

<b>حقوقی و قراردادهای</b>
جایگاه قانون مدیریت خدمات کشوری در شرکت گاز استان البرز
اثر تغییر اوضاع و احوال سیاسی، اجتماعی و اقتصادی بر وضعیت حقوقی قراردادهای شرکت گاز استان البرز
وضعیت حقوقی معاملات دولتی در صورت عدم رعایت مقررات مناقصه و مزایده
رژیم حقوقی دعاوی شرکت گاز استان البرز با سایر سازمانها و شرکتهای دولتی و غیر دولتی
رژیم حقوقی فعالیتهای انتفاعی شرکت گاز استان البرز
جایگاه قانون سازمان تعزیرات حکومتی در دادرسی و پیشگیری از جرایم اقتصادی در شرکت گاز استان البرز
جرایم کارمندان دولت " اختلاس و ارتشاء" و میزان بازدارندگی آن در شرکت گاز استان البرز
تحلیل میزان اثربخشی جرایم و مجازات اخلاص کنندگان در تأسیسات گاز کشور
آثار حقوقی تغییر قانون و نظامات عمومی حاکم بر قراردادهای بر حقوق و تعهدات طرفین در زمان اجرای قراردادهای جاری شرکت گاز استان البرز
بررسی چالشها و موانع اجرای مؤثر قانون رقابت در شرکت گاز استان البرز و اهمیت آن در تحقق سند چشم انداز ایران ۱۴۰۴
تحلیل حقوقی ساختاری و هنجاری دیوان عدالت اداری در مواجهه با چالشهای حقوقی مرتبط در شرکت گاز استان البرز مطابق با اصل ۱۷۳ قانون اساسی
تحلیل اجرائی نمودن قراردادهای حجمی در شرکت گاز استان البرز
<b>مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات</b>
آینده پژوهی در فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت گاز استان البرز
تأثیر فناوری اطلاعات و ارتباطات بر افزایش بهره وری شرکت گاز استان البرز
راهکارهای اجرائی نمودن سیستم های اطلاعاتی نوین در شرکت گاز استان البرز
مدلسازی و پیاده سازی مدیریت ارتباط با مشتریان در شرکت گاز استان البرز
مدیریت ، پشتیبانی و نگهداشت سیستم های اطلاعاتی (نرم افزار و سخت افزار) در شرکت گاز استان البرز
استانداردهای فاوا و پیاده سازی استانداردهای مختلف در شرکت گاز استان البرز
یکپارچه سازی سیستم های اطلاعاتی در شرکت گاز استان البرز
شیوه های کنترل پروژه های فاوا در شرکت گاز استان البرز
مدلسازی و پیاده سازی دولت الکترونیک ، تجارت الکترونیک ، کسب و کار الکترونیک و آموزش مجازی در شرکت گاز استان البرز
باز مهندسی فرآیندها منطبق بر مدل معماری سازمانی در شرکت گاز استان البرز
مدلسازی و امکان سنجی پیاده سازی تکنولوژی های نوین فاوا در شرکت گاز استان البرز
طراحی سیستم های قرانت از راه دور در شرکت گاز استان البرز
امنیت در فناوری اطلاعات و ارتباطات، امنیت در وب و حملات سایبری، آسیب پذیری و تهدیدات شبکه های کامپیوتری در شرکت گاز استان البرز
طراحی پیاده سازی و مدیریت سایت های پشتیبانی در شرکت گاز استان البرز
مدیریت و محافظت از شبکه های کامپیوتری در شرکت گاز استان البرز
سیستم های خبره و طراحی سیستم های خبره در شرکت گاز استان البرز
امضای دیجیتال، امنیت دیجیتالی و SSL در شرکت گاز استان البرز
شبکه های کامپیوتری و زیرساخت های شبکه در شرکت گاز استان البرز
تأثیر فناوری اطلاعات بر عملکرد کارکنان شرکت گاز استان البرز
قابلیتهای اجرائی هوش مصنوعی در شرکت گاز استان البرز
ارائه روشی برای طراحی مبتنی بر سرویس داده کاوی (Data Mining) در شرکت گاز استان البرز

ارائه روشی برای طراحی مبتنی بر سرویس سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در شرکت گاز استان البرز
امنیت و دسترسی به داده ها در شبکه های رایانه ای در شرکت گاز استان البرز
مدیریت و متدهای Backup در شرکت گاز استان البرز
مراکز داده (DATA CENTER) در شرکت گاز استان البرز
بررسی ایجاد نرم افزار واسط بین تمامی نرم افزارهای موجود در سطح شرکت گاز استان البرز
امکانسنجی یکپارچه سازی نظام مدیریت اطلاعات در سطح شرکت گاز استان البرز
ارائه روشی برای طراحی مبتنی بر سرویس در سطح شرکت گاز استان البرز
یکپارچه سازی سیستم های اطلاعاتی در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی علل تأخیر و شیوه های موثر و کارا جهت کنترل پروژه ها در سطح شرکت گاز استان البرز
دولت الکترونیک تجارت الکترونیک کسب و کار الکترونیک و آموزش مجازی در سطح شرکت گاز استان البرز
باز مهندسی فرآیندها منطبق بر مدل معماری سازمانی در سطح شرکت گاز استان البرز
روش های نوین برقراری امنیت در نرم افزار / سخت افزار / ارتباطات در سطح شرکت گاز استان البرز
