

بِسْمِ تَعَالَى
تَوَلَّى



شماره: ۱۳۲۴/۰۰۰/۴۱۴

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۶

پیوست:

فوریت:



جناب آقای دکتر کیوانی

معاون محترم پژوهشی دانشگاه شهرکرد

موضوع: اعلام اولویتها و محورهای تخصصی مورد نیاز شرکت گاز

با سلام و احترام

بازگشت به نامه شماره ۱۴۰ / ۱۴۰ مورخ ۱۴۰ / ۲ / ۲۰ جنابعالی، به پیوست اولویتها و محورهای تخصصی مورد نیاز این شرکت جهت استفاده در طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی دانشگاهها، به همراه آیین نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی دانشگاهها، همچنین اولویتهای پژوهشی شرکت ملی گاز ایران برای حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی، حضورتان ایفاد می گردد.

خواهشمند است دستور دهید مراتب به نحو مقتضی به اطلاع اعضای هیات علمی آن دانشگاه محترم رسانده شود.

جهانبخش سلیمیان

مدیر عامل

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۱۴۰۰)

در راستای گسترش پژوهش‌های کاربردی و توسعه‌ای اثربخش از طریق ایجاد بستری مناسب برای تعامل علمی و فناورانه میان صنعت گاز و دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی و نهادهای آموزشی و پژوهشی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در جهت ایجاد و تقویت شبکه‌های علمی، مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران اقدام به حمایت از پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا در سطح ستاد می‌نماید. لذا اولویتهای پژوهشی حوزه‌های فعالیت شرکت ملی گاز ایران از امور و مدیریت‌های مختلف این مجموعه جمع‌آوری گردیده و به شرح زیر اعلام می‌گردد. مزید استحضار توجه به نکات ذیل قبل از اقدام برای دریافت حمایت ضروری می‌باشد.

پروژه‌هایی مورد حمایت قرار می‌گیرند که کمتر از دو ماه برای مقطع کارشناسی ارشد و کمتر از شش ماه برای مقطع دکتری از زمان تصویب آنها در کمیته تحصیلات تکمیلی دانشگاه گذشته باشد.

از کلیه مدیریت‌ها تقاضا می‌گردد جهت اعلام اولویتهای پژوهشی پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی، مراتب را به مدیر محترم پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران ارسال نمایند.

مدیریت برنامه‌ریزی

کد موضوع	عنوان موضوع	مقطع
00/001Pla	تعیین روش محاسبه و برآورد میزان مصرف سوخت در تجهیزات (هیترهای شرکت ملی گاز استانی)	کارشناسی ارشد
00/002Pla	بررسی و ارائه راهکار در جهت برآورد هزینه‌های تخریب و آلودگی ناشی از اجرای طرح‌ها و پروژه‌های توسعه‌ای در شرکت ملی گاز ایران	کارشناسی ارشد
00/003Pla	بررسی تغییرات اقلیمی در راندمان کاری تاسیسات شرکت ملی گاز ایران	کارشناسی ارشد
00/004Pla	برآورد راندمان نیروگاههای برق در پالایشگاههای گاز طبیعی و ارائه راهکارهای عملی افزایش راندمان به همراه برآورد هزینه اقدامات	کارشناسی ارشد
00/005Pla	شناسایی تجهیزات با مصارف بالای انرژی در پالایشگاه گاز و ایستگاه تقویت فشار گاز و بررسی راهکارهای افزایش راندمان در این تجهیزات	کارشناسی ارشد
00/006Pla	پتانسیل سنجی امکان استفاده از گاز دی‌اکسید کربن فرایند شیرین‌سازی پالایشگاههای گاز برای ازدیاد برداشت از مخازن نفتی ایران با توجه به محدوده‌های جغرافیایی	دکتری
00/007Pla	اثرات تغییر اقلیم بر روی زنجیره تولید گاز طبیعی (Adaptaion)	دکتری
00/008Pla	پتانسیل سنجی اجرای پروژه‌های بازیابی و ذخیره‌سازی گاز دی‌اکسید کربن (CCS) تولیدی در مجتمع گاز پارس جنوبی	دکتری
00/009Pla	بررسی راهکارهای استفاده از سرمایه‌گذاری‌های خارجی در طرح‌های بهینه‌سازی مصرف سوخت / کاهش انتشار گاز و راهکارهای گذر از تحریم‌های بین‌المللی	کارشناسی ارشد
00/010Pla	امکان سنجی فنی و اقتصادی تولید گاز متان و یا برق از پساب صنعتی خروجی پالایشگاههای مجتمع گاز پارس جنوبی	کارشناسی ارشد
00/011Pla	مطالعه و بررسی فنی و اقتصادی روش‌های مختلف بازیابی گازهای فلر (FGR) در مجتمع گاز پارس	کارشناسی ارشد

