

عنوان طرح : گردآوری اطلاعات در خصوص ذخائر آسفالت و قیرهای طبیعی شمال غرب زاگرس و تحقیق در مورد چگونگی استحصال عناصر فلزی

سنگین و یافتن مصارف صنعتی برای آنها

مجری طرح : علی حسین جلیلیان

مدت اجرا : ۱۸ ماه

چکیده

در بسیاری از نقاط زاگرس مانند بهبهان، نفت سفیده سرپل ذهاب و مسجد سلیمان علائم و آثاری از مواد هیدروکربوری به چشم می‌خورد. در واقع وجود همین آثار بود که منابع عظیم نفت و گاز را در کشورمان به اثبات رسانید. بنابراین اولین کاربرد این آثار در اکتشاف مخازن نفتی می‌باشد. در سالهای اخیر، شواهد ژئوشیمیایی بدست آمده نشان داده است که بعضی از عناصر فلزی کمیاب مثل وانادیم و نیکل و مولیبدن در اثر پالایش طبیعی در این مواد تغلیظ و متمرکز می‌شوند. علاوه بر این، در توالی چینه‌شناسی زاگرس سازندهای شیلی کزدمی و گرو (به سن کرتاسه) معرفی شده‌اند که سنگ منشأ اکثر نفتهای کشف شده به شمار می‌روند. بالا بودن مقدار عناصر کمیاب در بعضی از نفتهای زاگرس گواه وجود این عناصر در سنگ ما در آنها یعنی شیل‌های بیتومین‌دار کزدمی و گرو می‌باشد. با توجه به کمبود منابع حاوی عناصر کمیاب ضروری می‌نماید قیرهای طبیعی و شیل‌های بیتومین‌دار به دقت مورد کاوش قرار گیرند.