

## زبان انگلیسی:

۱- زبان انگلیسی عمومی دکتری، انتشارات مدرسان شریف

## استعداد تحصیلی:

۱- استعداد تحصیلی (ویژه تمام گروه‌ها به جز فنی و مهندسی)، انتشارات مدرسان شریف

مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل

کنترل دستگاه‌ها و گسترش شیمی از آزمایشگاه به صنعت:

۱- کتاب مدرسان شریف

2. Montgomery D. C. Design and Analysis of Experiments, Wiley, 2005.

3. R&D Activities in chemical industry, Toray industries, Tokyo 2000.

۴- گسترش شیمی از آزمایشگاه در صنعت، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تألیف: دکتر محمد ادریسی

## واکنش‌های شیمیایی:

۱- کتاب مدرسان شریف

2. Reactor Design for Chemical Engineers, by J.M. Winterbottom and Michael King. First edition, 1999.

3. Chemical Reaction Engineering, by O. Levenspiel, Toppan Co., 1967.

4. Elements of Chemical Reaction Engineering, by H. S Fogler, Prentice Hall International series, 4th edition, 2005.

۵- طراحی رآکتورهای شیمیایی، انتشارات دانشگاه هرمزگان، نویسنده: اکتاو لونشپیل، مترجم: یوسف

معمدهاشمی، ۱۹۹۹

## شیمی تجزیه پیشرفته:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- دی.ای. اسکوگ، ام. وست، اف. جی. هالر (۱۳۸۵)، مبانی شیمی تجزیه (مترجمان ویدا توسلی، هوشنگ

خلیلی، علی معصومی)، مرکز نشر دانشگاهی، چاپ سوم

۳- دی.ای. اسکوگ، اف. جی. هالر، تی. ای. نیمن (۱۳۸۵)، اصول شیمی تجزیه دستگاهی (ترجمه عبدالرضا

سلاجقه)، مرکز نشر دانشگاهی، چاپ دوم

۴- ونالد. پاویا، گری لمپمن، جورج. کریز (۱۳۸۷)، نگرشی بر طیف‌سنجی (ترجمه برهمن موثق)، مرکز نشر

دانشگاهی، چاپ هفتم