

دهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی
29 آبان لغایت 1 آذر 91 (تهران-ایران)



استفاده از کشتیهای مغروق به عنوان زیستگاه های مصنوعی؛ فرصت یا چالش
Shipwreck as Artificial Reef; Opportunity or Challenge

[رویا امام Roy . Emam]

[آرش جهانبازی Arash . Jahanbazi]

[جمال پاکروان Jamal . Pakravan]

کلید واژه: زیستگاه مصنوعی، زیستگاه مرجانی، کشتیهای مغروق

چکیده

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 طبیعی¹ 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 قدیمی ترین و غنی ترین اجتماع موجودات زنده بر روی زمین هستند [2].

بیشتر صخره های مرجانی بین ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ سال عمر دارند و بسیاری از آنها صخره های آبی روی هم انباشته شده اند که میلیون ها سال قدمت دارند. مرجانهای که صخره های مرجانی را تشکیل می دهند در شرایطی خاص پرورش می یابند؛ 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 [2].

1- مقدمه

کاهش منابع آبزی و از بین رفتن تنوع زیستی و یا گونه های خاص باعث شده امروز انسان به این نتیجه برسد که بقای او در گرو بقای طبیعت است. باید بیشتر از هر زمانی اهمیت حفاظت از محیط زیست را در نظر داشته باشد. با اندیشیدن به راههای مختلف از جمله شناسایی نقاط بحرانی در ذخایر آبزیان، محدودیت صید از جمله فصلی کردن صید، بهینه سازی و تغییر ادوات صید، کنترل و حفاظت فیزیکی و دادن آگاهی به بهرداران در چگونگی بهره برداری بهینه، حفاظت طبیعی از ذخایر و تعیین

¹ Natural habitat