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۱۴۰۰)

	جنوبی	
کارشناسی ارشد	مطالعه و بررسی فرایند پیگ رانی در شبکه های انتقال گاز سایر کشورها با در نظر گرفتن کاهش هدر رفت (تعیین زمان مناسب پیگ رانی، تجهیزات مناسب و با راندمان بالا و ...)	00/012Pla
کارشناسی ارشد	بررسی علل انتشار از تجهیزات مشترکین جز خانگی علی الخصوص رگولاتورهای خانگی و راهکارهای کاهش میزان انتشار در آن تجهیزات	00/013Pla
کارشناسی ارشد	تعیین روش محاسبه و برآورد میزان مصرف سوخت در تجهیزات فاقد میتر از جمله هیترهای شرکت های گاز استانی	00/014Pla
کارشناسی ارشد	امکان سنجی پتانسیل استفاده از انرژی های تجدید پذیر و جایگزینی آن با گاز طبیعی در سطح شرکت ملی گاز با در نظر گرفتن شرایط اقلیمی استانهای کشور	00/015Pla
کارشناسی ارشد	امکان سنجی استفاده از انرژی های تجدید پذیر در ایستگاههای تقویت فشار گاز با در نظر گرفتن شرایط اقلیمی استانهای کشور	00/016Pla
کارشناسی ارشد	امکان سنجی استفاده از انرژی های تجدید پذیر در ایستگاههای تقلیل فشار دروازه شهری (CGS) با در نظر گرفتن شرایط اقلیمی استانهای کشور	00/017Pla
کارشناسی ارشد	برآورد میزان نیاز به گاز طبیعی جهت تزریق به مخازن نفتی با توجه به برنامه های افزایش تولید و اثرات آن بر تراز تولید و مصرف گاز کشور	00/018Pla
کارشناسی ارشد	مطالعه تطبیقی آزاد سازی بازارهای گاز در اروپا و امکان سنجی اجرای آن در ایران	00/019Pla
دکتری	طراحی و ساخت کاتالیست سوپر کلاوس (مورد استفاده در واحد بازیافت گوگرد)	00/020Pla
کارشناسی ارشد	امکان سنجی فنی و اقتصادی ارتقای راندمان واحدهای بازیافت گوگرد موجود با استفاده از فرآیند سوپر کلاوس	00/021Pla
کارشناسی ارشد	طرحهای مرتبط با مدلسازی و بهینه سازی مصارف سوخت در صنایع عمده (از جمله سیمان، فولاد و نیروگاهها که منجر به کاهش مصرف بیش از ۱۰ درصد گردد)	00/022Pla
کارشناسی ارشد	طراحی فرآیند و مدلسازی تبدیل گازهای حاصل از احتراق (SO2 و CO2) خروجی دودکش زباله سوزها به محصولات با ارزش افزوده (از جمله کود های کشاورزی حاوی گوگرد، یخ خشک ، و ...)	00/023Pla
کارشناسی ارشد	امکان سنجی جداسازی CO2 تولیدی واحدهای بازیافت اتان و تبدیل آن به محصولات با ارزش افزوده	00/024Pla
دکتری	بررسی راندمان تولید بخار در بویلرهای شرکتهای پالایش گاز و ارائه خط مشی مدیریت تولید بخار با بهینه کردن راندمان تولید بخار و قابلیت اطمینان عملیات	00/025Pla
دکتری	بهسازی فرآیند تصفیه گاز پارس جنوبی برای استحصال هلیوم در پالایشگاههای گازی موجود	00/026Pla
کارشناسی ارشد	امکان سنجی فنی و اقتصادی ارتقای راندمان بازیابی اتان در واحدهای استحصال اتان پارس جنوبی	00/027Pla

