

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر پارامترهای محیطی حاصل از سنجش از دور در تخمین پراکنش شانهدار مهاجم در دریای خزر

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 90 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدحمید هاشمی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مهدی مختارزاده - استادیار گروه سنجش از دور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمودرضا صاحبی - استادیار گروه سنجش از دور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

ابوالقاسم روحی - مدیریت گروه اکولوژی دریای خزر مرکز تحقیقات شیلات مازندران

خلاصه مقاله:

سنجش از دور بعنوان ابزاری بهینه در مطالعات زیست محیطی مطرح میباشد. استفاده از تصاویر ماهواره‌ای در مطالعات زیست محیطی دریایی یکی از این زمینه‌هاست. در اوایل قرن 21 ام یکی از بزرگترین پدیده‌ها با حضور یکگونه غیر بومی (مهاجم) در سرتاسر آبهای دریایی جهان در دریای خزر روی داده است. شانه دار مهاجم از طریق آب توازن کشتیها از دریای سیاه و دریای آزوف از طریق کانال ولگا دون به دریای خزر راه یافت. در این مقاله هدف بررسی و امکانسنجی استفاده از پتانسیل داده‌های ماهواره‌ای در رفتارسنجی و تهیه نقشه پراکنش نسبی شانهدارمهاجم در دریای خزر میباشد. به این منظور ضمن استخراج تعدادی از پارامترهای محیطی موثر از تصاویر MODIS و تطابق آن با مشاهدات میدانی از فراوانی و بیوماس شانهدار مهاجم به بررسی ارتباط آماری و منطقی این پدیده پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

شانهدار مهاجم ، سنجش از دور MODIS غلظت کلروفیل - آ، دمای سطح آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/151232>

