



دانشگاه تهران
پردیس دانشکده های فنی
دانشکده مهندسی معدن



مطالعه تجربی تاثیر ناپیوستگی بر تقسیم انرژی امواج ناشی از انفجار در سنگ مقاوم

رساله برای دریافت درجه دکتری
در رشته مهندسی معدن گرایش استخراج

نام دانشجو:

مهدی پورقاسمی ساغند

استاد راهنما:

دکتر محمد فاروق حسینی

اساتید داور:

دکتر مهدی موسوی - دکتر حسن بخشنده
دکتر علی مرتضوی - دکتر علیرضا یاراحمدی

چهارشنبه ۱۳۹۵/۰۴/۰۲

ساعت ۹ صبح، کلاس ۲