

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 جمع آوری گردیده و به شرح زیر اعلام می‌گردد. مزید استحضار توجه به نکات ذیل قبل از اقدام برای دریافت حمایت ضروری می‌باشد.

۱- مواردی که فقط برای مقطع دکترا تعریف گردیده‌اند با رنگ بنفش مشخص شده‌است، مواردی که فقط برای مقطع کارشناسی ارشد تعریف گردیده‌اند با رنگ آبی مشخص شده‌اند. مابقی موارد بر اساس شرح خدمات و چارچوب پروپوزال برای هر دو مقطع کارشناسی ارشد و دکترا می‌توانند مطرح باشند.

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

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

| کد         | امور حقوقی و قراردادهای بین‌المللی   |
|------------|--|
| 98/001 Leg | ابلاغ الکترونیک اوراق قضایی، چالش‌ها و راهکارها  |
| 98/002Leg  | جرایم و مجازات‌ها در عرصه حقوق گاز   |
| 98/003 Leg | سیاست‌گذاری کیفی در حوزه جرایم نفت و گاز   |
| 98/004 Leg | بررسی مزایا و معایب رسیدگی به اختلافات پیمانکاران در هیأت‌های حل اختلاف قراردادی نفت و گاز   |
| 98/005 Leg | آثار سوء ناشی از نظارت‌های بی رویه دستگاه‌های نظارتی در اداره شرکت‌های / مدیریت  |
| 98/006 Leg | جایگاه قانون مدیریت خدمات کشوری در شرکت‌های اصلی وزارت نفت   |
| 98/007 Leg | حکمرانی شایسته در قانون اساسی با تأکید بر صلاحیت فرا زمینی از منظر حقوق بین‌المللی سرمایه‌گذاری  |
| 98/008 Leg | بررسی پتانسیل‌های تجاری و سرمایه‌گذاری‌های منطقه‌ای در قالب سرمایه‌گذاری‌های مشترک ( Joint venture) و سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی (FDI)- مقطع: کارشناسی ارشد |
| 98/009 Leg | بازاریابی بین‌المللی گاز و قیمت‌گذاری آن - مقطع: دکتری   |
| 98/010 Leg | دوران گذار اقتصادی و اقتصاد مقاومتی و تعاملات آن با حوزه بین‌الملل گاز - مقطع: دکتری   |
| 98/011 Leg | تهیه مدل‌های منطقه‌ای و جهانی تجارت گاز طبیعی و سایر انرژی‌ها - مقطع: دکتری  |
| 98/012 Leg | رژیم دولتی اموال دولتی - عمومی در ایران  |
| 98/013Leg  | رژیم حقوقی دعاوی دولتی در ایران  |
| 98/014 Leg | رژیم حقوقی فعالیتهای انتفاعی دولت  |
| 98/015 Leg | راه‌های جبران تخلف بایع در کنوانسیون بیع بین‌المللی  |
| 98/016 Leg | جایگاه قانون سازمان تعزیرات حکومتی در دادرسی و پیشگیری از جرایم اقتصادی  |
| 98/017 Leg | جرایم و مجازات‌های اخلاقی کنندگان در تأسیسات گاز کشور  |
| 98/018 Leg | آثار حقوقی تغییر قانون و نظامات عمومی حاکم بر قراردادهای بر حقوق و تعهدات طرفین در زمان اجرای قراردادهای صنعت نفت و گاز                                    |
| 98/019Leg  | تحلیل حقوقی ساختاری و هنجاری دیوان عدالت اداری در تحقق اصل ۱۷۳ قانون اساسی   |

عناوین پایان نامه های تحصیلات تکمیلی (اولویت های سال ۹۸)

