

درس: مکانیک آماری پیشرفته ۱
مقطع: کارشناسی ارشد
استاد: ایرج کاظمی نژاد

۱. مروری بر آمار و احتمالات
۲. برهمکنش بین سیستم های ماکروسکوپیک
۳. سیستم های منزوی
۴. محاسبه مقادیر میانگین در سیستم های کانونیک
۵. مکانیک آماری کلاسیکی و کوانتومی در حال تعادل
۶. گاز کامل و مدل آیزینگ
۷. پدیده های بحرانی
۸. افت و خیزهای تعادلی