عناوین پایان نامه های تحصیلات تکمیلی (اولویت های سال ۱۴۰۰)

کارشناسی ارشد	بررسی تجربی آلودگی خاک اطراف پالایشگاه گاز و روند آلوده سازی منابع زیرزمینی آب به همراه مدل سازی دینامیک سیالات برای شناسایی حرکت آلودگی های خاک به سمت منابع زیرزمینی آب	00/028Pla
کارشناسی ارشد	کاهش COD پساب پالایشگاه گاز با جاب چارچوب آلی - فلزی	00/029Pla
دکتری	طراحی و ساخت جاذب های نوین ژئولیتی برای جداسازی دی اکسید کربن از گاز طبیعی	00/030Pla
دکتری	طراحی و ساخت غشاهای شبکه آمیخته حاوی ذرات ژئولیتی جهت جداسازی CO ₂ از اتان	00/031Pla
کارشناسی ارشد	حذف فلزات سنگین سرب و کادمیوم همزمان از پساب پالایشگاه با استفاده از جاذب کربنی	00/032Pla
کارشناسی ارشد	تدوین روشهای برآورد بهینه گاز (با رعایت استانداردهای بهینه سازی مصرف) در بخش های مختلف مصرف کننده گاز طبیعی	00/033Pla
کارشناسی ارشد	بررسی روشهای نوین استفاده از اتان (به جز واحدهای الفین) در زنجیره صنایع پتروپالایشی	00/034Pla
کارشناسی ارشد/ دکتری	بررسی و محاسبه هزینه تمام شده گاز طبیعی به تفکیک استان های مختلف	00/035Pla
کارشناسی ارشد/ دکتری	بررسی عوامل موثر بر مصرف بهینه گاز طبیعی	00/036Pla
کارشناسی ارشد/ دکتری	بررسی تغییر در میزان مصرف انرژی های مختلف در هر یک از بخش های مصرف کننده در صورت حذف سوبسید در آنها	00/037Pla
کارشناسی ارشد/ دکتری	بررسی اقتصادی موارد مختلف مصرف گاز طبیعی از جمله صادرات گاز طبیعی (از طریق خط لوله، بصورت LNG، بصورت GTL و ...)، مصرف داخلی گاز طبیعی، استفاده در تولیدات پتروشیمی، استفاده در تولید برق و تزریق به مخازن نفتی و و مقایسه آنها با یکدیگر	00/038Pla
کارشناسی ارشد/ دکتری	بررسی عرضه و تقاضای گاز طبیعی در بازارهای مختلف گاز طبیعی و پیش بینی آن طی سال های آتی (به تفکیک LNG، خط لوله، قراردادهای و تک محموله)	00/039Pla
کارشناسی ارشد/ دکتری	بررسی ساختار بازارهای مختلف گاز طبیعی	00/040Pla
کارشناسی ارشد/ دکتری	بررسی بازارهای بالقوه جهت صادرات گاز ایران	00/041Pla
کارشناسی ارشد/ دکتری	بررسی روش های مختلف قیمت گذاری گاز طبیعی هم در قراردادهای مختلف و هم در فروش های تک محموله و عوامل موثر بر آنها	00/042Pla
کارشناسی ارشد/ دکتری	بررسی و پیش بینی میزان ذخایر، تولید، مصرف، صادرات و واردات گاز طبیعی در هر کشور و مشخص	00/043Pla

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۱۴۰۰)

