



دانشکده علوم

گروه زمین شناسی

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

مدلسازی حذف روی از خاک آلوده با استفاده از اسید تارتاریک به عنوان

اسید آلی زیست تخریب پذیر

اساتید راهنما

دکتر حسین پیرخراطی

دکتر فرخ اسد زاده

نگارش

زهرا شیخی آلمان آباد

شهریور، ۱۳۹۶