

نقشه راه پایان نامه های دانشجویی مدیریت پژوهش و فناوری

شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی

1) دستیابی به فناوری نوین:

- دستیابی به فناوری هیدروکانورژن (تبدیل نفت خام فوق سنگین و ته مانده سنگین به نفت خام سبک)
- دستیابی به فناوری شکست کاتالیستی بستر سیال (تبدیل ته مانده به محصولات میان تقطیر)
- دستیابی به فناوری گوگردزایی عمیق از فرآورده های نفتی (دیزل، نفت سفید، بنزین، نفت کوره)
- دستیابی به دانش فنی و توسعه فرآیندهای جداسازی واکنشی
- دستیابی به فناوری استفاده از فرآیندهای بیولوژیکی و کم مصرف در زمینه تبدیل مواد نفتی

2) دستیابی به دانش فنی و تجاری سازی ساخت کاتالیست های مورد نیاز صنعت پالایش

3) دست یابی به دانش فنی تجهیزات مرتبط با فرآیندهای پالایشگاهی

4) تحقیقات در مورد برنامه ریزی تولید ومدل های مربوطه و راهکارهای افزایش بهره وری

5) دستیابی به دانش فنی فرآیندهای سازگار با محیط زیست

- دستیابی به دانش فنی مدرن تصفیه آب و پسابهای های صنعتی
- دستیابی به دانش فنی مدرن تصفیه خاک های آلوده
- دستیابی به دانش فنی حذف بنزن از بنزین
- دستیابی به دانش فنی کاهش هدرروی بنزین با استفاده از فرآیندهای غشایی

6) دستیابی به دانش فنی و تجاری سازی تولید مواد شیمیایی مورد نیاز در صنعت پالایش

7) تحقیقات در زمینه بهینه سازی فرآیندهای مرتبط با کاهش مصرف سوخت و صرفه جویی در انرژی مصرفی پالایشگاهها

8) تحقیقات برای بهینه سازی و توسعه فرآیندهای جدید و تهیه نقشه راه جهت تدوین الگوی پالایشی

9) تحقیقات در مورد دستیابی به دانش فنی سیستمهای کنترل و تجهیزات ابزار دقیق پالایشگاهی

10) تحقیقات در مورد دستیابی به دانش تجهیزات تولید و توزیع برق پالایشگاه

11) تحقیقات در مورد دستیابی به دانش فنی تجهیزات ایمنی و اطفاء حریق

12) تحقیقات در مورد دستیابی به دانش فنی تجهیزات مرتبط با فرآیندهای یوتیلیتی