طراحی پیاده سازی و مدیریت سایت های پشتیبانی در شرکت گاز استان البرز
مدیریت و محافظت از شبکه های کامپیوتری در شرکت گاز استان البرز
سیستم های NOC و SOC و مانیتورینگ در سطح شرکت گاز استان البرز
پیش بینی رفتار مشترکین در مصرف گاز و برنامه ریزی تولید و فروش در سطح استان البرز
برنامه ریزی منابع سازمانی و مباحث ERP در سطح شرکت گاز استان البرز
تحلیل رفتار شبکه و مدل‌سای مصرف گاز مشترکین شرکت گاز استان البرز یکی از نتایج آن می تواند در زمینه تحلیل و مدل‌سازی گازهای گمشده باشد)
کنترل و شبکه هوشمند بر مبنای IOT در سطح شرکت گاز استان البرز
بازرسی و کنترل فنی
بررسی و ارزیابی اثرات بازدارنده های خوردگی افزودنی به آب های مورد استفاده در آزمایشات هیدرواستاتیک
بررسی و ارزیابی جامع خطوط لوله باز سازی شده با پوشش پلی یورتان دو جزیی ۱۰۰٪ جامد
بررسی استقرار سامانه مدیریت فرآیندهای کسب و کار (Business Process Management System) و مزایای آن در بازرسی و کنترل فنی
بررسی و ارائه شاخصهای انتخاب نرم افزار سامانه مدیریت فرآیندهای کسب و کار (Business Process Management System) و مزایای آن در بازرسی و کنترل فنی
بررسی لزوم استفاده از رویکردهای نوین مدیریتی در فرآیندهای بازرسی و کنترل فنی
طراحی سیستم های پشتیبان تصمیم گیری (Decision Support System) در امور بازرسی و کنترل فنی
بررسی و ارائه مدلی جهت ارزیابی و انتخاب نرم افزارهای بازرسی بر مبنای ریسک (Risk Based pection)
بررسی و ارائه شاخصهای ارزیابی انتخاب نرم افزارهای بازرسی بر مبنای ریسک (Risk Based pection)
بررسی و ارائه مدل و فرمت استاندارد فرایند تجزیه و تحلیل ریشه ای علل خرابیها (Root Cause Analysis – RCA) در سطح شرکت گاز استان البرز
طراحی و ارائه بانک اطلاعاتی و نمایه تحت وب فرایند تجزیه و تحلیل ریشه ای علل خرابیها (Root Cause Analysis – RCA) در سطح شرکت گاز استان البرز
تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی فنی طرح ها و پروژه های شرکت گاز استان البرز
تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی تجهیزات برق و حفاظت کاتدیک
تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی تجهیزات ایستگاههای تقلیل فشار و ابزار دقیق
تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک فعالیت های بازرسی فنی در حوزه بازرسی کالا
برنامه ریزی

ایجاد سیستم مدیریت تولید و مصرف بر مبنای اسناد بالادستی و نیازهای واقعی مشترکین و متقاضیان گاز طبیعی
تهیه نقشه راه مصرف گاز استان البرز
بررسی مدل بازار گاز استان البرز بر اساس تجربیات سایر استانها (مطالعات موردی)
بررسی روش های بهینه سازی اقتصادی در طراحی خطوط لوله جدید با استفاده از تکنیک های بهینه یابی
اقتصاد شبکه ای و کاربرد آن در توسعه و بهره برداری از شبکه گاز طبیعی استان البرز
تدوین استراتژی های مناسب در خصوص برون سپاری در سطح شرکت گاز استان البرز
باز مهندسی ساختار سازمانی شرکت گاز استان البرز در صورت اجرایی شدن فرآیند برون سپاری
بررسی اثرات برون سپاری بر توسعه بهره وری سازمانی و عملکرد (مطالعه موردی در سطح شرکت گاز استان البرز)
بررسی روش های توسعه و افزایش مشارکت بخش خصوصی در زنجیره ارزش گاز طبیعی در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی اثر افزایش عرضه گاز طبیعی بر توسعه انرژی های تجدیدپذیر در استان البرز
پیش بینی تقاضای گاز طبیعی در استان البرز با استفاده از تحلیل مدل سازی لجستیک
بودجه ریزی بر مبنای عملکرد و نحوه اجرای آن در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی و مدل سازی تأثیر پارامترهای قابل تغییر تجهیزات بر میزان توزیع جریان در شبکه گازرسانی .
امکان سنجی و شبیه سازی خطوط توزیع و شبکه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی
کاربرد شبکه های عصبی و الگوریتم ژنتیک در انتقال و توزیع گاز طبیعی
مدل سازی پیش بینی دورنمای مصرف گاز طبیعی در سطح استان البرز با استفاده از هوش مصنوعی
بهینه سازی و مدل سازی طراحی خطوط لوله گاز با استفاده از تکنولوژی RS و GIS
بررسی روشهای نوین بازرسی خطوط لوله و تشخیص نشت خطوط لوله گاز ( لیزر، امواج فراصوت، فیبر نوری، میدان مغناطیسی و.....)
