



مرکز آموزشهای نیمه حضوری  
دانشگاه ارومیه

## 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 چشمه‌های آبگرم  
منطقه موئیل در شمال غرب آتشفشان سبلان »

استاد راهنما

دکتر حسین پیر خراطی

استاد مشاور

دکتر محمد فدائیان

پژوهشگر

ابراهیم ابراهیمی سقرچی

دی ماه ۹۴

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