

لیست پروژه های تحقیقاتی درس مکانیک سیالات غیر نیوتنی

ردیف	عنوان
۱	مروری بر سیالات هوشمند الکترورئولوژیکال
۲	مروری بر سیالات هوشمند مگنتورئولوژیکال
۳	مروری بر کاربردهای جریانهای کشسان در تولید مصنوعات پلیمری
۴	مروری بر سیالات غیر نیوتنی از نوع میسلهای مارپیچ (wormlike micelles)
۵	کاهش درگ جریانهای داخلی از طریق افزودن عاملهای شیمیایی (Drag reduction agent)
۶	بررسی خواص رئولوژیک نفت خام مومی (Waxy crude oil)
۷	بررسی خواص رئولوژیک خون انسان

دانشجویان باید تا تاریخ ۴ خردادماه موضوع مورد نظر خود را انتخاب نمایند. انتخاب سایر موضوعات نیز با هماهنگی قبلی امکان پذیر است. ضمناً اولویت در انتخاب هر موضوع با فردی است که زودتر آنرا اعلام کرده باشد. زمان تحویل گزارش پروژه ها ۱۱ تیرماه است.