

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

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.

- 1- برخی موارد که با رنگ آبی مشخص گردیده‌است به صورت زمینه می‌باشد و در صورت انتخاب آنها دانشجویان به واحد و کارشناس مربوطه برای راهنمایی بیشتر و بهتر معرفی می‌گردند.
- 2- مواردی که فقط برای مقطع دکترا تعریف گردیده‌اند با رنگ بنفش مشخص شده‌است، مابقی موارد بر اساس شرح خدمات و چارچوب پروپوزال برای هر دو مقطع کارشناسی ارشد و دکترا می‌توانند مطرح باشند.
- 3- 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.

کد	حقوق و قراردادهای بین‌المللی
96/001 Leg	جایگاه قانون مدیریت خدمات کشوری در شرکت‌های اصلی وزارت نفت
96/002 Leg	اثر تغییر اوضاع و احوال بر وضعیت حقوقی قراردادهای دولتی
96/003 Leg	وضعیت حقوقی معاملات دولتی در صورت عدم رعایت مقررات مناقصه و مزایده
96/004 Leg	حکمرانی شایسته در قانون اساسی با تأکید بر صلاحیت فرا زمینی از منظر حقوق بین‌المللی سرمایه‌گذاری
96/005 Leg	بررسی پتانسیل‌های تجاری و سرمایه‌گذاری‌های منطقه‌ای در قالب سرمایه‌گذاری‌های مشترک (Joint venture) و سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی (FDI) - مقطع: کارشناسی ارشد
96/006 Leg	گسترش تولید و صادرات گاز در چارچوب همکاری‌های منطقه‌ای و بین‌المللی - مقطع: کارشناسی ارشد
96/007 Leg	بازاریابی بین‌المللی گاز و قیمت‌گذاری آن - مقطع: دکتری
96/008 Leg	دوران گذار اقتصادی و اقتصاد مقاومتی و تعاملات آن با حوزه بین‌الملل گاز - مقطع: دکتری
96/009 Leg	تهیه مدل‌های منطقه‌ای و جهانی تجارت گاز طبیعی و سایر انرژی‌ها - مقطع: دکتری
96/010 Leg	رژیم دولتی اموال دولتی - عمومی در ایران
96/011 Leg	رژیم حقوقی دعاوی دولتی در ایران
96/012 Leg	رژیم حقوقی فعالیتهای انتفاعی دولت
96/013 Leg	راه‌های جبران تخلف بایع در کنوانسیون بیع بین‌المللی
96/014 Leg	جایگاه قانون سازمان تعزیرات حکومتی در دادرسی و پیشگیری از جرایم اقتصادی
96/015 Leg	جرایم کارمندان دولت " اختلاس و ارتشاء "
96/016 Leg	جرایم و مجازات‌های اخلاقی کنندگان در تأسیسات گاز کشور
96/017 Leg	آثار حقوقی تغییر قانون و نظامات عمومی حاکم بر قراردادها بر حقوق و تعهدات طرفین در زمان اجرای قراردادهای صنعت نفت و گاز

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

اصلاح، تعدیل و یا مذاکره مجدد در در قراردادهای بین‌المللی صنعت نفت و گاز	96/018 Leg
بررسی چالش‌ها و موانع اجرای مؤثر قانون رقابت در صنعت نفت و گاز و اهمیت آن در تحقق سند چشم‌انداز ایران 1404	96/019 Leg
تحلیل حقوقی ساختاری و هنجاری دیوان عدالت اداری در تحقق اصل 173 قانون اساسی	96/020 Leg
مطالعه قراردادهای گازی دنیا در 25 سال اخیر	96/021 Leg
<b>فناوری اطلاعات و ارتباطات</b>	
مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات	96/001IT
آینده پژوهی در فناوری اطلاعات و ارتباطات	96/002IT
تاثیر فناوری اطلاعات و ارتباطات بر افزایش کارایی	96/003IT
سیستم های اطلاعاتی نوین	96/004IT
مدیریت ارتباط با مشتریان	96/005IT
مدیریت ، پشتیبانی و نگهداشت سیستم های اطلاعاتی (نرم افزار و سخت افزار)	96/006IT
استانداردهای فاوا و پیاده سازی استانداردهای مختلف	96/007IT
یکپارچه سازی سیستم های اطلاعاتی	96/008IT
شیوه های کنترل پروژه های فاوا	96/009IT
دولت الکترونیک - تجارت الکترونیک - کسب و کار الکترونیک و آموزش مجازی	96/010IT
باز مهندسی فرآیندها منطبق بر مدل معماری سازمانی	96/011IT
تکنولوژی های نوین فاوا	96/012IT
سیستم های قرائت از راه دور	96/013IT
امنیت در فناوری اطلاعات و ارتباطات - امنیت در وب و حملات سایبری - آسیب پذیری و تهدیدات شبکه های کامپیوتری	96/014IT
طراحی پیاده سازی و مدیریت سایت های پشتیبانی	96/015IT
مدیریت و محافظت از شبکه های کامپیوتری	96/016IT
سیستم های خبره و طراحی سیستم های خبره	96/017IT
امضای دیجیتال، امنیت دیجیتالی و SSL	96/018IT
شبکه های کامپیوتری و زیرساخت های شبکه	96/019IT
تاثیر فناوری اطلاعات بر عملکرد کارکنان	96/020IT
هوش مصنوعی	96/021IT
ارائه روشی برای طراحی مبتنی بر سرویس داده کاوی (Data Mining)	96/022IT
ارائه روشی برای طراحی مبتنی بر سرویس سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	96/023IT
امنیت و دسترسی به داده ها در شبکه	96/024IT
مدیریت و متدهای Backup	96/025IT
مراکز داده (DATA CENTER)	96/026IT
تشکیل پورتفولیوی شرکت ملی گاز ایران	96/027IT
بررسی ایجاد نرم‌افزار واسط بین تمامی نرم‌افزارهای موجود در سطح شرکت ملی گاز ایران	96/028IT

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

96/029IT	بررسی ابعاد ورود شرکت ملی گاز ایران به حوزه‌های جهانی فناوری و دانش‌بنیان
96/030IT	امکانسنجی یکپارچه‌سازی نظام مدیریت اطلاعات در سطح شرکت ملی گاز ایران
96/031IT	ارائه روشی برای طراحی مبتنی بر سرویس
96/032IT	یکپارچه سازی سیستم های اطلاعاتی
96/033IT	بررسی علل تأخیر و شیوه های موثر و کارا جهت کنترل پروژه های IT
96/034IT	دولت الکترونیک تجارت الکترونیک کسب و کار الکترونیک و آموزش مجازی
96/035IT	باز مهندسی فرآیندها منطبق بر مدل معماری سازمانی
96/036IT	روش های نوین برقراری امنیت در نرم افزار / سخت افزار / ارتباطات
96/037IT	طراحی پیاده سازی و مدیریت سایت های پشتیبانی
96/038IT	مدیریت و محافظت از شبکه های کامپیوتری
96/039IT	سیستم های NOC و SOC و مانیتورینگ
96/040IT	پیش بینی رفتار مشتریان در مصرف گاز و برنامه ریزی تولید و فروش
96/041IT	برنامه ریزی منابع سازمانی و مباحث ERP
96/042IT	تحلیل رفتار شبکه و مدلسای مصرف گاز (یکی از نتایج آن می تواند در زمینه تحلیل و مدلسازی گازهای گمشده باشد)
96/043IT	کنترل و شبکه هوشمند بر مبنای IOT
<b>بازرسی و کنترل فنی</b>	
96/001Ins	بررسی و ارزیابی اثرات بازدارنده های خوردگی افزودنی به آب های مورد استفاده در آزمایشات هیدرواستاتیک
96/002Ins	بررسی و ارزیابی جامع خطوط لوله باز سازی شده با پوشش پلی یورتان دو جزئی 100٪ جامد
96/003Ins	بررسی سیستم پوشش اپوکسی پودری در خطوط انتقال گاز جدید
96/004Ins	بررسی استقرار سامانه مدیریت فرآیندهای کسب و کار (Business Process Management System) و مزایای آن در بازرسی و کنترل فنی
96/005Ins	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
96/006Ins	بررسی لزوم استفاده از رویکردهای نوین مدیریتی در فرایندهای بازرسی و کنترل فنی
96/007Ins	طراحی سیستم های پشتیبان تصمیم گیری (Decision Support System) در امور بازرسی و کنترل فنی
96/008Ins	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
96/009Ins	بررسی و ارائه مدلی جهت ارزیابی و انتخاب نرم افزارهای بازرسی بر مبنای ریسک (Risk Based Inspection)
96/010Ins	بررسی و ارائه شاخصهای ارزیابی انتخاب نرم افزارهای بازرسی بر مبنای ریسک (Risk Based Inspection)
96/011Ins	بررسی و ارائه مدل و فرمت استاندارد فرایند تجزیه و تحلیل ریشه‌ای علل خرابیها (Root Cause Analysis - RCA) در شرکت های پالایش گاز
96/012Ins	طراحی و ارائه بانک اطلاعاتی و نمایه تحت وب فرایند تجزیه و تحلیل ریشه ای علل خرابیها (Root Cause Analysis - RCA) در شرکتهای پالایش گاز
96/013Ins	بررسی و ارائه هم‌مدل و فرمت استاندارد فرایند تجزیه و تحلیل ریشه ای علل خرابیها (Root Cause Analysis - RCA) در شرکت های گاز استانی
96/014Ins	بررسی و ارائه مدل و فرمت استاندارد فرایند تجزیه و تحلیل ریشه ای علل خرابیها (Root Cause Analysis - RCA) در مناطق عملیاتی و شرکت انتقال گاز
96/015Ins	طراحی و ارائه بانک اطلاعاتی و نمایه تحت وب فرایند تجزیه و تحلیل ریشه‌ای علل خرابیها

