

عنوان مقاله:

بررسی تراکم، تنوع و پراکنش فیتوپلانکتونهای فصل زمستان در جنوب دریای مازندران

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین‌المللی اقیانوس‌شناسی خلیج فارس (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سروناز بی غم - دانشجو کارشناسی ارشد رشته زیستشناسی دریا جانوران دریا دانشکده فنی مهندسی و علوم پایه دانشگاه گنبدکاووس

بهروز زارعی دارکی - استادیار گروه زیستشناسی دریا، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس

رحمان پاتیمار - دانشیار گروه شیلات دانشگاه گنبدکاووس

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر تغییرات ساختار فیتوپلانکتونی در اواسط فصل زمستان سال 1393 در آبهای جنوب دریای مازندران واقع در شهرستان نور مورد بررسی قرار گرفت. در طول مطالعه 78 تاکسون، متعلق به پنج شاخه 53 (Bacillariophyta تاکسون)، 10 (Chlorophyta)، 5 (Cyanoprokaryota)، 9 (Dinophyta) و (Euglenophyta) 1 تاکسون) شناسایی شد. بیشترین فراوانی به دیاتومها و 225×10 سلول در هر لیتر اختصاص یافت. نتایج شاخص شانون وینر نشان داد بیشترین تنوع گونهای به 4 جنس *Nitzschia* sp با تعداد ایستگاه $A1)84/3$ (و کمترین به $B3)29/3$ (اختصاص دارد. تجزیهوتحلیل دادهها به کمک این شاخص نشان داد، در تمام ایستگاهها در این فصل آلودگی جزئی بوده است. همچنین فراوانی فیتوپلانکتونها در ایستگاههای مختلف یکسان نبود و مقایسه فراوانی فیتوپلانکتونها در تمام ایستگاهها نشان داد، اختلاف معنی‌داری وجود دارد (آزمون χ اسکوئر، 05/0-

کلمات کلیدی:

دریاچه- فیتوپلانکتون- دیاتومها -سیانوپروکاریوتها-داینوفلاژلها- شهرستان نور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/550795>

