

عنوان مقاله:

مانیتورینگ خطوط ساحلی دریاچه ارومیه با استفاده از یک روش نیمه اتوماتیک جدید

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 83 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اصغر آل شیخ - استادیار گروه مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیر

علی قربانعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سنجش از دور

احمد طالب زاده - معاونت کاربرد مرکز سنجش از دور ایران

خلاصه مقاله:

استخراج خطوط ساحلی با هدف مانیتورینگ منطقه ساحلی برای توسعه ملی و حفاظت از محیط زیست کاری اساسی و ضروری است. دریاچه ارومیه با وسعتی حدود نیم میلیون هکتار وسیعترین دریاچه داخلی کشور است که در سطح ملی بعنوان پارک ملی محسوب می شود و در سطح بین المللی در فهرست یونسکو به ثبت رسیده است. هدف این مقاله از یکسو مانیتورینگ خطوط ساحلی دریاچه ارومیه در فاصله سالها 1989 تا 2001 و از سوی دیگر ارائه روشی نیمه اتوماتیک برای استخراج خطوط ساحلی از تصاویر اپتیک است. در این پروژه تحقیقاتی ابتدا خطوط ساحلی دریاچه ارومیه با استفاده از تصاویر سنجنده های ETM+ و TM در فاصله سالها 1989 تا 2001 و به روشی نیمه اتوماتیک استخراج شده است و سپس برای بررسی دقت خطوط ساحلی استخراج شده از یک تصویر واقعیت زمینی استفاده شده و دقت خطوط ساحلی استخراج شده برابر پیکسل برآورد شد. /

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، مانیتورینگ، محیط زیست، خط ساحلی، آستانه گذاری، نسبت بین باندها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1770>