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

96/016Ins	تدوین مدل سرآمدی بازرسی فنی (Technical Inspection Excellency) در ستاد شرکت ملی گاز ایران
96/017Ins	ارائه مدل ارزیابی ریسک فعالیت های بازرسی فنی بر اساس استاندارد، API580/581
96/018Ins	تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی و کنترل فنی در شرکت ملی گاز ایران
96/019Ins	تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی فنی طرح ها و پروژه ها
96/020Ins	تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی تجهیزات برق
96/021Ins	تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی تجهیزات ابزار دقیق
96/022Ins	تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی تجهیزات و ماشین های دوار
96/023Ins	تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی کالا
<b>برنامه ریزی</b>	
96/001Pla	ایجاد سیستم مدیریت تولید و مصرف بر مبنای اسناد بالادستی
96/002Pla	تهیه نقشه راه مصرف گاز کشور
96/003Pla	بررسی روش های بهینه تأمین مالی و سرمایه گذاری در طرح ها و پروژه های شرکت ملی گاز ایران
96/004Pla	بررسی روش های تأمین مالی از بازار سرمایه جهت اجرای طرح های شرکت ملی گاز ایران
96/005Pla	بررسی مدل بازار گاز کشور بر اساس تجربیات سایر کشورها (مطالعات موردی)
96/006Pla	بررسی امکان تشکیل هاب تجارت منطقه ای گاز در کشور
96/007Pla	بررسی روش های بهینه سازی اقتصادی در طراحی خطوط لوله جدید با استفاده از تکنیک های بهینه یابی
96/008Pla	اقتصاد شبکه ای و کاربرد آن در توسعه و بهره برداری از شبکه گاز طبیعی کشور
96/009Pla	تدوین استراتژی های مناسب در خصوص برون سپاری در شرکت ملی گاز ایران و شرکت های تابعه.
96/010Pla	باز مهندسی ساختار سازمانی شرکت ملی گاز ایران در صورت اجرایی شدن فرآیند برون سپاری در بخش های مختلف زنجیره فرآورش، انتقال و توزیع گاز طبیعی.
96/011Pla	بررسی اثرات برون سپاری بر توسعه کارآیی، اثربخشی و عملکرد (مطالعه موردی یکی از بخش های زنجیره ارزش گاز طبیعی).
96/012Pla	بررسی روش های توسعه و افزایش مشارکت بخش خصوصی در زنجیره ارزش گاز طبیعی.
96/013Pla	بررسی روش های قیمت گذاری گاز در بخش های مختلف مصرف کننده با هدف ارتقاء رویکرد بنگاه داری تجاری در شرکت ملی گاز ایران
96/014Pla	بررسی مبانی و کاربردهای قیمت گذاری متغیر گاز طبیعی بر اساس نوسانات تقاضا.
96/015Pla	بررسی اثر قیمت گذاری گاز طبیعی بر مبنای هزینه های اجتماعی ناشی از انتشار کربن.
96/016Pla	بررسی اثر افزایش عرضه گاز طبیعی بر توسعه انرژی های تجدیدپذیر در ایران.
96/017Pla	پیش بینی تقاضای گاز طبیعی در ایران با استفاده از تحلیل مدل سازی لجستیک
96/018Pla	بودجه ریزی بر مبنای عملکرد و نحوه اجرای آن در شرکت ملی گاز ایران و شرکت های تابعه
96/019Pla	بررسی و مدل سازی تأثیر پارامترهای فرآیندی قابل تغییر بر میزان انتشار در پالایشگاه ها
96/020Pla	بررسی و مدل سازی تأثیر پارامترهای قابل تغییر تجهیزات بر میزان انتشار در مناطق عملیات انتقال گاز.
96/021Pla	بررسی و مدل سازی تأثیر پارامترهای قابل تغییر تجهیزات بر میزان انتشار شبکه توزیع گاز.
96/022Pla	ارزیابی بیلان انرژی، انتشار گازهای گلخانه ای و پتانسیل گرمایش جهانی ناشی از فعالیتهای شرکت ملی گاز ایران (مطالعه موردی: پالایشگاه، منطقه انتقال گاز،...)
96/023Pla	امکان سنجی و شبیه سازی خطوط انتقال گاز کشور با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی
96/024Pla	مدل سازی فرآیند مسیریابی خطوط لوله با رویکرد انتخاب بهترین مسیر با در نظر گرفتن مسائل زیست محیطی و توپولوژیکی منطقه.
96/025Pla	کاربرد شبکه های عصبی و الگوریتم ژنتیک در تولید، انتقال و توزیع گاز طبیعی.
96/026Pla	مدل سازی پیش بینی دورنمای مصرف گاز طبیعی در کشور با استفاده از هوش مصنوعی.

