

عنوان مقاله:

مطالعات زمین شناسی صحرایی و تکتونیکی منطقه سهول واقع در شمال تبریز

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نقیسه امیدوار خطیبی - دانشجوی کارشناسی زمین شناسی دانشگاه تبریز

محمد قربانی - دانشجوی کارشناسی زمین شناسی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

زمین شناسی صحرایی به توصیف همه جنبه های زمین شناسی یک منطقه می پردازد. و اطلاعات جامعی از پدیده های زمین شناسی و یک گزارش زمین شناسی جامع در مورد منطقه مورد مطالعاتی است. در این گزارش به بررسی منطقه ی سهول از توابع شهرستان شبستر واقع در استان آذربایجان شرقی و شمال تبریز پرداخته شده است. از تحلیل تصاویر ماهوار ای و برنامه های Arc، google earth، Dips، GIS و Freehand استفاده شده است. با توجه به نقشه پراکندگی گسل های این منطقه، از نظر تکتونیکی به عنوان یک منطقه فعال محسوب می شود که تحت تأثیر حرکت گسل تبریز قرار دارد و در اثر عملکرد این گسل و تکتونیک فعال منطقه دیاپیرهای نمکی و گچی داخل طبقات بالا نفوذ و چین های متعدد کوچک مقیاس را ایجاد کرده است. در این پژوهش هندسه ی کلی چین بررسی شده و ساز و کار چین خوردگی در ارتباط با حرکت کوهزایی آسترین ناشی از حرکت پلیت عربی به سمت شمال شرقی و باز شدن دریای سرخ نسبت داده شده است. با توجه به شکل پذیری مارن و رس و قرار گرفتن آن بین دو نیروی فشارشی جنوب غربی (حرکت پلیت عبی) و شمال شرقی (رشته کوه های قره داغ) که جهت ماکزیم تنش وارد شده است. چین در راستای شمالغرب جنوب شرق به وجود آمده است. علاوه بر ویژگی های زمین شناسی تحلیل نیروهای وارده، علت و نحوه ی ایجاد چین نیز بررسی می شد. لیتولوژی و نوع محیط رسوبگذاری نیز تعیین می شود.

کلمات کلیدی:

زمین شناسی صحرایی، تکتونیک، شمال غرب ایران، سهول، آسترین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1169749>