|  |            |
|--|------------|
| مطالعه قراردادهای گازی دنیا در ۲۵ سال اخیر   | 98/020 Leg |
| مطالعه قانون استفاده کنندگان غیرمجاز آب، برق، تلفن، فاضلاب و گاز مصوب ۹۶             | 98/021 Leg |
| ماهیت حقوقی برکناری در پیمانهای EPC  | 98/022Leg  |
| <b>مدیریت فناوری اطلاعات</b>   |            |
| IoT در صنعت گاز  | 98/01IT    |
| کنترل هوشمند گاز   | 98/02IT    |
| طراحی شبکه هوشمند انرژی  | 98/03IT    |
| انقلاب صنعتی چهارم در پالایشگاه ها   | 98/04IT    |
| طراحی زیرساخت هوشمند مشترک انرژی (گاز و برق) با توجه به قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی | 98/05IT    |
| دولت الکترونیک در صنعت گاز   | 98/06IT    |
| تجارت الکترونیک، کسب و کار الکترونیک در صنعت گاز                                     | 98/07IT    |
| کاربردهای هوش مصنوعی در صنعت گاز   | 98/08IT    |
| مدیریت امنیت اطلاعات در صنعت گاز   | 98/09IT    |
| مباحث حقوقی و مدنی فاوا  | 98/10IT    |
| نقش فاوا در تحقق مفاهیم نوین مدیریتی (QoS, BSC, BI, BPM)                             | 98/11IT    |
| مرکز داده بهینه در صنعت گاز  | 98/12IT    |
| راهکارهای رایانش ابری در صنعت گاز  | 98/13IT    |
| راهکارهای مبتنی بر Big Data در صنعت گاز  | 98/14IT    |
| راهکارهای مبتنی بر شبکه های اجتماعی در صنعت گاز                                      | 98/15IT    |
| قابلیت اطمینان و پایداری در شبکه های کامپیوتری در صنعت گاز                           | 98/16IT    |
| سیستمهای SOC, NOC و مانیتورینگ در صنعت گاز   | 98/17IT    |
| تجمیع صدا، تصویر و داده در صنعت گاز  | 98/18IT    |
| VOIP و Video Conferencing در صنعت گاز  | 98/19IT    |
| تاثیر فناوری اطلاعات و ارتباطات بر افزایش کارایی                                     | 98/20IT    |
| مدیریت ارتباط با مشتریان   | 98/21IT    |
| مدیریت، پشتیبانی و نگهداشت سیستم های اطلاعاتی (نرم افزار و سخت افزار)                | 98/22IT    |
| استانداردهای فاوا و پیاده سازی استانداردهای مختلف                                    | 98/23IT    |
| سیستم های خبره و طراحی سیستم های خبره  | 98/24IT    |
| یکپارچه سازی سیستم های اطلاعاتی  | 98/25IT    |
| شیوه های مدیریت و کنترل پروژه های فاوا   | 98/26IT    |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|  |               |
|--|---------------|
| بررسی علل تاخیر و شیوه‌های موثر و کارا جهت کنترل پروژه‌های IT  |               |
| تکنولوژی‌های نوین فاوا   | 98/28IT       |
| امنیت در فناوری اطلاعات و ارتباطات (نظیر امنیت در وب و حملات سایبری؛ آسیب پذیری و تهدیدات شبکه‌های کامپیوتری؛ امنیت نرم افزار/سخت افزار/ارتباطات)                                    | 98/29IT       |
| امضای دیجیتال و امنیت دیجیتالی در صنعت گاز   | 98/30IT       |
| طراحی، پیاده سازی و مدیریت سایت‌های پیشتیبانی  | 98/31IT       |
| شبکه‌های کامپیوتری و زیرساخت‌های شبکه  | 98/32IT       |
| داده کاوی (Data Mining)  | 98/33IT       |
| سیستم اطلاعات جغرافیائی (GIS)  | 98/34IT       |
| امنیت و دسترسی به داده‌ها در شبکه  | 98/35T        |
| مدیریت و متدهای Backup   | 98/36IT       |
| مراکز داده (DATA CENTER)   | 98/37IT       |
| پیش بینی رفتار مشتریان در مصرف گاز و برنامه ریزی تولید و فروش  | 98/38IT       |
| برنامه ریزی منابع سازمانی و مباحث ERP  | 98/39IT       |
| تحلیل رفتار شبکه و مدل سازی مصارف گاز (یکی از نتایج آن می تواند در زمینه تحلیل و مدل سازی گازهای گمشده باشد)   | 98/40IT       |
| <b>امور بازرسی</b>   |               |
| تدوین مدل سنجش فساد اداری- دکتری   | 98/001Ins     |
| اندازه گیری فساد اداری براساس مدل سنجش فساد اداری، در شرکت ملی گاز ایران- کارشناسی ارشد  | 98/002Ins     |
| سنجش میزان رضایتمندی ذینفعان برون سازمانی و راه کارهای افزایش میزان آن- کارشناسی ارشد  | 98/003Ins     |
| اعتبارسنجی مدل سنجش سلامت اداری برای شرکت های تابعه- کارشناسی ارشد   | 98/004Ins     |
| <b>بازرسی و کنترل فنی</b>  |               |
| بررسی و ارزیابی اثرات بازدارنده های خوردگی افزودنی به آب های مورد استفاده در آزمایشات هیدرواستاتیک   | 98/001TecIns  |
| بررسی وارزیابی جامع خطوط لوله باز سازی شده با پوشش پلی یورتان دو جزیی ۱۰۰٪ جامد  | 98/002 TecIns |
| بررسی سیستم پوشش اپوکسی پودری در خطوط انتقال گاز جدید  | 98/003 TecIns |
| بررسی استقرار سامانه مدیریت فرآیندهای کسب و کار (Business Process Management System) و مزایای آن در بازرسی و کنترل فنی   | 98/004 TecIns |
| بررسی و ارائه شاخصهای انتخاب نرم افزار سامانه مدیریت فرایندهای کسب و کار (Business Process Management System) و مزایای آن در بازرسی و کنترل فنی                                      | 98/005 TecIns |
| بررسی لزوم استفاده از رویکردهای نوین مدیریتی در فرایندهای بازرسی و کنترل فنی   | 98/006 TecIns |
| طراحی سیستم های پشتیبان تصمیم گیری (Decision Support System) در امور بازرسی و کنترل فنی  | 98/007 TecIns |
| ارائه مدلی جهت ارزیابی کیفی تولیدکنندگان و تأمین کنندگان مواد شیمیائی جهت ورود به فهرست بلند (Approved Vendor List) تولیدکنندگان دستگاه مرکزی وزارت نفت از دیدگاه بازرسی و کنترل فنی | 98/008 TecIns |
| بررسی و ارائه مدلی جهت ارزیابی و انتخاب نرم افزارهای بازرسی بر مبنای ریسک (Risk Based Inspection)  | 98/009 TecIns |
| بررسی و ارائه شاخصهای ارزیابی انتخاب نرم افزارهای بازرسی بر مبنای ریسک (Risk Based Inspection)   | 98/010 TecIns |
| بررسی و ارائه مدل و فرمت استاندارد فرایند تجزیه و تحلیل ریشه‌ای علل خرابیها  | 98/011 TecIns |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|   |               |
|---|---------------|
| طراحی و ارائه بانک اطلاعاتی و نمایه تحت وب فرایند تجزیه و تحلیل ریشه ای علل خرابیها<br>(Root Cause Analysis - RCA) در شرکت های پالایش گاز   | 98/012 TecIns |
| بررسی و ارائه همدل و فرمت استاندارد فرایند تجزیه و تحلیل ریشه ای علل خرابیها<br>(Root Cause Analysis - RCA) در شرکتهای پالایش گاز   | 98/013 TecIns |
| طراحی و ارائه مدل و فرمت استاندارد فرایند تجزیه و تحلیل ریشه ای علل خرابیها-<br>(Root Cause Analysis- RCA) در مناطق عملیاتی و شرکت انتقال گاز   | 98/014 TecIns |
| تدوین مدل سرآمدی بازرسی فنی (Technical Inspection Excellency) در ستاد شرکت ملی گاز ایران  | 98/016 TecIns |
| ارائه مدل ارزیابی ریسک فعالیت های بازرسی فنی بر اساس استاندارد، API580/581  | 98/017 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی و کنترل فنی در شرکت ملی گاز ایران   | 98/018 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی فنی طرح ها و پروژه ها  | 98/019 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی تجهیزات برق  | 98/020 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی تجهیزات ابزار دقیق   | 98/021 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی تجهیزات و ماشین های دوار   | 98/022 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی کالا   | 98/023 TecIns |
| بررسی نمونه های موفق در نحوه ارزیابی شرکتهای بازرسی فنی شخص ثالث در دنیا  | 98/024 TecIns |
| انطباق پذیری توسعه علمی، فناوری و نوآوری های بخش دانشگاه با نیازهای صنعت (توسعه منابع انسانی- حوزه<br>فرابخشی)  | 98/025 TecIns |
| شناسایی راهکارهای انتقال و بکارگیری تکنولوژی های نوین و پشرفته بازرسی فنی در تطابق با صنعت (توسعه منابع<br>انسانی- حوزه آموزش)  | 98/026 TecIns |
| شناسایی و ارائه روشهای مناسب انگیزشی حس مسئولیت و علاقمندی و توجه پرسنل در خصوص کنترل بهینه<br>تاسیسات با توجه به قدمت احداث تاسیسات (توسعه منابع انسانی- حوزه انگیزش، نگهداشت و جبران خدمات) | 98/027 TecIns |
| طراحی مدل مناسب توسعه و پیشرفت شغلی با توجه به کسب دانش فنی خاص پرسنل در هر یک از زمینه های فنی<br>و تخصصی (توسعه منابع انسانی- حوزه ساختار و سازمان)   | 98/028 TecIns |
| روش تعیین استراتژی های کسب و کاربه ویژه در مقوله برون سپاری و پیمان سپاری (توسعه منابع انسانی- حوزه<br>مدیران)  | 98/029 TecIns |
| <b>مدیریت برنامه ریزی</b>   |               |
| جمع آوری گازهای هدر رفت مشعل ها و استفاده بهینه از آنها   | 98/001Pla     |
| بازیافت محصولات جانبی پالایشگاه ها مانند اتان، گوگرد و غیره   | 98/002Pla     |
| سیستم های اندازه گیری خطوط انتقال و پالایشگاه ها  | 98/003Pla     |
| کاهش انتشار گازهای گلخانه ای با استفاده از مکانیسم توسعه پاک  | 98/004Pla     |
| تکنولوژی های جدید برای ارتقاء روشهای توسعه صنعت گاز، بهره برداری از میدین گازی و تبدیل گاز به<br>محصولات و فرآورده های جانبی  | 98/005Pla     |
| اصلاح الگوی مصرف و کاهش شدت انرژی   | 98/006Pla     |
| مقاوم سازی سیستم های تولید، پالایش، انتقال با لحاظ نمودن الگوهای پدافند غیر عامل  | 98/007Pla     |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|           |  |
|-----------|--|
| 98/008Pla | فناوری های حوزه محیط زیست با تاکید بر مدیریت پساب و پسماند و آلاینده های هوا   |
| 98/009Pla | پژوهش های مرتبط با تولید تجاری محصولات با ارزش افزوده بالاتر در محدوده فعالیتهای شرکت گاز  |
| 98/010Pla | 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                               |
| 98/011Pla | بررسی ساختار بازارهای مختلف گاز طبیعی  |
| 98/012Pla | بررسی بازارهای بالقوه صادرات گاز ایران   |
| 98/013Pla | بررسی روش‌های مختلف قیمت‌گذاری گاز طبیعی هم در قراردادهای مختلف و هم در فروش‌های تک محموله و عوامل موثر بر آنها  |
| 98/014Pla | بررسی و پیش‌بینی میزان ذخایر، تولید، مصرف، صادرات و واردات گاز طبیعی در هر کشور و مشخص 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 |
| 98/015Pla | بررسی و محاسبه هزینه تمام شده گاز طبیعی به تفکیک استان‌های مختلف   |
| 98/016Pla | بررسی عوامل موثر بر مصرف بهینه گاز طبیعی   |
| 98/017Pla | بررسی تغییر در میزان مصرف انرژی‌های مختلف در هر یک از بخش‌های مصرف‌کننده در صورت حذف سوپسید در آنها  |
| 98/018Pla | تعیین مدل کیفی و کمی برونسپاری و مقایسه با توصیه به تامین داخلی بخش‌های مختلف زنجیره ارزش صنعت گاز   |
| 98/019Pla | محاسبه قیمت تمام شده ضایعات عادی و غیر عادی در عملیات تولید و میزان انرژی هدر رفت متناظر با آن در پالایشگاه های گاز  |
| 98/020Pla | تدوین مدل قیمت گذاری منطقه ای گاز طبیعی در مناطق مختلف کشور  |
| 98/021Pla | تغییر روش فروش گاز خوراک به شرکت های پتروشیمی از روش حق العملکاری به درصدی از فروش محصولات پتروشیمی با توجه به نوسانات ارز و قیمت محصول نهایی  |
| 98/022Pla | ارائه مدل خرید خدمات اقامتی به روش B.O.O بجای ساخت آن در مناطق اقماری شرکت گاز   |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|           |  |
|-----------|--|
| 98/042Pla | بررسی و ارائه راهکار در جهت برآورد هزینه‌های تخریب و آلودگی ناشی از اجرای طرح‌ها و پروژه‌های توسعه ای در شرکت ملی گاز ایران  |
| 98/043Pla | پتانسیل‌سنجی استفاده از گاز دی اکسید کربن فرایندی واحد‌های شیرین سازی پالایشگاه‌های گاز برای ازدیاد برداشت از مخازن نفتی ایران با توجه به محدوده‌های جغرافیایی   |
| 98/044Pla | بررسی علل انتشار از بدنه رگولاتورهای تجهیزات مشترکین جزء و ارائه راهکارهای عملی برای کاهش میزان انتشار   |
| 98/045Pla | بررسی اثر تغییرات اقلیمی در راندمان کاری تاسیسات شرکت ملی گاز ایران  |
| 98/046Pla | برآورد راندمان نیروگاه‌های شرکت‌های پالایشی و ارائه راهکارهای عملی افزایش راندمان به همراه برآورد هزینه اقدامات  |
| 98/047Pla | بررسی علل انتشار از تجهیزات مشترکین جز خانگی علی‌الخصوص رگولاتورهای خانگی و راهکارهای کاهش میزان انتشار در آن تجهیزات  |
| 98/048Pla | بررسی آثار مخرب ناشی از انتشار از تجهیزات مشترکین خانگی در زمان حوادث طبیعی مثل سیل و زلزله و راهکارهای پایداری تجهیزات در مقابل این حوادث   |
| 98/049Pla | بررسی راندمان نیروگاه‌های پالایشگاه‌های گاز و ارائه راهکارهای افزایش راندمان   |
| 98/050Pla | شناسایی تجهیزات با مصارف بالای انرژی در پالایشگاه گاز و ایستگاه تقویت فشار گاز و بررسی راهکارهای افزایش راندمان در این تجهیزات   |
| 98/051Pla | تعیین روش محاسبه و برآورد میزان مصرف سوخت در تجهیزات فاقد متر از جمله هیترهای شرکت‌های گاز استانی  |
| 98/052Pla | بررسی و مقایسه وضعیت شبکه انتقال و توزیع کشورهای توسعه یافته (از جمله آمریکا، فرانسه، نروژ و ...) و راهکارهای استفاده از تکنولوژی‌های نوین این کشورها جهت انتقال و توزیع گاز با راندمان بالاتر در شرکت ملی گاز ایران |
| 98/053Pla | بررسی راهکارهای استفاده از سرمایه‌گذاری‌های خارجی در طرح‌های بهینه‌سازی مصرف سوخت / کاهش انتشار گاز و راهکارهای گذر از تحریم‌های بین‌المللی  |
| 98/054Pla | بررسی علل راندمان پایین کاری نیروی انسانی در مقایسه با راندمان کاری نیروی انسانی شرکت‌های نفتی بین‌المللی و راهکارهای افزایش بازده کاری پرسنل  |