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

96/027Pla	بهینه‌سازی و مدل‌سازی طراحی خطوط لوله گاز با استفاده از تکنولوژی RS و GIS
96/028Pla	مطالعه جامع آرایش ایستگاه‌های تقویت فشار گاز با هدف بهره‌برداری بهینه از مجموعه ایستگاه‌ها.
96/029Pla	بررسی روش‌های نوین بازرسی خطوط لوله و تشخیص نشت خطوط لوله گاز (لیزر، امواج فراصوت، فیبر نوری، میدان مغناطیسی و....)
96/030Pla	بررسی تکنولوژی جدید برای اندازه‌گیری ضخامت خطوط لوله مدفون با قطر کم
96/031Pla	آینده‌نگاری شرایط صنعت گاز پس از سال میلادی 2030 (با توجه به توافقات جهانی کاهش انتشار آلاینده‌های هوا و توسعه رویکردهای استفاده از منابع تجدیدپذیر انرژی)
96/032Pla	مطالعه و بررسی آینده انرژی اروپا تا سال 2080 - مقطع: دکتری
<b>تولید و فرآورش گاز</b>	
96/001Pro	انجام مطالعات و ارزیابی فنی و اقتصادی در خصوص استفاده از ماده تیتانیک اسید رنگدانه در ساخت کاتالیستهای تیتانیای مصرفی در واحدهای بازیافت گوگرد پالایشگاههای گاز و همچنین فرمولاسیون و ساخت کاتالیست مزبور
96/002Pro	فرمولاسیون آمین‌های جدید برای جداسازی هم‌زمان گازهای اسیدی $H_2S$ ، $CO_2$ و متیل مرکاپتان
96/003Pro	مدل‌سازی حلالهای فرموله شده برای جداسازی هم‌زمان گازهای اسیدی $H_2S$ ، $CO_2$ ، متیل مرکاپتان و اتیل مرکاپتان
96/004Pro	اخذ اطلاعات ترمودینامیکی حلال سولفینول و شبیه‌سازی واحد شیرین‌سازی
96/005Pro	بهبود شرایط تشکیل هیدرات‌گازی با استفاده از افزودنی‌های جدید (مدل‌سازی - آزمایشگاهی)
96/006Pro	بررسی اثر افزودنی‌های جدید بر غشای کامپوزیت Pebax برای بهبود عملکرد آن و مطالعه رفتار تراوایی و گزینش پذیری در جداسازی گازهای اسیدی
96/007Pro	بررسی رفتار تراوایی و گزینش پذیری غشای کامپوزیتی جدید برای جداسازی گازهای اسیدی
96/0080Pro	بررسی رفتار تراوایی و جداسازی گازهای اسیدی توسط غشای Pebax بعنوان تابعی از غلظت این گازها و شرایط عملیاتی
96/009Pro	اندازه‌گیری تراوایی بخار آب و هیدروکربنهای سنگین‌تر از متان برای غشای Pebax در شرایط عملیاتی مختلف
96/010Pro	بررسی اثر بخار آب و هیدروکربن‌های سنگین بر روی رفتار تراوایی و جداسازی گازهای اسیدی توسط غشای Pebax
96/011Pro	ایجاد یک پوشش اصلاح‌کننده و محافظ بر روی غشای Pebax و بررسی رفتار تراوایی و جداسازی غشای حاصل
96/012Pro	مدلسازی و شبیه‌سازی رفتار غشای کامپوزیت از جنس Pebax و لایه‌های PVDF جهت جداسازی $H_2S$ و $CO_2$
96/013Pro	بررسی انواع غشاهای پلیمری جدید به عنوان لایه انتخابگر یا پایه جهت شیرین‌سازی گاز طبیعی و انجام مدلسازی آن (مسطح/هالوفایبر/پیچشی)
96/014Pro	بهبود خواص غشای کامپوزیت Pebax با افزودنی‌ها یا پایه‌های جدید
96/015Pro	انجام محاسبات مدلسازی و شبیه‌سازی مولکولی تعادلات فازهای بخار-مایع در سیستم‌های حاوی آب، آلکانول آمین و $CS_2$
96/016Pro	انجام محاسبات مدلسازی و شبیه‌سازی مولکولی تعادلات فازهای بخار-مایع در سیستم‌های حاوی آب، آلکانول آمین و ترکیبات مرکاپتانی (متیل مرکاپتان و اتیل مرکاپتان)
96/017Pro	مدلسازی دینامیکی پایلوت شیرین‌سازی پژوهشگاه صنعت نفت با حلال MDEA
96/018Pro	تهیه مدلی جهت پیش‌بینی بازدهی سینی‌ها برای مخلوط حلال‌های آمین بمنظور بکارگیری در شبیه‌سازی واحدهای تصفیه گاز
96/019Pro	اعتبارسنجی جامع بر روی داده‌های تجربی حلالیت اجزا گاز طبیعی در محلولهای آلکانول آمین از نقطه نظر دقت، صحت و سازگاری ترمودینامیکی
96/020Pro	انجام محاسبات مدلسازی و شبیه‌سازی مولکولی بر روی تعادلات فاز بخار-مایع در سیستم‌های حاوی آب، آلکانول آمین و سولفید هیدروژن و دی‌اکسید کربن
96/021Pro	بررسی و بکارگیری ترکیبات نانو در خنثی‌سازی پسماندهای حاوی ترکیبات مرکاپتانی
96/022Pro	مدلسازی ترموسینتیکی و بهینه‌سازی کوره واکنش SRU

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

96/023Pro	پالایش داده‌ها و تخمین پارامترهای سینتیکی و ترمودینامیکی برای فرآیند کلاوس
96/024Pro	فرمولاسیون محلول جدید در غنی‌سازی گازهای اسیدی
96/025Pro	مدلسازی CFD کوره واکنشی فرآیند SRU
96/026Pro	مدلسازی سینتیکی و بهینه‌سازی راکتورهای کاتالیستی فرآیند کلاوس
96/027Pro	مدلسازی و بهینه‌سازی برج تغلیظ گاز اسیدی (مطالعه موردی)
96/028Pro	توسعه رویه طراحی کندانسورهای فرآیند SRU (مطالعه موردی)
96/029Pro	انجام مطالعات کتابخانه‌ای و بررسی آزمایشگاهی جاذب‌های متداول صنعتی برای محاسبه ضرایب مربوط به معادلات ایزوترم و سینتیک جهت حذف بخار آب، مرکاپتان و گازهای $\text{CO}_2$ ، $\text{H}_2\text{S}$ ، نیتروژن و ...
96/030Pro	تدوین و اتصال بانک اطلاعاتی جهت شبیه‌سازی فرایندهای نم‌زدایی و مرکاپتان زدایی به نرم‌افزار Adsim با استفاده از نتایج ردیف (32)
96/032Pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بررسی عملکرد جاذب‌های زئولیتی جدید سنتز شده (ردیف 34) برای جداسازی مرکاپتان، <math>\text{CO}_2</math>، <math>\text{H}_2\text{S}</math>، رطوبت از گاز طبیعی در شرایط عملیاتی پالایشگاه‌های گاز کشور</li> <li>• بررسی عملکرد MOF های جدید سنتز شده (ردیف 34) برای جداسازی مرکاپتان، <math>\text{CO}_2</math>، <math>\text{H}_2\text{S}</math>، رطوبت از گاز طبیعی در شرایط عملیاتی پالایشگاه‌های گاز کشور</li> <li>• بررسی عملکرد جاذب‌های گرافنی (کربنی) جدید سنتز شده (ردیف 34) برای جداسازی مرکاپتان، <math>\text{CO}_2</math>، <math>\text{H}_2\text{S}</math>، رطوبت از گاز طبیعی در شرایط عملیاتی پالایشگاه‌های گاز کشور</li> </ul>
96/033Pro	بررسی تأثیر افزایش مواد افزودنی در پارامترهای مؤثر عملیاتی در طراحی واحدهای تولید فرمولاسیون‌های گوگرد بنتونیتی
96/034Pro	بررسی استفاده از فرمولاسیون‌های شیمیایی جهت کاهش میزان هیدروژن سولفید در گوگرد مذاب
96/035Pro	طراحی سیستم‌های بستر ثابت و سیال جهت استفاده از فرمولاسیون‌های مواد شیمیایی بومی شده در فرآیند گاز زدایی گوگرد مذاب
96/036Pro	ساخت فرمولاسیون‌های شیمیایی جایگزین به عنوان رها ساز (release agent) در واحدهای دانه بندی گوگرد
96/037Pro	مطالعه و بررسی مشکلات و موانع کاربری‌های گوگرد از دیدگاه زیست محیطی
96/038Pro	بررسی روشها و فرآیندهای کاهش کل مقدار گوگرد در میعانات گازی و شبیه‌سازی واحد انتخابی
96/039Pro	بررسی حلالیت گازهای اسیدی در حلال‌های فرموله شده (amDEA) با استفاده از مدل‌های ترمودینامیکی جدید
96/040Pro	مطالعه کاربرد پوشش‌های خود ترمیم شونده و هوشمند در صنعت گاز با انجام امکان‌سنجی فنی و اقتصادی (سنتز پوشش، انجام تست‌های خوردگی ...)
96/041Pro	شبیه‌سازی فرآیند جداسازی مرکاپتان‌ها از گاز طبیعی (مطالعه موردی یکی از پالایشگاه‌ها)
96/042Pro	بررسی امکان بازیابی گازهای ارسالی به فلر و شبیه‌سازی آن (مطالعه موردی)
96/043Pro	استفاده از روش‌های مناسب جداسازی جهت بالا بردن ارزش حرارتی گاز طبیعی (فرآیندهای تبریدی-جذب سطحی-غشا)
96/044Pro	امکان‌سنجی استفاده از کاتالیزورهای جدید در بازیابی گوگرد و حذف آلاینده‌های زیست محیطی
96/045Pro	مطالعه جامع انتخاب فناوری برای واحدهای بازیابی گوگرد بر اساس مشخصات میدانی گازی
96/046Pro	شبیه‌سازی واحدهای بازیابی گوگرد (Sulfur Recovery unit) (با استفاده از نشر جدید نرم‌افزارهای شبیه‌سازی)
96/047Pro	استفاده از حلال‌های جدید برای جداسازی گاز دی‌اکسید کربن از گازهای دودکش
96/048Pro	مدلسازی جهت بررسی خواص ترموفیزیکی و حلالیت گاز دی‌اکسید کربن در حلال‌های جدید برای موضوع $\text{CO}_2$ capturing

