

عنوان مقاله:

استفاده از کشتیهای مغروق به عنوان زیستگاه های مصنوعی؛ فرصت یا چالش

محل انتشار:

دهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رویا امام - فوق لیسانس بیولوژی دریایی، سازمان بنادر و دریانوردی

آرش جهانبازی - فوق لیسانس معماری کشتی، سازمان بنادر و دریانوردی

جمال پاکروان - فوق لیسانس محیط زیست، سازمان بنادر و دریانوردی

خلاصه مقاله:

در طبیعت، هر جایی می تواند پناهگاه امن و خانه برای زندگی باشد، مخصوصا در دریا و چه بهتر که این خانه به صورت زیستگاهی طبیعی 4 باشد، یعنی اکوسیستمی از اجتماعات زنده جانوری و گیاهی که پناهگاهی برای آبزیان است مانند اسفنجها، مرجانها و تپه های سنگی و هر چه تولید اولیه این زیستگاه ها بیشتر باشد، آبزیان بیشتری را به خود جلب می کنند. در اکوسیستم های دریایی، یافتن خانه به منزله زنده ماندن. [است و زنده ماندن یعنی تولید مثل. آبسنگها یا صخره های مرجانی از قدیمیترین و غنیترین اجتماع موجودات زنده بر روی زمین هستند] 2 بیشتر صخره های مرجانی بین 5000 تا 10000 سال عمر دارند و بسیاری از آنها صخره های آبی روی هم انباشته شده اند که میلیونها سال قدمت دارند. مرجانهایی که صخره های مرجانی را تشکیل میدهند در شرایطی خاص پرورش مییابند؛ آب گرم، شور و کم عمق که نور خورشید بتواند به آنها برسد [1]. هر جایی بر روی زمین، ذخایر طبیعی غذایی در حال اتمام است. در اقیانوس ها، ماهیگیری بیش از حد باعث اتمام غذا و اختلال در زنجیره غذایی برای آبزیان شده است و ایجاد زیستگاه مصنوعی یکی از راههای موثر در بازسازی و احیا مجدد آبزیان در دریا است که [امروزه در دنیا به آن توجه شده است

کلمات کلیدی:

زیستگاه مصنوعی، زیستگاه مرجانی، کشتیهای مغروق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184342>