بررسی تکنولوژی جدید برای اندازه گیری ضخامت خطوط لوله مدفون با قطر کم
آینده نگری شرایط صنعت گاز پس از سال میلادی ۲۰۲۰ (با توجه به توافقات جهانی کاهش انتشار آلاینده های هوا و توسعه رویکردهای استفاده از منابع تجدیدپذیر انرژی) و اثرات آن در سطح شرکت گاز استان البرز
<b>انتقال و توزیع گاز</b>
تعیین منحنی های عملکرد سازه ای از ایستگاههای تقلیل فشار گاز در سطح شرکت گاز استان البرز
تعیین منحنی های عملکرد سازه ای لوله های مورد استفاده در خطوط توزیع و شبکه گازرسانی
تحلیل و ارزیابی بار حرارتی- برودتی ساختمان های اداری
تعیین منحنی های عملکرد سازه ای علمکها
تحلیل و آنالیز انواع دیوارهای محافظ داخلی و خارجی، بمنظور دستیابی به طرح بهینه در ایستگاههای CGS و TBS
تحلیل و آنالیز و ارائه طرح های جدید سازه ای طبق معیارهای جدید در سطح دنیا برای ایستگاههای TBS و CGS
بررسی و ارائه راهکارهای مقاوم سازی لوله های شهری در برابر نشست زمین
مطالعه، و جمع آوری و تحلیل خطوط لوله اصلی در روسیه، اروپا و آمریکا و مقایسه آن با استانداردهای ایران
بررسی تاثیر امواج زلزله در سازه های گاز شهری (TBS) و تعیین سقف مناسب برای این نوع سازه ها
طراحی و مدل سازی دیوار با هزینه ساخت کم و مقاوم در برابر زلزله و انفجار در ایستگاههای TBS
بررسی و مطالعه روی طراحی آکوستیک ایستگاههای تقلیل فشار
مطالعه موردی برای فرآیند های نصب سامانه هشدار سریع و حساس به امواج زلزله در سیستم گازرسانی شبکه و تاسیسات گاز استان البرز
بررسی و تعیین بهترین سیستم ساپورت لوله ای (پایپ رکها) در ایستگاههای تقلیل فشار گاز شهری
تهیه منحنی های عملکرد سازه های TBS موجود در سطح شرکت گاز استان البرز
مدلسازی انفجار ایستگاههای تقلیل فشار گاز
طراحی ایستگاههای تقلیل فشار گاز بر اساس مباحث مدیریت انرژی و مصرف بهینه
استفاده از تکنولوژی نانو در فرایند فیلتراسیون گاز طبیعی

مدلسازی ترمودینامیکی و سیالاتی ایستگاههای CGS و TBS
مدلسازی ترمودینامیکی و سیالاتی شبکه های گازرسانی شهری (توزیع و تغذیه)
مدلسازی ترمودینامیکی و سیالاتی جریان گاز در فیلترهای تأسیسات گاز شهری
مدلسازی ترمودینامیکی و سیالاتی جریان گاز در رگلاتورهای گاز شهری
مدلسازی ترمودینامیکی و سیالاتی جریان گاز در کنتورهای توربینی، دیافراگمی و آلتراسونیک گاز شهری
امکانسنجی استفاده از سیستمهای CHP و CCHP در شرکت گاز استان البرز
امکانسنجی استفاده از سیستمهای CHP و CCHP در ایستگاههای CGS
امکانسنجی استفاده از سیستمهای Turboexpander در ایستگاههای CGS
طراحی مکانیزمهای مانیتورینگ فشار، دما و اعلان "افت فشار و قطع جریان" گاز در ایستگاهها
طراحی مکانیزمهای مانیتورینگ فشار، جریان و وضعیت (Operation) شیرهای شبکه شهری
راهکارهای احیاء بسترها (چاههای) حفاظت کاتدی استان البرز
ارائه روش اندازه گیری عمر مفید خطوط شبکه و تغذیه
راهکارهای حذف جریان القایی خطوط لوله فلزی
بررسی و رفع تداخل جریانهای ناشی از خطوط ریلی زیرزمینی و مترو با لوله های فلزی مدفون مجاور در سطح استان البرز
ارائه روشهای تحلیل داده های حفاظت کاتدی و ضخامتسنجی
روشهای پایش و مانیتورینگ ایستگاههای CPS
انتخاب تجهیز مناسب جهت پایش و تشخیص عیوب پوشش لوله های فلزی مدفون
بررسی خوردگی داخلی در لوله های فلزی گازدار در خصوص سرعت گاز در لوله ها و ناخالصی های موجود (black powder)
تحلیل شیمیایی آندهای MMO و مشکلات زیست محیطی آن حین بهره برداری
بررسی خوردگی و سایش واقعی شبکه های گازرسانی و مقایسه آن با خروجی نرم افزارهایی چون GPNNet
بازرگانی
بررسی و ارائه راهکارهای افزایش کیفیت زندگی کارکنان شرکت گاز استان البرز
بررسی و ارائه مدل و ساختار سازمانی در راستای افزایش و بهبود عملکرد شرکت گاز استان البرز
امکانسنجی و ارائه طریق به منظور بهبود مشخصات کمی و کیفی فرآوردهها با توجه به مقتضیات بازارهای هدف
منابع انسانی - عمومی
ارزیابی کانال های ارتباطی، و طراحی الگوی مطلوب ارتباطات درون و برون سازمانی در سطح شرکت گاز استان البرز
ارزیابی توازن کار و زندگی در بین کارکنان شرکت گاز استان البرز
تدوین الگوی سنجش عملکرد و ارتقای گروه کاری در سطح شرکت گاز استان البرز
