

## عنوان مقاله:

مدل سازی پراکنش گونه های ماکروبتیک منطقه جزر ومدی رودخانه بهمنشیر با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 9، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عاطفه عباسی کسبی - گروه محیط زیست، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، صندوق پستی: ۴۳۱۷۵-۶۴۱۹۹

علی دادلهی سهراب - گروه محیط زیست، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، صندوق پستی: ۴۳۱۷۵-۶۴۱۹۹

حسین محمد عسگری - گروه محیط زیست، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، صندوق پستی: ۴۳۱۷۵-۶۴۱۹۹

سید محمد باقر نبوی - گروه زیست شناسی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، صندوق پستی: ۴۳۱۷۵-۶۴۱۹۹

هیوا علمی زاده - گروه محیط زیست، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، صندوق پستی: ۴۳۱۷۵-۶۴۱۹۹

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه، ارائه یک مدل پیش بینی برای حضور و عدم حضور چند گونه غالب ماکروبتیک در یک ناحیه جزر و مدی مصب رودخانه-بهمنشیر مورد ارزیابی قرار گرفت. نمونه برداری از منطقه به منظور شناسایی و شمارش گونه ها و هم چنین اندازه گیری میزان TOM و دانه بندی رسوبات انجام شد. پس از شناسایی و شمارش گونه های ماکروبتیک، نقشه فراوانی برای چند گونه غالب منطقه ساخته شد. به-منظور دستیابی به نقشه ارتفاعی، منطقه مورد مطالعه، با استفاده از دوربین نیوو نقشه برداری گردید. براساس همبستگی فاکتورهای محیطی به دست آمده، مدل پیش بینی رگرسیونی برای چند گونه به دست آمد. نقشه های فاکتورهای محیطی، ارتفاع، شیب، جهت شیب، درصد مواد آلی، درصد رسوبات دانه ریز، فاصله از خط پایین جزر و مدی و اطلاعات دو باند ۱ و ۶ ماهواره ای ۸ landst به عنوان ورودی های این مدل در محیط GIS وارد شدند و نقشه پیش بینی حضور و عدم حضور برای این گونه ها تهیه گردید. نتایج به دست آمده از این مدل به وسیله آزمون آماری کاپا ارزیابی شد. نتایج به دست آمده از این آزمون نشان داد این روش، روش مناسبی جهت مدل سازی پیش بینی برای پراکنش بالقوه گونه های ماکروبتیک خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

ماکروبتوز، سیستم اطلاعات جغرافیایی، سنجش از دور، رگرسیون لجستیک، رودخانه بهمنشیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1307171>