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

96/049Pro	شبیه سازی فرآیند تولید گاز از مخازن غیر متعارف و مقایسه هزینه های تولید گاز از مخازن متعارف و غیر متعارف در ایران
96/050Pro	شبیه سازی و بهینه سازی فرآیندهای mini LNG ( SCMR,IPSMR,LIMUM,SMR,AP,SMR ) با استفاده از نشر جدید نرم افزارهای شبیه سازی
96/051Pro	تعیین تجربی ترکیب درصد بهینه اجزای مبرد به منظور افزایش بازدهی در سیکل Mini LNG
96/052Pro	تصفیه بیولوژیکی پساب املاح بالا و حاوی مایعات گازی ( مطالعه موردی )
96/053Pro	سنتر آزمایشگاهی و بررسی کارایی حلال جدید سازگار با محیط زیست برای حذف رسوبات آلی مبدل های حرارتی
96/054Pro	شبیه سازی سیستم تصفیه و شیرین سازی پساب املاح بالا در یک پالایشگاه گاز ( مطالعه موردی )
96/0055Pro	شبیه سازی جریان های خروجی از مخازن ذخیره سازی میعانات گازی جهت از اختلاط آب و میعانات
96/056Pro	مطالعه عوامل مؤثر بر افزایش طول عمر جاذبه های مورد استفاده در نهمزدایی گاز طبیعی
96/057 Pro	مطالعه عوامل مؤثر بر افزایش ظرفیت جذب جاذبه های مورد استفاده در نهمزدایی از گاز طبیعی
96/058Pro	مدلسازی استفاده از دو یا چند جاذب در طول یک برج جذب و بررسی راندمان جذب ( بررسی خواص جاذبه های MOF و مقایسه آن با جاذبه های تجاری در جذب رطوبت از گاز طبیعی )
96/059Pro	آینده نگاری شرایط صنعت گاز پس از سال میلادی 2030 ( با توجه به توافقات جهانی کاهش انتشار آلاینده های هوا و توسعه رویکردهای استفاده از منابع تجدیدپذیر انرژی )
96/060 Pro	مطالعه و بررسی آینده انرژی اروپا تا سال 2080 - مقطع : دکتری
96/061 Pro	بررسی فرآیند تولید گاز از مخازن غیر متعارف ( مقایسه هزینه های تولید گاز از مخازن متعارف و غیر متعارف در ایران و بررسی اثرات زیست محیطی )
<b>انتقال و توزیع گاز</b>	
96/001TAD	تعیین منحنی های عملکرد سازه ای 3 تیپ از ایستگاههای تقلیل فشار گاز
96/002TAD	تعیین منحنی های عملکرد سازه ای لوله های فشار ضعیف
96/003TAD	امکان سنجی فنی، اقتصادی و زیست محیطی برای استفاده از الکتروموتور با کنترل دور فرکانسی به جای توربین های فرسوده زیر 10 مگاواتی (در یک ایستگاه تقویت فشار)
96/004TAD	امکان سنجی بازبایی حرارتی از اگزوز توربین های گازی به کمک فرایند ORC (در یک ایستگاه تقویت فشار)
96/005TAD	تحلیل و ارزیابی بار حرارتی - برودتی ساختمان های اداری
96/006TAD	تعیین منحنی های عملکرد سازه ای علمکها
96/007TAD	تحلیل و آنالیز انواع دیوارهای محافظ داخلی و خارجی، بمنظور دستیابی به طرح بهینه در ایستگاههای CGS و TBS
96/008TAD	تحلیل و آنالیز و ارائه طرح های جدید سازه ای طبق معیارهای جدید در سطح دنیا برای ایستگاههای CGS و TBS
96/009TAD	بررسی و ارائه راهکارهای مقاوم سازی لوله های شهری در برابر نشست زمین
96/010TAD	بررسی ایمنی گازرسانی با استفاده از LNG
96/011TAD	طراحی مخازن نگهداری LNG
96/012TAD	مطالعه، و جمع آوری و تحلیل خطوط لوله اصلی در روسیه، اروپا و آمریکا - مقطع : دکتری

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

بررسی تاثیر امواج زلزله در سازه های گاز شهری (TBS) و تعیین سقف مناسب برای این نوع سازه ها - مقطع : دکتری	96/013TAD
طراحی و مدلسازی دیوار با هزینه ساخت کم و مقاوم در برابر زلزله و انفجار در ایستگاههای TBS - مقطع : دکتری	96/014TAD
بررسی و مطالعه روی طراحی آکوستیک ایستگاههای تقلیل فشار - مقطع : کارشناسی ارشد	96/015TAD
مطالعه موردی برای فرآیند های نصب سامانه هشدار سریع و حساس به امواج زلزله در سیستم گازرسانی شبکه و تاسیسات گاز استان	96/016TAD
بررسی و تعیین بهترین سیستم ساپورت لوله ای (پایپ رکها) در ایستگاههای گازی	96/017TAD
تهیه منحنی های عملکرد سازه های TBS موجود	96/018TAD
مدلسازی انفجار ایستگاههای کابینتی	96/019TAD
طراحی ایستگاههای تقلیل فشار بر اساس مباحث مدیریت انرژی و مصرف بهینه	96/020TAD
<b>ذخیره سازی گاز</b>	
مطالعه جاذب های مورد استفاده در فرآیند ANG به منظور بکارگیری در صنعت ذخیره سازی گاز طبیعی ( بررسی و شبیه سازی بکارگیری جاذبها در ذخیره سازی، سنتز و تولید جاذبها، امکانسنجی اقتصادی استفاده از نوع مشخصی جاذب به منظور ذخیره حجم مشخصی از گاز...)	96/001Sto
تخمین و ارزیابی خواص مخزنی (تخلخل و تراوایی) سازند سروک در چاه های میدان باباقیر با روش مدلسازی FGN و FBM و مقایسه با خواص مخزنی سازند سروک در چاه میدان بانکول	96/002Sto
بررسی لرزه زمین ساخت ، پهنه بندی خطر زمین لرزه در ساختار باباقیر	96/003Sto
بررسی لرزه زمین ساخت ، پهنه بندی خطر زمین لرزه در ساختار بانکول	96/004Sto
بررسی لرزه زمین ساخت ، پهنه بندی خطر زمین لرزه در ساختار امام حسن	96/005Sto
شبیه سازی ذخیره سازی گاز طبیعی در کلاهدک گازی مخزن نفت	96/006Sto
استفاده از مواد افزودنی جدید جهت افزایش ظرفیت ذخیره سازی گاز به روش هیدرات	96/007Sto
تعیین شرایط بهینه ذخیره سازی گاز به روش هیدرات	96/008 Sto
بررسی برهم کنش شیمیایی مخزن و هیدروژن تزریقی، فعالیت میکروبی هیدروژن و تأثیر آن	96/009Sto
مطالعه ترمودینامیکی ذخیره سازی زیرزمینی هیدروژن ( با هدف ذخیره سازی ایمن )	96/010Sto
<b>بازرگانی</b>	
بررسی و امکان توسعه بازارهای هدف ( صادراتی ) به منظور عرضه فرآورده های گاز طبیعی، اعم از گاز مایع، گوگرد و سایر فرآورده ها با هدف بهبود و افزایش عملکرد بین المللی شرکت	96/001Com
بررسی و ارائه راهکارهای افزایش کیفیت زندگی سرمایه انسانی شرکت	96/002Com
بررسی و ارائه مدل و ساختار سازمانی متناسب در راستای افزایش و بهبود عملکرد شرکت	96/003Com
بررسی و ارائه چشم انداز بازار فرآورده های گازی در بلند مدت با پیشنهاد راهکارهای راهبردی در این حوزه	96/004Com
امکانسنجی و ارائه طریق به منظور بهبود مشخصات کمی و کیفی فرآورده ها با توجه به مقتضیات بازارهای هدف	96/005Com
<b>منابع انسانی - عمومی</b>	
ارزیابی کانال های ارتباطی، و طراحی الگوی مطلوب ارتباطات درون و برون سازمانی برای شرکت ملی گاز	96/001HRG
ارزیابی توازن کار و زندگی در بین کارکنان شرکت ملی گاز ایران	96/002HRG
تدوین الگوی سنجش عملکرد و ارتقای گروه کاری در شرکت ملی گاز	96/003HRG
سنجش کیفیت خدمات پرسنلی، رفاهی و ورزشی موثر بر رضایت مشتریان کارکنان شرکت ملی گاز با استفاده از ابزار ServQual	96/004HRG
ارزیابی فرسودگی شغلی و عوامل موثر بر آن در میان کارکنان شرکت ملی گاز و ارائه راهکارهای بهبود	96/005HRG



عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

تدوین مدل سرآمدی عملیاتی (Operational Excellency) برای پالایشگاه‌های گاز کشور	96/006HRG
خوشه‌بندی مجازی هوشمند جهت تدوین ماتریس خلاقیت در ستاد شرکت ملی گاز	96/007HRG
تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک پروژه‌های پژوهشی	96/008HRG
بررسی تأثیر برون‌سپاری فعالیت‌ها، بر ساختار سازمانی	96/009HRG
بررسی تأثیر تسهیلات رفاهی بر میزان رضایتمندی کارکنان	96/010HRG
بررسی چگونگی ارتباط، پیوند و همسوسازی بین اهداف فردی و سازمانی	96/011HRG
طراحی مدل بهینه فرهنگ سازمانی در شرکت ملی گاز ایران	96/012HRG
طرح مطالعاتی و گزارش توجیهی در خصوص چگونگی تأسیس شرکت پژوهش و فناوری گاز ایران، شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات گاز ایران، شرکت تجارت بین‌المللی گاز ایران	96/013HRG
مطالعه عوامل مؤثر در کاهش اعمال حاکمیت شرکتی در شرکت اصلی و شرکتهای تابعه آن	96/014HRG
مطالعه بهترین روش تعامل شرکت اصلی با شرکتهای تابعه به منظور بهینه‌سازی بهره‌وری نیروی کار و بهره‌وری سرمایه	96/015HRG
<b>منابع انسانی - استراتژی</b>	
شناسایی فرصت‌ها و تهدیدهای پسابرجام در صنعت گاز	96/001STR
ارائه مدل ارزش‌های سازمانی برای شرکت ملی گاز ایران	96/002STR
شناسایی کلان روندهای مؤثر بر حوزه توسعه منابع انسانی در NIGC	96/003STR
بهینه‌سازی فرآیند توسعه صنعت گاز در ایران با شرکت‌های مشابه بین‌المللی	96/004STR
بررسی مکانیزم‌های موجود برای توسعه سهم ایران از تجارت منطقه‌ای و جهانی گاز طبیعی	96/005STR
نقش استراتژی برون‌سپاری فرآیندی بر عملکرد شرکتهای تابعه (تسهیل فعالیت‌های شرکت / کاهش هزینه‌ها / موانع و چالش‌ها ، فرصت‌ها و تهدیدها )	96/006STR
ارائه مدل بهینه توسعه سهم ایران از تجارت منطقه‌ای و جهانی گاز طبیعی	96/007STR
<b>منابع انسانی - ساختار و سازمان</b>	
عوامل مؤثر بر طراحی سازمان خلاق در سازمان‌های دولتی	96/001HRO
بررسی میزان سنجش اثربخشی نظام فعلی سازماندهی در صنعت گاز در تحقق اهداف استراتژیک و مأموریت‌های محوله	96/002HRO
طراحی مدل برون‌سپاری فرآیندها در شرکت ملی گاز ایران ( بر اساس چشم انداز طرح جامع گاز)	96/003HRO
سنجش میزان همسویی ساختار سازمانی با استراتژی شرکت ملی گاز ایران	96/004HRO
تعیین شاخص‌های کارآفرینی سازمانی و رتبه‌بندی آنها در شرکت ملی گاز ایران	96/005HRO
مقایسه تطبیقی و بهینه‌سازی زیر سیستم‌های حوزه منابع انسانی شرکتهای برتر بین‌المللی در زمینه انرژی با سیستم‌های متناظر فعلی در شرکت ملی گاز ایران	96/006HRO
آسیب‌شناسی ساختار سازمانی شرکت ملی گاز ایران از دیدگاه چابک‌سازی سازمانی و ارائه راهکارهای لازم	96/007HRO
بررسی امکان تغییر رویکرد سازماندهی ساختارهای سازمانی شرکت ملی گاز ایران از وظیفه‌ای و بخشی به فرآیندی	96/008HRO
مطالعه و بررسی ساختارها و زیرسیستم‌های شرکت ملی گاز و ارائه روش و الگوی سازماندهی بهینه	96/009HRO
شناسایی نارسایی ساختارهای سازمانی شرکت ملی گاز ایران و ارائه راهکارهای لازم در راستای چابک‌سازی ساختار	96/010HRO
بررسی امکان تغییر رویکرد سازماندهی ساختارهای سازمانی شرکت ملی گاز ایران از وظیفه‌ای و بخشی به فرآیندی	96/011HRO
تطابق‌سازی فرآیندهای مهندسی و توسعه در شرکت ملی گاز ایران با شرکتهای مشابه بین‌المللی از روش بهینه‌سازی	96/012HRO
عوامل مؤثر بر طراحی سازمان خلاق در سازمان‌های دولتی (مطالعه موردی شرکت ملی گاز ایران)	96/013HRO
آسیب شناسی نظام فعلی سازماندهی در شرکت ملی گاز ایران و تحلیل فاصله آن با نظام مطلوب سازماندهی	96/014HRO
طراحی مدل مطلوب برون‌سپاری فرآیندها در شرکت ملی گاز ایران ( بر اساس چشم انداز طرح جامع گاز)	96/015HRO
تعیین شاخص‌های کارآفرینی سازمانی و رتبه‌بندی آنها در شرکت ملی گاز ایران	96/016HRO
<b>منابع انسانی - برنامه‌ریزی و بکارگیری</b>	

