

عنوان مقاله:

منشأ یابی مواد پرتو زایی طبیعی در منطقه مجل کلاردشت

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خدیجه حسنی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

عیسی متاجی امیررود - استادیار گروه زمین شناسی (عضو هیات علمی دانشگاه چالوس)

سمیه داودی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

دره مجل در جنوب شرق کلاردشت و شمال شرق رشته کوه علم کوه قرار دارد. از نظر زمین شناسی دره مجل جزء زون شمالی البرز مرکزی بوده، واحدهای سنگچینه ای آن از آهکها و شیل های سیاه رنگسازند مبارکه سن کربنیفر زیرین پوشیده شده است. واحدهای آذرین ونداربن و علم کوه در طی اواخر سنوزوئیکبا نفوذ به داخل واحد های رسوبی دره مجل، ضمن دگرگونی سبب ایجاد دایکها ورگه معدنی در منطقه شده وکانی زایی ایجاد کردند، در این بین آنومالی عناصری از قبیل Nb و Zr, Th نسبت به سایر عناصر قابل توجه می باشد. نفوذ دایکهای مونزونیتی با کانی زایی اورانیوم و توریوم در منطقه سیب چال، نفوذ دایک های اپیلیتی در دره باریکنو از جمله این آنومالیها می باشد، اندازه گیریهای انجام گرفته نشان می دهد، شدت پرتو زایی در داخل توده های نفوذی اپیلیتی 500 cps و در دایکهای مونزونیتی 1500 cps است. با توجه به عبور آبهای زیر زمینی از منطقه مجل و آنومالی بالای عناصر پرتوزا امکان استفاده افراد ساکن منطقه کلاردشت از آبهای حاوی عناصر پرتوزا بسیار بالا می باشد، آنومالی بالای عناصر موجود در آب آشامیدنی تاییدی بر این مسئله می باشد

کلمات کلیدی:

پرتوزای طبیعی، کلاردشت، مجل، عناصر شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232940>