مدیریت بین الملل

|                     |   |
|---------------------|---|
| 98/01Int            | تدوین استراتژی و طراحی نرم افزار مناسب جهت اولویت بندی بازارهای صادراتی گاز طبیعی   |
| 98/02Int            | تدوین روش بهینه قیمت گذاری و طراحی نرم افزار مناسب جهت محاسبه فرمول های قیمتی صادرات گاز و فرآورده های گازی                                     |
| 98/03Int            | طراحی نرم افزار مناسب جهت تولید صورت حساب های مالی در قراردادهای بین المللی گاز بر مبنای بندهای قراردادهای گاز طبیعی                            |
| 98/04Int            | تدوین استراتژی مناسب جهت اولویت بندی اشکال مختلف صادرات انرژی از طریق خط لوله، گاز طبیعی مایع شده (LNG)، گاز طبیعی فشرده شده (CNG) و گاز به برق |
| 98/05Int            | بررسی اولویت صادرات گاز طبیعی به صورت خام فروشی و یا تبدیل به محصولات با ارزش افزوده مانند محصولات پتروشیمی                                     |
| 98/06Int            | ارزیابی صادرات گاز به بازارهای متفاوت با قیمت های متفاوت با توجه به حجم قرارداد، زمان قرارداد، فصل تحویل و مدت قرارداد                          |
| 98/07Int            | بررسی سیاست های صادراتی گاز روسیه با توجه به فرصت ها، چالش ها، دستاوردها و ناکامی های آن کشور در دوره های زمانی مختلف                           |
| 98/08Int            | بررسی سیاست های صادراتی گاز ترکمنستان با تاکید بر فرصت ها و چالش ها برای ایران  |
| 98/09Int            | بررسی مقایسه ای سیاست گذاری صادرات گاز طبیعی ایران با سایر صادرکنندگان گاز طبیعی جهان با تاکید بر شناخت دستاوردها و ناکامی های ایران            |
| 98/10Int            | بررسی علل ارجاع اختلافات قراردادهای تجارت گاز به داوری و راه های جلوگیری از آن  |
| 98/11Int            | بررسی آرای صادره از دیوان های داوری پیرامون اختلافات مطروحه در قراردادهای تجارت گاز   |
| <b>مدیریت پژوهش</b> |   |
| 98/001Pro           | ارزیابی پروژه‌های انستیتوهای تحقیقاتی شرکت ملی گاز بر مبنای مدل بلوغ سازمانی مدیریت پروژه (OPM3)- کارشناسی ارشد                                 |
| 98/002Pro           | ارائه مدل ارزش گذاری دانش فنی حاصل از پروژه‌های پژوهشی- کارشناسی ارشد   |
| 98/003Pro           | امکانسنجی پیاده سازی سیستم برنامه ریزی تعمیرات بر مبنای روش بازرسی و نگهداری مستقیم (DI&M)- کارشناسی ارشد                                       |
| 98/004Pro           | مهندسی مجدد فرآیندهای پژوهش و فناوری- کارشناسی ارشد   |
| 98/005Pro           | شناسایی، دسته بندی، اولویت بندی و تحلیل مشتریان، ذینفعان و تامین کنندگان پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز- کارشناسی ارشد                             |
| 98/006Pro           | تحلیل نظام صحت و درستی داده ها و شاخص های آماری پژوهش و فناوری - کارشناسی ارشد  |
| 98/007Pro           | نیازسنجی اطلاعاتی کارکنان پژوهش و فناوری در ستاد و شرکت های تابعه- کارشناسی ارشد  |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|  |  |
|--|--|
| 98/001HRO                                  | تدوین نظام اختیارات حوزه‌های کاری (مدیریتی - پشتیبانی و اصلی) در سطح ستاد و صف مطابق با شرایط ساختاری موجود شرکت ملی گاز ایران                   |
| 98/002HRO                                  | بررسی الگوهای ساختاری در خصوص اداره بهینه عملیات پارس جنوبی  |
| 98/003HRO                                  | طراحی و استقرار سامانه جامع نظام مدیریت بهره‌وری شرکت ملی گاز ایران و شرکتهای تابعه در چارچوب استاندارد OECD                                     |
| 98/004HRO                                  | تعیین سهم بهره‌وری ارکان مختلف زنجیره ارزش شرکت ملی گاز ایران در بخشهای مختلف بر اساس طبقه‌بندی فعالیتهای اقتصادی در سطح ملی                     |
| 98/005HRO                                  | تجزیه و تحلیل نتایج محاسبات شاخص‌های بهره‌وری شرکت ملی گاز ایران با بهره‌گیری از تکنیکهای کمی و کیفی   |
| <b>HSE - حوزه آموزش</b>                    |  |
| 98/001Hse                                  | تعیین شاخص‌های عملکردی در حوزه‌های ایمنی، محیط زیست، بهداشت، پدافند غیرعامل و آموزش HSE - کارشناسی ارشد  |
| 98/002Hse                                  | ارائه مدل تعالی برای HSE (دکتری)   |
| 98/003Hse                                  | راهکار عملی فرهنگ سازی HSE در تمامی سطوح پرسنل شرکت بویژه در بخش پیمانکاری با هدف کاهش حوادث صنعتی (Zero Accident) - کارشناسی ارشد               |
| 98/004Hse                                  | نیازسنجی آموزشی HSE ویژه شرکت‌های پالایشی در بخش پیمانکاری و نیروهای رسمی - کارشناسی ارشد  |
| <b>HSE - بهداشت صنعتی</b>                  |  |
| 98/005Hse                                  | مطالعه و اجرای راهکارهای مناسب کاهش صدا در مسیر انتقال صدا و ارائه مدلینگ با نقشه‌های پیش‌یابی کاهش صدا پس از اجرای راهکارها - کارشناسی ارشد     |
| 98/006Hse                                  | مطالعه و اجرای کنترل صدا در اتاقک‌های اپراتورهای مستقر در داخل سایت‌های پالایشگاهی - کارشناسی ارشد   |
| 98/007Hse                                  | بررسی اثرات ترکیبی صدا و ارتعاش بر وضعیت سلامتی رانندگان ماشین‌های صنعتی - کارشناسی ارشد   |
| 98/008Hse                                  | بررسی تأثیر روشنایی محیط کار در بهره‌وری نیروی کار و کاهش وقوع حوادث - کارشناسی ارشد   |
| 98/009Hse                                  | طراحی لباسهای خنک‌کننده یا عایق گرما برای کارکنان صنایع گاز مناطق گرمسیر و کاربردی نمودن این لباس‌ها با توجه به موضوع هزینه‌ها - کارشناسی ارشد   |
| 98/010Hse                                  | طراحی محیط‌های کار اداری و عملیاتی شرکت ملی گاز براساس اصول ارگونومی و بهداشت حرفه‌ای - کارشناسی ارشد  |
| 987/011Hse                                 | بررسی تأثیر ملاحظات ارگونومیک با دیدگاه بهره‌وری کارکنان و صرفه‌جویی اقتصادی - کارشناسی ارشد   |
| 98/012Hse                                  | بررسی تأثیرات اقتصادی مهندسی بهداشت حرفه‌ای با محاسبات هزینه/فایده در صنعت گاز - کارشناسی ارشد   |
| 98/013Hse                                  | بررسی بار مالی ناشی از آسیب کارکنان در نتیجه ابتلا به بیماریهای شغلی - کارشناسی ارشد   |
| 98/014Hse                                  | بررسی تأثیر طراحی ارگونومیک لوازم حفاظت فردی در میزان استفاده از این اقلام - کارشناسی ارشد و دکتری   |
| 98/015Hse                                  | بررسی وضعیت و علل presentism (حضور غیر فعال در محیط کار) در کل شرکت ملی گاز ایران و مقایسه وضعیت کارکنان اداری و عملیاتی - کارشناسی ارشد و دکتری |
| <b>HSE - مدیریت بحران و پدافند غیرعامل</b> |  |
| 98/016Hse                                  | اثرات تهدیدها و تحریم‌ها در صنعت گاز - کارشناسی ارشد   |
| 98/017Hse                                  | تأثیرات بلایای طبیعی* بر پالایشگاههای گازی و ارائه راهکار در هر ۳ فاز قبل، حین و پس از بحران - کارشناسی ارشد                                     |
| 98/018Hse                                  | تأثیرات بلایای طبیعی* بر تاسیسات و خطوط پرفشار انتقال گاز و ارائه راهکار در هر ۳ فاز قبل، حین و پس از بحران - کارشناسی ارشد                      |
| 98/019Hse                                  | تأثیرات بلایای طبیعی* بر ایستگاهها و خطوط لوله گازهای شهری و ارائه راهکار در هر ۳ فاز قبل، حین و پس از   |



عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|  |   |   |               |
|--|---|---|---------------|
| 98/027Coor   | نقش توانمندسازی بر عملکرد سازمانی در شرکت ملی گاز ایران                                       |   |               |
| 98/028Coor   | نقش کار تیمی بر عملکرد سازمانی در شرکت ملی گاز ایران  |   |               |
| 98/029Coor   | نقش توانمندسازی بر کار تیمی در شرکت ملی گاز ایران   |   |               |
| 98/030Coor   | مدیریت اخلاق، ارزشها و فرهنگ سازمانی (EVC)  |   |               |
| 98/031Coor   | کرامت انسانی و پیامدهای رهبری اخلاقی در سازمانها  |   |               |
| 98/032Coor   | کاربرد علوم شناختی در مدیریت منابع انسانی   |   |               |
| 98/033Coor   | مدیریت منابع انسانی در شرایط رکود و بحران اقتصادی   |   |               |
| 98/034Coor   | جاری سازی اخلاق در سازمانها (گفتار و کردار نیک)   |   |               |
| 98/035Coor   | بررسی و اولویت بندی موانع استقرار MIS در سازمان   |   |               |
| 98/036Coor   | تاثیر تنشها و تغییر پست های کلیدی سازمانی بر قابلیت اجرای سازمانی                             |   |               |
| 98/037Coor   | سبک رهبری سازمانی   |   |               |
| 98/038Coor   | توانمند سازی نیروی انسانی و روش های نوین آن   |   |               |
| 98/039Coor   | نحوه مدیریت استعدادها   |   |               |
| 98/040Coor   | مکانیزمهای جانشین پروری با رویکرد شایسته سالاری   |   |               |
| 98/041Coor   | روشهای پرورش مدیران   |   |               |
| 98/042Coor   | طریقه شناسایی استعدادها و شکوفایی آنها  |   |               |
| 98/043Coor   | مقایسه سازمانه های گروهی یا فلت با سازمان های هرمی بصورت SWOT                                 |   |               |
| 98/044Coor   | مکانیزمهای سنجش بهره وری نیروی کار  |   |               |
| 98/045Coor   | مدیریت عملکرد و روش های ارزیابی   |   |               |
| 98/046Coor   | عوامل موثر در تعیین نرخ نیروی کار مبتنی بر عملکرد   |   |               |
| 98/047Coor   | سیستم های جبران خدمات   |   |               |
| 98/048Coor   | نحوه محاسبه قیمت تمام شده گاز و هزینه نیروی کار در این چرخه                                   |   |               |
| 98/049Coor   | شاخص های سازمان های دانش بنیان و چگونگی نیل سازمان های یادگیرنده به سمت سازمان های دانش بنیان |   |               |
| <b>منابع انسانی - حوزه نظام ها و فناوریهای مدیریتی</b> |   |   |               |
| <b>کد</b>  | <b>موضوع کلی</b>  | <b>مفاهیم کلیدی</b>   | <b>مقطع</b>   |
| 98/001HRG  | اثرات متقابل حاکمیت و مدیریت  | بهینه کاوی اثرات متقابل/حاکمیت دولتی/مدیریت/شرکت ملی گاز ایران                                      | دکتری         |
| 98/002HRG  | حاکمیت شرکتی  | بهینه کاوی/ اثرات متقابل حاکمیت، مالکیت و مدیریت/شرکت ملی گاز ایران                                 | کارشناسی ارشد |
| 98/003HRG  | تاثیر فناوری اطلاعات در ساختار نیروی انسانی سازمان  | کاربرد فناوری اطلاعات/ساختار نیروی انسانی/برون سپاری سازمانی/تمرکززدایی سازمانی/ شرکت ملی گاز ایران | دکتری         |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|               |   |   |           |
|---------------|---|---|-----------|
| کارشناسی ارشد | شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر / سکوت سازمانی/فراموشی سازمانی/شرکت ملی گاز ایران  | سکوت سازمانی                            | 98/004HRG |
| کارشناسی ارشد | مدیریت دارایی فیزیکی / جایگاه منابع انسانی/شرکت ملی گاز ایران                       | مدیریت دارایی فیزیکی سازمان             | 98/005HRG |
| کارشناسی ارشد | قوانین، مقررات و ابلاغیه های بالادستی/متناقض/امتیاز/حاکمیت شرکتی/شرکت ملی گاز ایران | حاکمیت شرکتی و قوانین و مقررات بالادستی | 98/006HRG |
| دکتری         | مدل بهینه/تامین و توسعه منابع انسانی/حضور در عرصه بین المللی/شرکت ملی گاز ایران     | مدل تامین و توسعه منابع انسانی          | 98/007HRG |
| دکتری         | گردش شغلی/پویایی کارکنان/اخلاقیت کارکنان/شرکت ملی گاز ایران                         | مدل گردش شغلی کارکنان                   | 98/008HRG |
| دکتری         | مدل بهینه/مدیریت انگیزش و احساسات/شرکت ملی گاز ایران                                | مدل مدیریت انگیزش و احساسات             | 98/009HRG |
| دکتری         | مدل بهینه/ عملکرد بهینه/ شرکت ملی گاز ایران   | مدل مدیریت عملکرد                       | 98/010HRG |
| دکتری         | الگوهای مدیریتی نوین/رویکرد آینده پژوهی/شرکت ملی گاز ایران                          | آینده پژوهی                             | 98/011HRG |
| دکتری         | آینده پژوهی/ خط مشی گذاری/نظام اداری/نظام مدیریت/شرکت ملی گاز ایران                 | آینده پژوهی                             | 98/012HRG |
| دکتری         | خصوصی سازی/چالش های آینده منابع انسانی/شرکت ملی گاز ایران                           | خصوصی سازی                              | 98/013HRG |