دکتری	نمودن حجم گاز صادراتی و وارداتی آنها به تفکیک کشورهای مختلف (به تفکیک قرارداد و تک محموله) و همچنین مشخص نمودن حجم مصرف گاز طبیعی به تفکیک بخش‌های مختلف خانگی- تجاری، صنعت و نیروگاه	
مدیریت بین الملل		
مقطع	عنوان موضوع	کد موضوع
دکتری	بررسی مدل های نرم افزاری کنترل و نظارت بر اجرای قراردادهای بین المللی گاز طبیعی و فراورده های گازی	00/01Int
ارشد، دکتری	بررسی و تحلیل مدل بهینه صادرات انرژی ایران بر مبنای روش های مختلف انتقال انرژی، بازارهای متفاوت و اشکال متفاوت انرژی (هیدروکربن و برق)	00/02Int
ارشد	ارزیابی و تحلیل پتانسیل بازار گاز طبیعی و فراورده های گازی کشورهای همسایه	00/03Int
ارشد	ارزیابی و تحلیل نقش ایران در سوآپ، معاوضه و یا ترانزیت گاز طبیعی و فراورده های گازی	00/04Int
ارشد، دکتری	بررسی ارجاع قراردادهای گازی به مراجع داوری بین المللی از منظر بازرگانی و اقتصادی	00/05Int
ارشد	بررسی تاثیر شیوع ویروس کرونا بر بازارهای صادراتی محصولات جانبی گاز ایران	00/06Int
ارشد، دکتری	آسیب شناسی فروش محصولات جانبی گاز اربان در بورس	00/07Int
ارشد، دکتری	بررسی معاملات بین الملل تک محموله گاز طبیعی ایران از منظر بازرگانی	00/08Int
ارشد، دکتری	بررسی معاملات بین الملل تک محموله گاز طبیعی ایران از منظر حقوقی و قراردادی	00/09Int
ارشد، دکتری	بررسی مدل‌های قیمت گذاری در تجارت گاز طبیعی	00/10Int
ارشد، دکتری	بررسی اثر مناسبات تجاری چین و امریکا بر صادرات گاز ایران	00/11Int
ارشد، دکتری	بررسی اثر عرضه گاز شیل بر صادرات گاز ایران	00/12Int
مدیریت پژوهش		
مقطع	عنوان موضوع	کد موضوع
ارشد / دکتری	کاربرد مواد پیشرفته در زنجیره ارزش صنعت گاز	00/001Pro

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۱۴۰۰)

ارشد/ دکتری	بکارگیری چاپگرهای سه بعدی برای ساخت یا کپی از تجهیزات و قطعات یدکی کمیاب یا نایاب	00/002Pro
ارشد/ دکتری	امکان سنجی فنی و اقتصادی بکارگیری چاپگرهای سه بعدی برای ساخت پیگهای هوشمند در اقطار مختلف	00/003Pro
ارشد/ دکتری	نقش روبات‌ها در زنجیره ارزش صنعت گاز	00/004Pro
کارشناسی ارشد	نقش شبکه‌های اجتماعی در بهبود مدل کسب و کار/نقش واقعیت مجازی، واقعیت افزوده، اینترنت اشیا و کلان داده‌ها در تغییر تعاملات شرکت ملی گاز ایران با ذینفعان در حوزه‌های مختلف	00/005Pro
کارشناسی ارشد	پیش‌بینی مدل‌های محلی و بین‌المللی کسب و کار صنعت گاز ایران در افق ۲۰۳۵ با توجه به رشد سریع فناوریهای مبتنی بر کلان داده و اینترنت اشیا	00/006Pro
ارشد/ دکتری	سازه‌های سبک ولی مقاوم در برابر تنش و خوردگی به منظور محافظت از تاسیسات و تجهیزات تحت و سطح الارضی	00/007Pro

مدیریت فناوری اطلاعات

مقطع	عنوان موضوع	کد موضوع
-	مدیریت دارایی فیزیکی مکان محور و مدیریت آن در صنعت گاز	00/001IT
-	نقش IOT و کاربرد آن در GIS صنعت گاز کشور	00/002IT
-	سنسورهای IOT و نقش آن در جمع‌آوری داده‌های مکانی	00/003IT
-	رویکردهای نوین آنالیز مکانی و نقش آن در صنعت گاز کشور	00/004IT
-	روشهای نوین Spatial data generation و Spatial data collection و کاربرد آن در صنعت گاز	00/005IT
-	روش‌های نوین در تولید و interaction پیوسته با داده‌های برخط زمانی - مکانی و نقش آن در صنعت گاز	00/006IT
-	ERPهای برتر دنیا و سازگاری آنها جهت استقرار در صنعت گاز ایران	00/007IT
-	متدولوژی خواندن آن لاین داده‌ها از تجهیزات صنعتی و اطمینان از رفع چالش‌های امنیتی آن	00/008IT
-	کاربرد IOT در صنعت گاز ایران بر اساس محاسبه کاهش قیمت تمام شده محصول و با ملاک دانستن بهبود بهداشت، ایمنی و محیط زیست	00/009IT
-	زمینه‌های هوشمند سازی فرایندها در صنعت گاز ایران بر اساس محاسبه کاهش قیمت تمام شده محصول و با ملاک دانستن بهبود بهداشت، ایمنی و محیط زیست	00/010IT

