

با سلام و احترام؛

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی فعال در سامانه سابع در حوزه پردیس دانشکده‌های فنی به شرح ذیل تقدیم حضور می‌گردد. خواهشمند است دستور فرمائید اطلاعات رسانی شایسته و سریع به اعضای محترم هیأت علمی در خصوص ارائه پروپوزال در سامانه با در نظر گرفتن مهلت ارسال صورت پذیرد. علاقمندان جهت اخذ اطلاعات تکمیلی می‌توانند به بخش فهرست طرح‌ها به آدرس <http://sate.atf.gov.ir> مراجعه فرمایند.

عناوین جدید:

- استحکام لوله‌های فولادی در صنعت نفت و گاز، ۱۵/۱۱/۱۳۹۹، شرکت گاز استان کردستان، ۰۸۷-۳۳۷۷۹۶۵۲
- عارضه یابی سرمایه‌های انسانی و شناسایی راهکارهای ارتقای انگیزه و بهره‌وری کارکنان شرکت آب منطقه‌ای اردبیل، ۱۵/۱۱/۱۳۹۹، شرکت سهامی آب منطقه‌ای اردبیل، ۰۴۵-۳۱۷۴۶۵۳۱
- آسیب‌شناسی و تعیین تهدیدات ناشی از عبور خط لوله از درون رودخانه‌ها / مجاورت نقاط لغزشی در گستره منطقه ۹ علیات انتقال گاز، تعیین سطح ریسک و ارائه راهکار برای تحت کنترل در آوردن یا کاهش هر تهدید در حال حاضر و آینده - فاز اول مشتمل بر ۲۷ رودخانه و ۱۱ نقطه لغزشی که لیست آنها پیوست است - (مورد نیاز منطقه نه عملیات انتقال گاز)، ۲۲/۱۱/۱۳۹۹، شرکت انتقال گاز ایران، ۸۱۳۱۴۱۲۱
- شناسایی پتانسیل‌های منابع آب برای تولید انرژی، ۲۳/۱۱/۱۳۹۹، شرکت سهامی آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی، ۰۴۱-۳۳۳۸۲۳۳۷
- تدوین برنامه‌های راهبردی «هما» تا پایان سال ۱۴۰۴، ۳۰/۱۱/۱۳۹۹، شرکت هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران، ۴۶۶۲۷۶۰۰
- بررسی مزایا و معایب کوچک و چابک سازی شرکت هما از طریق تشکیل شرکت خدمات زمینی ایران ایر به عنوان یک شرکت مستقل از نظر ساختار و نیروی انسانی در زیر مجموعه گروه هما، ۳۰/۱۱/۱۳۹۹، شرکت هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران، ۴۶۶۲۷۶۰۰
- ارزیابی اقتصادی تولید برق پایدار در نیروگاه شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد، ۳۰/۱۱/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد خانگیران، ۰۵۱-۳۳۰۰۲۲۷۹
- پیش‌بینی ناوگان مورد نیاز «هما» تا سال ۱۴۱۰، ۳۰/۱۱/۱۳۹۹، شرکت هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران، ۴۶۶۲۷۶۰۰
- بهینه‌سازی دستگاه مبدل برق AC۱۱۵ v به DC۲۸ v مربوط به منبع تغذیه زمینی هواپیمای ATR ۳۰/۱۱/۱۳۹۹، شرکت هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران، ۴۶۶۲۷۶۰۰

