

شرکت هادر شهنسون تولید نیروگاهی
برق حرارتی

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه اراک

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه جهیرم

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه حکیم سبزواری

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه خلیج فارس

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه رازی

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی بیرجند

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی شهراز

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه علم و فناوری همازندگان

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه مراغه

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه ملایر

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه گردستان

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه آرومیه

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه بزد

موضوع: عنوان اولین ویژهای تحقیقاتی شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی

سال ۱۳۹۸

با سلام و احترام، به منظور ارتقاء مشارکت فعال دانشگاهها و مراکز پژوهشی کشور در اجرای پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی صفت نیروگاه‌های حرارتی، به پیوست علاوه‌ی اولویت‌های تحقیقاتی شرکت تولید نیروی برق حرارتی (بروزه‌های تقاضامحور) در سال جاری ارسال می‌گردد. خواهشمند است به نحو مقتضی به اعضای هیات علمی آن مکن آموزش/پژوهشی، اطلاع‌رسانی، گردید.

اولویت‌های این شرکت به آدرس <https://sib.nri.ac.ir/Priority> معرفی شده است و در اینجا می‌توانید تحقیقاتی این شرکت را بازدید کنید. این شرکت در اینجا می‌توانید تحقیقاتی این شرکت را بازدید کنید. این شرکت در اینجا می‌توانید تحقیقاتی این شرکت را بازدید کنید.

اولویت‌های تحقیقاتی شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی در سال ۱۳۹۸

عنوان اولویت‌های تحقیقاتی تقاضامحور سال ۱۳۹۸ شرکت‌های تابعه شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی
(مصوب وزارت نیرو)

ردیف	عنوان تحقیق	شماره تماس و ایمیل مسئو تحقیقات	کمیته تحقیقات و توسعه فناوری نیروگاه
۱	مطالعه، طراحی و ساخت مشعل گرمکن (Warm Up) گازسوز جایگزین مشعل‌های گازوییل سوز	مهندس محمد حسین سافی ۰۲۱۴۴۳۸۰۹۴۵ mh_safi56@yahoo.com	تهران
۲	طرح آکوستیکی جهت کاهش آنودگی صوتی بر اس شبیه سازی دو: کش واحد گازی H25 توسط نرم افزار Comsol Sound Plan با MSC ACTRAN		
۳	مدل‌سازی و بهینه سازی نازلهای سوخت مایع کور نیروگاه حرارتی بیستون به منظور افزایش راندمان و کاهش آنودگی	مهندس مهدی لطفی ۰۸۳۳۴۶۴۲۰۲۰ داخلی ۳۳۵۸ mchdi_island@yahoo.com	بیستون
۴	بررسی جامع اثرات نامطبوب استفاده از سوخت مایع در نیروگاه‌های حرارتی (بیستون، نکا و رامین) و ارائه راهکار فنی و اقتصادی با توجه به جیع جهات		
۵	شناسخت عوامل مؤثر بر کاهش کارائی واحدیک ۱۱۰ مخار نیروگاه حرارتی بیستون و ارائه راهکارهای اصلاحی		
۶	باز طراحی مبدل های حرارتی سیستم خنک کن روغن پمپ تزدیه بویلر نیروگاه بندرعباس به منظور افزایش راندمان پمپ	مهندس فؤاد نصیری ۰۷۶۳۳۵۶۴۹۰۰ داخلی ۶۰۶ Nasouri.foad@gmail.com	بندرعباس - هرمزگان
۷	بررسی علت دفرمگی و سایش غیر طبیعی مکانیک اینترکیسینگ و میکسینگ چمیر محفظه های احتراق توربین های ۹۴.۲V و ارائه راهکار حل سشكل	مهندس مهدی نیک طبع ۰۳۴۳۲۳۷۲۹۵ ۰۳۴۳۲۳۷۲۹۸۶ ۰۳۴۳۲۵۲۱۲۲۱ ۰۳۴۳۲۵۱۴۲۲ داخلی ۲۰۲۷ mehdiniktab@yahoo.com	کرمان
۸	بررسی فنی و اقتصادی و ارائه راهکار جهت رفع نشتی هوای داع از اطاف دایبورتر دمیر های بویلرهای نیروگاه کرمان		
۹	بررسی علل سایش قطعات آبیند و لوهای بویلرهای نیروگاه از قبیل GATE-GLOBE-SEAT و لوهها با ارائه راهکار عملی با قابلیت تحریز سی		
۱۰	طراحی و ساخت داخل گرت کنترل موجود در پال استایک سوئیچ و نام SPT	مهندس نثار حسین آده	
۱۱	اصکان سنجی استفاده از سنسورهای ویریشن و محدود نماش و آنالیز انها در بخش اورهنج شینه‌های زنر تور	مهندس نثار حسین آده	رامین

