

عنوان مقاله:

تغییرات خط ساحلی شبه جزیره میانکاله و ارزیابی نوسان های آبی خلیج گرگان

محل انتشار:

نخستین همایش ملی دوسالانه زمین شناسی کوهزاد البرز و دریای خزر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهه رحیمی - دانشجوی دکتری، گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد، اداره کل زمینشناسی کاسپین خاوری

محمد جودکی - دکتری، زمین شناسی منطقه ای، سازمان زمین شناسی کشور، تهران، ایران

راضیه لک - دانشیار و رئیس پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، تهران، ایران

علی شهسواری - کارشناس ارشد، گروه زمین شناسی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پدیده های ریخت شناسی ناحیه ساحلی از عملکرد فرایندهای زمین شناسی، آب و هوایی و هیدرودینامیکی تاثیر میپذیرند و ریخت شناسی کنونی شبه جزیره میانکاله و خلیج گرگان موید این موضوع است. تعیین موقعیت خطوط ساحلی در گذشته، حال و آینده و بررسی تغییرات آن امری مهم در مدیریت سواحل محسوب میشود و در این راستا کاربرد تصاویر ماهواره‌های روشی جدید است. بدین منظور پایش خطوط ساحلی شبه جزیره میانکاله در بازه 29 ساله و خلیج گرگان در سالهای 1977، 1987، 1991، 2001، 2011 و 2018 انجام شد. نتایج حاکی از آن است که بخش عمدهای از تغییرات لندفرمهای ژئومورفیک منطقه ساحلی میانکاله و خلیج گرگان با نوسانات تراز آب دریای خزر مطابقت دارد، البته سایر عوامل مانند فرونشست کف دریای خزر، عملکرد گسل پنهان خزر، تغییر در نرخ آورد رسوبی و اقلیم نیز در این تغییرات نقش دارند.

کلمات کلیدی:

تغییرات خط ساحلی، خلیج گرگان، میانکاله، سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/964207>