- بررسی، تحلیل و توانمند سازی کارکنان شاهد شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد و ارائه پیشنهادات بهبود جهت پیشرفت، ۵/۱۲/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد خانگیران، ۲۲۷۹-۳۳۰۰-۵۱
 - تعیین ارتباط بین ابزارهای تمیزکننده یا پیگ ها - - Cleaning tools و کثیفی‌های درون خط -بلک پودر- در پروسه تمیزکاری خطوط انتقال گاز طبیعی-خط انتقال در حین عملیات -during operation و تعیین کارایی تمیزکاری و متغیرهای مؤثر بر آن. (مورد نیاز منطقه نه عملیات انتقال گاز-ساری)، ۲۰/۱۲/۱۳۹۹، شرکت انتقال گاز ایران، ۸۱۳۱۴۱۲۱
 - رفع تداخل جریان تلوریک بر روی پتانسیل حفاظت کاتدیک خط لوله ۴۲ اینچ با پوشش پلی اتیلن سه لایه (مورد نیاز منطقه نه عملیات شهر ساری)، ۲۰/۱۲/۱۳۹۹، شرکت انتقال گاز ایران، ۸۱۳۱۴۱۲۱
 - بررسی و تعیین ایرادات سیستم حسگر و عملگر شیرهای L.B.V در برخی نقاط مثل ورودی خروجی ایستگاههای تقویت فشار و C.G.S و مسیر خطوط لوله (بواسطه تغییرات جهت جریان) و ارائه راهکار با سیستم‌های نو و جدید (مورد نیاز منطقه نه عملیات انتقال گاز شهر ساری)، ۲۰/۱۲/۱۳۹۹، شرکت انتقال گاز ایران، ۸۱۳۱۴۱۲۱
- عناوین اطلاع رسانی شده در مکاتبات قبلی و دارای زمان برای ارسال پروپوزال:
- طراحی و ساخت دستگاه جداکننده دیسک استک، ۱۷/۱۱/۱۳۹۹، مؤسسه تحقیق و توسعه دانشمند، ۸۸۸۸۳۹۱۳-۴۰۶
 - پایش آلودگی آب‌های زیر زمینی پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد، ۳۰/۱۱/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد خانگیران، ۲۲۷۹-۳۳۰۰-۵۱
 - امکان سنجی استفاده از آب مغناطیسی در دستگاه نمک گیر واحد ۸۰ پالایشگاه آبادان، ۳۰/۱۱/۱۳۹۹، شرکت پالایش نفت آبادان، ۰۶۱۵۳۱۸۳۴۷۱
 - شبیه سازی مخازن کروی پالایشگاه آبادان با رویکرد شناسایی مخاطرات احتمالی ناشی از نشتی مخازن و سناریوهای مقابله با آن، ۳۰/۱۱/۱۳۹۹، شرکت پالایش نفت آبادان، ۰۶۱۵۳۱۸۳۴۷۱
 - تدوین نظام مدیریت تجربه مشتری، ۳۰/۱۱/۱۳۹۹، بانک مسکن،
 - استفاده بهینه از گاز خروجی از بلودانها در حین تعمیرات و یا سایر فرایندها (مورد نیاز منطقه چهار عملیات انتقال گاز مشهد)، ۲۱/۱۲/۱۳۹۹، شرکت انتقال گاز ایران، ۸۱۳۱۴۱۲۱
 - پایدارسازی شیب‌های خاکی و حذف رانش در مجاورت خطوط انتقال گاز به روش ایجاد گارد حفاظتی درختان بومی و مقاوم ریشه بلند (مطالعه موردی خط لوله گاز مریوان) (Stabilization of Soil Slops and Avoiding Land sliding)

Near Gas Transmission Pipeline by Cultivation Native Deep Root Plants(Case study Marivan Gas Pipeline)مورد نیاز