ردیف	عنوان تحقیق	کمپانی	شماره تماس و ایمیل مسئول تحقیقات	توضیحات و نیروگاه
۱۲	امکان سنجی و بررسی تأثیرات تغییر رژیم شیمیائی آب تندیبه بولرهای نیروگاه رامین از سیستم AVT به سیستم OT		۰۶۱۳۴۴۷۵۰۷۶ negar_hoseinizadeh@yahoo.com research@raminpower.ir	
۱۳	طراحی و ساخت یک مجموعه پروانه توپ فیدپمپ			
۱۴	طراحی و ساخت گیریکس فید پمپ های الکتریکی			
۱۵	بررسی و ارائه راه حل و اجرای پروژه رفع عیوب حرکت محوری یاتاقان تراست واحدهای بخار نیروگاه لوشان	لوشان	مهندس اکبر بهارلو ۰۱۳۳۴۶۱۰۱۵۵ ۰۱۳۳۴۶۱۰۱۷۹ baharlou.tavanir@gmail.com	
۱۶	ریشه یابی علل ارتعاشات فونداسیون توربین بخار واحد دو و ارائه راه حل و اجرای پروژه جهت کاهش آن			
۱۷	بررسی علل شکستن lashing wire پدهای متحرک دیف آخر توربین LP واحدهای ۳۲۰ مکواراتی و راهکار رفع آن	اصفهان	مهندس احمد کرمانی ۰۳۱۳۷۸۹۵۳۶۰ ahmac_kermani@gmail.com	
۱۸	طراحی و ساخت سنج منناطیسی مnar قوی			
۱۹	تولیدیودر پریکوت			
۲۰	بررسی دلایل روز مبتکلات در سیستم نترلی والوهای توزین و ارائه راهکار عملیاتی جهت رفع مشکلات AVR نیروگاه سنهند و ارائه راه حل برای جلوگیری از بروز این مشکلات و ساخت کارتهای الکترونیکی مورد نیاز	سهند	مهندس بهرام لطفی نیما (شرکت نویلد سنهند) ۰۴۱۳۴۴۰۰۴۶۹ lotfnia.bahrami@gmail.com	
۲۱	بررسی مکانیزم تخریب و ارائه راهکار مناسب برای کاهش اربخ سایش اجزی داخلی (Trim) شیرهای کنترل کنار گذر فشار ضعیف (I.P Eypass Intercept Valve)			
۲۲	بررسی عل شکست (F.A.F) بره های F.I.D.V بولیر و ارائه راهکار بهینه			
۲۳	بررسی تاثیر مشارکت در کنترل فرکانسر نیروگاههای بخاری نکا بر اجزاء صلی و شداسایی پارامترهای مهم برای ارزیابی آن	سلبی	سرکار خانم مهندس سمیه گلی ۰۱۳۴۶۲۲۶۸۱ goli_somayeh@yahoo.com info@nekapowerplant.ir	
۲۴	امکان سنجی فنی و انعامی معالله و بررسی امکان استفاده از آب های نقاط عمیق ریا برای سیستمه خنک کاری و جدهای بخار			
۲۵	طراحی و ساخت دستگاه تست و کالیبر سرو و الو کنترل والوهای اصلی نوربین بخار سیکر ترکیبی نیروگاه شهید سلیمانی نکا			
۲۶	طراحی و ساخت دستگاه سنجش عمکی اوراسپید نورمین گاری نیروگاه نکا			
۲۷	ارزیابی و شبیه ساری طرح بازیابی آب راهرزی از بخار فلاش حاصل از خروجی آب استینم ابرههتر در حالت نرمال و بازیابی بخار خروجی استرت آب در زمان راه اندازی واحد			

