



مرکز آموزشهای نیمه حضوری

دانشکده علوم گروه زمین شناسی

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد در رشته زمین شناسی گرایش زیست محیطی

عنوان

پهنه بندی خطر زمین لغزش در گردنه حیران

استاد راهنما

دکتر حسین پیر خراطی

نگارش

اشکان اسرافیلی

شماره ۹۵/۱۲

اردیبهشت ۹۵

((حق چاپ و تکثیر مطالب این پایان نامه برای دانشگاه ارومیه محفوظ است))