله گاز جهت ارسال داده‌های حفاظت کاتدی به مرکز کنترل از طریق دستگردان داده‌ها	۱	شرکت گاز استان	۲
	۱۰۰۰	بازنگری فرمولهای محاسباتی حفاظت کاتدی جهت بهینه سازی فواصل بسترهای آندی سامانه های حفاظت کاتدی از خطوط لوله گاز از منظر تداخل حفاظت کاتدی با توجه به شرایط اقلیمی استان زنجان	۲		
	۱۵۰	مطالعه آلاینده های زیست محیطی ایستگاههای تقطیل فشار گاز و تاثیر آن بر محیط پیرامون با ارائه مدل علمی، عملیاتی و تحلیلی	۳		
	۱۵۰	بررسی تاثیر عوامل زمان آور روانی محیط کار بر سلامت روان پرسنل شرکت گاز استان زنجان	۴		
	۱۵۰	بررسی و مقایسه تاسیسات و خدمات شرکت‌های گاز استانی با تکنولوژیهای مرتبط روز دنیا و ارائه پیشنهاد‌های علمی و کاربردی جهت بهبود فرآیند و عملکرد	۵		
	۶۰	محاسبه و مدل آماری رنج مصارف صنایع موجود در استان بر حسب مساحت، ظرفیت تولید و ... (تهیه پیش نویس دستورالعمل پیش بینی مصارف عمده)	۶		
	۶۰	مدل آماری نحوه تعیین اختلاف حجم گاز خروجی از ایستگاه با حجم گاز مصرفی مشترکین	۷		
	۶۰ الی ۹۰	بروز رسانی فرمولهای محاسبه افت فشار و غیره در خطوط شبکه گازرسانی با در نظر گرفتن فاکتورهایی فراتر از نرم افزار GP.NET	۸		
	۶۰ الی ۹۰	ارائه راهکارهای احیای بسترهای آندی افقی و چاهی حفاظت کاتدی	۹		
	۸۰	ارائه شیوه های جدید در طراحی چاههای ارت تاسیسات و ایستگاههای گاز و کاتدی	۱۰		
	۴۰	طراحی و ساخت آند نواری (بومی) خطوط لوله فولادی گاز برای رفع هزینه های ناشی از خرید زمین بستر آندی افقی و هزینه های حفاری چاه آندی	۱۱		
	۴۰	مطالعه ، بررسی و احصاء خدمات قابل ارائه و دریافت درون و برون سازمانی شرکت های گاز استانی در بستر IT	۱۲		

نحوه ارسال پروپوزال	ردیف (ردیف اولویت‌ها)	عنوان طرح پژوهشی و فناوری	ردیف	دستگاه اجرایی	فراخور هزینه بودجه
۱- پژوهشگران محترم برای ارسال پیشنهادات خود به آدرس اینترنتی Satab.tavanir.org.ir مراجعه نمایند. ۲- شماره تماس در صورت نیاز: ۳۳۱۴۵۴۷۲ و ۳۳۱۴۵۴۲۰	-	مطالعه امکان پیاده سازی سیستم های هوشمند برای مدیریت تولید و بار مصرفی در پست سنگ شهر (پروژه دانشجویی)	۱	۳ شرکت برق منطقه ای زنجان	
	-	بررسی شبکه حوزه شرکت برق منطقه ای زنجان از حیث ظرفیت ها و زمینه های موجود در شبکه SMART GRID و همچنین زیرساخت های مورد لزوم و ارائه پیشنهادات عملی در افق های برنامه ریزی کوتاه مدت و میان مدت و بلند مدت	۲		
	-	طراحی و ساخت تپ چنجر ON LOAD با سطح ولتاژ ۷۲.۵ کیلوولت و ظرفیت قطع ۹۹۵ تا ۱۶۷۵ KVA	۳		
	-	طرح جامع حفاظت تطبیقی شبکه شرکت برق منطقه ای زنجان	۴		
	-	طراحی و ساخت راکتور سری جریان DC-REACTOR و نصب آن در شبکه قدرت جهت مقابله با تغییرات جریان سریع خط و کاهش هارمونیک های ناشی از آن و افزایش زمان رسیدن خطا به جریان خطای نامی	۵		
	-	بررسی روش های رفع آلودگی (جرم) مقره ها و طراحی دستگاه مقره شوی جرم گیر (پرتابل) با بکارگیری افزودنی های مناسب (از حیث خط گرم و سرد، ملاحظات عایقی، عمر، سهولت اجرا، هزینه منصوب یا دمونتاژ شدن مقره پرتابل یا ثابت و غیره)	۶		
	-	بررسی خطر فرونشست دشت های استان زنجان و قزوین بر خطوط انتقال فشار قوی با استفاده از تصاویر ماهواره ای و سیستم های اطلاعات مکانی	۷		
	-	ارزیابی فنی و اقتصادی راهکارهای مدیریت توان راکتور در شبکه های فوق توزیع و انتقال برق منطقه ای زنجان	۸		
	-	بررسی تاثیر تعرفه های برق مشترکین صنعتی در مدیریت بار و بررسی روش TOU روش زمان استفاده برای تعرفه های برق	۹		