

عنوان مقاله:

تشخیص اکوستیک پراکنش جوامع ماکروبتنوزی در آبهای کم عمق سواحل جنوبی ژئوپارک جزیره قشم، خلیج فارس

محل انتشار:

همایش ملی قشم و چشم انداز آینده (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهسا حق - گروه بیولوژی دریا دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی دانشگاه علوم و فنو

احمد سواری - گروه بیولوژی دریا دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی دانشگاه علوم و فنو

پریتا کوچنین - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دریا دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

سید محمد باقر نبوی - گروه بیولوژی دریا دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی دانشگاه علوم و فنو

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر پراکنش جوامع ماکروبتنوزی و وابستگی آنها به نوع ذرات رسوبی بستر دریا با استفاده از تکنیک سنجش از راه دور اکوستیک مورد بررسی قرار گرفت. ماکروبتنوزها نقش های کلیدی در اکوسیستم های دریایی ایفا می نمایند و هرگونه تغییری در جوامع آنها مستقیماً بر ذخایر با ارزش تجاری در دریا اثر می گذارد. از سوی دیگر با استفاده از تکنیک های سنجش از راه دور اکوستیک می توان مناطق وسیعی از کف دریا را در دوره های زمانی نسبتاً کوتاه بررسی نمود. این مطالعه در منطقه ای با مساحت تقریبی 233 کیلومتر مربع در سواحل جنوبی ژئوپارک در جزیره قشم انجام پذیرفت. داده های ژئوفیزیکی بوسیله سینگل بیم اکوساندر و سیستم تعیین موقعیت مکانی افتراقی تعیین گردید. برای بررسی بافت رسوبی و شناسایی موجودات ماکروبتنوزی ساکن بستر دریا بوسیله گرب ون وین از رسوبات نمونه برداری شد. براساس داده های بدست آمده بخش اعظم منطقه کم عمق بوده و از گل پوشیده شده است. اکثر موجودات کف زی شناسایی شده به خانواده های Cirratulidae، Amphionomidae و Paraonidae از رده پلی کیتها تعلق داشتند. در این منطقه نوع رسوبات بر روی پراکنش و غنای گونه ای تاثیر مهم و معنی داری ندارند. در نتیجه تمام ایستگاه های مورد بررسی با بافت رسوبی نسبتاً یکنواخت ترکیب گونه ای مشابهی دارند. بدلیل یکنواختی موجود در ویژگیهای زمین شناختی بستر دریا در منطقه مورد مطالعه الگوی تجمعی ماکرو بتنوزها تحت تاثیر نوع بافت و اندازه ذرات رسوبی نمی باشد.

کلمات کلیدی:

پراکنش، ماکروبتنوز، قشم، اکوستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/163157>

