

عنوان مقاله:

زمین شناسی و الگوی ساختاری حوضه رسوبی انارک- تلمسی

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 25، شماره 98 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهسا شایانفر - دکتر، شرکت پسمانداری صنعت هسته ای ایران، سازمان انرژی اتمی ایران، تهران، ایران

منوچهر قرشی - دانشیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال؛ پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

سیدجواد احمدی - استادیار، پژوهشکده چرخه سوخت هسته ای، سازمان انرژی اتمی ایران، تهران، ایران

عبدالله سعیدی - دکتر، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

علیرضا شهیدی - دکتر، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

وجود یک حوضه رسوبی با ستبرای زیادی از رسوبات نفوژن (سازند سرخ زیرین) در منطقه انارک- تلمسی در ایران مرکزی که پی سنگ آن دگرگونی هایی با سن پیرامون پرکامبرین است، نرخ بالای فرایندهای فرسایشی در این حوضه و از همه مهم تر ضرورت ایمن بودن این محدوده با توجه به کاربری آن، نیاز به شناسایی الگوی ساختاری این محدوده و تحلیل خطرپذیری آن از دیدگاه زمین ساخت فعال و لرزه زمین ساخت را مطرح ساخته است. در این راستا با استفاده از برداشت های صحرایی، بررسی تصاویر ماهواره ای و ارزیابی شکل های فرسایشی در راستای مرتفع ساختن این نیاز گام برداشته شد. با توجه به شواهدی از جمله نبود سازندهای قم و سرخ بالایی در این حوضه پالئوژن، نبود شاهدهی برای وجود گسلش در آن و بی لرزه بودن این حوضه تا شعاع ۸۶ کیلومتری مرکز آن طبق مطالعات لرزه زمین ساخت، می توان چنین نتیجه گرفت که در این حوضه تلفیق یک سامانه فرایش و فرسایش پلکانی حاکم بوده و این امر سبب ایجاد شکل پرتگاه مانند آن و نبود رسوبات جوان تر شده است.

کلمات کلیدی:

حوضه رسوبی پالئوژن، انارک- تلمسی، فرایش، الگوی ساختاری، نرخ فرسایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1384466>