سنجش کیفیت خدمات پرسنلی، رفاهی و ورزشی موثر بر رضایت مشتریان کارکنان شرکت گاز استان البرز با استفاده از ابزار ServQual
ارزیابی فرسودگی شغلی و عوامل موثر بر آن در میان کارکنان شرکت گاز استان البرز
تدوین مدل سرآمدی عملیاتی (Operational Excellency) برای شرکت گاز استان البرز
خوشه بندی مجازی هوشمند جهت تدوین ماتریس خلاقیت در سطح شرکت گاز استان البرز
تحلیل و ارائه سیستم مدیریت ریسک پروژه های پژوهشی
بررسی تأثیر برونسپاری فعالیتها، بر ساختار سازمانی شرکت گاز استان البرز
بررسی تأثیر تسهیلات رفاهی بر میزان رضایتمندی کارکنان شرکت گاز استان البرز
بررسی چگونگی ارتباط، پیوند و همسوسازی بین اهداف فردی و سازمانی در سطح شرکت گاز استان البرز
طراحی مدل بهینه فرهنگ سازمانی در شرکت گاز استان البرز
مطالعه عوامل مؤثر بر کاهش اعمال حاکمیت شرکتی در شرکت گاز استان البرز
مطالعه بهترین روش تعامل شرکت گاز استان البرز با مدیریتهای ستادی به منظور بهینه سازی بهره وری نیروی کار و بهره وری سرمایه

تحلیل میزان مشارکت جویی کارکنان شرکت گاز استان البرز در فرایند نظام پیشنهادها و ارائه مدل جهت بهبود عملکرد
<b>منابع انسانی - استراتژی</b>
ارائه مدل ارزشهای سازمانی جهت شرکت گاز استان البرز
شناسایی پارامترها و فرآیندهای مؤثر بر حوزه توسعه منابع انسانی در شرکت گاز استان البرز
نقش استراتژی برونسپاری فرآیندی بر عملکرد شرکت گاز استان البرز (تسهیل فعالیتهای شرکت / کاهش هزینه ها / موانع و چالشها ، فرصتها و تهدیدها)
<b>منابع انسانی - ساختار و سازمان</b>
عوامل موثر بر طراحی سازمان خلاق در شرکت گاز استان البرز
بررسی میزان سنجش اثربخشی نظام فعلی سازماندهی در شرکت گاز استان البرز در تحقق اهداف استراتژیک و مأموریت های محوله
طراحی مدل برونسپاری فرآیندها در شرکت گاز استان البرز (بر اساس چشم انداز طرح جامع گاز)
سنجش میزان همسویی ساختار سازمانی شرکت گاز استان البرز با استراتژی مدون شرکت ملی گاز ایران
تعیین شاخصهای کارآفرینی سازمانی و رتبه بندی آنها در شرکت گاز استان البرز
آسیب شناسی ساختار سازمانی شرکت گاز استان البرز از دیدگاه چابکسازی سازمانی و ارائه راهکارهای مناسب
بررسی امکان تغییر رویکرد سازماندهی ساختارهای سازمانی شرکت گاز استان البرز از وظیفه ای و بخشی به فرآیندی
مطالعه و بررسی ساختارها و زیرسیستمهای شرکت گاز استان البرز و ارائه روش و الگوی سازماندهی بهینه
شناسایی نارسایی ساختارهای سازمانی شرکت گاز استان البرز و ارائه راهکارهای لازم در راستای چابکسازی ساختار
بررسی امکان تغییر رویکرد سازماندهی ساختارهای سازمانی شرکت گاز استان البرز از وظیفه ای و بخشی به فرآیندی
تطابق سازی فرآیندهای مهندسی و توسعه در شرکت گاز استان البرز با سایر شرکتهای مشابه (داخلی و خارجی) از روش بهینه کاوی
عوامل موثر بر طراحی سازمان خلاق در سازمانهای دولتی (مطالعه موردی شرکت گاز استان البرز)
آسیب شناسی نظام فعلی سازماندهی در شرکت گاز استان البرز و تحلیل فاصله آن با نظام مطلوب سازماندهی
طراحی مدل مطلوب برون سپاری فرآیندها در شرکت گاز استان البرز (بر اساس چشم انداز طرح جامع گاز)
تعیین شاخصهای کارآفرینی سازمانی و رتبه بندی آنها در شرکت گاز استان البرز
<b>منابع انسانی - برنامه ریزی و بکارگیری</b>
بررسی رابطه بین شایستگیهای عمومی مشاغل و اثربخشی برنامه های جانشین پروری در شرکت گاز استان البرز
بررسی مقاومت احتمالی کارکنان در کلیه سطوح (کارشناس ، سرپرست و مدیران) در برابر پیاده سازی نظامهای نوین مدیریتی در شرکت گاز استان البرز
تأثیر طراحی ساختار و رتبه های سازمانی بر پیمودن مسیر شغلی با مطالعه نقش میانجی بر ارتقاء سطح تحصیلات شاغل در شرکت گاز استان البرز
بررسی دیدگاه کارکنان نسبت به رعایت اصل شایسته سالاری در فرآیند انتصابات شرکت گاز استان البرز
طراحی مدل مطلوب گردش شغلی با رویکرد افزایش پویایی و خلاقیت کارکنان در شرکت گاز استان البرز
بررسی مدل های استخدام در شرکتهای نفتی موفق (داخلی و خارجی) و مقایسه آن با روشهای استخدامی در شرکت گاز استان البرز
<b>منابع انسانی - انگیزش نگهداشت و جبران خدمات</b>
بررسی عوامل مؤثر بر سلامت روان زنان شاغل در شرکت گاز استان البرز (از دیدگاههای اقتصادی ، اجتماعی ناشی از فرآیندها و محیط های کاری و ...)
