

## عنوان مقاله:

استفاده از تکنیک های نقشه سازی کاربری و پوشش اراضی با استفاده از داده های ماهواره ای IRS-PAN, ETM و IKONOS جهت ارزیابی شرایط زیست محیطی و تشکیل زیرساخت داده آمایش سرزمین ایران (مطالعه موردی جزیره آبادان و بخش هایی از تالاب شادگان)

## محل انتشار:

بیست و سومین همایش ملی منطقه ای: چالش ها، بحران ها و فرصت های محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

علیرضا قراگوزلو - دانشیار آموزشدهنده سازمان نقشه برداری کشور

محمدعلی شیرزاده - کارشناس ارشد سنجش از دور

خشایار قراگوزلو - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

سواحل هر کشور از نظر اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و نظامی اهمیت خاصی دارند زیرا از یک سو حدود 75 درصد سطح زمین را آب فراگرفته و از سوی دیگر، بسیاری از تاسیسات زیر بنایی در این مناطق قرار دارند. امروزه، اهمیت و پتانسیل عظیم سواحل و دریا ها مانند حمل و نقل، انرژی، تامین آب و غذا، توریسم و نظایر آن بر هیچکس پوشیده نیست و محدوده ساحل به عنوان مرز خشکی و دریا از جایگاه ویژه ای برخوردار است. کشور ما نیز از این نعمت الهی بی بهره نمانده است و وجود بیش از 3000 کیلومتر خط ساحلی در شمال و جنوب کشور، اهمیت بررسی و مطالعات همه جانبه در جهت برنامه ریزی، مدیریت و استفاده بهینه با هدف برقراری توسعه پایدار در مناطق ساحلی را اجتناب ناپذیر می کند. علوم ژئوماتیک شامل سنجش از دور (RS)، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و سیستم تعیین موقعیت ماهواره ای (GPS) یکی از مناسب ترین روش های جمع آوری، تجزیه و تحلیل و کسب داده های بهنگام و دقیق مربوط به منابع زمینی، دریایی و محیطی در جهان می باشد. این فناوری جدید و قابل دسترس میتواند در اختیار محققین و برنامه ریزانی قرار گیرد که کلا بامنابع زمینی و مسایل محیطی در قلمرو زمین شناسی، کشاورزی، منابع طبیعی، جنگل و مرتع، جغرافیا، منابع آب، خاکشناسی، اقیانوس شناسی، هواشناسی و بسیاری علوم مرتبط دیگر در ارتباط بوده و نیاز به اطلاعات دقیق و بهنگام از وضعیت و شرایط سطح زمین دارند. با توجه به مشکلات مربوط به تولید و استفاده از اطلاعات بهنگام در بررسی و مدیریت منابع در کشوری به وسعت ایران و مقایسه میزان امکانات و سرمایه گذاری های علمی و فنی در کشور با رشد و توسعه سریع علمی کاربردی این فناوری در سطح جهان، روشن است که داده های ماهواره های منابع زمینی با قابلیت های ویژه خود از جمله دید وسیع و یکپارچه - چند طیفی بودن داده ها و تکراری بودن داده ها و تنوع فرم داده ها و همچنین بهبود روز افزون قابلیت تفکیک (Resolution) داده ها تا کمتر از 1 متر جهت تهیه نقشه های موضوعی بزرگ مقیاس به همراه سایر روش های جمع آوری، نگهداری و مدیریت اطلاعات میتوانند نقش موثری در شناخت و بهره برداری بهینه از منابع غنی کشور داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

نقشه سازی، کاربری و پوشش اراضی، ارزیابی، محیط زیست، GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/828632>



