

عنوان طرح : اطلس پدیده‌های زمین‌شناسی استان اردبیل

مجری طرح : اکبر قاسمی برقی

مدت اجرا : ۱۸ ماه

چکیده

اصولاً اولین قدم در راه هر پژوهش زمین‌شناسی و معدنی، شناسایی مقدماتی عوارض سطحی و تحلیل ساختاری آنهاست. این شناسایی امکان تعیین پتانسیل‌های اقتصادی و انجام تحقیقات کاربردی را فراهم می‌آورد. استان اردبیل بعلت واقع شدن در یک موقعیت زمین‌شناسی خاص دارای اهمیت ویژه‌ای از لحاظ عوارض و ساختارهای زمین‌شناسی است. سازندهایی با قدمت ۵۷۰ میلیون سال و به سن پرکامبرین تا ولکانیسم کواترنر سیلان، وجود منطقه متالوژنی که در ادامه روند حوضه متالوژنی مس سونگون‌هر واقع است چشمه‌های آب گرم در دامنه‌های آتشفشان خاموش سیلان و بسیاری از پدیده‌های دیگر چهره ژئومورفولوژیک این منطقه را تحت کنترل داشته و نیاز به شناسایی و تحقیق هر چه بیشتر را یادآوری می‌نماید. با توجه به جای خالی یک رساله و جزوه‌ای که بتواند جنبه‌های مختلف زمین‌شناسی و معدنی منطقه را با زبان علمی و در عین حال ساده برای همه علاقمندان و دانش‌آموختگان بازگو نماید، طرح تهیه اطلس پدیده‌های زمین‌شناسی منطقه تهیه و تدوین گردید. طبعاً از مهمترین اهداف آن معرفی عوارض و پدیده‌های مختلف زمین‌شناسی و معدنی در استان است که بتواند پاسخگوی نیازهای آموزشی، علمی و کاربردی و توریستی و ... بوده باشد.