



مرکز آموزشهای نیمه حضوری

دانشکده علوم
گروه زمین شناسی

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

عنوان

**« بررسی اثرات زیست محیطی و زمین شناسی پزشکی چشمه آبگرم منطقه
قینرجه در شمال غرب آتشفشان سبلان »**

استاد راهنما

دکتر حسین پیر خراطی

استاد مشاور

دکتر محمد فدائیان

پژوهشگر

ناصر ابراهیمی علی قشلاقی

اردیبهشت ماه ۹۵

حق چاپ و تکثیر مطالب این پایان نامه برای دانشگاه ارومیه محفوظ می باشد