

## عنوان مقاله:

اکتشاف اورانیوم در آنومالی یک منطقه نارینگان

## محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

هانی محمدیانی صیاد - دانشجوی دکتری مهندسی معدن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه، اکتشاف منابع جدید اورانیوم در کشور ایران جهت تامین سوخت نیروگاه های هسته ای در حال احداث بسیار حایز اهمیت است و از طرف دیگر بهره گیری از دانش نوین اکتشاف ذخایر معدنی ضمن کاهش زمان و هزینه های اکتشاف درصد موفقیت را نیز افزایش میدهد لذا در تحقیق انجام شده سعی بر استفاده از تکنیکهای مختلف اکتشافی جهت اکتشاف اورانیوم در محدوده نارینگان یزد شده است. به همین لحاظ از روش های سنجش از دور با پردازش تصاویر سنجنده های ماهواره ای + ETM , ASTER جهت تعیین محدوده های دگرسانی و تفکیک واحدهای سنگی و در مرحله دوم مطالعات پتروگرافی شامل مطالعه مقاطع نازک و صیقلی واحدهای سنگی منطقه و تعیین ارتباط کانیها و سنگ های منطقه با عنصر اورانیوم و در مرحله سوم مطالعات ژئوفیزیکی که از روش های مغناطیس سنجی و رادیومتری استفاده شده است و در نهایت مطالعات ژئوشیمیایی سود جسته ایم که منجر به آشکارسازی ناهنجاری اورانیوم و تعیین محیط نهشته شدن این عنصر در محدوده مورد مطالعه شده است

## کلمات کلیدی:

اورانیوم، نارینگان، سنجش از دور، پتروگرافی، ژئوفیزیک، ژئوشیمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746630>