منابع انسانی - حوزه مدیریت عملکرد و ارتقاء فرهنگ سازمانی

| مقطع          | مفاهیم کلیدی   | موضوع کلی  | کد        |
|---------------|--|--|-----------|
| دکتری         | سیاست های اصل ۴۴ قانون اساسی/شاخص های عملکرد سازمانی/شرکت ملی گاز ایران            | چابک سازی و عملکرد سازمانی                       | 98/014HRG |
| کارشناسی ارشد | هزینه های مالی/خسارت های سازمانی/آسیب دیدگی شغلی/بیماریهای شغلی/شرکت ملی گاز ایران | هزینه های سازمانی ناشی از بیماریهای شغلی کارکنان | 98/015HRG |
| کارشناسی ارشد | بازخورد آموزش های سازمانی/بهره وری کارکنان/ارتقاء کارکنان/شرکت ملی گاز ایران       | اثربخشی آموزش سازمانی                            | 98/016HRG |
| کارشناسی ارشد | فرهنگ ایثار و شهادت/غنی سازی و ارتقاء فرهنگ سازمانی/شرکت ملی گاز ایران             | فرهنگ سازمانی                                    | 98/017HRG |
| کارشناسی ارشد | ورزش/ محیط کاری/سلامت و بهزیستی جسمی و روانی/جانبازان شاغل/شرکت ملی گاز ایران      | نقش ورزش در سلامت جسمی و روانی کارکنان جانباز    | 98/018HRG |
| کارشناسی ارشد | راهکارها/ موانع قانونی و ساختاری/مسئولیت اجتماعی/شرکت ملی گاز ایران                | مسئولیت اجتماعی سازمان                           | 98/019HRG |
| کارشناسی ارشد | شایعه سازمانی/ چرایی ایجاد/عملکرد سازمانی/شرکت ملی گاز ایران                       | شایعه سازمانی                                    | 98/020HRG |
| کارشناسی ارشد | سلامت روان/عوامل و اولویت ها/زنان شاغل /شرکت ملی گاز ایران                         | سلامت روان کارکنان                               | 98/021HRG |
| کارشناسی ارشد | شناسایی و تدوین/شاخص ها/ارزیابی عملکرد مدیران/شرکت ملی گاز ایران                   | ارزیابی عملکرد مدیران                            | 98/022HRG |

منابع انسانی - ساختار و سازمان

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

| مدیریت هماهنگی و نظارت بر تولید |  |
|---------------------------------|--|
| 98/001Coor                      | ریشه یابی دلایل افزایش اختلاف فشار در برج جذب ردیف های گازی پالایشگاه های سوم و پنجم پارس جنوبی  |
| 98/002Coor                      | افزایش راندمان حرارتی مبدل های حرارتی با استفاده از نانوسیال پوششی   |
| 98/003Coor                      | حذف یونهای دوظرفیتی از مسیر گلايکول به روش ترسیب با استفاده از سودااش (کربنات سدیم)  |
| 98/004Coor                      | استفاده از پساب خروجی از واحد احیای آب ترش SWS در فرآیند نمک زدایی از میعانات گازی   |
| 98/005Coor                      | استفاده از فیلتر مغناطیسی در فیلتراسیون دی اتانول آمین (DEA) واحد تصفیه اتان   |
| 98/006Coor                      | تبیین شاخص های کلیدی عملکردی (KPI) در حوزه ی مصرف انرژی پالایشگاه  |
| 98/007Coor                      | انتخاب روش مناسب برای کنترل خوردگی و هیدرات خطوط لوله دریایی در پارس جنوبی   |
| 98/008Coor                      | افزایش غلظت گاز اسیدی از طریق بهینه سازی عوامل موثر بر جذب همزمان CO <sub>2</sub> توسط متیل دی اتانول آمین (MDEA) در واحد شیرین سازی گاز |
| 98/009Coor                      | شبیه سازی شبکه فلر جهت محاسبه مقدار بهینه گاز جاروبی sweeping gas با هدف کاهش مصرف گاز سوخت  |
| 98/010Coor                      | انتخاب روش مناسب جهت امحا/استفاده از دی سولفاید اویل DSO در واحدهای مرکپتان زدایی گاز مایع   |
| 98/011Coor                      | انتخاب روش مناسب جهت امحا/استفاده از لجن های هیدروکربوری   |
| 98/012Coor                      | راهکار کاهش انتشار آلاینده گی دودکش کوره های حرارتی  |
| 98/013Coor                      | راهکار افزایش راندمان پکیج های آب شیرین کن در پارس جنوبی   |
| 98/014Coor                      | مطالعه و نیازسنجی استانداردهای جدید و نیازمند بازنگری صنعت پالایش گاز در تراز جهانی  |
| 98/015Coor                      | بررسی رابطه بین حوادث و شاغلین نوبتکاری  |
| 98/016Coor                      | بررسی نحوه ارزیابی اثربخشی آموزش های HSE   |
| 98/017Coor                      | تعیین شاخص های کلیدی ارزیابی عملکرد KPI واحد آتش نشانی   |
| 98/018Coor                      | ارزیابی ریسک خطاهای انسانی با تکنیک heart  |
| 98/019Coor                      | ارزیابی وضعیت کارکنان پالایشگاه ها از نظر استرس شغلی و ارائه راهکاری مناسب   |
| 98/020Coor                      | اولویت بندی آلاینده های منتشره و تتبع آن شناسایی منابع انتشار آلاینده های هوا  |
| 98/021Coor                      | بررسی اثرات آلودگی هوا بر روی گونه های گیاهی بومی خصوصاً جنگل حرا و گونه های غیر بومی  |
| 98/022Coor                      | بررسی منشأ گرد و غبار منطقه پارس جنوبی و مشخص کردن سهم گرد و غبار PM10 و PM205 ناشی از فعالیت های صنعتی                                  |
| 98/023Coor                      | ارائه طرح تعالی محیط زیست  |
| 98/024Coor                      | ارائه الگو ارزیابی HSE   |
| 98/025Coor                      | ارائه طرح کارآمد مدیریت پسماند   |
| 98/026Coor                      | امکان سنجی کاهش آلاینده های واحد های دانه بندی گوگرد   |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|   |            |
|---|------------|
| بحران - کارشناسی ارشد   |            |
| *: مطالعات هریک از بلایای طبیعی محتمل بر روی تاسیسات در مکان‌های مختلف قابل بررسی می‌باشد.  |            |
| <b>HSE - ایمنی و آتش نشانی</b>  |            |
| ارزیابی کمی ریسک QRA - کارشناسی ارشد  | 98/020Hse  |
| ارتباط حوادث با خطاهای انسانی در فعالیتهای بهره برداری و تعمیرات - کارشناسی ارشد  | 98/021Hse  |
| قابلیت اطمینان سیستم های ایمنی - کارشناسی ارشد و دکتری  | 98/022Hse  |
| SIL STUDY (مطالعات سطوح خدشه ناپذیر ایمنی) - کارشناسی ارشد و دکتری  | 98/023Hse  |
| تدوین الگوهای تجزیه و تحلیل حوادث - کارشناسی ارشد و دکتری   | 98/024Hse  |
| روشهای نوین اطفاء حریق مخازن ذخیره نفت و گاز - کارشناسی ارشد  | 98/025Hse  |
| ارزیابی ارتباط بین رضایت شغلی و اعمال نایمن - کارشناسی ارشد و دکتری   | 98/026Hse  |
| <b>روابط عمومی</b>  |            |
| بررسی تأثیر انواع قراردادهای اعم از پیمانکاری، قراردادی و مدت معین بر بهره وری و شیوه های انجام کار/ امکان سنجی یکپارچه نمودن ایشان | 98/001Pub  |
| بررسی بازخورد اجرای طرح جانشین پروری در جمع کارکنان جوان  | 98/002 Pub |
| بررسی چگونگی ترویج و پیاده سازی اخلاق حرفه ای در شرکت   | 98/003 Pub |
| بررسی علل درستی و نادرستی نحوه انتصابات و تغییرات مدیریتی در سازمان از دیدگاه کارکنان   | 98/004 Pub |
| بررسی بازخورد آموزشهای ارائه شده در بهره وری و ارتقای کارکنان   | 98/005 Pub |
| بررسی مدیریت دانش و تجارب در سطح سازمانی  | 98/006 Pub |
| بررسی نظام رسانه ای وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران در سالیان اخیر   | 98/007 Pub |
| بررسی تاثیر اجرای اصل ۴۴ و اخبار خصوصی سازی شرکتهای تابعه بر روی کارکنان و مشترکین گاز طبیعی  | 98/008Pub  |
| بررسی کارآمدی نظام ساختاری موجود با توجه به گستردگی فعالیتهای شرکت  | 98/009Pub  |
| تدوین راهبردهای مطلوب رسانه ای شرکت ملی گاز ایران   | 98/010 Pub |

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 جمع آوری گردیده و به شرح زیر اعلام می‌گردد. مزید استحضار توجه به نکات ذیل قبل از اقدام برای دریافت حمایت ضروری می‌باشد.

