

شستشوی شیمیایی / اسید شویی

- ✓ تاریخچه اسید شویی
- ✓ روشهای اسید شویی در نیروگاهها و صنایع نفت و گاز و پتروشیمی
- ✓ انتخاب تجهیزات و روش مناسب شستشو بر اساس نوع رسوبات
- ✓ پیشرفتهای جدید در روشهای شستشوی شیمیایی
- ✓ معرفی محلولهای با قدرت شویندگی بالا با حداقل پساب تولیدی
- ✓ اجرای فرآیند های اسیدشویی و قلیاشویی
- ✓ رویین سازی و ممانعت کننده های خوردگی

خوردگی میکروبی

- ✓ آشنایی با میکرو ارگانیزمها
- ✓ تشخیص خوردگی میکروبی
- ✓ محیطهای کشت و انجام آزمایشات خوردگی میکروبی
- ✓ درمان و جلوگیری از خوردگی میکروبی
- ✓ درمان شیمیایی برای کاهش خوردگی میکروبی
- ✓ خوردگی میکروبی در صنایع نفت
- ✓ خوردگی میکروبی در صنایع شیمیایی
- ✓ خوردگی میکروبی در صنایع دریایی
- ✓ مطالعات موردی

کنترل خوردگی در دیگ های بخار

- ✓ آشنایی با انواع مولد های بخار و کاربرد آنها
- ✓ پارامتر های موثر در انتخاب دیگ بخار
- ✓ اجزای مولد بخار و سطوح حرارتی آن
- ✓ چرخش آب در مولد بخار
- ✓ کنترل خوردگی در سیستم های تولید بخار
- ✓ محافظت سیستم های غیر فعال تولید بخار
- ✓ تشکیل رسوب در دیگ بخار و کنترل آن
- ✓ کنترل خوردگی رسوب در سمت آتش (حرارت)
- ✓ بهینه سازی آب و سیستم آب تغذیه
- ✓ کنترل زیر آب (blowdown) در دیگ بخار و محاسبات آن
- ✓ تزریق و کنترل مواد شیمیایی در بهبود سازی داخلی آب تغذیه به دیگ بخار
- ✓ تجزیه و تحلیل دلایل از کار افتادگی دیگهای بخار
- ✓ بررسی تعداد متعددی CASE STUDY همراه با ارائه تصاویر مستند رنگی