

عنوان طرح : بررسی پالئوایستراتیگرافی و پالئوژئوگرافی پالئوزوئیک بالایی شمال شرق اردکان

مجری طرح : کورش رشیدی

مدت اجرا : ۲۴ ماه

چکیده

در این طرح از مناطقی که دارای بیرونزدگی رسوبات پالئوزوئیک میباشند (کوه پیرزن، کوه باشی و کوه حاج خانم) پروفیل انتخاب شد، سپس بعد از برداشت نمونه‌های صحرایی تغییرات سنگ‌شناسی و رخساره‌ای، نوع لیتولوژی و ... مشخص شده در مرحله بعد از پروفیل نمونه‌های ماکروفسیل جمع‌آوری شده نیز مورد مطالعه قرار گرفته و نوع جنس و گونه‌ها مشخص میگردد.

از نمونه‌های سنگی مقطع نازک تهیه شده خصوصیات میکروسکوپی و بافتی مورد مطالعه قرار گرفته و با توجه به اسیدشویی از نمونه‌های جمع‌آوری شده که عمدتاً آهک می‌باشد نمونه‌های کنودنت تهیه شده و در مجموع از برداشت‌های صحرایی و مطالعات آزمایشگاهی و فسیل‌شناسی وضعیت حوضه رسوبگذاری - انرژی موجود در حوضه - موجودات آن زمان و ارتباط آنها مشخص خواهد شد.

در ضمن کار برداشت صحرایی کانسارسازی و اندیس‌های معدنی نیز مورد توجه قرار خواهد گرفت و نمونه‌هایی را برای درصد عیار کانسار و مواد همراه به آزمایشگاه فرستاده خواهد شد و پس از مشخص شدن عیار آن و با توجه به حجم و بیرونزدگی کانسار، آن را از نظر اقتصادی نیز مورد نقد و بررسی قرار خواهیم داد.