بررسی رابطه باورهای جنسیتی و خودباوری در عملکرد شغلی کارکنان شرکت گاز استان البرز
سنجش رضایتمندی شغلی و عوامل مرتبط با آن در کارکنان شرکت گاز استان البرز
تأثیر نقش های جنسیتی در خانواده ایرانی اسلامی از منظر قانونی و اجتماعی بر عملکرد سازمانی (مطالعه موردی شرکت گاز استان البرز)

بررسی عوامل سازمانی مؤثر بر تعادل کار و زندگی و تحکیم بنیان خانواده کارکنان شرکت گاز استان البرز
تأثیر کارراهه شغلی در حفظ و نگهداشت نیروی انسانی در سطح شرکت گاز استان البرز
تأثیر جو شاد سازمان بر عملکرد کارکنان شرکت گاز استان البرز
بررسی و اولویتبندی شاخصهای ارزیابی تکریم کارکنان در سطح شرکت گاز استان البرز
مطالعه تأثیر شایعات سازمانی بر عملکرد کارکنان شرکت گاز استان البرز
بررسی تأثیر میزان شناخت کارکنان از جایگاه، وظایف و اهداف شرکت و جایگاه و نقش خود در سازمان بر افزایش تعهد و تعلق کارکنان شرکت گاز استان البرز
<b>منابع انسانی - حوزه زنان</b>
بررسی عوامل مؤثر بر سلامت روان بانوان شاغل در سطح شرکت گاز استان البرز (از دیدگاه های آسیبهای اقتصادی و اجتماعی ناشی از فرآیندها و محیط های کاری)
آسیب شناسی تبعیض های جنسیتی در میان بانوان شاغل در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی رابطه باورهای جنسیتی و خودباوری در موفقیت های شغلی در کارکنان زن و مرد شرکت گاز استان البرز
بررسی نقش صنعت گاز در بهبود شاخص های توسعه جنسیتی استان البرز
بررسی عوامل انگیزشی مؤثر بر موفقیت های شغلی مادران کارمند شاغل در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی نقش زن و مرد در خانواده از منظر قانون و اجتماع و تاثیر آن بر عملکرد سازمانی (مطالعه موردی شرکت گاز استان البرز)
بررسی ارگونومیک و شرایط محیط کار بر سلامت زنان شاغل در شرکت گاز استان البرز
ارتباط رفتار اجتماعی و ارزشهای اخلاقی با رضایت شغلی کارکنان ورزش شرکت گاز استان البرز با تاکید بر جامعه زنان صنعت گاز
<b>منابع انسانی - آموزش و توسعه</b>
شناسایی راهکارهای آماده سازی کارکنان شرکت ملی گاز ایران جهت گذار از سیستم دولتی به سیستم بنگاه داری اقتصادی
بررسی میزان اثربخشی کیفی آموزش در سطح شرکت گاز استان البرز
ارائه مدلی جهت آموزش کارکنان پیمانکار در سطح شرکت گاز استان البرز
<b>منابع انسانی - فرابخشی</b>
طراحی مدل سنجش بلوغ HSE برای شرکت گاز استان البرز
بررسی ظرفیتهای توسعه مشارکت بخش خصوصی و برونسپاری در مجموعه زنجیره ارزش صنعت گاز (مطالعه موردی شرکت گاز استان البرز)
نقش روابط عمومی در کاهش اثرات منفی شایعات سازمانی در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی تطبیقی نحوه پوشش خبری وقایع مرتبط با شرکت گاز استان البرز در مطبوعات و خبرگزاریها
بررسی سطح سواد رسانه ای کارکنان شرکت گاز استان البرز در مواجهه با تکنولوژیهای نوین ارتباطی و اطلاعاتی
آسیب شناسی مربوط به تأثیر طراحی ساختار و رتبه های سازمانی و محدودیتهای در نظر گرفته شده آن بر انگیزه، عملکرد، پیمودن مسیر شغلی و پیشرفت کارکنان شرکت گاز استان البرز با در نظر گرفتن بالارفتن سطح تحصیلات
بررسی تأثیر میزان شناخت کارکنان شرکت گاز استان البرز از جایگاه، وظایف و اهداف شرکت و نقش خود در سازمان بر افزایش احساس مسئولیت شغلی و تعلق کارکنان به سازمان
بررسی دیدگاه کارکنان شرکت گاز استان البرز نسبت به فرایند و شرایط انتصابات در سازمان و رعایت اصل شایسته سالاری
بررسی تأثیر تغییرات مدیریتی بر روی فرهنگ سازمانی در شرکت گاز استان البرز
بررسی میزان اطلاع و رضایت مشترکین از طرح بیمه مشترکین شرکت گاز استان البرز
بررسی ارتباط میان شفاف سازی روند توزیع پاداش، مزایا، امتیازات و نظام ارزیابی بر ایجاد اعتماد کارکنان شرکت گاز استان البرز به سازمان

بررسی ارتباط میان چرخش شغلی با پویایی و خلاقیت کارکنان شرکت گاز استان البرز
بررسی ارتباط میان ساعات کار شناور و افزایش بهره وری در سطح شرکت گاز استان البرز
تأثیر برگزاری جلسات دوره ای پرسش و پاسخ میان مدیران و کارکنان شرکت گاز استان البرز بر بالابردن انگیزه
بررسی تأثیر کیفیت خدمات الکترونیک بر روی رضایتمندی مشترکین شرکت گاز استان البرز
بررسی تأثیر آموزشهای ضمن خدمت بر عملکرد و موقعیت شغلی کارکنان شرکت گاز استان البرز
منابع انسانی - حاکمیت شرکتی و ارزیابی عملکرد هیات مدیره شرکت گاز استان البرز
شناسایی ابعاد نظام حاکمیت شرکتی در شرکت گاز استان البرز
طراحی مدل ارزیابی اعضای هیات مدیره شرکت گاز استان البرز
ارایه مدلی به منظور یافتن ترکیب بهینه و مطلوب اعضای هیات مدیره در شرکتهای تابعه شرکت ملی گاز
مکانیزم های ارتباطی اعضای هیات مدیره با سهامداران، مشتریان، کارفرما و شرکای شرکت ملی گاز
طراحی الگوی توسعه شایستگی های اعضای هیات مدیره شرکت گاز استان البرز
مدیریت داراییهای فیزیکی