ردیف	عنوان تحقیق	کمیته تحقیقات و توسعه فناوری نیروگاه	شعاره تماس و ایمیل مسئول تحقیقات
۲۹	طراحی و ساخت دستگاه تست گاوارنر توربین اصلی واحدهای بخاری نیروگاه نکا		
۳۰	امکان سنجی و طراحی میکروتوربین های آبی در مسیر آب برگشتی از کندانسور واحدهای بخار و سیکل ترکیبی به سمت دریا		
۳۱	امکان سنجی فنی و اقتصادی راهکارهای مختلف پیش گیری از رسوب گذاری آب خنک کن نیروگاه شهید سلیمانی نکا در ورودی آن از دیبا و ارانه راهکار بهینه		
۳۲	امکان سنجی فنی و اقتصادی روش های افزایش عمر و احیاء روشن های مصرفی و مصرف شده در نیروگاه؛ ارانه راهکار بهینه		مهندس مجتبی مشایخی ۰۳۱۸۸۷۹۶۶۸۱ ۰۳۱۷۷۷۹۶۶۸۲ ۰۳۱۸۸۷۹۶۶۸۲ داخلی ۶۱۷۷ Mojtaba.mashayekhi@gmai.com
۳۳	پروژه تهیه سیمه لاتور با ترنگ حلقه های کترلی سیستم احتراق بویلر نیروگاه بخارشہید رجیبی به منظور کنترل و تولید یک نرم افزار برای قیونینگ واحدهای بخار	شهید رجائی	
۳۴	مطالعه، بررسی - امکان سنجی و راهکارهای کاهش آلودگی صوتی در واحدهای گازی نیروگاه سیکل ترکیبی		
۳۵	مطالعه، بررسی - امکان سنجی و ارانه راهکارهای لازم به منظور پوشش محافظت در دودکش به جای سیمان نسوز		
۳۶	امکان سنجی فنی و اقتصادی ساخت گان و فلاکسیبل های سوخت و بخار گان مشعل های مازوت و درستور توجیه فنی و اقتصادی تدبیین دانش فنی و ساخت یک نمون پایلوت		مهندس اسماعیل افشار ۰۸۱۳۵۳۷۸۴۰۵ ۰۸۱۳۵۳۷۸۶۱۲ ۰۸۱۳۸۷۷۷۵۹۰ ۰۸۱۳۸۷۷۷۵۹۱ ۰۸۱۳۸۷۷۷۵۹۲ داخلی ۳۴۰۶ afshar.esmaeil@gmail.com
۳۷	تقویت و تدوین داش فنی و ساخت کیج (jet cage) جهت ولوهایس فشار ۷وی کنار گذر نوربین (HP By Pass)	مفخر	
۳۸	اصلاح سیستم آب بندی زانگستروم (AH) با روش های نوین بهمنظور کاهش نشتی و افزایش راندمان آن		
۳۹	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از نانو پوشش گرد و عبار گریز بر روی فین های رادیاتورهای آب خنک کن مولد گازی آلتوم GEFFS و ارانه راهکار بهینه		خانم مهندس بهنوش مجاهدی ۰۳۵۳۷۶۵۲۰۸۱ ۵۵۷ behnosh.mojahedi@gmail.com
۴۰	شناسایی پارامترهای تأثیرگذار بر راندمان لیک S1 نیروگاه سیکل ترکیبی یزد و تحلیل آنها در جهت افزایش راندمان	یزد	
۴۱	بررسی جامع اثر بخشی تعمیرات اساسی واحدهای نیروگاهی و ارانه شاخص های مناسب جهت ارزیابی آن (نتیری: فرآیندهای اجرایی، نیروی انسانی، افزایش راندمان، ماشین آلات، مشتریان و ...)		
۴۲	روشن شدن ایجی و ارزیابی عیوب بویلرهای مولد S1 نیروگاه سیکل ترکیبی یزد		

دیف	عنوان تحقیق	کمیته تحقیقات و توسعه فناوری نیروگاه	شماره تماس و ایمیل مسئول تحقیقات
۴۳	بررسی علل کاهش آتسیئن محلول در آب کوینچ استانیور	شازند	مهندس اکبر احمدی ۰۸۶۳۸۲۶۲۴۰۷ ahmadi@shazandtpc.ir akahir@yahoo.com
۴۴	امکان سنجی فنی- اقتصادی طرح دیوارهای پادشکن در بخش های داخل و خارج برج های خنک کن اصلی نیروگاه شازند ، و تاثیرات متقابل آن با طرح سامانه خنک کن کمکی توسان و تاثیر آن بر رفع محبوسیت تولید واحد	شازند	
۴۵	طرابی و پیاده سازی تبیین پیشرفت شغلی ، مدل شایستگی ۳۶ درجه از طریق سنجش عملکرد در شرکت مدیریت تولید برق نیروگاه های گازی خراسان	شیراز	خانم مهندس مسعودی
۴۶	امکان سنجی فنی اقتصادی استحصال آب و ۳۰۲ از محصولات احرازی امروز واحدهای سیکل ترکیبی	خراسان	مهندس حسن حسینی ۰۵۶۲۲۵۳۰۷۴۴ ۲۱۴۰ داخلی gzenpower@gmail.com
۴۷	امکان سنجی و طراحی مکانیزم مناسب جهت بهره برداری از جریان های بخار به فشار بالا در نیروگاه ایرانشهر.	زاهدان	مهندس جواد یزدان پناهی
۴۸	جایگزین کردن نرم افزار سیستم مونیتورینگ نیروگاه با نرم افزار ایرانی یا نرم افزاری خارجی دارای بسته بانی در داخل کشور	خلیج فارس	مهندس ذاکری majidzakeri1359@gmail.com