



دانشکده علوم
گروه زمین شناسی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته زمین شناسی گرایش زیست محیطی

عنوان

مدلسازی حذف روی از خاک های آلوده اطراف معدن انگوران با استفاده از

اسید سیتریک

اساتید راهنما

دکتر فرخ اسدزاده

دکتر حسین پیرخراطی

استاد مشاور

مهندس مختار خانی

نگارش

سربه محمدزاده قره باغ

شهریور ۱۳۹۶