مدیریت هماهنگی و نظارت بر تولید

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۱۴۰۰)

مقطع	عنوان موضوع	کد موضوع
کارشناسی ارشد	نقش توانمندسازی بر عملکرد سازمانی صنعت پالایش گاز	00/001Coor
کارشناسی ارشد	نقش کار تیمی بر عملکرد سازمانی صنعت پالایش گاز	00/002Coor
کارشناسی ارشد	نقش توانمندسازی بر کار تیمی در صنعت پالایش گاز	00/003Coor
کارشناسی ارشد	مدیریت فرهنگ سازمانی صنعت پالایش گاز	00/004Coor
کارشناسی ارشد	نقش فرهنگ سازمانی بر توانمندی کارکنان صنعت پالایش گاز	00/005Coor
کارشناسی ارشد	بررسی تاثیر مدیریت دانش بر فرهنگ سازمانی و یادگیری کارکنان صنعت پالایش گاز	00/006Coor
دکتر/ارشد	طراحی مدل سرمایه گذاری و حمایت از توسعه دهندگان فناوری های کار آفرینانه در صنعت پالایش گاز	00/007Coor
دکتر/ارشد	ایجاد هم افزایی ، مشارکت و یادگیری در میان شرکتهای دانش بنیان، استارتاپ ها و اریه دهندگان فناوری در حل مسایل صنعت پالایش گاز کشور	00/008Coor
دکتر/ارشد	ارایه روش هایی در توسعه محصول، استراتژی ،مدل کسب و کار و تامین منابع مالی در صنعت پالایش گاز کشور	00/009Coor
دکتر/ارشد	بررسی و ارایه مدل توسعه فضای اشتراک کاری و جامعه کار آفرینان حوزه صنعت پالایش گاز کشور با پرورش فرهنگ نوآوری	00/010Coor
دکتر/ارشد	روش های توسعه اکو سیستم کار آفرینی فناورانه صنعت پالایش گاز کشور، به واسطه تامین منابع ، تعریف و اجرای پروژه های تاثیر گذار	00/011Coor
کارشناسی ارشد	به اشتراک گذاشتن گاز اسیدی تغلیظ شده بین پالایشگاه های مجاور با هدف بهینه سازی کارایی واحدهای بازیافت گوگرد و کنترل انتشار SO_2	00/012Coor
کارشناسی ارشد	تغییر یوتیلیتی آب خنک کننده واحدهای تغلیظ گاز اسیدی از آب سرد شده در چرخه تبرید به آب دریا	00/013Coor
کارشناسی ارشد	استفاده از نشت یابی هلیومی در پایش وضعیت نشتی از نقاط آسیب پذیر پالایش گاز با توجه به وجود هلیوم در خود گاز	00/014Coor
کارشناسی ارشد	امکان سنجی استفاده از نانوسیال برای کاهش افت فشار در خطوط لوله دریایی با هدف افزایش عمر مفید مخزن	00/015Coor
کارشناسی ارشد	تثبیت کربن منتشر شده از واحدهای فرآیندی و دودکش ها	00/016Coor
کارشناسی ارشد	استفاده از روش ترکیبی ترسیب و تقطیر اتمسفریک در رکلایم کردن گلایکول بدون نیاز به خلا در تاسیسات بازیافت گلایکول موجود	00/017Coor

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۱۴۰۰)

