

عنوان مقاله:

استخراج خطوط ساحلی با استفاده از روشی نوین در فناوری سنجش از دور (مطالعه ی موردی: بخش هایی از سواحل هرمزگان)

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا تیل کو - دانشجوی کارشناسی ارشد سواحل، بنادر و سازه های دریایی، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

علیرضا نیازی - دانشجوی کارشناسی ارشد سواحل، بنادر و سازه های دریایی، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

آرام اسعدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سواحل، بنادر و سازه های دریایی، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

سیدعلی سیدعلیپور - دانشجوی کارشناسی ارشد سواحل، بنادر و سازه های دریایی، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

عبارت سنجش از دور برای نخستین بار در دهه ی 1960 در آمریکا و با در نظر گرفتن زیرمجموعه هایی همچون فوتوگرامتری، تفسیر عکس، زمین شناسی به کمک عکس و ... مورد استفاده قرار گرفت. اهمیت سنجش از دور با افزایش ماهواره ها و همچنین سنجنده های الکترونیکی و تصویری که قادر به فراهم نمودن داده از سرتاسر این کره خاکی هستند، به طور چشمگیری افزایش یافته است. حال دسترسی سریع به تصاویر سنجش از دور، ارزش های آن را در شناسایی حوادث و بلایا و همچنین شناسایی، برنامه ریزی و پایش اقدام های اضطراری به اثبات رسانده است. فناوری سنجش از دور می تواند طول موج هایی را ثبت کند که چشم انسان قادر به دیدن آن ها نیست، مثل مادون قرمز برای تشخیص پدیده هایی که رویت پذیر نیستند. در این مقاله روشی نوین با استفاده از ترکیب باندها، آستانه گذاری و همچنین طبقه بندی نرم ارایه شده است. این روش با دقت 0/99 عملکرد مناسبی در شناسایی سطوح آبی و همچنین استخراج خطوط مرزی دارد. نتایج حاصل از این روش کمک شایانی به تحقیقات آتی در این زمینه خواهد نمود.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، سطوح آبی، خطوط ساحلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/768744>

