

عنوان مقاله:

انتخاب مکان مناسب برای توسعه پرورش ماهی دریایی در قفس در سواحل شمال غربی خلیج فارس (ایران-خوزستان)

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 6، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

غلامرضا اسکندری - پژوهشکده آبرزی پروری جنوب کشور، اهواز، صندوق پستی: ۶۱۶۴۵-۸۶۶

عماد کوچک نژاد - پژوهشکده آبرزی پروری جنوب کشور، اهواز، صندوق پستی: ۶۱۶۴۵-۸۶۶

نجمه جهانی - پژوهشکده آبرزی پروری جنوب کشور، اهواز، صندوق پستی: ۶۱۶۴۵-۸۶۶

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه تعیین مناطق مناسب ایجاد قفس جهت پرورش ماهیان دریایی در سواحل استان خوزستان بوده است. جهت تعیین نقاط مناسب، پارامترهای مختلف توپوگرافی، فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی، اقتصادی-اجتماعی و دسترسی در نظر گرفته شد و از روش اندازه گیری مستقیم پارامترها استفاده شده است. انتخاب سایت پرورش ماهیان دریایی با تنظیم ماتریس پارامترهای "قابلیت داشتن" و "مناسب بودن" و استفاده از امتیازدهی و فرمول استاندارد انجام شد. دامنه مقادیر پارامترهای اشاره شده به شرح ذیل اندازه گیری شدند: ۱- متغیر پارامترهای توپوگرافی: (الف) ارتفاع موج ۲-۰/۰۶ متر، (ب) سرعت باد ۲۲-۹ متر بر ثانیه، (پ) عمق ۶۰-۷ متر، (ت) بستر شامل: گلی-رسی و گلی. ۲- متغیر پارامترهای فیزیکی: (الف) سرعت جریان ۸۰/۰-۵۰/۰ متر بر ثانیه، (ب) کدورت ۱۸۱-۳/۶ NTU، (پ) دما ۳۲/۶۸-۱۳/۹۳ درجه سانتی گراد، ۳- متغیر پارامترهای شیمیایی: (الف) اکسیژن محلول ۱۱-۴ میلی گرم بر لیتر، (ب) pH ۷/۶۷-۸/۸۰، (پ) فسفات ۲/۵۹-۰/۰۸ میلی گرم بر لیتر، (ت) نیتریت ۵۹۵-۱۲ میکروگرم بر لیتر، (ث) نیترات ۷/۴۸-۳/۵۲ میلی گرم بر لیتر، (ج) آمونیوم ۱۴۷-۰/۰۰۵ میلی گرم بر لیتر و (چ) شوری ۴۸/۱۲-۳۹ میلی گرم بر لیتر (ح) کلروفیل آ ۵۴-۳/۵۵ میلی گرم بر لیتر، ۴- متغیر پارامترهای بیولوژیک: کلی فرم ۹/۵-۳ سلول بر ۱۰۰ میلی لیتر. نتیجه ارزیابی مقادیر مناسب بودن سایت برای توسعه پرورش ماهی در منطقه استان خوزستان نشان می دهد که پرورش ماهیان دریایی با استفاده از قفس های شناور در سطح حاشیه ای مناسب است. منطقه مناسب پرورش ماهی با استفاده از قفس در بین عرض ۳۰ ۰۷ تا ۳۰ ۵۳ ۲۹ شمالی و طول ۴۰ ۴۸ تا ۴۹ ۰۰ ۶۰ شرقی در منطقه بحرکان قرار دارد.

کلمات کلیدی:

پرورش دریایی، پرورش در قفس، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313540>