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

بررسی رابطه بین شایستگی‌های عمومی مشاغل و اثربخشی برنامه‌های جانشین‌پروری	96/001HRP
بررسی مقاومت احتمالی کارکنان در کلیه سطوح ( کارشناس ، سرپرست و مدیران) در برابر پیاده‌سازی نظام‌های نوین مدیریتی در شرکت ملی گاز ایران	96/002HRP
تأثیر طراحی ساختار و رتبه‌های سازمانی بر پیمودن مسیر شغلی با مطالعه نقش میانجی بر ارتقاء سطح تحصیلات شاغل در NIGC	96/003 HRP
بررسی دیدگاه کارکنان نسبت به رعایت اصل شایسته‌سالاری در فرآیند انتصابات NIGC	96/004 HRP
طراحی مدل مطلوب گردش شغلی با رویکرد افزایش پویایی و خلاقیت کارکنان در ستاد شرکت ملی گاز ایران	96/005 HRP
بررسی مدل‌های استخدام در شرکتهای نفتی موفق (داخلی و خارجی)	96/006 HRP
<b>منابع انسانی - انگیزش نگهداشت و جبران خدمات</b>	
بررسی عوامل مؤثر بر سلامت روان زنان شاغل در شرکت ملی گاز ایران ( از دیدگاه‌های اقتصادی ، اجتماعی ناشی از فرآیندها و محیط‌های کاری و ...)	96/001HRM
بررسی رابطه باورهای جنسیتی و خودباوری در عملکرد شغلی کارکنان شرکت ملی گاز ایران	96/002 HRM
سنجش رضایت‌مندی شغلی و عوامل مرتبط با آن در کارکنان (ایثارگر) در محیط‌های صنعتی	96/003 HRM
تأثیر نقش‌های جنسیتی در خانواده ایرانی اسلامی از منظر قانونی و اجتماعی بر عملکرد سازمانی	96/004HRM
بررسی عوامل سازمانی مؤثر بر تعادل کار و زندگی و تحکیم بنیان خانواده شرکت ملی گاز ایران	96/005 HRM
تأثیر کارراهه شغلی در حفظ و نگهداشت نیروی انسانی	96/006 HRM
تأثیر جو شاد سازمان بر عملکرد کارکنان	96/007 HRM
بررسی و اولویت‌بندی شاخص‌های ارزیابی تکریم کارکنان در شرکت ملی گاز ایران	96/008 HRM
مطالعه تأثیر شایعات سازمانی بر عملکرد کارکنان NIGC	96/009HRM
بررسی تأثیر میزان شناخت کارکنان از جایگاه ، وظایف و اهداف شرکت و جایگاه و نقش خود در سازمان بر افزایش تعهد و تعلق کارکنان NIGC	96/010 HRM
<b>منابع انسانی - حوزه زنان</b>	
بررسی عوامل مؤثر بر سلامت روان بانوان شاغل ( از دیدگاه‌های آسیب‌های اقتصادی و اجتماعی ناشی از فرآیندها و محیط‌های کاری )	96/001HRW
آسیب‌شناسی تبعیض‌های جنسیتی در میان بانوان شاغل در صنعت نفت	96/002 HRW
بررسی رابطه باورهای جنسیتی و خودباوری در موفقیت‌های شغلی در کارکنان زن و مرد صنعت نفت	96/003 HRW
بررسی نقش صنعت نفت در بهبود شاخص‌های توسعه جنسیتی کشور	96/004 HRW
بررسی عوامل انگیزشی مؤثر بر موفقیت‌های شغلی مادران کارمند	96/005 HRW
بررسی نقش زن و مرد در خانواده از منظر قانون و اجتماع و تاثیر آن بر عملکرد سازمانی	96/006 HRW
بررسی ارگونومیک و شرایط محیط کار بر سلامت زنان شاغل در شرکت ملی گاز ایران	96/007 HRW
ارتباط رفتار اجتماعی و ارزش‌های اخلاقی با رضایت شغلی کارکنان ورزش شرکت ملی گاز با تاکید بر جامعه زنان صنعت گاز	96/008 HRW
<b>منابع انسانی - آموزش و توسعه</b>	
شناسایی راهکارهای آماده‌سازی کارکنان شرکت ملی گاز ایران جهت گذار از سیستم دولتی به سیستم بنگاهداری اقتصادی	96/101HRT
<b>منابع انسانی - فرابخشی</b>	
طراحی مدل سنجش بلوغ HSE برای ستاد شرکت ملی گاز ایران	96/001HRU
آسیب‌شناسی و بهینه‌سازی مدیریت پروژه‌های حوزه منابع انسانی در شرکت ملی گاز ایران	96/002HRU
بررسی ظرفیت‌های توسعه مشارکت بخش خصوصی و برون‌سپاری در مجموعه زنجیره ارزش صنعت گاز	96/003HRU
نقش روابط عمومی در کاهش اثرات منفی شایعات سازمانی در NIGC	96/004HRU
بررسی تطبیقی نحوه پوشش خبری وقایع مرتبط با شرکت ملی گاز ایران در مطبوعات و خبرگزاری‌ها (مطالعه موردی	96/005HRU

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

96/006HRU	بررسی سطح سواد رسانه‌ای کارکنان شرکت ملی گاز ایران در مواجهه با تکنولوژی‌های نوین ارتباطی و اطلاعاتی
96/007HRU	آسیب شناسی مربوط به تأثیر طراحی ساختار و رتبه‌های سازمانی و محدودیتهای در نظر گرفته شده آن بر انگیزه، عملکرد، پیمودن مسیر شغلی و پیشرفت کارکنان با در نظر گرفتن بالارفتن سطح تحصیلات
96/008HRU	بررسی تأثیر میزان شناخت کارکنان از جایگاه، وظایف و اهداف شرکت و جایگاه و نقش خود در سازمان بر افزایش احساس مسئولیت شغلی و تعلق کارکنان به سازمان
96/009HRU	بررسی دیدگاه کارکنان نسبت به فرایند و شرایط انتصابات در سازمان و رعایت اصل شایسته‌سالاری
96/010HRU	بررسی تأثیر تغییرات مدیریتی بر روی فرهنگ سازمانی در ستاد شرکت ملی گاز ایران
96/011HRU	بررسی میزان اطلاع و رضایت مشترکین از طرح بیمه مشترکین شرکت ملی گاز ایران
96/012HRU	بررسی ارتباط میان شفاف سازی روند توزیع پاداش، مزایا، امتیازات و نظام ارزیابی بر ایجاد اعتماد کارکنان به سازمان
96/013HRU	بررسی ارتباط میان چرخش شغلی با پویایی و خلاقیت کارکنان
96/014HRU	بررسی ارتباط میان ساعات کار شناور و افزایش بهره‌وری در سازمان
96/015HRU	تأثیر برگزاری جلسات دوره‌ای پرسش و پاسخ میان مدیران و کارکنان بر بالابردن انگیزه کارکنان
96/016HRU	بررسی تأثیر کیفیت خدمات الکترونیک بر روی رضایتمندی مشترکین (شرکت گاز تهران)
96/017HRU	بررسی تأثیر آموزشهای ضمن خدمت بر عملکرد و موقعیت شغلی کارکنان
<b>منابع انسانی - حاکمیت شرکتی و ارزیابی عملکرد هیات مدیره</b>	
96/001HRB	شناسایی ابعاد نظام حاکمیت شرکتی در شرکت ملی گاز
96/002HRB	طراحی مدل ارزیابی اعضای هیات مدیره شرکتهای تابعه شرکت ملی گاز
96/003HRB	طراحی مدلی جهت ارزیابی عملکرد تیم هیات مدیره در شرکت ملی گاز
96/004HRB	ارایه مدلی به منظور یافتن ترکیب بهینه و مطلوب اعضای هیات مدیره در شرکتهای تابعه شرکت ملی گاز
96/005HRB	مکانیزم‌های ارتباطی اعضای هیات مدیره با سهامداران، مشتریان، کارفرما و شرکای شرکت ملی گاز
96/006HRB	طراحی الگوی توسعه شایستگی‌های اعضای هیات مدیره شرکت ملی گاز
<b>مدیریت دارایی‌های فیزیکی</b>	
96/001POS	نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی
96/002POS	پایش هوشمند پیش‌گویانه نگهداری و تعمیرات نفت
96/003POS	بازرسی‌های مبتنی بر ریسک هوشمند (RBI)
96/004POS	مطالعه ارزیابی سلامت تأسیسات
96/005POS	مطالعه هزینه چرخه عمر
96/006POS	نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCA) هوشمند
96/007POS	سیستم‌های مدیریت مکانیزه دارایی (EAM)
96/008POS	نظام احصای فرسودگی و ارزیابی فنی و اقتصادی
96/009POS	نت مبتنی بر ریسک‌های RBM هوشمند
96/010POS	نظام تحلیل ریشه‌ای علل RCA
96/011POS	نظام مدیریت خوردگی تأسیسات فنی
<b>HSE - بهداشت صنعتی</b>	
96/001Hse	اجرای برنامه حفاظت شنوایی و ارزیابی اثربخشی آن
96/002Hse	طراحی و اجرای سیستم‌های صدا خفه‌کن (Silencer) برای منابع سر و صدا
96/003Hse	کنترل صدا در اتاقک‌های اپراتورهای مستقر در داخل سایت‌های صنعتی
96/004Hse	بررسی اثرات ترکیبی صدا و ارتعاش بر وضعیت سلامتی رانندگان ماشین‌های صنعتی
96/005Hse	ارزیابی روشنایی در محیط کار و بررسی تاثیر آن در بهره‌وری نیروی کار و وقوع حوادث

