

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات دمای سطح آب خلیجفارس با استفاده از تصاویر ماهواره لندست در منطقه صنعتی بندر ESLویه

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس آب، پساب و پسماند (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدحسین شریف جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

علی سرکارگردانی - دانشیار و مدیر گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

محمد تقیه - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

بهاره خجسته پور - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

خلاصه مقاله:

کشف بزرگترین میدان گازی مستقل جهان در فاصله 105 کیلومتری در آبهای جنوبی ایران، باعث احداث و توسعه صنایع عظیم گاز، نفت و پتروشیمی در منطقه ESLویه، واقع در استان بوشهر گردیده که این منطقه را به یکی از بزرگترین سواحل صنعتی جهان تبدیل نموده است. همگام با توسعه صنایع در این منطقه، نیاز به حفظ و ثبات محیط زیست سالم نیز افزایش مییابد. با توجه به اینکه در این منطقه، جهت خنک کردن تاسیسات عظیم صنعتی و واحدهای پتروشیمی از آب دریا استفاده شده و پسابهای حرارتی مجدداً به دریا وارد میگردد، افزایش تدریجی دمای سطح آب در این ساحل صنعتی، یکی از شاخصهای ارزیابی اثرات زیست محیطی توسعه صنایع در این منطقه میباشد. در این مقاله، با استفاده از تکنیکهای سنجش از دور و با استفاده از تصاویر اخذ شده از ماهواره لندست، روند افزایش دمای سطح آب خلیج فارس در منطقه صنعتی ESLویه در قالب نقشه های SST مورد ارزیابی قرار گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، آبگیر، ESLویه، پساب حرارتی، لندست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/324574>