۱- مواردی که فقط برای مقطع دکترا تعریف گردیده‌اند با رنگ بنفش مشخص شده‌است، مواردی که فقط برای مقطع کارشناسی ارشد تعریف گردیده‌اند با رنگ آبی مشخص شده‌اند. مابقی موارد بر اساس شرح خدمات و چارچوب پروپوزال برای هر دو مقطع کارشناسی ارشد و دکترا می‌توانند مطرح باشند.

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

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

| کد         | امور حقوقی و قراردادهای بین‌المللی   |
|------------|--|
| 98/001 Leg | ابلاغ الکترونیک اوراق قضایی، چالش‌ها و راهکارها  |
| 98/002Leg  | جرایم و مجازات‌ها در عرصه حقوق گاز   |
| 98/003 Leg | سیاست‌گذاری کیفی در حوزه جرایم نفت و گاز   |
| 98/004 Leg | بررسی مزایا و معایب رسیدگی به اختلافات پیمانکاران در هیأت‌های حل اختلاف قراردادی نفت و گاز   |
| 98/005 Leg | آثار سوء ناشی از نظارت‌های بی رویه دستگاه‌های نظارتی در اداره شرکت‌های / مدیریت  |
| 98/006 Leg | جایگاه قانون مدیریت خدمات کشوری در شرکت‌های اصلی وزارت نفت   |
| 98/007 Leg | حکمرانی شایسته در قانون اساسی با تأکید بر صلاحیت فرا زمینی از منظر حقوق بین‌المللی سرمایه‌گذاری  |
| 98/008 Leg | بررسی پتانسیل‌های تجاری و سرمایه‌گذاری‌های منطقه‌ای در قالب سرمایه‌گذاری‌های مشترک ( Joint venture) و سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی (FDI)- مقطع: کارشناسی ارشد |
| 98/009 Leg | بازاریابی بین‌المللی گاز و قیمت‌گذاری آن - مقطع: دکتری   |
| 98/010 Leg | دوران گذار اقتصادی و اقتصاد مقاومتی و تعاملات آن با حوزه بین‌الملل گاز - مقطع: دکتری   |
| 98/011 Leg | تهیه مدل‌های منطقه‌ای و جهانی تجارت گاز طبیعی و سایر انرژی‌ها - مقطع: دکتری  |
| 98/012 Leg | رژیم دولتی اموال دولتی - عمومی در ایران  |
| 98/013Leg  | رژیم حقوقی دعاوی دولتی در ایران  |
| 98/014 Leg | رژیم حقوقی فعالیتهای انتفاعی دولت  |
| 98/015 Leg | راه‌های جبران تخلف بایع در کنوانسیون بیع بین‌المللی  |
| 98/016 Leg | جایگاه قانون سازمان تعزیرات حکومتی در دادرسی و پیشگیری از جرایم اقتصادی  |
| 98/017 Leg | جرایم و مجازات‌های اخلاقی کنندگان در تأسیسات گاز کشور  |
| 98/018 Leg | آثار حقوقی تغییر قانون و نظامات عمومی حاکم بر قراردادهای بر حقوق و تعهدات طرفین در زمان اجرای قراردادهای صنعت نفت و گاز                                    |
| 98/019Leg  | تحلیل حقوقی ساختاری و هنجاری دیوان عدالت اداری در تحقق اصل ۱۷۳ قانون اساسی   |

عناوین پایان نامه های تحصیلات تکمیلی (اولویت های سال ۹۸)

|  |            |
|--|------------|
| مطالعه قراردادهای گازی دنیا در ۲۵ سال اخیر   | 98/020 Leg |
| مطالعه قانون استفاده کنندگان غیرمجاز آب، برق، تلفن، فاضلاب و گاز مصوب ۹۶             | 98/021 Leg |
| ماهیت حقوقی برکناری در پیمانهای EPC  | 98/022Leg  |
| <b>مدیریت فناوری اطلاعات</b>   |            |
| IoT در صنعت گاز  | 98/01IT    |
| کنترل هوشمند گاز   | 98/02IT    |
| طراحی شبکه هوشمند انرژی  | 98/03IT    |
| انقلاب صنعتی چهارم در پالایشگاه ها   | 98/04IT    |
| طراحی زیرساخت هوشمند مشترک انرژی (گاز و برق) با توجه به قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی | 98/05IT    |
| دولت الکترونیک در صنعت گاز   | 98/06IT    |
| تجارت الکترونیک، کسب و کار الکترونیک در صنعت گاز                                     | 98/07IT    |
| کاربردهای هوش مصنوعی در صنعت گاز   | 98/08IT    |
| مدیریت امنیت اطلاعات در صنعت گاز   | 98/09IT    |
| مباحث حقوقی و مدنی فاوا  | 98/10IT    |
| نقش فاوا در تحقق مفاهیم نوین مدیریتی (QoS, BSC, BI, BPM)                             | 98/11IT    |
| مرکز داده بهینه در صنعت گاز  | 98/12IT    |
| راهکارهای رایانش ابری در صنعت گاز  | 98/13IT    |
| راهکارهای مبتنی بر Big Data در صنعت گاز  | 98/14IT    |
| راهکارهای مبتنی بر شبکه های اجتماعی در صنعت گاز                                      | 98/15IT    |
| قابلیت اطمینان و پایداری در شبکه های کامپیوتری در صنعت گاز                           | 98/16IT    |
| سیستمهای SOC, NOC و مانیتورینگ در صنعت گاز   | 98/17IT    |
| تجمیع صدا، تصویر و داده در صنعت گاز  | 98/18IT    |
| VOIP و Video Conferencing در صنعت گاز  | 98/19IT    |
| تاثیر فناوری اطلاعات و ارتباطات بر افزایش کارایی                                     | 98/20IT    |
| مدیریت ارتباط با مشتریان   | 98/21IT    |
| مدیریت، پشتیبانی و نگهداشت سیستم های اطلاعاتی (نرم افزار و سخت افزار)                | 98/22IT    |
| استانداردهای فاوا و پیاده سازی استانداردهای مختلف                                    | 98/23IT    |
| سیستم های خبره و طراحی سیستم های خبره  | 98/24IT    |
| یکپارچه سازی سیستم های اطلاعاتی  | 98/25IT    |
| شیوه های مدیریت و کنترل پروژه های فاوا   | 98/26IT    |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|  |               |
|--|---------------|
| بررسی علل تاخیر و شیوه‌های موثر و کارا جهت کنترل پروژه‌های IT  |               |
| تکنولوژی‌های نوین فاوا   | 98/28IT       |
| امنیت در فناوری اطلاعات و ارتباطات (نظیر امنیت در وب و حملات سایبری؛ آسیب پذیری و تهدیدات شبکه‌های کامپیوتری؛ امنیت نرم افزار/سخت افزار/ارتباطات)                                    | 98/29IT       |
| امضای دیجیتال و امنیت دیجیتالی در صنعت گاز   | 98/30IT       |
| طراحی، پیاده سازی و مدیریت سایت‌های پیشتیبانی  | 98/31IT       |
| شبکه‌های کامپیوتری و زیرساخت‌های شبکه  | 98/32IT       |
| داده کاوی (Data Mining)  | 98/33IT       |
| سیستم اطلاعات جغرافیائی (GIS)  | 98/34IT       |
| امنیت و دسترسی به داده‌ها در شبکه  | 98/35T        |
| مدیریت و متدهای Backup   | 98/36IT       |
| مراکز داده (DATA CENTER)   | 98/37IT       |
| پیش بینی رفتار مشتریان در مصرف گاز و برنامه ریزی تولید و فروش  | 98/38IT       |
| برنامه ریزی منابع سازمانی و مباحث ERP  | 98/39IT       |
| تحلیل رفتار شبکه و مدل سازی مصارف گاز (یکی از نتایج آن می تواند در زمینه تحلیل و مدل سازی گازهای گمشده باشد)   | 98/40IT       |
| <b>امور بازرسی</b>   |               |
| تدوین مدل سنجش فساد اداری- دکتری   | 98/001Ins     |
| اندازه گیری فساد اداری براساس مدل سنجش فساد اداری، در شرکت ملی گاز ایران- کارشناسی ارشد  | 98/002Ins     |
| سنجش میزان رضایتمندی ذینفعان برون سازمانی و راه کارهای افزایش میزان آن- کارشناسی ارشد  | 98/003Ins     |
| اعتبارسنجی مدل سنجش سلامت اداری برای شرکت های تابعه- کارشناسی ارشد   | 98/004Ins     |
| <b>بازرسی و کنترل فنی</b>  |               |
| بررسی و ارزیابی اثرات بازدارنده های خوردگی افزودنی به آب های مورد استفاده در آزمایشات هیدرواستاتیک   | 98/001TecIns  |
| بررسی وارزیابی جامع خطوط لوله باز سازی شده با پوشش پلی یورتان دو جزیی ۱۰۰٪ جامد  | 98/002 TecIns |
| بررسی سیستم پوشش اپوکسی پودری در خطوط انتقال گاز جدید  | 98/003 TecIns |
| بررسی استقرار سامانه مدیریت فرآیندهای کسب و کار (Business Process Management System) و مزایای آن در بازرسی و کنترل فنی   | 98/004 TecIns |
| بررسی و ارائه شاخصهای انتخاب نرم افزار سامانه مدیریت فرایندهای کسب و کار (Business Process Management System) و مزایای آن در بازرسی و کنترل فنی                                      | 98/005 TecIns |
| بررسی لزوم استفاده از رویکردهای نوین مدیریتی در فرایندهای بازرسی و کنترل فنی   | 98/006 TecIns |
| طراحی سیستم های پشتیبان تصمیم گیری (Decision Support System) در امور بازرسی و کنترل فنی  | 98/007 TecIns |
| ارائه مدلی جهت ارزیابی کیفی تولیدکنندگان و تأمین کنندگان مواد شیمیائی جهت ورود به فهرست بلند (Approved Vendor List) تولیدکنندگان دستگاه مرکزی وزارت نفت از دیدگاه بازرسی و کنترل فنی | 98/008 TecIns |
| بررسی و ارائه مدلی جهت ارزیابی و انتخاب نرم افزارهای بازرسی بر مبنای ریسک (Risk Based Inspection)  | 98/009 TecIns |
| بررسی و ارائه شاخصهای ارزیابی انتخاب نرم افزارهای بازرسی بر مبنای ریسک (Risk Based Inspection)   | 98/010 TecIns |
| بررسی و ارائه مدل و فرمت استاندارد فرایند تجزیه و تحلیل ریشه‌ای علل خرابیها  | 98/011 TecIns |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|   |               |
|---|---------------|
| طراحی و ارائه بانک اطلاعاتی و نمایه تحت وب فرایند تجزیه و تحلیل ریشه ای علل خرابیها<br>(Root Cause Analysis - RCA) در شرکت های پالایش گاز   | 98/012 TecIns |
| بررسی و ارائه همدل و فرمت استاندارد فرایند تجزیه و تحلیل ریشه ای علل خرابیها<br>(Root Cause Analysis - RCA) در شرکتهای پالایش گاز   | 98/013 TecIns |
| طراحی و ارائه مدل و فرمت استاندارد فرایند تجزیه و تحلیل ریشه ای علل خرابیها-<br>(Root Cause Analysis- RCA) در مناطق عملیاتی و شرکت انتقال گاز   | 98/014 TecIns |
| تدوین مدل سرآمدی بازرسی فنی (Technical Inspection Excellency) در ستاد شرکت ملی گاز ایران  | 98/016 TecIns |
| ارائه مدل ارزیابی ریسک فعالیت های بازرسی فنی بر اساس استاندارد، API580/581  | 98/017 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی و کنترل فنی در شرکت ملی گاز ایران   | 98/018 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی فنی طرح ها و پروژه ها  | 98/019 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی تجهیزات برق  | 98/020 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی تجهیزات ابزار دقیق   | 98/021 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی تجهیزات و ماشین های دوار   | 98/022 TecIns |
| تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی کالا   | 98/023 TecIns |
| بررسی نمونه های موفق در نحوه ارزیابی شرکتهای بازرسی فنی شخص ثالث در دنیا  | 98/024 TecIns |
| انطباق پذیری توسعه علمی، فناوری و نوآوری های بخش دانشگاه با نیازهای صنعت (توسعه منابع انسانی- حوزه<br>فرابخشی)  | 98/025 TecIns |
| شناسایی راهکارهای انتقال و بکارگیری تکنولوژی های نوین و پشرفته بازرسی فنی در تطابق با صنعت (توسعه منابع<br>انسانی- حوزه آموزش)  | 98/026 TecIns |
| شناسایی و ارائه روشهای مناسب انگیزشی حس مسئولیت و علاقمندی و توجه پرسنل در خصوص کنترل بهینه<br>تاسیسات با توجه به قدمت احداث تاسیسات (توسعه منابع انسانی- حوزه انگیزش، نگهداشت و جبران خدمات) | 98/027 TecIns |
| طراحی مدل مناسب توسعه و پیشرفت شغلی با توجه به کسب دانش فنی خاص پرسنل در هر یک از زمینه های فنی<br>و تخصصی (توسعه منابع انسانی- حوزه ساختار و سازمان)   | 98/028 TecIns |
| روش تعیین استراتژی های کسب و کاربه ویژه در مقوله برون سپاری و پیمان سپاری (توسعه منابع انسانی- حوزه<br>مدیران)  | 98/029 TecIns |
| <b>مدیریت برنامه ریزی</b>   |               |
| جمع آوری گازهای هدر رفت مشعل ها و استفاده بهینه از آنها   | 98/001Pla     |
| بازیافت محصولات جانبی پالایشگاه ها مانند اتان، گوگرد و غیره   | 98/002Pla     |
| سیستم های اندازه گیری خطوط انتقال و پالایشگاه ها  | 98/003Pla     |
| کاهش انتشار گازهای گلخانه ای با استفاده از مکانیسم توسعه پاک  | 98/004Pla     |
| تکنولوژی های جدید برای ارتقاء روشهای توسعه صنعت گاز، بهره برداری از میدین گازی و تبدیل گاز به<br>محصولات و فرآورده های جانبی  | 98/005Pla     |
| اصلاح الگوی مصرف و کاهش شدت انرژی   | 98/006Pla     |
| مقاوم سازی سیستم های تولید، پالایش، انتقال با لحاظ نمودن الگوهای پدافند غیر عامل  | 98/007Pla     |



عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|           |  |
|-----------|--|
| 98/008Pla | فناوری های حوزه محیط زیست با تاکید بر مدیریت پساب و پسماند و آلاینده های هوا   |
| 98/009Pla | پژوهش های مرتبط با تولید تجاری محصولات با ارزش افزوده بالاتر در محدوده فعالیتهای شرکت گاز  |
| 98/010Pla | 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                               |
| 98/011Pla | بررسی ساختار بازارهای مختلف گاز طبیعی  |
| 98/012Pla | بررسی بازارهای بالقوه صادرات گاز ایران   |
| 98/013Pla | بررسی روش‌های مختلف قیمت‌گذاری گاز طبیعی هم در قراردادهای مختلف و هم در فروش‌های تک محموله و عوامل موثر بر آنها  |
| 98/014Pla | بررسی و پیش‌بینی میزان ذخایر، تولید، مصرف، صادرات و واردات گاز طبیعی در هر کشور و مشخص 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 |
| 98/015Pla | بررسی و محاسبه هزینه تمام شده گاز طبیعی به تفکیک استان‌های مختلف   |
| 98/016Pla | بررسی عوامل موثر بر مصرف بهینه گاز طبیعی   |
| 98/017Pla | بررسی تغییر در میزان مصرف انرژی‌های مختلف در هر یک از بخش‌های مصرف‌کننده در صورت حذف سوپسید در آنها  |
| 98/018Pla | تعیین مدل کیفی و کمی برونسپاری و مقایسه با توصیه به تامین داخلی بخش‌های مختلف زنجیره ارزش صنعت گاز   |
| 98/019Pla | محاسبه قیمت تمام شده ضایعات عادی و غیر عادی در عملیات تولید و میزان انرژی هدر رفت متناظر با آن در پالایشگاه های گاز  |
| 98/020Pla | تدوین مدل قیمت گذاری منطقه ای گاز طبیعی در مناطق مختلف کشور  |
| 98/021Pla | تغییر روش فروش گاز خوراک به شرکت های پتروشیمی از روش حق عملکردی به درصدی از فروش محصولات پتروشیمی با توجه به نوسانات ارز و قیمت محصول نهایی  |
| 98/022Pla | ارائه مدل خرید خدمات اقامتی به روش B.O.O بجای ساخت آن در مناطق اقماری شرکت گاز   |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|           |  |
|-----------|--|
| 98/042Pla | بررسی و ارائه راهکار در جهت برآورد هزینه‌های تخریب و آلودگی ناشی از اجرای طرح‌ها و پروژه‌های توسعه ای در شرکت ملی گاز ایران  |
| 98/043Pla | پتانسیل‌سنجی استفاده از گاز دی اکسید کربن فرایندی واحد‌های شیرین سازی پالایشگاه‌های گاز برای ازدیاد برداشت از مخازن نفتی ایران با توجه به محدوده‌های جغرافیایی   |
| 98/044Pla | بررسی علل انتشار از بدنه رگولاتورهای تجهیزات مشترکین جزء و ارائه راهکارهای عملی برای کاهش میزان انتشار   |
| 98/045Pla | بررسی اثر تغییرات اقلیمی در راندمان کاری تاسیسات شرکت ملی گاز ایران  |
| 98/046Pla | برآورد راندمان نیروگاه‌های شرکت‌های پالایشی و ارائه راهکارهای عملی افزایش راندمان به همراه برآورد هزینه اقدامات  |
| 98/047Pla | بررسی علل انتشار از تجهیزات مشترکین جز خانگی علی‌الخصوص رگولاتورهای خانگی و راهکارهای کاهش میزان انتشار در آن تجهیزات  |
| 98/048Pla | بررسی آثار مخرب ناشی از انتشار از تجهیزات مشترکین خانگی در زمان حوادث طبیعی مثل سیل و زلزله و راهکارهای پایداری تجهیزات در مقابل این حوادث   |
| 98/049Pla | بررسی راندمان نیروگاه‌های پالایشگاه‌های گاز و ارائه راهکارهای افزایش راندمان   |
| 98/050Pla | شناسایی تجهیزات با مصارف بالای انرژی در پالایشگاه گاز و ایستگاه تقویت فشار گاز و بررسی راهکارهای افزایش راندمان در این تجهیزات   |
| 98/051Pla | تعیین روش محاسبه و برآورد میزان مصرف سوخت در تجهیزات فاقد میتر از جمله هیترهای شرکت‌های گاز استانی   |
| 98/052Pla | بررسی و مقایسه وضعیت شبکه انتقال و توزیع کشورهای توسعه یافته (از جمله آمریکا، فرانسه، نروژ و ...) و راهکارهای استفاده از تکنولوژی‌های نوین این کشورها جهت انتقال و توزیع گاز با راندمان بالاتر در شرکت ملی گاز ایران |
| 98/053Pla | بررسی راهکارهای استفاده از سرمایه‌گذاری‌های خارجی در طرح‌های بهینه‌سازی مصرف سوخت / کاهش انتشار گاز و راهکارهای گذر از تحریم‌های بین‌المللی  |
| 98/054Pla | بررسی علل راندمان پایین کاری نیروی انسانی در مقایسه با راندمان کاری نیروی انسانی شرکت‌های نفتی بین‌المللی و راهکارهای افزایش بازده کاری پرسنل  |