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

ارزیابی مواجهه با گرمای ناشی از عملیات و محیط و خطر گرمزدگی در کارگران و اعمال روشهای کنترلی مناسب برای محافظت افراد با درنظر گرفتن تغییرات فصلی علائم حیاتی (دمای بدن- نبض و فشار خون)	96/006Hse
ارزیابی مواجهه با سرمای ناشی از کار در محیط های سردسیر عملیاتی و خطر سرمازدگی در کارگران و اعمال روشهای کنترلی مناسب برای محافظت افراد با درنظر گرفتن تغییرات فصلی علائم حیاتی (دمای بدن- نبض و فشار خون)	96/007Hse
بررسی اثرات گرمای محیط کار در بهره وری کارگران واحدهای عملیاتی	96/008Hse
طراحی لباس های خنک کننده یا عایق گرما برای کارکنان صنایع گاز جنوب کشور و کاربردی نمودن این لباس ها با توجه به محث هزینه	96/009Hse
ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه ای مواجهه با عوامل شیمیایی و آلاینده های محیط کار و ارتباط آن با نتایج پایش های بیولوژیکی	96/010Hse
اجرای برنامه حفاظت تنفسی و ارزیابی اثربخشی آن	96/011Hse
اجرای برنامه جامع اطلاع رسانی مخاطرات شیمیایی	96/012Hse
ارزیابی و طراحی سیستم تهویه در اتاق های کنترل	96/013Hse
ارزیابی اختلالات اسکلتی- عضلانی با استفاده از روش های مناسب ارزیابی پوسچر در کارکنان عملیاتی و اجرای روش های کنترلی برای بهبود پوسچرهای کاری و ایستگاه های کاری	96/014Hse
بررسی وضعیت ارگونومی تجهیزات و لوازم حفاظت فردی مورد استفاده در صنعت گاز و ارائه پیشنهادها	96/015Hse
ارزیابی کارایی میزان حفاظت دهی تجهیزات و لوازم حفاظت فردی مورد استفاده در صنعت گاز و ارائه پیشنهادها	96/016Hse
بررسی وضعیت ارگونومی تجهیزات امدادی در شرایط اضطراری (دوش و چشم شوی اضطراری و ...) مورد استفاده در صنعت گاز و ارائه پیشنهادها	96/017Hse
ارزیابی و بهینه سازی ارگونومیکی و ماکروارگونومی یک واحد صنعتی	96/018Hse
طراحی و استقرار سیستم ارگونومی مشارکتی، تأثیر آن بر روند بهبود کیفیت و بهره‌وری سازمان و مقایسه آن با ارگونومی سنتی	96/019Hse
ارزیابی توانایی کار جسمی (P.W.C) در کارکنان و ارائه روش های عملی و کاربردی جهت انتخاب مناسب کارکنان برای کارهای فیزیکی	96/020Hse
بررسی و برآورد تاثیر مداخلات ارگونومیکی از دیدگاه بهره وری کارکنان و صرفه جویی اقتصادی	96/001Hse
بررسی تاثیر آموزش های ارگونومیک بر ریسک های اسکلتی-عضلانی و رفتار کارکنان اداری- عملیاتی	96/021Hse
تعریف و تنظیم شیفتهای کاری برای کارکنان نوبت کار و اقماری بر اساس اصول ارگونومی و بررسی اثربخشی سیستم های نوبت کاری تغییر یافته	96/022Hse
طراحی محیط های کار صنعت گاز (پالایشگاهی، انتقال و استانی) بر اساس اصول ارگونومی و بهداشت حرفه ای	96/023Hse
طراحی محیط های کار اداری شرکت ملی گاز بر اساس اصول ارگونومی و بهداشت حرفه ای	96/024Hse
بررسی عوامل شغلی موثر بر مرخصی های استعلاجی و غیبت های کارکنان	96/025Hse
تدوین استراتژی ها و متدهای ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه‌ای در مشاغل مختلف صنعت گاز	96/026Hse
بررسی بار مالی ناشی از بیماری های شغلی با توجه به هزینه های تشخیصی، درمانی و هزینه های مربوط به غیبت از محل کار و کاهش کارایی در راستای اقدامات پیشگیرانه بهداشتی	96/027Hse
بررسی تاثیرات اقتصادی بهداشت حرفه ای و ارگونومی در صنعت گاز	96/028Hse
بررسی و ارزیابی خطاهای انسانی در عملیات (از دیدگاه بهداشت حرفه ای و ایمنی) و نقش آن در بروز حوادث	96/029Hse

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

شناخت و طبقه بندی منابع تولید استرس شغلی و میزان تولید آن و انجام اقدامات اصلاحی با توجه به شعار روز جهانی بهداشت حرفه ای در سال 2016	96/030Hse
پژوهش در زمینه بررسی ارتباط بین عدالت سازمانی و میزان استرس شغلی به مناسبت شعار روز جهانی بهداشت حرفه ای 2016	96/031Hse
بررسی ارتباط بین ویژگی های شخصیتی مدیران و کارکنان و میزان استرس شغلی به مناسبت شعار روز جهانی بهداشت حرفه ای 2016	96/032Hse
بررسی ارتباط بین سبک های مدیریتی و میزان استرس شغلی به مناسبت شعار روز جهانی بهداشت حرفه ای 2016	96/033Hse
بررسی ارتباط بین نظام ارزشیابی کارکنان با میزان استرس شغلی به مناسبت شعار روز جهانی بهداشت حرفه ای 2016	96/034Hse
بررسی ارتباط بین شایستگی های شغلی کارکنان (فنی، عمومی و روانشناختی) با میزان استرس شغلی به مناسبت شعار روز جهانی بهداشت حرفه ای 2016	96/035Hse
مطالعه و اجرای راهکارهای مناسب کاهش صدا در مسیر انتقال صدا و ارائه مدلینگ با نقشه های پیش یابی کاهش صدا پس از اجرای راهکارها	96/036Hse
مطالعه و اجرای کنترل صدا در اتاقک های اپراتورهای مستقر در داخل سایت های پالایشگاهی	96/037Hse
بررسی اثرات ترکیبی صدا و ارتعاش بر وضعیت سلامتی رانندگان ماشین های صنعتی	96/038Hse
بررسی تأثیر روشنایی محیط کار در بهره وری نیروی کار و کاهش وقوع حوادث	96/039Hse
طراحی لباسهای خنک کننده یا عایق گرما برای کارکنان صنایع گاز مناطق گرمسیر و کاربردی نمودن این لباس ها با توجه به موضوع هزینه ها	96/040Hse
طراحی محیط های کار اداری و عملیاتی شرکت ملی گاز براساس اصول ارگونومی و بهداشت حرفه ای	96/041Hse
بررسی تاثیر ملاحظات ارگونومیکی با دیدگاه بهره وری کارکنان و صرفه جویی اقتصادی	96/042Hse
بررسی تاثیرات اقتصادی مهندسی بهداشت حرفه ای با محاسبات هزینه/ فایده در صنعت گاز	96/043Hse
بررسی بار مالی ناشی از آسیب کارکنان در نتیجه ابتلا به بیماریهای شغلی	96/044Hse
<b>HSE- پدافند غیرعامل و مدیریت بحران</b>	
مطالعات منجر به شبیه سازی بحران ها ( نشت گاز، انفجار، آتش سوزی و ...) و اثرات آن بر روی انسان ها، تاسیسات و ....	96/101Hse
مطالعات مربوط به آنالیز آسیب پذیری تاسیسات وانعطاف پذیر نمودن(Resilience)تاسیسات	96/102Hse
ارائه مدل مدیریتی بومی در زمینه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل و شاخص های ارزیابی عملکرد	96/103Hse
کندوکاو و پیشنهاد ساختار نوین مدیریتی پیشنهادی برای مدیریت حوادث و مدیریت بحران	96/001Cri
مطالعه و بررسی از دیدگاه کیفی در انواع طرح های مقابله به بحرانها از دیدگاه پدافند غیرعامل	96/002Cri
شناخت و بررسی حوادث و سوانح و اتفاقات محتمل در شبکه و تاسیسات گاز و ارائه استراتژی پیشگیرانه از دیدگاه الگوهای عملی در مدیریت بحران	96/003Cri
تبیین وضعیت موجود در سیستم شبکه گاز رسانی و برنامه ریزی ضربتی عملیاتی یا استراتژیک در مدیریت بحران	96/004Cri
ارزیابی و ارائه راهکارهای مقاوم سازی در سیستم شبکه و ساختمان از منظر پدافند غیر عامل در صنعت گاز	96/005Cri
<b>HSE- حفاظت محیط زیست</b>	
بررسی روشهای برآورد میزان نشت متان از تاسیسات زنجیره تامین گاز طبیعی و معرفی گزینه بهینه برای صنعت گاز کشور	96/201Hse

