

## عنوان مقاله:

استخراج خط ساحلی بخشی از جزیره قشم با استفاده از الگوریتم تشخیص لبه

## محل انتشار:

هفدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

کیومرث محمودی - کارشناس ارشد مهندسی سواحل دانشگاه صنعتی امیرکبیر

بهرام محمودی - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه شهید بهشتی

حمید محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی شهری دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

## خلاصه مقاله:

نواحی ساحلی یکی از پویاترین نواحی سطح زمین به شمار می آیند که تحت فرایندهای زمانی-مکانی دائما در حال تغییر و دگرگونی است. این فرایندها نقشی اساسی در تغییرات خط ساحلی ایفا می کنند. تعیین موقعیت خط ساحلی و کمی سازی آن یکی از مهمترین برنامههای مهندسی و مدیریت مناطق ساحلی محسوب می شود. یکی از روشهای نوین و مقرون به صرفه استخراج خط ساحلی از منابع موجود، استفاده از تکنیکهای نوین پردازش تصویر است. هدف از این تحقیق، استخراج موقعیت خط ساحلی بخشی از جزیره قشم با استفاده از الگوریتم پردازش تصویر تشخیصی لبه Sobel است. در این تحقیق، ناحیه مرطوب خشک (Wet/dry) به عنوان نماینده موقعیت خط ساحلی در نظر گرفته شده است. نتایج حاکی از عملکرد مناسب الگوریتم Sobel در استخراج موقعیت خط ساحلی در منطقه مورد مطالعه است

## کلمات کلیدی:

استخراج خط ساحلی، الگوریتم تشخیص لبه، پردازش تصویر، جزیره قشم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/474390>