کارشناسی ارشد	اثر کاهش فشار بر راندمان استحصال اتان، پروپان و بوتان در پالایشگاه‌های پارس جنوبی	00/018Coor
کارشناسی ارشد	اثر تغییر کیفیت خوراک بر راندمان استحصال اتان، پروپان و بوتان در پالایشگاه‌های پارس جنوبی	00/019Coor
کارشناسی ارشد	تحلیل هارمونیک‌های ایجاد شده در شبکه برق پالایشگاهها و ارائه راهکار مناسب و عملی جهت حذف یا کاهش آنها	00/020Coor
کارشناسی ارشد	بررسی آثار مخرب درایوهای کنترل سرعت بر بیرینگ الکتروموتورها و ارائه راهکار مناسب و عملی جهت رفع این مشکل	00/021Coor
کارشناسی ارشد	رهبری اخلاقی در سازمانها	00/022Coor
کارشناسی ارشد	شکوفای شدن استعدادهای نیروی انسانی	00/023Coor
کارشناسی ارشد	ارزیابی مدیریت عملکرد	00/024Coor
کارشناسی ارشد	روش‌های نوین توانمندسازی کارکنان	00/025Coor
کارشناسی ارشد	مدیریت صحیح استعدادهای	00/026Coor
کارشناسی ارشد	رویکرد شایسته‌سالاری در جانشین‌پروری	00/027Coor
کارشناسی ارشد	اخلاق در سازمان	00/028Coor
کارشناسی ارشد	سنگش بهره‌وری نیروی کار	00/029Coor
کارشناسی ارشد	بهینه‌سازی فرآیند تولید ماده بودار کننده گاز طبیعی	00/030Coor
کارشناسی ارشد	افزایش راندمان حرارتی مبدل‌های حرارتی با استفاده از نانوسیال پوششی	00/031Coor
کارشناسی ارشد	افزایش ظرفیت تولید ماده بودار کننده گاز طبیعی	00/032Coor
کارشناسی ارشد	آینده‌نگاری محصول گوگرد پالایشگاه‌های گاز	00/033Coor
کارشناسی ارشد	حذف یونهای دوظرفیتی از مسیر گلايکول به روش ترسیب با استفاده از سودااش (کربنات سدیم)	00/034Coor
کارشناسی ارشد	استفاده از پساب خروجی از واحد احیای آب ترش SWS در فرآیند نمک زدایی از میعانات گازی	00/035Coor
کارشناسی ارشد	استفاده از فیلتر مغناطیسی در فیلتراسیون دی اتانول آمین (DEA) واحد تصفیه اتان	00/036Coor
کارشناسی ارشد	تبیین شاخص‌های کلیدی عملکردی (KPI) در حوزه‌ی مصرف انرژی پالایشگاه	00/037Coor
کارشناسی ارشد	بررسی راه‌های انتقال نمونه گاز گرفته شده از بالای استک زباله سوزهای واحد گوگرد و انتقال آن به روی زمین (محل استقرار آنالایزر) به شرطی که از نظر دما و	00/038Coor

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۱۴۰۰)