مدیریت بین الملل

|                     |   |
|---------------------|---|
| 98/01Int            | تدوین استراتژی و طراحی نرم افزار مناسب جهت اولویت بندی بازارهای صادراتی گاز طبیعی   |
| 98/02Int            | تدوین روش بهینه قیمت گذاری و طراحی نرم افزار مناسب جهت محاسبه فرمول های قیمتی صادرات گاز و فرآورده های گازی                                     |
| 98/03Int            | طراحی نرم افزار مناسب جهت تولید صورت حساب های مالی در قراردادهای بین المللی گاز بر مبنای بندهای قراردادهای گاز طبیعی                            |
| 98/04Int            | تدوین استراتژی مناسب جهت اولویت بندی اشکال مختلف صادرات انرژی از طریق خط لوله، گاز طبیعی مایع شده (LNG)، گاز طبیعی فشرده شده (CNG) و گاز به برق |
| 98/05Int            | بررسی اولویت صادرات گاز طبیعی به صورت خام فروشی و یا تبدیل به محصولات با ارزش افزوده مانند محصولات پتروشیمی                                     |
| 98/06Int            | ارزیابی صادرات گاز به بازارهای متفاوت با قیمت های متفاوت با توجه به حجم قرارداد، زمان قرارداد، فصل تحویل و مدت قرارداد                          |
| 98/07Int            | بررسی سیاست های صادراتی گاز روسیه با توجه به فرصت ها، چالش ها، دستاوردها و ناکامی های آن کشور در دوره های زمانی مختلف                           |
| 98/08Int            | بررسی سیاست های صادراتی گاز ترکمنستان با تاکید بر فرصت ها و چالش ها برای ایران  |
| 98/09Int            | بررسی مقایسه ای سیاست گذاری صادرات گاز طبیعی ایران با سایر صادرکنندگان گاز طبیعی جهان با تاکید بر شناخت دستاوردها و ناکامی های ایران            |
| 98/10Int            | بررسی علل ارجاع اختلافات قراردادهای تجارت گاز به داوری و راه های جلوگیری از آن  |
| 98/11Int            | بررسی آرای صادره از دیوان های داوری پیرامون اختلافات مطروحه در قراردادهای تجارت گاز   |
| <b>مدیریت پژوهش</b> |   |
| 98/001Pro           | ارزیابی پروژه‌های انستیتوهای تحقیقاتی شرکت ملی گاز بر مبنای مدل بلوغ سازمانی مدیریت پروژه (OPM3)- کارشناسی ارشد                                 |
| 98/002Pro           | ارائه مدل ارزش گذاری دانش فنی حاصل از پروژه‌های پژوهشی- کارشناسی ارشد   |
| 98/003Pro           | امکانسنجی پیاده سازی سیستم برنامه ریزی تعمیرات بر مبنای روش بازرسی و نگهداری مستقیم (DI&M)- کارشناسی ارشد                                       |
| 98/004Pro           | مهندسی مجدد فرآیندهای پژوهش و فناوری- کارشناسی ارشد   |
| 98/005Pro           | شناسایی، دسته بندی، اولویت بندی و تحلیل مشتریان، ذینفعان و تامین کنندگان پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز- کارشناسی ارشد                             |
| 98/006Pro           | تحلیل نظام صحت و درستی داده ها و شاخص های آماری پژوهش و فناوری - کارشناسی ارشد  |
| 98/007Pro           | نیازسنجی اطلاعاتی کارکنان پژوهش و فناوری در ستاد و شرکت های تابعه- کارشناسی ارشد  |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|  |  |
|--|--|
| 98/001HRO                                  | تدوین نظام اختیارات حوزه‌های کاری (مدیریتی - پشتیبانی و اصلی) در سطح ستاد و صف مطابق با شرایط ساختاری موجود شرکت ملی گاز ایران                   |
| 98/002HRO                                  | بررسی الگوهای ساختاری در خصوص اداره بهینه عملیات پارس جنوبی  |
| 98/003HRO                                  | طراحی و استقرار سامانه جامع نظام مدیریت بهره‌وری شرکت ملی گاز ایران و شرکتهای تابعه در چارچوب استاندارد OECD                                     |
| 98/004HRO                                  | تعیین سهم بهره‌وری ارکان مختلف زنجیره ارزش شرکت ملی گاز ایران در بخشهای مختلف بر اساس طبقه‌بندی فعالیتهای اقتصادی در سطح ملی                     |
| 98/005HRO                                  | تجزیه و تحلیل نتایج محاسبات شاخص‌های بهره‌وری شرکت ملی گاز ایران با بهره‌گیری از تکنیکهای کمی و کیفی   |
| <b>HSE - حوزه آموزش</b>                    |  |
| 98/001Hse                                  | تعیین شاخص‌های عملکردی در حوزه‌های ایمنی، محیط زیست، بهداشت، پدافند غیرعامل و آموزش HSE - کارشناسی ارشد  |
| 98/002Hse                                  | ارائه مدل تعالی برای HSE (دکتری)   |
| 98/003Hse                                  | راهکار عملی فرهنگ سازی HSE در تمامی سطوح پرسنل شرکت بویژه در بخش پیمانکاری با هدف کاهش حوادث صنعتی (Zero Accident) - کارشناسی ارشد               |
| 98/004Hse                                  | نیازسنجی آموزشی HSE ویژه شرکت‌های پالایشی در بخش پیمانکاری و نیروهای رسمی - کارشناسی ارشد  |
| <b>HSE - بهداشت صنعتی</b>                  |  |
| 98/005Hse                                  | مطالعه و اجرای راهکارهای مناسب کاهش صدا در مسیر انتقال صدا و ارائه مدلینگ با نقشه‌های پیش‌یابی کاهش صدا پس از اجرای راهکارها - کارشناسی ارشد     |
| 98/006Hse                                  | مطالعه و اجرای کنترل صدا در اتاقک‌های اپراتورهای مستقر در داخل سایت‌های پالایشگاهی - کارشناسی ارشد   |
| 98/007Hse                                  | بررسی اثرات ترکیبی صدا و ارتعاش بر وضعیت سلامتی رانندگان ماشین‌های صنعتی - کارشناسی ارشد   |
| 98/008Hse                                  | بررسی تأثیر روشنایی محیط کار در بهره‌وری نیروی کار و کاهش وقوع حوادث - کارشناسی ارشد   |
| 98/009Hse                                  | طراحی لباسهای خنک‌کننده یا عایق گرما برای کارکنان صنایع گاز مناطق گرمسیر و کاربردی نمودن این لباس‌ها با توجه به موضوع هزینه‌ها - کارشناسی ارشد   |
| 98/010Hse                                  | طراحی محیط‌های کار اداری و عملیاتی شرکت ملی گاز براساس اصول ارگونومی و بهداشت حرفه‌ای - کارشناسی ارشد  |
| 987/011Hse                                 | بررسی تأثیر ملاحظات ارگونومیک با دیدگاه بهره‌وری کارکنان و صرفه‌جویی اقتصادی - کارشناسی ارشد   |
| 98/012Hse                                  | بررسی تأثیرات اقتصادی مهندسی بهداشت حرفه‌ای با محاسبات هزینه/فایده در صنعت گاز - کارشناسی ارشد   |
| 98/013Hse                                  | بررسی بار مالی ناشی از آسیب کارکنان در نتیجه ابتلا به بیماریهای شغلی - کارشناسی ارشد   |
| 98/014Hse                                  | بررسی تأثیر طراحی ارگونومیک لوازم حفاظت فردی در میزان استفاده از این اقلام - کارشناسی ارشد و دکتری   |
| 98/015Hse                                  | بررسی وضعیت و علل presentism (حضور غیر فعال در محیط کار) در کل شرکت ملی گاز ایران و مقایسه وضعیت کارکنان اداری و عملیاتی - کارشناسی ارشد و دکتری |
| <b>HSE - مدیریت بحران و پدافند غیرعامل</b> |  |
| 98/016Hse                                  | اثرات تهدیدها و تحریم‌ها در صنعت گاز - کارشناسی ارشد   |
| 98/017Hse                                  | تأثیرات بلایای طبیعی* بر پالایشگاههای گازی و ارائه راهکار در هر ۳ فاز قبل، حین و پس از بحران - کارشناسی ارشد                                     |
| 98/018Hse                                  | تأثیرات بلایای طبیعی* بر تاسیسات و خطوط پرفشار انتقال گاز و ارائه راهکار در هر ۳ فاز قبل، حین و پس از بحران - کارشناسی ارشد                      |
| 98/019Hse                                  | تأثیرات بلایای طبیعی* بر ایستگاهها و خطوط لوله گازهای شهری و ارائه راهکار در هر ۳ فاز قبل، حین و پس از   |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|  |   |   |               |
|--|---|---|---------------|
| 98/027Coor   | نقش توانمندسازی بر عملکرد سازمانی در شرکت ملی گاز ایران                                       |   |               |
| 98/028Coor   | نقش کار تیمی بر عملکرد سازمانی در شرکت ملی گاز ایران  |   |               |
| 98/029Coor   | نقش توانمندسازی بر کار تیمی در شرکت ملی گاز ایران   |   |               |
| 98/030Coor   | مدیریت اخلاق، ارزشها و فرهنگ سازمانی (EVC)  |   |               |
| 98/031Coor   | کرامت انسانی و پیامدهای رهبری اخلاقی در سازمانها  |   |               |
| 98/032Coor   | کاربرد علوم شناختی در مدیریت منابع انسانی   |   |               |
| 98/033Coor   | مدیریت منابع انسانی در شرایط رکود و بحران اقتصادی   |   |               |
| 98/034Coor   | جاری سازی اخلاق در سازمانها (گفتار و کردار نیک)   |   |               |
| 98/035Coor   | بررسی و اولویت بندی موانع استقرار MIS در سازمان   |   |               |
| 98/036Coor   | تاثیر تنشها و تغییر پست های کلیدی سازمانی بر قابلیت اجرای سازمانی                             |   |               |
| 98/037Coor   | سبک رهبری سازمانی   |   |               |
| 98/038Coor   | توانمند سازی نیروی انسانی و روش های نوین آن   |   |               |
| 98/039Coor   | نحوه مدیریت استعدادها   |   |               |
| 98/040Coor   | مکانیزمهای جانشین پروری با رویکرد شایسته سالاری   |   |               |
| 98/041Coor   | روشهای پرورش مدیران   |   |               |
| 98/042Coor   | طریقه شناسایی استعدادها و شکوفایی آنها  |   |               |
| 98/043Coor   | مقایسه سازمانه های گروهی یا فلت با سازمان های هرمی بصورت SWOT                                 |   |               |
| 98/044Coor   | مکانیزمهای سنجش بهره وری نیروی کار  |   |               |
| 98/045Coor   | مدیریت عملکرد و روش های ارزیابی   |   |               |
| 98/046Coor   | عوامل موثر در تعیین نرخ نیروی کار مبتنی بر عملکرد   |   |               |
| 98/047Coor   | سیستم های جبران خدمات   |   |               |
| 98/048Coor   | نحوه محاسبه قیمت تمام شده گاز و هزینه نیروی کار در این چرخه                                   |   |               |
| 98/049Coor   | شاخص های سازمان های دانش بنیان و چگونگی نیل سازمان های یادگیرنده به سمت سازمان های دانش بنیان |   |               |
| <b>منابع انسانی - حوزه نظام ها و فناوریهای مدیریتی</b> |   |   |               |
| <b>کد</b>  | <b>موضوع کلی</b>  | <b>مفاهیم کلیدی</b>   | <b>مقطع</b>   |
| 98/001HRG  | اثرات متقابل حاکمیت و مدیریت  | بهینه کاوی اثرات متقابل/حاکمیت دولتی/مدیریت/شرکت ملی گاز ایران                                      | دکتری         |
| 98/002HRG  | حاکمیت شرکتی  | بهینه کاوی/ اثرات متقابل حاکمیت، مالکیت و مدیریت/شرکت ملی گاز ایران                                 | کارشناسی ارشد |
| 98/003HRG  | تاثیر فناوری اطلاعات در ساختار نیروی انسانی سازمان  | کاربرد فناوری اطلاعات/ساختار نیروی انسانی/برون سپاری سازمانی/تمرکززدایی سازمانی/ شرکت ملی گاز ایران | دکتری         |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|               |   |   |           |
|---------------|---|---|-----------|
| کارشناسی ارشد | شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر / سکوت سازمانی/فراموشی سازمانی/شرکت ملی گاز ایران  | سکوت سازمانی                            | 98/004HRG |
| کارشناسی ارشد | مدیریت دارایی فیزیکی / جایگاه منابع انسانی/شرکت ملی گاز ایران                       | مدیریت دارایی فیزیکی سازمان             | 98/005HRG |
| کارشناسی ارشد | قوانین، مقررات و ابلاغیه های بالادستی/متناقض/امتیاز/حاکمیت شرکتی/شرکت ملی گاز ایران | حاکمیت شرکتی و قوانین و مقررات بالادستی | 98/006HRG |
| دکتری         | مدل بهینه/تامین و توسعه منابع انسانی/حضور در عرصه بین المللی/شرکت ملی گاز ایران     | مدل تامین و توسعه منابع انسانی          | 98/007HRG |
| دکتری         | گردش شغلی/پویایی کارکنان/اخلاقیت کارکنان/شرکت ملی گاز ایران                         | مدل گردش شغلی کارکنان                   | 98/008HRG |
| دکتری         | مدل بهینه/مدیریت انگیزش و احساسات/شرکت ملی گاز ایران                                | مدل مدیریت انگیزش و احساسات             | 98/009HRG |
| دکتری         | مدل بهینه/ عملکرد بهینه/ شرکت ملی گاز ایران   | مدل مدیریت عملکرد                       | 98/010HRG |
| دکتری         | الگوهای مدیریتی نوین/رویکرد آینده پژوهی/شرکت ملی گاز ایران                          | آینده پژوهی                             | 98/011HRG |
| دکتری         | آینده پژوهی/ خط مشی گذاری/نظام اداری/نظام مدیریت/شرکت ملی گاز ایران                 | آینده پژوهی                             | 98/012HRG |
| دکتری         | خصوصی سازی/چالش های آینده منابع انسانی/شرکت ملی گاز ایران                           | خصوصی سازی                              | 98/013HRG |

