

طرح درس مدل‌سازی و شبیه‌سازی پیشرفته	
مبحث	هفته
تعاریف و کاربردهای مدل‌سازی و شبیه‌سازی	۱
روشهای عددی حل معادلات جبری و دیفرانسیل	۲
	۳
مدل‌سازی و شبیه‌سازی رآکتورهای شیمیایی	۴
	۵
	۶
مدل‌سازی و شبیه‌سازی برجهای تقطیر	۷
	۸
	۹
	۱۰
شبیه‌سازی معادلات حالت و ضرایب فعالیت	۱۱
شبیه‌سازی برج بوتان زدای پالایشگاهی	۱۲
مدل‌سازی و شبیه‌سازی دیگ‌های بخار و تبخیرکننده‌ها	۱۳
نرم‌افزارهای تجاری شبیه‌سازی فرایندهای شیمیایی	۱۴
	۱۵
	۱۶