



کارآموزی مجتمع
آزمایشگاه‌ها
پتروشیمی بتدر امام



کل دوره کارآموزی در آزمایشگاه
های پتروشیمی بندرامام گذرانده
شد که هدف آشنایی با تمام
آزمایشاتی که بر نمونه های مواد
اولیه و محصولات میانی و نهایی
انجام می‌شود، بود.

محل کارآموزی

پتروشیمی بندرامام واقع در نزدیکی منطقه ویژه اقتصادی بندرامام ماهشهر به عنوان بزرگترین پتروشیمی کشور نقش مهمی در این صنعت ایفا می‌کند و در نتیجه کنترل کیفیت محصولات بسیار مهم است از این جهت مجتمع آزمایشگاه‌ها به این منظور احداث شد. این مجتمع مجهزترین آزمایشگاه پتروشیمی کشور نیز به حساب می‌آید به طوری که برخی تجهیزات (مثل دستگاه اندازه‌گیری سولفور در نمونه های گازی) در یکی یا شاید دوتا از مجتمع های پتروشیمی کشور وجود دارد که بندرامام یکی از آنهاست. آزمایشگاه‌های مجتمع در واقع متشکل از سه بخش اصلی آزمایشگاه‌های عمومی، آزمایشگاه‌های پلیمر و آزمایشگاه‌های شیمیایی می‌باشد.

چالشهای موجود

- 1- فرسوده و قدیمی شدن برخی از تجهیزات
- 2- قدیمی بودن برخی از روشهای آزمایشگاهی
- 3- نیاز به نیروی کار جدید و جوان

شرح فعالیت انجام شده

- 1- آشنایی با انواع دستگاه‌های GC
- 2- انجام آزمایشات Bromine Index, RVP, Water PH, Amine, Polymer VM, Polymer MV و ...
- 3- نظارت بر فرآیند کالیبراسیون دستگاه اسپکتروفتومتر
- 4- اصول و روند کلی کار در آزمایشگاه
- 5- آشنایی با مهمترین بخش آزمایشگاه، محلول سازی

پیشنهادهای رفع چالشها

- 1- تخصیص بودجه برای نوسازی تجهیزات و آزمایشگاه‌ها
- 2- آموزش مداوم و آشنایی با جدیدترین روش‌ها
- 3- جذب نیروی جوان و با انگیزه



.....

.....

دانشجو:

محمدرضا صالحی صفت

استاد راهنما:

دکتر رضایی

تابستان
1404

