

## فهرست

۱.....	مقدمه
۲.....	منیزیم - آلومینیوم
۳.....	گاز زدایی به وسیله اولتراسونیک
۴.....	مکانیزم های تاثیر اولتراسونیک بر جوانه زنی
۶.....	تاثیر عملیات اولتراسونیک بر ریز ساختار
۱۳.....	مکانیزم های موثر بر ریز ساختار ترکیبات بین فلزی
۱۴.....	تاثیر عملیات اولتراسونیک بر خواص مکانیکی
۱۵.....	نتیجه گیری
۱۶.....	مراجع