

عنوان مقاله:

ترکیب و فراوانی ساختار جامعه فیتوپلانکتونی در دو فصل گرم و سرد در آبهای جزیره هرمز (بخش شرقی خلیج فارس)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هاشم خندان بارانی - عضو هیئت علمی پژوهشکده تالاب بین المللی هامون، دانشگاه زابل

سید جعفر سیف آبادی - استادیار گروه زیست شناسی دریا، دانشگاه تربیت مدرس

علیرضا مهوری - مرکز تحقیقات محیط زیست دریایی هرمز

خلاصه مقاله:

تغییرات جامعه فیتوپلانکتونی در دو دوره گرم و سرد سال از آبان 1388 تا 1389 در آب های اطراف جزیره هرمز مطالعه گردید. نمونه های آب از عمق 5/ متر بوسیله بطری روتتر جمع آوری شدند. ترکیب و فراوانی جنس های مختلف فیتوپلانکتون مشخص گردید. دما، شوری، pH و میزان نیترات+نیتريت آب نیز اندازه گیری شد. در طول مطالعه 43 جنس متعلق به سه گروه دیاتومه ها (Bacilloriphycea) (جنس 27) دوتاژکداران (Dinophyceae) (جنس 15) و سیانوباکترها (Cyanophyceae) (جنس 1) شناسایی شدند. در تمام دوره مطالعه از نظر فراوانی دیاتومه ها (83%) غالب بوده و دوتاژکداران (9%) و سیانوباکترها (8%) به ترتیب در رده های بعدی قرار داشتند. هر سه گروه تغییرات واضحی را در گذر از دوره سرد به گرم نشان دادند. بیشترین فراوانی آنها در دوره گرم مشاهده شد و بیشترین همبستگی را با دما نشان دادند.

کلمات کلیدی:

جامعه فیتوپلانکتونی، عوامل محیطی، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257825>

