

عنوان مقاله:

ارزیابی زمین شناسی زیست محیطی بندر چمخاله در شرق استان گیلان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرزاد ستوهیان - استادیار معصومه سرا - دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان گروه محیط زیست

محسن رجبران - استادیار تهران دانشگاه تهران دانشکده علوم پایه گروه زمین شناسی

بابک توکلی - استادیار صومعه سرا دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان گروه محیط زیست

خلاصه مقاله:

قسمت اعظم ساحل امروزی دریای خزر از نهشته های ماسه ای ساحلی تشکیل شده است. این نوشته ها در تمام طول ساحل از آستاراتانکا، نواری به پهنای حدود 200 متر در یک ناحیه باتلاقی و گسلی رابه وجود آورده اند. رسوبات باتلاقی ولجی بیشتر در محدوده تالابی قرار دارند، اگرچه حفاری های انجام شده در اکثر نقاط چمخاله وجود لایه های رسی حاوی مواد آلی در زیر لایه های ماسه ای را نشان داده است. بندر چمخاله بوسیله رسوبات عهد حاضر که بیشتر به شکل کمر بندی از آبرفت های دریایی و رسوبات دلتایی رودخانه ای می باشد، پوشیده شده است. سد ساحلی بصورت نواری با ضخامت نزدیک به 1000 متر به موازات نوار ساحلی از نهشته های ماسه ای کواترنری پسین تا عهد حاضر در قالب تلفیقی از تپه ها و روانه های ماسه ای بادی و آبی قابل رویت است که سبب جدایی دشت ساحلی و زمین های فرو افتاده شمالی با پیکره اصلی خزر شده است. فرسایش و رسوب گذاری از جمله اصلی ترین فرایندهای دوران چهارم در این منطقه بوده که به شکل گیری جلگه ها انجامیده است. بخش از رسوبات چین خوره دامنه شمالی البرز از رسوبات مولاسی جوان نئوژن می باشد که به علت کمی مقاومت این رسوبات در مقابل سنگ های سخت دوران های قدیمی تر فرسایش آنها با سرعت بیشتری آنها را ساییده و مواد حاصل را در بخش ساحلی تخلیه نموده اند. فرایند لغزش در 20 کیلومتری از ساحل به تعداد 6 زمین لغزش در محدوده لنگرود ثبت شده است.

کلمات کلیدی:

چمخاله، فرسایش، ساحل، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407604>

