**بسمه تعالی**

**عناوین پروژه های کارشناسی ارشد**

**دانشجویان مهندسی مواد ورودی 1401**

**اساتید راهنما : ا-دکتر جعفر راثی زاده غنی 2-دکتر ایوب حلوایی**

**1 - بررسی ساختار، سختی و مقاومت به سایش آلیاژ آلومینیم -**منگنز **با خواص تابعی به روش ریخته گری گریز از مرکز**

**2 – بررسی ساختار، سختی و استحکام دوفلزی آلیاژ برنج/آلیاژ آلومینیم 771 تولید شده به روش ریخته گری مرکب**

**3- بررسی ساختار، سختی و مقاومت به سایش آلیاژ 332 آلومینیم با خواص تابعی به روش ریخته گری گریز از مرکز**

**داوطلبین بایستی دارای معدل خوب بوده و آشنایی کافی با ترجمه مقالات علمی داشته باشند و در یکی از روزهای هفته منهای شنبه به اتاق 17 دکتر حلوایی مراجعه کنند.**

**Keywords: aluminum, 771 Al alloy, functionally graded material, centrifugal casting, wear resistance, bimetal, brass, 332 Al alloy, compound casting, Al-Mn**