نظام مدیریت داراییهای فیزیکی
پایش هوشمند پیشگویانه نگهداری و تعمیرات در شرکت گاز استان البرز
بازرسیهای مبتنی بر ریسک هوشمند RBI در شرکت گاز استان البرز
مطالعه ارزیابی سلامت تأسیسات گازرسانی شرکت گاز استان البرز
مطالعه هزینه چرخه عمر تجهیزات و تأسیسات گازرسانی
نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCA) هوشمند در سطح شرکت گاز استان البرز
سیستمهای مدیریت مکانیزه دارایی (EAM) در سطح شرکت گاز استان البرز
نظام احصای فرسودگی و ارزیابی فنی و اقتصادی در تجهیزات و تأسیسات گازرسانی
نت مبتنی بر ریسکهای RBM هوشمند در سطح شرکت گاز استان البرز
نظام تحلیل ریشه ای علل RCA در سطح شرکت گاز استان البرز
نظام مدیریت خوردگی تأسیسات فنی در سطح شرکت گاز استان البرز
HSE - بهداشت صنعتی
اجرای برنامه حفاظت شنوایی و ارزیابی اثربخشی آن
طراحی و اجرای سیستم های صدا خفه کن (Silencer) برای منابع سر و صدا (پیکور و یا هنگام پرچگیری با نصب بر روی بلودان در عملیات تخلیه گاز بر روی شبکه های B.G و ایستگاههای تقلیل فشار شهری)
ارزیابی روشنایی در محیط کار و بررسی تاثیر آن در بهره وری نیروی کار و وقوع حوادث در سطح شرکت گاز استان البرز
ارزیابی مواجهه با گرمای ناشی از عملیات و محیط و خطر گرمزدگی در کارگران و اعمال روشهای کنترلی مناسب رای محافظت افراد با درنظر گرفتن تغییرات فصلی علائم حیاتی (دمای بدن- نبض و فشار خون) در سطح شرکت گاز استان البرز
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) در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی اثرات گرمای محیط کار در بهره وری کارگران واحدهای عملیاتی شرکت گاز استان البرز
طراحی لباس های خنک کننده یا عایق گرما برای کارکنان شرکت گاز استان البرز
ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه ای مواجهه با عوامل شیمیایی و آلاینده های محیط کار و ارتباط آن با نتایج پایش های بیولوژیکی در سطح شرکت گاز استان البرز
اجرای برنامه حفاظت تنفسی و ارزیابی اثربخشی آن در سطح شرکت گاز استان البرز
اجرای برنامه جامع اطلاع رسانی مخاطرات شیمیایی در سطح شرکت گاز استان البرز
ارزیابی و طراحی سیستم تهویه در اتاق های عملیاتی و حراستی ایستگاههای CGS

ارزیابی اختلالات اسکلتی-عضلانی با استفاده از روش های مناسب ارزیابی پوسچر در کارکنان عملیاتی شرکت گاز استان البرز و اجرای روش های کنترلی برای بهبود پوسچرها و ایستگاه های کاری
بررسی وضعیت ارگونومی تجهیزات و لوازم حفاظت فردی مورد استفاده در سطح شرکت گاز استان البرز و ارائه پیشنهادها
ارزیابی کارایی میزان حفاظت دهی تجهیزات و لوازم حفاظت فردی مورد استفاده در سطح شرکت گاز استان البرز و ارائه پیشنهادها
بررسی وضعیت ارگونومی تجهیزات امدادی در شرایط اضطراری(دوش و چشم شوی اضطراری و ...) مورد استفاده در شرکت گاز استان البرز
ارزیابی و بهینه سازی ارگونومیک و ماکروارگونومی کارکنان در سطح شرکت گاز استان البرز
طراحی و استقرار سیستم ارگونومی مشارکتی، تأثیر آن بر روند بهبود کیفیت و بهره وری سازمان و مقایسه آن با ارگونومی سنتی در شرکت گاز استان البرز
ارزیابی توانایی کار جسمی (P.W.C) در کارکنان شرکت گاز استان البرز و ارائه روش های عملی و کاربردی جهت انتخاب مناسب کارکنان برای کارهای فیزیکی
بررسی و برآورد تاثیر مداخلات ارگونومیک از دیدگاه بهره وری کارکنان شرکت گاز استان البرز و صرفه جویی اقتصادی
بررسی تاثیر آموزش های ارگونومیک بر ریسک های اسکلتی-عضلانی و رفتار کارکنان اداری- عملیاتی شرکت گاز استان البرز
تعریف و تنظیم شیفتهای کاری برای کارکنان نوبت کار شرکت گاز استان البرز بر اساس اصول ارگونومی و بررسی اثربخشی سیستم های نوبت کاری تغییر یافته
طراحی محیط های کارشرکتهای گاز استانی بر اساس اصول ارگونومی و بهداشت حرفه ای (مطالعه موردی شرکت گاز استان البرز)
بررسی عوامل شغلی موثر بر مرخصی های استعلاجی و غیبت های کارکنان شرکت گاز استان البرز
تدوین استراتژی ها و متدهای ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه ای در مشاغل مختلف شرکت گاز استان البرز
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 در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی تاثیرات اقتصادی بهداشت حرفه ای و ارگونومی در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی و ارزیابی خطاهای انسانی در عملیات (از دیدگاه بهداشت حرفه ای و ایمنی) و نقش آن در بروز حوادث
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 ۲۰۱۶ در سطح شرکت گاز استان البرز
