

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت های انسانی بر فراوانی و شاخص شانون جمعیت فیتوپلانکتونی جنوب غربی دریای خزر

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه جعفری - گروه شیلات دانشگاه گیلان

زهره رمضانپور - انیستیتو بین المللی ماهیان خاویاری دکتر دامان

مسعود ستاری - گروه شیلات دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

فراوانی و تنوع جمعیت فیتوپلانکتون ها در نواحی ساحلی نتیجه عوامل محیطی مثل مواد غذایی، نور، چرا، دما و شوری است. دریای خزر پیکره ای این محصور در خشکی است که در منطقه معتدله واقع شده است. این اکوسیستم تحت تأثیر آب هایی است که به آن وارد می شوند. به منظور بررسی اثر جوامع ساحلی بر روی ساختار جمعیت فیتوپلانکتون های ساحلی، شش ایستگاه در امتداد ساحل دریای خزر در استان گیلان از لحاظ وجود فعالیت های مختلف انسانی انتخاب شد. نمونه برداری بصورت ماهانه در دو فصل تابستان و پاییز 1391 (تیرماه تا آذرماه) انجام شد. در هر ایستگاه از فیتوپلانکتون ها به دو صورت کمی و کیفی نمونه تهیه شد. شاخص شاتون بامیانگین کل $2 \pm 0/77$ اختلاف معنی دار بین ایستگاه دهکده ساحلی با ایستگاه های چابکسر و تالش نشان داد. در تراکم فیتوپلانکتون ها در ایستگاه ها اختلاف معنی دار دیده نشد.

کلمات کلیدی:

دریای خزر، فیتوپلانکتون، فراوانی، تنوع، گیلان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452839>