منطقه هفت عملیات انتقال گاز همدان، ۲۱/۱۲/۱۳۹۹، شرکت انتقال گاز ایران، ۸۱۳۱۴۱۲۱

- ردیابی و انتقال اطلاعات پیگ در خطوط انتقال گاز (Pigs Gas Pipeline Data Transfer & Tracing)مورد نیاز منطقه هفت عملیات انتقال گاز همدان، ۲۱/۱۲/۱۳۹۹، شرکت انتقال گاز ایران، ۸۱۳۱۴۱۲۱
- طراحی و ساخت دستگاه هوشمند و انتقال دهنده اطلاعات در ایستگاه های میان مسیر (ساخت دستگاه Smart Remote Terminal Unit)مورد نیاز منطقه هفت عملیات انتقال گاز همدان، ۲۱/۱۲/۱۳۹۹، شرکت انتقال گاز ایران، ۸۱۳۱۴۱۲۱
- برنامه ریزی و مدیریت بهینه برنامه پاسخگویی بار تأسیسات تقویت فشار گاز فامنین بر اساس مدل سازی تابع تقاضا با کشش انعطاف پذیر (Electricity Demand Response Optimum Planning and Management Based on demand Modeling with the Flexible Elasticity of Famenin Gas Facilities)مورد نیاز منطقه هفت عملیات انتقال گاز همدان، ۲۱/۱۲/۱۳۹۹، شرکت انتقال گاز ایران، ۸۱۳۱۴۱۲۱
- تدوین سند راهبردی سلامت اداری شرکت مادر تخصصی فرودگاه های کشور، ۱۵/۱۱/۱۳۹۹، شرکت فرودگاه ها و ناوبری هوایی ایران، ۰۲۱-۶۳۱۴۸۷۱۹
- بازیافت کاستیک دورریز واحدهای شیرین سازی گاز شرکت پالایش گاز فجر جم، ۱۰/۱۱/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز فجر، ۰۷۷-۳۱۶۸۲۲۶۱
- تهیه نرم افزار برنامه ریزی بهینه تعمیرات با در نظر گرفتن مطالعات پخش بار و پیشامدهای یگانه، ۲۸/۱۲/۱۳۹۹، شرکت سهامی برق منطقه ای اصفهان، ۰۳۱۳۶۲۶۹۹۹۳
- پایش سلامت سازه های دکل ها و پستهای انتقال و فوق توزیع شامل بتنی، فولادی و سازه های سبک، ۲۸/۱۲/۱۳۹۹، شرکت سهامی برق منطقه ای اصفهان، ۰۳۱۳۶۲۶۹۹۹۳
- تعیین پستهای حساس از منظر کیفیت توان شامل پدیده های گسسته و پیوسته، ۲۸/۱۲/۱۳۹۹، شرکت سهامی برق منطقه ای اصفهان، ۰۳۱۳۶۲۶۹۹۹۳
- طراحی و ساخت کیت تشخیص آنتی بیوتیک در شیر، ۱۴/۱/۱۴۰۰، مؤسسه تحقیق و توسعه دانشمند، ۸۸۸۸۳۹۱۳-۴۰۶
- بررسی امکان سنجی نصب پنل خورشیدی بر روی فن های هوایی واحدهای عملیاتی، ۹/۱۲/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز فجر، شماره تماس: ۰۷۷-۳۱۶۸۲۲۶۱
- استراتژی تعمیر و نگهداری سیستم تأمین برق پالایشگاه فجر جم بر مبنای شاخص های قابلیت اطمینان، ۹/۱۲/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز فجر، شماره تماس: ۰۷۷-۳۱۶۸۲۲۶۱

- بررسی کارآمدی نظام ساختار سازمانی شرکت گاز استان قم با توجه به گسترش حداکثری فعالیت‌های گازرسانی در استان و خدمات دهی به مشترکین، فنی، ۲۸/۱۲/۱۳۹۹، شرکت گاز استان قم، شماره تماس: ۰۲۵-۳۶۱۲۱۲۵۴
- ارزیابی هارمونیکی شبکه برق پالایشگاه فجر جم و مطالعه اقتصادی و فنی بکارگیری فیلترهای اکتیو و پسیو، فنی، اقتصاد، ۳۰/۱۲/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز فجر، شماره تماس: ۰۷۷-۳۱۶۸۲۲۶۱
- محاسبه‌ی آنلاین بازدهی توربین بصورت واقعی و real-time به کمک داده‌های آنلاین سیستم، ۶/۱۲/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز فجر، شماره تماس: ۰۷۷-۳۱۶۸۲۲۶۱
- طراحی و راه اندازی سخت افزار و نرم افزاری جامع به منظور fault detection و fault isolation توربوکمپرسورها، ۶/۱۲/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز فجر، شماره تماس: ۰۷۷-۳۱۶۸۲۲۶۱
- بررسی دلایل ریزش سینی‌های برج‌های احیای واحدهای شیرین سازی و تأثیر ریزش سینی‌ها بر روی عملکرد برج، ۹/۱۲/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز فجر، شماره تماس: ۰۷۷-۳۱۶۸۲۲۶۱
- بررسی تأثیر سرعت و نحوه‌ی ورود گازهای اسیدی به کوره زباله سوز بر روی دمای جداره کوره، ۹/۱۲/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز فجر، شماره تماس: ۰۷۷-۳۱۶۸۲۲۶۱
- اصلاح ساختار دمپر کوره زباله سوز جهت استفاده به عنوان پیش گرمکن آب مورد نیاز واحد تولید بخار، ۹/۱۲/۱۳۹۹، شرکت پالایش گاز فجر، شماره تماس: ۰۷۷-۳۱۶۸۲۲۶۱