پژوهش در زمینه بررسی ارتباط بین عدالت سازمانی و میزان استرس شغلی به مناسبت شعار روز جهانی بهداشت حرفه ای ۲۰۱۶ در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی ارتباط بین ویژگی های شخصیتی مدیران و کارکنان و میزان استرس شغلی به مناسبت شعار روز جهانی بهداشت حرفه ای ۲۰۱۶ در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی ارتباط بین سبک های مدیریتی و میزان استرس شغلی به مناسبت شعار روز جهانی بهداشت حرفه ای ۲۰۱۶ در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی ارتباط بین نظام ارزشیابی کارکنان با میزان استرس شغلی به مناسبت شعار روز جهانی بهداشت حرفه ای ۲۰۱۶ در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی ارتباط بین شایستگی های شغلی کارکنان (فنی، عمومی و روانشناختی) با میزان استرس شغلی به مناسبت شعار روز جهانی بهداشت حرفه ای ۲۰۱۶ در سطح شرکت گاز استان البرز
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 در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی تأثیر روشنایی محیط کار در بهره وری نیروی کار و کاهش وقوع حوادث در سطح شرکت گاز استان البرز



طراحی لباسهای خنک کننده یا عایق گرما برای کارکنان گاز استان البرز و کاربردی نمودن این لباس ها با توجه به موضوع هزینه ها
طراحی محیط های کار اداری و عملیاتی شرکت گاز استان البرز براساس اصول ارگونومی و بهداشت حرفه ای
بررسی تاثیر ملاحظات ارگونومیکی با دیدگاه بهره وری کارکنان شرکت گاز استان البرز و صرفه جویی اقتصادی
بررسی تاثیرات اقتصادی مهندسی بهداشت حرفه ای با محاسبات هزینه/ فایده در شرکت گاز استان البرز
بررسی بار مالی ناشی از آسیب کارکنان شرکت گاز استان البرز در نتیجه ابتلا به بیماریهای شغلی
<b>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 محیط زیست
مطالعات مربوط به آنالیز آسیب پذیری و انعطاف پذیرنمودن (Resilience) تاسیسات شرکت گاز استان البرز
ارائه مدل مدیریتی بومی در زمینه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل و شاخص های ارزیابی عملکرد در شرکت گاز استان البرز
کندوکاو و پیشنهاد ساختار نوین مدیریتی پیشنهادی برای مدیریت حوادث و مدیریت بحران در شرکت گاز استان البرز
مطالعه و بررسی از دیدگاه کیفی در انواع طرح های مقابله به بحرانها از دیدگاه پدافند غیرعامل در شرکت گاز استان البرز
شناخت و بررسی حوادث و سوانح و اتفاقات محتمل در شبکه و تاسیسات گاز شهری و ارائه استراتژی پیشگیرانه از دیدگاه الگوهای عملی در مدیریت بحران
تبیین وضعیت موجود در سیستم شبکه گاز رسانی و برنامه ریزی ضربتی عملیاتی یا استراتژیک در مدیریت بحران
ارزیابی و ارائه راهکارهای مقاوم سازی در سیستم شبکه و ساختمان از منظر پدافند غیر عامل در شرکت گاز استان البرز
تدوین استراتژی و دستورالعمل مدیریت بحران در شرکت گاز استان البرز
<b>حفاظت محیط زیست - HSE</b>
بررسی روشهای برآورد میزان نشت متان از تاسیسات زنجیره تامین گاز طبیعی و معرفی گزینه بهینه برای صنعت گاز کشور
بررسی زمینه های توسعه و ارتقای مسئولیت اجتماعی در شرکت گاز استان البرز
بررسی نظری کارایی تکنیکهای مختلف ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه های خطوط لوله شبکه و توزیع گاز و نیز معرفی گزینه/گزینه های برتر و یا ارائه تکنیکهای تلفیقی نوین
شناسایی و معرفی بهترین روشهای مدیریت پسماندها برای انواع پسماندهای تولیدی در شرکت گاز استان البرز
بررسی، امکان سنجی و انتخاب فرایند مناسب برای بازیافت گاز و استفاده مجدد از آن در ونت ایستگاهها، شبکه و درین فیلتر (Filter Drainpipe and Gas Venting)
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 در شرکتهای گاز استانی
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به اقدامات در شرایط اضطراری و حوادث محیط زیستی (Environment Emergency Management Plan) در شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به نمونه گیری، کنترل و مدیریت آلاینده های هوای ناشی از کلیه فعالیتها در شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به تستهای هیدرواستاتیک شبکه تغذیه
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به حریم های مجاز محیط زیستی در اجرای پروژه های گازرسانی در شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به ایجاد، توسعه و نگهداری فضای سبز در سطح فعالیتهای شرکت گاز استان البرز

پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به روغن های روان ساز مستعمل تجهیزات نظیر گریسکاری و روانکاری شیرها و... در شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به موادپاک کننده اسیدی و قلیایی در سطح فعالیتهای شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائدات حاصل از روغن، گریس و سوخت، رنگ و پاک کننده های آن مورد استفاده در شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به مواد و محلولهای شوینده (پایه آبی - پایه آلی) در سطح فعالیتهای شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به بازدارنده های خوردگی در سطح فعالیتهای شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائدات سیلیکاژل در سطح فعالیتهای شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائدات پوشش (coal tar ، پرایمر، رنگها و ...) در سطح فعالیتهای شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائدات عادی (نخاله ها، الکترودهای جوشکاری و ...) در سطح فعالیتهای شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به خاکهای حاوی هیدروکربن در سطح فعالیتهای شرکت گاز استان البرز
