

۹۹/ص/۳۵۰/۱۱۶۳۵

۱۳۹۹/۰۷/۰۹

دارد

شماره:

تاریخ:

پیوست:



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

بسمه تعالی



شرکت مادر تخصصی تولید نیرو  
**برق حرارتی**

## معاونت محترم پژوهشی دانشگاه سیستان و بلوچستان

موضوع: عناوین اولویتها و پروژههای تحقیقاتی شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی

سال ۱۳۹۹

با سلام و احترام

به منظور ارتقاء مشارکت فعال دانشگاهها و مراکز پژوهشی کشور در اجرای پروژهها و طرحهای تحقیقاتی حوزه صنایع نیروگاههای برق حرارتی، به پیوست عناوین اولویتهای تحقیقاتی شرکتهای تابعه شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی (پروژههای تقاضامحور) خدمتتان ایفاد می‌گردد. خواهشمند است دستور فرمایید به نحو مقتضی اطلاع‌رسانی صورت پذیرد.

لازم به ذکر است، اساتید و پژوهشگران محترم می‌توانند جهت مشاهده جزئیات عناوین اولویتهای تحقیقاتی مصوب به آدرس <http://sib.nri.ac.ir/Priority> مراجعه و از طریق آدرس مندرج در فایل پیوست در فراخوان شرکت نمایند.

ضمن استقبال از همکاری کلیه پژوهشگران، متخصصان و اعضای هیأت علمی با این شرکت، ارائه نظرات و پیشنهادات کلیه عزیزان در جهت ارتقاء سطح پژوهش به آدرس [rahbari.tolid@tpph.ir](mailto:rahbari.tolid@tpph.ir) موجب کمال امتنان خواهد بود.

علی عیسی پور  
مدیر کل دفتر فناوری و  
بومی سازی نیروگاهها

دفتر ارتباط با هیأت علمی  
معاونت محترم پژوهشی  
دانشگاه سیستان و بلوچستان

شهرک قدس، انتهای بلوار شهید دادمان غربی، پژوهشگاه نیرو، شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی کدپستی: ۱۴۶۸۶۱۳۱۱۴

تلفن: ۰۲۱-۴۲۷۷۵۰۰۰، ۴۲۷۷۶۰۰۰ فاکس: ۰۲۱-۴۲۷۷۶۹۰۰ • [www.tpph.ir](http://www.tpph.ir) • [info@tpph.ir](mailto:info@tpph.ir)

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۹۸۳۷۹۴۷ • شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۱۴۴۰۵۲

			دانشگاهی	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/v">https://www.nri.ac.ir/rfps/v</a>	سند توسعه فناوری افزایش عمر واحدهای نیروگاههای قدیمی کشور مطرح نوسازی و افزایش عمر واحدهای گازی	بررسی غلظت ترک دیسک ردیف ۱۱ کمپرسور MH10-1 B مینوسویچی، روشهای جلوگیری از وقوع مجدد در سایر دیسکها، تخمین عمر باقی مانده و ارائه راهکار جهت بازسازی آن	۱۳	تهران
				<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/v">https://www.nri.ac.ir/rfps/v</a>	توربین های گازی	مطالعه، طراحی و ساخت مشعل وارم آب گازسوز جایگزین مشعل های گازوییل سوز نیروگاه بعثت	۱۴	
				<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/v">https://www.nri.ac.ir/rfps/v</a>	توربین های گازی	طراحی و ساخت سایلنسر سیفتی ولو واحدهای نیروگاه بعثت	۱۵	
				<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/v">https://www.nri.ac.ir/rfps/v</a>	توربین های گازی	تحلیل جامع شکست پره های ردیف آخر توربین نیروگاه بعثت و ارائه راهکار عملی مناسب از نقطه نظر فنی و اقتصادی	۱۶	
			دانشگاهی	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/v">https://www.nri.ac.ir/rfps/v</a>	ارتقاء و توسعه شیمی نیروگاه، آب، سوخت و روغن	بررسی و امکان سنجی گندزدایی آب یا محلول مولتی اکسیدان و مطالعه موردی احداث واحد تولیدی مربوطه در نیروگاه طرشت	۱۷	بیستون
			دانشگاهی	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/v">https://www.nri.ac.ir/rfps/v</a>	سند توسعه فناوری افزایش عمر واحدهای نیروگاههای قدیمی کشور مطرح نوسازی و افزایش عمر واحدهای گازی	بررسی غلظت آسیب دیدگی پره های توربین گاز HT5 واحد دو نیروگاه اسلام آباد	۱۸	
			دانشگاهی		توربین های گازی	مدل سازی و بهینه سازی نازل های سوخت مایع کوره نیروگاه حرارتی بیستون به منظور افزایش راندمان و کاهش آلودگی	۱۹	
			دانشگاهی	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/v">https://www.nri.ac.ir/rfps/v</a>	افزایش عمر نیروگاههای قدیمی کشور	بررسی غلظت نازک شدن لوله های ریجیت و ارائه راهکار عملی	۲۰	
					جهت شرکت در فراخوان با دبیر کمیته تحقیقات نیروگاه تماس گرفته شود مهندس قرازی پنجه آیین ۰۸۳۳۶۴۲۰۲۰ داخلی: ۳۳۲۷ faraz2a@yahoo.com	طرح مطالعاتی ارائه مدل بومی نقش و مسئولیت زبان در مدیریت مصرف آب، برق و انرژی	۲۱	رامین
			شرکتی	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/v">https://www.nri.ac.ir/rfps/v</a>	توربین های گازی	بررسی و رفع چالش افزایش دمای پندهای تحتانی و جانبی نیمه پایینی باتاقان شماره Hydrodynamic Tilt Pad یک از نوع Journal Bearing مربوط به توربینهای نوع K-315 و K-300	۲۲	
			شرکتی	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/v">https://www.nri.ac.ir/rfps/v</a>	ارتقاء و توسعه شیمی نیروگاه، آب، سوخت و روغن	تصفیه شیمیایی و فیزیکی روغن سیستم کنترل نیروگاه، شناسایی و افزودن ادنیوها به روغن و همچنین بررسی جایگزینی روغن کنترل موجود با روغن های مناسب دیگر	۲۳	
			شرکتی	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/v">https://www.nri.ac.ir/rfps/v</a>	توربین های گازی	بازطراحی G.RFAN ها نیروگاه به منظور بهبود عملکرد و بهره برداری در سرعت دوم	۲۴	
					جهت شرکت در فراخوان با دبیر کمیته تحقیقات نیروگاه تماس گرفته شود مهندس صالحیان ۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳۳ داخلی: ۱۳۵	سنجش و ارزیابی بهره‌موری نیروی انسانی در شرکت مدیریت تولید برق لوشان و ارائه راهکارهایی جهت بهبود آن	۲۵	لوشان