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

96/202Hse	بررسی زمینه های توسعه و ارتقای مسئولیت اجتماعی شرکت ملی گاز
96/203Hse	بررسی نظری کارایی تکنیکهای مختلف ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه های خطوط لوله انتقال گاز و معرفی گزینه/گزینه های برتر و یا ارائه تکنیکهای تلفیقی نوین
96/204Hse	شناسایی و معرفی بهترین روشهای مدیریتی پسماندها برای انواع پسماندهای تولیدی در صنعت گاز
96/205Hse	ارزیابی جنبه های بارز زیست محیطی در واحد بازیافت گوگرد پالایشگاه های گاز و نیازسنجی آموزشی پرسنل بر اساس جنبه های فوق الذکر
96/206Hse	ارزیابی آلاینده های هیدروکربنی در خاک اطراف پالایشگاه های گاز
96/207Hse	بررسی، امکان سنجی و انتخاب فرایند مناسب برای بازیافت گاز فلر و استفاده مجدد از آن
96/208Hse	بررسی کاربری های ممکن گاز CO2 تولید شده به عنوان گاز اسیدی خروجی از واحد شیرین سازی پالایشگاه های گاز در راستای مدیریت کربن
96/209Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به ذخیره، خنثی سازی، تصفیه و دفع لجن های تصفیه خانه های پساب بهداشتی و صنعتی
96/210Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به شناسایی، طبقه بندی، جمع آوری، انبارش، حمل، بازیافت، دفع برای انواع پسماندها مطابق با قانون مدیریت پسماندها
96/211Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به اقدامات در شرایط اضطراری و حوادث محیط زیستی ( Environment Emergency Management plan)
96/212Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به نمونه گیری، کنترل و مدیریت آلاینده های هوا
96/213Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به تستهای هیدرواستاتیک
96/214Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به حریم های مجاز محیط زیستی در اجرای پروژه ها
96/215Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به ایجاد، توسعه و نگهداری فضای سبز
96/216Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به روغن های روان ساز مستعمل تجهیزات
96/217Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به مواد پاک کننده اسیدی و قلیایی
96/218Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به کاتالیست های بکار رفته و مواد جاذب رطوبت در فرایندهای تصفیه گاز
96/219Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائدات حاصل از روغن، گریس و سوخت، رنگ و پاک کننده های آن
96/220Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به مواد و محلولهای شوینده (پایه آبی- پایه آلی)
96/221Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به بازدارنده های خوردگی
96/222Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائدات سیلیکاژل
96/223Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائدات پوشش (coal tar, پرایمر، رنگها و ...)
96/224Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائدات عادی (نخاله ها، الکترودهای جوشکاری و ...)
96/225Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به آب همراه ( بخش پالایشگاهی)
96/226Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائدات آلی و معدنی حاصل از فرایندهای پالایشگاهی
96/227Hse	پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به خاکهای حاوی هیدروکربن

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائادات حاصل از شستشوی برج های خنک کننده و بویلر پالایشگاه های گاز	96/228Hse
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائادات بخش خدمات صنعت گاز از جمله بشکه های خالی، مخازن و کانتینرهای مرکپتان	96/229Hse
مدلسازی فرایند تصفیه پساب پالایشگاه گاز توسط شبکه عصبی مصنوعی	96/230Hse
بررسی و مقایسه روشهای ارزیابی ریسک زیست محیطی در خصوص پروژه های صنعت گاز	96/231Hse
بررسی و امکانسنجی استفاده از منابع انرژی های تجدید پذیر در بخشهای مختلف صنعت گاز	96/232Hse
بررسی فنی و اقتصادی روشهای کاهش از مبدا پسماندها	96/233Hse
بررسی فنی و اقتصادی گزینه های مختلف استفاده مجدد، بازیافت پسماندها	96/234Hse
بررسی وضعیت عملکرد سیستم های تصفیه فاضلاب/پساب موجود و پیشنهاد روشهای ارتقای کارایی سیستم های مذکور (مطالعه موردی)	96/235Hse
بررسی زمینه های ارتقای عملکرد شرکت های تابعه در حوزه مسئولیت اجتماعی در واحدهای بهره برداری (مطالعه موردی)	96/236Hse
بررسی زمینه های ارتقای عملکرد در حوزه مسئولیت اجتماعی رد پروژه های توسعه صنعت گاز	96/237Hse
بررسی روشها و تکنولوژی های بازیابی /کاهش گازهای ارسالی به مشعل در شرکتهای پالایش گاز (مطالعه موردی)	96/238Hse
بررسی و شناسایی روشهای مناسب و دوستدار محیط زیست برای مبارزه با علف های هرز در ایستگاه های تقلیل فشار و تاسیسات صنعت گاز	96/239Hse
بررسی و تعیین بهترین روشهای ارزیابی و کنترل انتشار متان از شبکه انتقال گاز و توزیع	96/240Hse
تدوین الگوهای مناسب شناسایی، و رفع نشتی و تعمیرات مربوطه برای بهبود شاخص های انتشار متان در شبکه های انتقال و توزیع گاز	96/241Hse
تعیین بهترین شاخص های ارزیابی عملکردی شرکتهای در حوزه محیط زیست و توسعه پایدار	96/242Hse
مطالعه و پژوهش در خصوص خستگی fatigue کارکنان در محیط کار و ارتباط با آن حوادث	96/301Hse
پژوهش در خصوص عدم رعایت مقررات و دستورالعمل ها ایمنی توسط پیمانکاران اجرایی	96/302Hse
پژوهش در خصوص ارزیابی ریسک به روش Bow- Tie در پالایشگاه های گاز	96/303Hse
مطالعه و پژوهش در خصوص رسیدن به Zero Fatality Accident در سطح شرکت ملی گاز ایران	96/304Hse
بررسی و ارائه راهکار استقرار مناسب دستورالعمل های ایمنی در پروژه های اجرایی با مد نظر قرار دادن ارتقاء فرهنگ HSE در سازمان	96/305Hse
بررسی عوامل موثر در بروز حوادث فرآیندی و عملیاتی در شرکت ملی گاز ایران	96/306Hse
کارهای اقماری و شیفت کاری در بروز حوادث	96/307Hse
شناسایی خطرات ارزیابی و آموزش مخاطرات بر مبنای ارزیابی ریسک با هدف فرهنگ سازی در سازمان ها	96/308Hse
نقش بررسی، آنالیز و تجزیه تحلیل Near Miss ها در کاهش حوادث منجر به فوت	96/309Hse

عناوین پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی (اولویت‌های سال 96)

96/310Hse	بررسی 5 حادثه مهم شرکت ملی گاز ایران بر اساس مدل IRCA
96/311Hse	پژوهش در خصوص عدم رعایت مقررات و دستورالعملها ایمنی توسط پیمانکاران اجرایی
96/312Hse	پژوهش در خصوص ارزیابی ریسک در شرکتهای پالایش گاز
96/313Hse	بررسی و ارائه راهکار استقرار مناسب دستورالعملهای ایمنی در پروژه های اجرایی با مد نظر قراردادن ارتقاء فرهنگ HSE در سازمان
96/314Hse	بررسی عوامل موثر در بروز حوادث فرایندی و عملیاتی در شرکت ملی گاز ایران
96/315Hse	بررسی اثر بخشی سیستم های Anomaly در شرکتهای تابعه گاز
96/316Hse	شبیه سازی حوادث با استفاده از نرم افزار
96/317Hse	تحلیل نقاط ضعف و قوت متدهای ارزیابی و رتبه بندی پیمانکاران پروژه ها
96/318Hse	آنالیز مخاطرات شغلی JHA بر روی مشاغل انتخابی شرکت
96/319Hse	تدوین مدل مطلوب ارزیابی و تعالی سیستم ایمنی و سلامت حرفه‌ای در شرکت ملی گاز
96/320Hse	بررسی رفتارهای نایمن در بین کارکنان پالایشگاه منتخب
96/321Hse	ارزیابی فرهنگ ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) در میان کارکنان شرکت
96/322 Hse	تدوین روشهای ارزیابی و گزارش دهی یکپارچه میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای در مناطق عملیاتی انتقال گاز
96/323 Hse	تدوین دستورالعمل یا ایجاد سامانه کنترل آلودگی خاک‌های اطراف پالایشگاه‌های گاز کشور
96/324 Hse	ارزیابی و بررسی اثرات زیست‌محیطی فعالیت‌های یک شرکت پالایش گاز (آلاینده‌های هوا و پساب) بر منطقه
96/325Hse	تدوین روشهای ارزیابی و گزارش دهی یکپارچه میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای در مناطق عملیاتی انتقال گاز
96/326 Hse	تدوین دستورالعمل یا ایجاد سامانه کنترل آلودگی خاک‌های اطراف پالایشگاه‌های گاز کشور
96/327 Hse	ارزیابی و بررسی اثرات زیست‌محیطی فعالیت‌های یک شرکت پالایش گاز (آلاینده‌های هوا و پساب) بر منطقه