پژوهش در خصوص مقررات محیط زیستی مربوط به زائدات بخش خدمات صنعت گاز از جمله بشکه های خالی، مخازن و کانتینرهای مرکاپتان
بررسی و مقایسه روشهای ارزیابی ریسک زیست محیطی در خصوص پروژه های شرکت گاز استان البرز
بررسی و امکانسنجی استفاده از منابع انرژی های تجدید پذیر در بخشهای مختلف شرکت گاز استان البرز
بررسی فنی و اقتصادی روشهای کاهش از مبدا پسماندها در شرکت گاز استان البرز
بررسی فنی و اقتصادی گزینه های مختلف استفاده مجدد، بازیافت پسماندها در شرکت گاز استان البرز
بررسی وضعیت عملکرد سیستم های تصفیه فاضلاب/پساب موجود و پیشنهاد روشهای ارتقای کارایی سیستم های مذکور (مطالعه موردی شرکت گاز استان البرز)
بررسی زمینه های ارتقای عملکرد شرکت گاز استان البرز در حوزه مسئولیت اجتماعی
بررسی زمینه های ارتقای عملکرد در حوزه مسئولیت اجتماعی در پروژه های توسعه شبکه گازرسانی
بررسی روشها و تکنولوژی های کاهش گاز مصرفی مشعلهای مورد استفاده در هیترهای ایستگاههای تقلیل فشار شهری (CGS) در شرکت گاز استان البرز
بررسی و شناسایی روشهای مناسب و دوستدار محیط زیست برای مبارزه با علف های هرز در ایستگاه های تقلیل فشار و تاسیسات گاز شهری استان البرز
بررسی و تعیین بهترین روشهای ارزیابی و کنترل انتشار متان از شبکه تغذیه و توزیع گاز در سطح استان البرز
تدوین الگوهای مناسب شناسایی، و رفع نشتی و تعمیرات مربوطه برای بهبود شاخص های انتشار متان در شبکه های تغذیه و توزیع ، انشعابات و تجهیزات گازرسانی در سطح استان البرز
تعیین بهترین شاخص های ارزیابی عملکردی شرکت گاز استان البرز در حوزه محیط زیست و توسعه پایدار
مطالعه و پژوهش در خصوص خستگی (fatigue) کارکنان شرکت گاز استان البرز در محیط کار و ارتباط آن با حوادث
پژوهش در خصوص عدم رعایت مقررات و دستورالعمل ها ایمنی توسط پیمانکاران فعال در شرکت گاز استان البرز
مطالعه و پژوهش در خصوص رسیدن به آمار صفر حوادث منجر به فوت (Zero Fatality Accident) در سطح شرکت گاز استان البرز
بررسی و ارائه راهکار استقرار مناسب دستورالعمل های ایمنی در پروژه های شرکت گاز استان البرز با مد نظر قرار دادن ارتقاء فرهنگ HSE

بررسی عوامل موثر در بروز حوادث فرآیندی و عملیاتی در شرکت گاز استان البرز
تجزیه و تحلیل اثرات ناشی از کار شیفتی کارکنان شرکت گاز استان البرز در بروز حوادث
شناسایی خطرات ارزیابی و آموزش مخاطرات بر مبنای ارزیابی ریسک با هدف فرهنگ سازی در شرکت گاز استان البرز
نقش بررسی، آنالیز و تجزیه تحلیل Near Miss (شبه حادثه ها) در کاهش حوادث منجر به فوت فعالیتهای شرکت گاز استان البرز
بررسی حوادث مهم شرکت گاز استان البرز بر اساس مدل IRCA
پژوهش در خصوص عدم رعایت مقررات و دستورالعملها ایمنی توسط پیمانکاران فعال در شرکت گاز استان البرز
بررسی و ارائه راهکار استقرار مناسب دستورالعملهای ایمنی در پروژه های اجرایی با مد نظر قراردادن ارتقاء فرهنگ HSE در سازمان
بررسی عوامل موثر در بروز حوادث فرآیندی و عملیاتی در شرکت گاز استان البرز
بررسی اثر بخشی سیستم های Anomaly در شرکتهای تابعه گاز (مطالعه موردی شرکت گاز استان البرز)
شبیه سازی حوادث حوزه فعالیت شرکت گاز استان البرز با استفاده از نرم افزار
تحلیل نقاط ضعف و قوت متدهای ارزیابی و رتبه بندی پیمانکاران پروژه های فعال در شرکت گاز استان البرز
آنالیز مخاطرات شغلی JHA بر روی مشاغل شرکت گاز استان البرز
تدوین مدل مطلوب ارزیابی و تعالی سیستم ایمنی و سلامت حرفه ای در شرکت گاز استان البرز
بررسی رفتارهای نایمن در بین کارکنان شرکت گاز استان البرز
ارزیابی فرهنگ ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) در میان کارکنان شرکت گاز استان البرز
تدوین روشهای ارزیابی و گزارش دهی یکپارچه میزان انتشار گازهای گلخانه ای در شرکت گاز استان البرز
تدوین دستورالعمل یا ایجاد سامانه کنترل آلودگی خاکهای بستر شبکه تغذیه، توزیع و تجهیزات گازرسانی در سطح استان البرز
ارزیابی و بررسی اثرات زیست محیطی فعالیت های شرکت گاز استان البرز(آلاینده های هوا و پساب)
تدوین روشهای ارزیابی و گزارش دهی یکپارچه میزان انتشار گازهای گلخانه ای در شرکت گاز استان البرز
طراحی و ساخت ماسکهای تنفسی - حفاظتی با استفاده از تکنولوژی نانو