



مرکز آموزشهای نیمه حضوری

دانشکده علوم

گروه زمین شناسی

**پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته زمین شناسی
گرایش اقتصادی**

عنوان:

**کانی شناسی و ژئوشیمی ذخیره ی آهن – منگنز آغ بلاق میدان
(شمال شرق چالدران، استان آذربایجان غربی)**

استاد راهنما:

دکتر یوسف رحیم سوری

پژوهشگر:

سعید رمضان زاده

مهر ۱۳۹۵

"حق چاپ برای دانشگاه ارومیه محفوظ می باشد"