



دانشکده علوم

گروه زمین‌شناسی

پایان‌نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته زمین‌شناسی زیست محیطی

عنوان پایان‌نامه

بررسی تغییرات کیفی غلظت فلزات سنگین (Sn- Cu-Zn-Fe - Pb) و پیامدهای زیست محیطی آن در خاک

منطقه امامزاده- کشتیان- گلمانخانه (تبت- برکشلو) و بستر غربی دریاچه ارومیه

استاد راهنما اول: دکتر حسین پیرخراطی

استاد راهنمای دوم: دکتر خلیل فرهادی

استاد مشاور: نوشین سلطانه‌لی نژاد

نگارش

فاطمه مهری‌باری

شهریور ۱۳۹۷