	ترکیبات وضعیت خود را حفظ کند	
کارشناسی ارشد	بررسی نصب HRSG روی توربین های واحدهای نیروگاهی و افزایش فشار پالایشگاه ها، از نظر بازدهی و صرف اقتصادی	00/039Coor
کارشناسی ارشد	بررسی تنوع کارت های الکترونیکی که به صورت خاص روی تجهیزات پالایشگاهی نصب می شوند به منظور ارائه برای داخلی سازی آنها، بغیر از کارت های مانند DCS و PLC * - کارتهای کنترلی سیستم های فیلتر هوس توربینها * - کارت های کنترلی پکیج های آتش نشانی * - کارت کنترلی ولوهای سرچ توربوآکسپندرها ...	00/040Coor
کارشناسی ارشد	بررسی موارد و راه کارهای و تکنولوژی های به روز در دنیا در استفاده از گازهای داغ خروجی اگزاست توربین های واحدهای نیروگاهی و افزایش فشار پالایشگاه ها، برای افزایش بازدهی واحدها	00/041Coor
کارشناسی ارشد	توسعه سافت سنسور با استفاده از تکنولوژی های نرم افزاری جدید Machine learning برای تعیین پارامترهای عملیاتی که تجهیزات فیزیکی آنها دائما در معرض آسیب هستند و نیاز به تعمیر و تعویض، مانند تعیین دمای احتراق کوره ها	00/042Coor
کارشناسی ارشد	بررسی عوامل ایجاد ترک در بدنه برجهای تماس و تجهیزات تصفیه گاز و راهکارهای جلوگیری /کنترل و مهار آن	00/043Coor
کارشناسی ارشد	بررسی عیوب احتمالی ناشی از عمر تجهیزات تصفیه گاز در پالایشگاهها و راههای پایش /کنترل و حذف آنها	00/044Coor
کارشناسی ارشد	بررسی عیوب احتمالی ناشی از عمر و کارکرد تجهیزات تصفیه گاز در پالایشگاهها و روش های پیشرفته حین سرویس تشخیص آنها و پایش آنها.	00/045Coor
کارشناسی ارشد	انتخاب بهینه و کاربردی مقابله با خوردگی در پالایشگاه گاز ناشی از تغییر مشخصات خوراک پالایشگاه گاز پارسیان	00/046Coor
کارشناسی ارشد	مطالعه و نیازسنجی استانداردهای جدید و نیازمند بازنگری صنعت پالایش گاز در تراز جهانی	00/047Coor
کارشناسی ارشد	بررسی رابطه بین حوادث و شاغلین نوبتکاری	00/048Coor
کارشناسی ارشد	بررسی نحوه ارزیابی اثربخشی آموزش های HSE	00/049Coor
کارشناسی ارشد	تعیین شاخص های کلیدی ارزیابی عملکرد KPI واحد آتش نشانی	00/050Coor
کارشناسی ارشد	ارزیابی ریسک خطاهای انسانی با تکنیک heart	00/051Coor
کارشناسی ارشد	ارزیابی وضعیت کارکنان پالایشگاه ها از نظر استرس شغلی و ارائه راهکاری مناسب	00/052Coor
کارشناسی ارشد	اولویت بندی آلاینده های منتشره و تتبع آن شناسایی منابع انتشار آلاینده های هوا	00/053Coor
کارشناسی ارشد	بررسی فنی واقتصادی زنجیره تولید جاذب های ژئولیتی مورد استفاده در پالایشگاههای گاز	00/054Coor

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۱۴۰۰)

کارشناسی ارشد	بررسی عوامل موثر بر کیفیت ساخت و استفاده جاذب ها و کاتالیست های مورد استفاده در پالایشگاهها	00/055Coor
کارشناسی ارشد	بازنگری استانداردهای جاذب ها و کاتالیست های مورد استفاده در پالایشگاهها	00/056Coor
کارشناسی ارشد	بررسی تولید مواد با ارزش افزوده از گاز در پالایشگاههای گاز	00/057Coor
کارشناسی ارشد	بررسی فنی و اقتصادی و سنتز آزمایشگاهی تولید ترشیو متیل مرکاپتان	00/058Coor
مدیریت توسعه منابع انسانی - حوزه نظام ها و فناوریهای مدیریتی		
مقطع	عنوان موضوع	کد موضوع
دکتری	اثرات متقابل حاکمیت و مدیریت (مفاهیم کلیدی: بهینه کاوی اثرات متقابل / حاکمیت دولتی/مدیریت/شرکت ملی گاز ایران)	00/001HRG
کارشناسی ارشد	حاکمیت شرکتی (مفاهیم کلیدی: بهینه کاوی/ اثرات متقابل حاکمیت، مالکیت و مدیریت/شرکت ملی گاز ایران)	00/002HRG
دکتری	تاثیر فناوری اطلاعات در ساختار نیروی انسانی سازمان (مفاهیم کلیدی: کاربرد فناوری اطلاعات/ساختار نیروی انسانی/پروان سپاری سازمانی/تمرکززدایی سازمانی/ شرکت ملی گاز ایران)	00/003HRG
کارشناسی ارشد	سکوت سازمانی (مفاهیم کلیدی: شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر / سکوت سازمانی/فراموشی سازمانی/شرکت ملی گاز ایران)	00/004HRG
کارشناسی ارشد	مدیریت دارایی فیزیکی سازمان (مفاهیم کلیدی: مدیریت دارایی فیزیکی/ جایگاه منابع انسانی/شرکت ملی گاز ایران)	00/005HRG
کارشناسی ارشد	حاکمیت شرکتی و قوانین و مقررات بالادستی (مفاهیم کلیدی: قوانین، مقررات و ابلاغیه بالادستی/متناقض/متغایر/حاکمیت شرکتی/شرکت ملی گاز ایران)	00/006HRG
دکتری	مدل تامین و توسعه منابع انسانی (مفاهیم کلیدی: مدل بهینه/تامین و توسعه منابع انسانی/حضور در عرصه بین المللی/شرکت ملی گاز ایران)	00/007HRG
دکتری	مدل گردش شغلی کارکنان (مفاهیم کلیدی: مدل گردش شغلی کارکنان)	00/008HRG
دکتری	مدل مدیریت انگیزش و احساسات (مفاهیم کلیدی: مدل بهینه/مدیریت انگیزش و احساسات/شرکت ملی گاز ایران)	00/009HRG
دکتری	مدل مدیریت عملکرد (مفاهیم کلیدی: مدل بهینه/ عملکرد بهینه/ شرکت ملی گاز ایران)	00/010HRG
دکتری	اینده پژوهی (مفاهیم کلیدی: الگوهای مدیریتی نوین/رویکرد آینده پژوهی/شرکت ملی گاز ایران)	00/011HRG
دکتری	اینده پژوهی (مفاهیم کلیدی: آینده پژوهی/ خط مشی گذاری/نظام اداری/نظام مدیریت/شرکت ملی گاز ایران)	00/012HRG

