

عنوان مقاله:

ارزیابی و برنامه ریزی مکانی خدمات اکوسیستم جنگل های مانگرو منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با استفاده از تصاویر لندست و سنتینل- 2

محل انتشار:

بیست و پنجمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک و سومین کنفرانس مهندسی فناوری اطلاعات مکان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غدير عشورنژاد - دانشجوی دکتری تخصصی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران

فرشاد امیراصلانی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه سنجش از دور و GIS دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران

مجید کیاورزمقدم - استادیار و عضو هیئت علمی گروه سنجش از دور و GIS دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران

آرا تومانیان - استادیار و عضو هیئت علمی گروه سنجش از دور و GIS دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در جنوب کشور و در سواحل شمالی خلیج فارس یکی از مهم ترین مناطق ویژه اقتصادی در کشور می باشد که با هدف استخراج، استحصال، پالایش و صدور انرژی گاز شکل گرفته است. این منطقه علاوه بر دارایی های نفت و گاز از مواهب طبیعی همچون جنگل های مانگرو برخوردار است. جنگل های مانگرو منشا کالاها و خدمات اکوسیستم فراوانی است. با وجود اهمیت بالای جنگل های مانگرو، آسیب پذیری و شکنندگی آن ها حفاظت و مدیریت آن ها را ضروری کرده است. در این تحقیق دادهای سنجش از دوری لندست- 5 ، 7 و 8 و سنتینل- 2 از سال 1364 تا 1397 برای بررسی تغییرات توزیع جنگل های مانگرو منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جنوبی و خدمات اکوسیستم حاصل از آن ها مورد استفاده قرار گرفت. همچنین از ماشین بردار پشتیبان به عنوان یکی از روش های طبقه بندی نظارت شده خطی جهت استخراج جنگل های مانگرو از روی تصاویر سنجش از دوری استفاده شد. نتایج بدست آمده از کاهش وسعت جنگل های مانگرو منطقه مورد مطالعه از سال 1364 تاکنون (1397) از 31 / 383 هکتار به 17 / 208 هکتار (کاهش 46 درصدی) حکایت می کند. البته نتایج بدست آمده از سال 1393 وسعت جنگل های مانگرو را بیشتر از وسعت این جنگل ها در زمان تاسیس منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس نشان می دهد که این موضوع از توجه دوباره به این جنگل ها و احیای دوباره آن ها در منطقه مورد مطالعه حکایت دارد.

کلمات کلیدی:

خدمات اکوسیستم، سنجش از دور، جنگل مانگرو، نابیند، منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/880070>