عناوین اولویت‌های مصوب شرکت‌های تابعه شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی در سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان اولویت	عنوان طرح / سند مرتبط	آدرس صفحه فراخوان / راه ارتباط	نوع فراخوان	توضیحات
	بررسی شاخص‌های سلامتی پرسنل در بازه زمانی ۶ ساله و تحلیل رابطه این شاخص‌ها با عوامل زیان آور محیط کار نیروگاه زرنند		جهت شرکت در فراخوان با دبیر کمیته تحقیقات نیروگاه تماس گرفته شود مهندس مهدی نیک طبع ۰۲۴۳۳۷۲۹۵		
	بررسی امکان استفاده از فشار ۱.۲ جهت هدر AUX. STEAM با توجه به اشکالات بویلر کمک تلاش به عملکرد دستگاه		۰۲۴۳۳۷۲۹۸۶ ۰۲۴۳۲۵۲۱۳۲۱ ۰۲۴۳۲۵۱۲۲۲ داخلی-۲۰۲۷ mehdiniktab@yahoo.com		
	امکان‌سنجی فنی و ترمو اقتصادی استفاده همزمان هوا خشک‌کن جذبی، سیستم فاک و هوا مرطوب کمپرسور در واحد گازی نیروگاه	سند توسعه فناوری افزایش راندمان نیروگاه‌های حرارتی کشور بطرح ارتقا و بهبود عملکرد تجهیزات نیروگاه های حرارتی (بخار، گازی و ...)	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/11">https://www.nri.ac.ir/rfps/11</a>		
	نرم افزار آموزش پرسنل آب شیرین کن های MED و RO نیروگاه بندرعباس شامل مستندات آموزشی مولتی مدیا و سیمولاتور هر یک	تولید همزمان آب و برق	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/14">https://www.nri.ac.ir/rfps/14</a>	دانشگاهی	
	امکان‌سنجی استفاده از سیکلون جهت حذف گرد و غبار و خاک قبل از فیلترهای intake	مدیریت آینده‌ها	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/17">https://www.nri.ac.ir/rfps/17</a>	دانشگاهی	
	ساخت و بهینه‌سازی پمپ‌های خلاء نیروگاه به منظور افزایش عملکرد کندانسورها در ایجاد و حفظ خلاء	مرکز توسعه فناوری طراحی و ساخت قطعات نیروگاهی	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/18">https://www.nri.ac.ir/rfps/18</a>		
	عوامل موثر بر سکوت سازمانی با استفاده از مدل سازی ساختاری تفسیری (ISM)		جهت شرکت در فراخوان با دبیر کمیته تحقیقات نیروگاه تماس گرفته شود مهندس فواد نصوری ۰۷۶۳۳۵۶۴۹۰۰ داخلی ۶۰۶ Nasouri foad@gmail.com		
	بررسی تحلیلی علل خوردگی بویلرهای بازتاب حرارتی نیروگاه سیکل ترکیبی در ناحیه IP همراه با ارائه راهکار مناسب فنی و اقتصادی	سند توسعه فناوری کنترل و پایش خوردگی در صنعت برق بطرح توسعه فناوری های کنترل خوردگی در صنعت برق	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/21">https://www.nri.ac.ir/rfps/21</a>	دانشگاهی	
	مطالعه و بررسی علل ترکیب تراستوماتورهای اندازه‌گیری ولتاژ منصوبه روی بلس ۶/۶ کیلوولت تغذیه داخلی واحد بخار سیکل ترکیبی رچایی و ارائه روش اصلاحی اجرایی به منظور جلوگیری از تکرار آن	تراستوماتورهای قدرت	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/24">https://www.nri.ac.ir/rfps/24</a>	دانشگاهی	
	تغییر هندسه ایرفویل پره‌های متحرک کمپرسور واحدهای W51 B2 اسک جهت افزایش راندمان و بهره‌وری واحد	سند توسعه فناوری توربین های گازی / طرح توسعه فناوری های مرتبط با کمپرسور توربین گاز نیروگاهی به منظور ارتقای توان و راندمان	<a href="https://www.nri.ac.ir/rfps/28">https://www.nri.ac.ir/rfps/28</a>		