



دانشکده: مهندسی شیمی، نفت و گاز
 گرایش: مهندسی شیمی

تابستان ۱۴۰۱

نام دانشجو: احسان جعفری
 نام استاد کارآموزی: دکتر سید نظام الدین اشرفی زاده

۴- نتیجه گیری و پیشنهاد

انجام پروژه های صنعتی و درگیر شدن با بخش تئوری و مبانی به صورت موضوع محور در صنعت، می تواند موجب گذر از لایه های سطحی عملکردی صنایع سنتی شده و فرصت نگرش عمیق تر به دانش بکار گرفته شده در صنعت شود و از این طریق موجب حل مشکلات اساسی در صنایع مختلف در کشور گردد. بکارگیری تخصص و استفاده از دانش پایه و اصولی فراگرفته شده در دوران تحصیل می تواند پتانسیل رفع مشکلات اصلی و هزینه بر در صنعت کشورمان را به طور چشم گیری ایجاد کند.

شناسایی زمینه های کاری در کشور و برقراری ارتباط میان این فرصت ها و دانشجویان محصل در دانشگاه ها امر بسیار مهمی است که می تواند زمینه ساز حضور فعال تر دانشجویان در حیطه کاری مرتبط با رشته تحصیلی شان شود. این مهم مستلزم عزم جدی دانشگاه در شکل گیری این موضوع از طریق دفاتر ارتباط با صنعت و همچنین عزم اساتید و دانشجویان گرامی برای قدم نهادن در این مسیر می باشد.

۳- مشروح فعالیت های صورت گرفته

- مطالعه منابع معتبر مانند کتاب های مرتبط، مقاله های ISI و گزارش های صنعتی پروژه های انجام شده در کارخانه های سایر کشور ها (مجموعاً ۷۱ مرجع)
- مطالعه و بررسی دقیق استانداردهای داخلی و خارجی مرتبط با فیلتر های گازی، فیلتر های جداساز و DP سنج های مورد استفاده در آن ها
- در نظر گرفتن ملاحظات ایمنی و دسته بندی های مختلف آن در انتخاب محصول مناسب و بررسی تست های انجام شده بر روی دستگاه هایی مانند DP سنج ها برای اطمینان از ایمنی آن ها
- مشاهدات میدانی بازار محصولات موجود در این حوزه و برآورد هزینه خرید، تعمیر و همچنین ساخت دستگاه مورد نیاز
- برگزاری جلسات حضوری و مجازی با کارفرمایان پروژه در شرکت مقصد و پرسش و پاسخ با مسئولین هر بخش برای ارزیابی چگونگی پیشبرد پروژه و رفع ابهامات



شکل ۲: نمونه محصول موجود در بازار

۱- خلاصه کارآموزی

- تحقیق و مطالعه درباره فیلترهای گازی و دستگاه های تعیین کننده گرفتگی فیلتر در فاز اول پروژه صنعتی تحت نظر شرکت ماهد انرژی پارس



شکل ۱: شرکت ماهد انرژی پارس

۲- معرفی محل کارآموزی

- نام شرکت: شرکت ماهد انرژی پارس
- آدرس محل کارآموزی: پونک جنوبی، کوچه شکوفه اول، ۱۶ متری اول، پلاک ۲
- شرکت «ماهد انرژی پارس» در اثر اهتمام و هم افزایی جمعی از نخبگان و فارغ التحصیلان دانشگاه های برتر کشور و با هدف تقویت پایداری در فعالیت های صنایع فرآیندی و ارائه خدمات نوین و دانش بنیان در کلاس جهانی در حوزه «مطالعات ایمنی و زیست محیطی» به عنوان یک شرکت سهامی خاص به ثبت رسیده است. ایجاد یک ساختار چالاک، کارآمد و ایده محور برای رفع خلأهای موجود در تامین جوانب ایمنی و زیست محیط در حوزه انرژی کشور و همکاری با شرکت های معتبر بین المللی جهت انتقال دانش و فناوری و نیز صدور خدمات به سایر کشورهای منطقه آرمان راهبردی ماهد انرژی پارس هستند. از سال ۱۳۹۰ بنیانگذاران این شرکت افتخار مشارکت و مدیریت در بیش از ۲۵ پروژه مهم در حوزه ایمنی و محیط زیست را داشته اند.