

## عنوان مقاله:

آشکارسازی تغییرات موقعیت خط ساحلی با استفاده از TM و ETM+ لندست (مطالعه موردی: خلیج گرگان)

## محل انتشار:

دهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علی احمدآبادی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

محمد واقفی - استادیار سازه های هیدرولیکی، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی مهندسی

سیاوش شایان - استادیار گروه جغرافیای دانشگاه تربیت مدرس، تهران

آرش ادیب - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه شهید چمران -

## خلاصه مقاله:

تشخیص و استخراج خطوط ساحلی با هدف پایش مناطق ساحلی به منظور مدیریت و توسعه منطقه ساحل امری ضروری به نظر می رسد. دریای خزر بعنوان بزرگترین دریاچه دنیا مطرح می باشد و منطقه میانکاله بعنوان یکی از مهمترین زیستگاههای حفاظت شده نقش مهمی در اکوسیستم منطقه دارد. در این تحقیق با استفاده از تصاویر سنجنده های ETM+ و TM ماهواره لندست در دوره 1987 تا 2002 به استخراج و پایش تغییرات خطوط ساحلی در منطقه خلیج گرگان اقدام گردید. نتایج نشان داد که استفاده از نسبت بین باندهای مرئی و مادون قرمز در تصاویر لندست دقت مطلوبی را در استخراج خطوط ساحلی ایجاد می نماید.

## کلمات کلیدی:

خطوط ساحلی، اکوسیستم، لندست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147094>

