

عنوان مقاله:

مطالعه کیفیت آب های ساحلی با استفاده از تصاویر ماهواره ای فرایطیفی-مطالعه موردی مدخل اروندرود به خلیج فارس

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مهدی مومی پور - عضو هیات علمی، گروه محیط زیست، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

تأقبل از انقلاب صنعتی مشکلی بنام مشکل کیفیت آب وجود نداشت، اما امروزه به دلیل عدم مدیریت شهری، صنعتی و کشاورزی اکثر منابع آب دچار تخریب کیفیت شده اند. سنجش از دور نقش مهمی را در ارزیابی کیفیت آب و مدیریت آن می تواند ایفا نماید. منابع آلودگی اغلب به آسانی می توانند به وسیله سنجش از دور تشخیص داده شوند، به خصوص وقتی به وسیله کانال های روباز به داخل دریاچه یا رودخانه تخلیه شوند. امروزه سنجش از دور به عنوان یک ابزار بسیار قوی مطرح بوده که جایگاه خاصی در پایش منابع طبیعی به خصوص پایش منابع آب دارا می باشد. با توجه به اینکه وسعت بسیار زیادی از سطح زمین پوشیده از آب است جهت مطالعات منابع آب، اقدامات میدانی کاری پردردسر و پرهزینه بوده جایگاه خود را به پردازش تصاویر ماهواره ای داده است. اقداماتی نظیر بررسی کیفیت آب شامل مطالعات شوری، آب شامل اندازه گیری های تغییرات عمق و یا ژرفا سنجی منابع آب از جمله اقداماتی است که می توان به کمک سنجش از دور انجام داد. دراین مطالعه کیفیت آب در سواحل اروندکنار با استفاده از تصاویر ماهواره ای Hyperion بررسی می گردد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، سنجش ازدور، تصاویر فرایطیفی، اروند کنار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401985>