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۱۴۰۰)

دکتری	خصوصی سازی (مفاهیم کلیدی: خصوصی سازی/چالش های آینده منابع انسانی/شرکت ملی گاز ایران)	00/013HRG
مدیریت توسعه منابع انسانی - حوزه مدیریت عملکرد و ارتقاء فرهنگ سازمانی		
مقطع	عنوان موضوع	کد موضوع
دکتری	چابک سازی و عملکرد سازمانی (مفاهیم کلیدی: سیاست های اصل ۴۴ قانون اساسی/شاخص های عملکرد سازمانی/شرکت ملی گاز ایران)	00/014HRG
کارشناسی ارشد	فرهنگ سازمانی (مفاهیم کلیدی: فرهنگ ایثار و شهادت/غنی سازی و ارتقاء فرهنگ سازمانی/شرکت ملی گاز ایران)	00/015HRG
کارشناسی ارشد	نقش ورزش در سلامت جسمی و روانی کارکنان جانباز (مفاهیم کلیدی: ورزش / محیط کاری/سلامت و بهزیستی جسمی و روانی/جانبازان شاغل/شرکت ملی گاز ایران)	00/016HRG
کارشناسی ارشد	مسئولیت اجتماعی سازمان (مفاهیم کلیدی: راهکارها/ موانع قانونی و ساختاری/مسئولیت اجتماعی/شرکت ملی گاز ایران)	00/017HRG
کارشناسی ارشد	شایعه سازمانی (مفاهیم کلیدی: شایعه سازمانی/ چرایی ایجاد/عملکرد سازمانی/شرکت ملی گاز ایران)	00/018HRG
کارشناسی ارشد	سلامت روان کارکنان (مفاهیم کلیدی: سلامت روان/عوامل و اولویت ها/زنان شاغل /شرکت ملی گاز ایران)	00/019HRG
کارشناسی ارشد	ارزیابی عملکرد مدیران (مفاهیم کلیدی: شناسایی و تدوین/شاخص ها/ارزیابی عملکرد مدیران/شرکت ملی گاز ایران)	00/020HRG
مدیریت مهندسی ساختار		
مقطع	عنوان موضوع	کد موضوع
-	تدوین نظام اختیارات حوزه های کاری (مدیریتی- پشتیبانی و اصلی) در سطح ستاد و صف مطابق با شرایط ساختاری موجود شرکت ملی گاز ایران	00/001HRO
-	بررسی الگوهای ساختاری در خصوص اداره بهینه عملیات پارس جنوبی	00/002HRO
-	طراحی و استقرار سامانه جامع نظام مدیریت بهره وری شرکت ملی گاز ایران و شرکتهای تابعه در چارچوب استاندارد OECD	00/003HRO
-	تعیین سهم بهره وری ارکان مختلف زنجیره ارزش شرکت ملی گاز ایران در بخشهای مختلف بر اساس طبقه بندی فعالیت های اقتصادی در سطح ملی	00/004HRO
-	تجزیه و تحلیل نتایج محاسبات شاخص های بهره وری شرکت ملی گاز ایران با بهره گیری از تکنیکهای کمی و کیفی	00/005HRO