منابع انسانی - حوزه مدیریت عملکرد و ارتقاء فرهنگ سازمانی

| مقطع          | مفاهیم کلیدی   | موضوع کلی  | کد        |
|---------------|--|--|-----------|
| دکتری         | سیاست های اصل ۴۴ قانون اساسی/شاخص های عملکرد سازمانی/شرکت ملی گاز ایران            | چابک سازی و عملکرد سازمانی                       | 98/014HRG |
| کارشناسی ارشد | هزینه های مالی/خسارت های سازمانی/آسیب دیدگی شغلی/بیماریهای شغلی/شرکت ملی گاز ایران | هزینه های سازمانی ناشی از بیماریهای شغلی کارکنان | 98/015HRG |
| کارشناسی ارشد | بازخورد آموزش های سازمانی/بهره وری کارکنان/ارتقاء کارکنان/شرکت ملی گاز ایران       | اثربخشی آموزش سازمانی                            | 98/016HRG |
| کارشناسی ارشد | فرهنگ ایثار و شهادت/غنی سازی و ارتقاء فرهنگ سازمانی/شرکت ملی گاز ایران             | فرهنگ سازمانی                                    | 98/017HRG |
| کارشناسی ارشد | ورزش/ محیط کاری/سلامت و بهزیستی جسمی و روانی/جانبازان شاغل/شرکت ملی گاز ایران      | نقش ورزش در سلامت جسمی و روانی کارکنان جانباز    | 98/018HRG |
| کارشناسی ارشد | راهکارها/ موانع قانونی و ساختاری/مسئولیت اجتماعی/شرکت ملی گاز ایران                | مسئولیت اجتماعی سازمان                           | 98/019HRG |
| کارشناسی ارشد | شایعه سازمانی/ چرایی ایجاد/عملکرد سازمانی/شرکت ملی گاز ایران                       | شایعه سازمانی                                    | 98/020HRG |
| کارشناسی ارشد | سلامت روان/عوامل و اولویت ها/زنان شاغل /شرکت ملی گاز ایران                         | سلامت روان کارکنان                               | 98/021HRG |
| کارشناسی ارشد | شناسایی و تدوین/شاخص ها/ارزیابی عملکرد مدیران/شرکت ملی گاز ایران                   | ارزیابی عملکرد مدیران                            | 98/022HRG |

منابع انسانی - ساختار و سازمان

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

| مدیریت هماهنگی و نظارت بر تولید |  |
|---------------------------------|--|
| 98/001Coor                      | ریشه یابی دلایل افزایش اختلاف فشار در برج جذب ردیف های گازی پالایشگاه های سوم و پنجم پارس جنوبی  |
| 98/002Coor                      | افزایش راندمان حرارتی مبدل های حرارتی با استفاده از نانوسیال پوششی   |
| 98/003Coor                      | حذف یونهای دوظرفیتی از مسیر گلايکول به روش ترسیب با استفاده از سودااش (کربنات سدیم)  |
| 98/004Coor                      | استفاده از پساب خروجی از واحد احیای آب ترش SWS در فرآیند نمک زدایی از میعانات گازی   |
| 98/005Coor                      | استفاده از فیلتر مغناطیسی در فیلتراسیون دی اتانول آمین (DEA) واحد تصفیه اتان   |
| 98/006Coor                      | تبیین شاخص های کلیدی عملکردی (KPI) در حوزه ی مصرف انرژی پالایشگاه  |
| 98/007Coor                      | انتخاب روش مناسب برای کنترل خوردگی و هیدرات خطوط لوله دریایی در پارس جنوبی   |
| 98/008Coor                      | افزایش غلظت گاز اسیدی از طریق بهینه سازی عوامل موثر بر جذب همزمان CO <sub>2</sub> توسط متیل دی اتانول آمین (MDEA) در واحد شیرین سازی گاز |
| 98/009Coor                      | شبیه سازی شبکه فلر جهت محاسبه مقدار بهینه گاز جاروبی sweeping gas با هدف کاهش مصرف گاز سوخت  |
| 98/010Coor                      | انتخاب روش مناسب جهت امحا/استفاده از دی سولفاید اویل DSO در واحدهای مرکپتان زدایی گاز مایع   |
| 98/011Coor                      | انتخاب روش مناسب جهت امحا/استفاده از لجن های هیدروکربوری   |
| 98/012Coor                      | راهکار کاهش انتشار آلاینده‌گی دودکش کوره های حرارتی  |
| 98/013Coor                      | راهکار افزایش راندمان پکیج های آب شیرین کن در پارس جنوبی   |
| 98/014Coor                      | مطالعه و نیازسنجی استانداردهای جدید و نیازمند بازنگری صنعت پالایش گاز در تراز جهانی  |
| 98/015Coor                      | بررسی رابطه بین حوادث و شاغلین نوبتکاری  |
| 98/016Coor                      | بررسی نحوه ارزیابی اثربخشی آموزش های HSE   |
| 98/017Coor                      | تعیین شاخص های کلیدی ارزیابی عملکرد KPI واحد آتش نشانی   |
| 98/018Coor                      | ارزیابی ریسک خطاهای انسانی با تکنیک heart  |
| 98/019Coor                      | ارزیابی وضعیت کارکنان پالایشگاه ها از نظر استرس شغلی و ارائه راهکاری مناسب   |
| 98/020Coor                      | اولویت بندی آلاینده های منتشره و تتبع آن شناسایی منابع انتشار آلاینده های هوا  |
| 98/021Coor                      | بررسی اثرات آلودگی هوا بر روی گونه های گیاهی بومی خصوصاً جنگل حرا و گونه های غیر بومی  |
| 98/022Coor                      | بررسی منشأ گرد و غبار منطقه پارس جنوبی و مشخص کردن سهم گرد و غبار PM10 و PM205 ناشی از فعالیت های صنعتی                                  |
| 98/023Coor                      | ارائه طرح تعالی محیط زیست  |
| 98/024Coor                      | ارائه الگو ارزیابی HSE   |
| 98/025Coor                      | ارائه طرح کارآمد مدیریت پسماند   |
| 98/026Coor                      | امکان سنجی کاهش آلاینده های واحد های دانه بندی گوگرد   |

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال ۹۸)

|   |            |
|---|------------|
| بحران - کارشناسی ارشد   |            |
| *: مطالعات هریک از بلایای طبیعی محتمل بر روی تاسیسات در مکان‌های مختلف قابل بررسی می‌باشد.  |            |
| <b>HSE - ایمنی و آتش نشانی</b>  |            |
| ارزیابی کمی ریسک QRA - کارشناسی ارشد  | 98/020Hse  |
| ارتباط حوادث با خطاهای انسانی در فعالیتهای بهره برداری و تعمیرات - کارشناسی ارشد  | 98/021Hse  |
| قابلیت اطمینان سیستم های ایمنی - کارشناسی ارشد و دکتری  | 98/022Hse  |
| SIL STUDY (مطالعات سطوح خدشه ناپذیر ایمنی) - کارشناسی ارشد و دکتری  | 98/023Hse  |
| تدوین الگوهای تجزیه و تحلیل حوادث - کارشناسی ارشد و دکتری   | 98/024Hse  |
| روشهای نوین اطفاء حریق مخازن ذخیره نفت و گاز - کارشناسی ارشد  | 98/025Hse  |
| ارزیابی ارتباط بین رضایت شغلی و اعمال نایمن - کارشناسی ارشد و دکتری   | 98/026Hse  |
| <b>روابط عمومی</b>  |            |
| بررسی تأثیر انواع قراردادهای اعم از پیمانکاری، قراردادی و مدت معین بر بهره وری و شیوه های انجام کار/ امکان سنجی یکپارچه نمودن ایشان | 98/001Pub  |
| بررسی بازخورد اجرای طرح جانشین پروری در جمع کارکنان جوان  | 98/002 Pub |
| بررسی چگونگی ترویج و پیاده سازی اخلاق حرفه ای در شرکت   | 98/003 Pub |
| بررسی علل درستی و نادرستی نحوه انتصابات و تغییرات مدیریتی در سازمان از دیدگاه کارکنان   | 98/004 Pub |
| بررسی بازخورد آموزشهای ارائه شده در بهره وری و ارتقای کارکنان   | 98/005 Pub |
| بررسی مدیریت دانش و تجارب در سطح سازمانی  | 98/006 Pub |
| بررسی نظام رسانه ای وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران در سالیان اخیر   | 98/007 Pub |
| بررسی تاثیر اجرای اصل ۴۴ و اخبار خصوصی سازی شرکتهای تابعه بر روی کارکنان و مشترکین گاز طبیعی  | 98/008Pub  |
| بررسی کارآمدی نظام ساختاری موجود با توجه به گستردگی فعالیتهای شرکت  | 98/009Pub  |
| تدوین راهبردهای مطلوب رسانه ای شرکت ملی گاز ایران   | 98/010 Pub |