

عنوان مقاله:

نقش درختان حرا در نحوه و نرخ رسوبگذاری خورهای

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کتایون رفیع تبار - کارشناس ارشد فیزیک دریا، سازمان حفاظت محیط زیست (ارائه دهنده)

افشین دانه کار - مشاور دفتر محیط زیست دریایی، سازمان حفاظت محیط زیست

حمید رحیمی پور - مدیر عامل شرکت جهاد تحقیقات آب و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی نحوه و نرخ رسوبگذاری در جنگلهای حرای ایران صورت گرفته است. حضور ریشه های هوایی میخی شکل در بستر رویشگاه و تاثیر جزرو مد در تمام عرصه رویشگاه شرایطی متفاوت از دیگر نواحی فاقد این اجتماعات برای رسوب گذاری فراهم می آورد. تحقیق حاضر در یکی از خورهای جزرومدی بانام محلی لیه دست از مجموعه خور های ترعه خوران در منطقه طبل واقع در شمال غربی جزیره قشم در موقعیت جغرافیای ۵۵ درجه و ۴۲ دقیقه و ۳۲ ثانیه طول شرقی و ۲۶ درجه و ۴۷ دقیقه و ۲۲ ثانیه عرض شمالی به اجرا در آمده که در محدوده منطقه حفاظت شده، تالاب بین المللی و ذخیره گاه بیوسفری حرا قرار دارد. این تحقیق با دو روش استفاده از تله های رسوبگیر خاص و نیز بررسی دبی رسوبات (جهت تأیید صحت نتایج) انجام شد. پارامترهای مورد بررسی در این مطالعه شامل داده های جزرو مدی، سرعت جریان، غلظت رسوبات معلق و پارامتر های مربوط به رسوب با استفاده از اندازه گیری و نمونه برداری بدست آمده و بر اساس داده های فوق دبی ورودی و خروجی رسوبات از خور و میزان رسوبات ته نشین شده در تله های رسوبگیر در طول سه سیکل متوالی جزرومد کم شد مورد بررسی قرار گرفت. تجزیه تحلیل منحنی های جزرومدی نشان دهنده عدم تقارن بین منحنی جزرومد در خور مورد مطالعه بوده است که این امر را می توان ناشی از وجود رویش های ما نگرو در منطقه و اثر اصطکاکی آنها بر روی جریان دانست. همچنین منحنی های تغییر غلظت رسوبات معلق در طول هر سیکل جزرومد دارای دو قله بود که علت آن مورد تحلیل قرار گرفت. غلظت رسوبات معلق در زمان آب ساکن مد (Hight slack tide) به دلیل صفر شدن اغتشاش و با ته نشین شدن، به کمترین حد خود میرسد و با افزایش سرعت جری آن در هنگام جزر مجددا افزایش می یابد. این بررسی همچنین نشان داد بیش از نیمی از رسوبات ورودی به خور پس از جزر نیز در خور باقی می ماند. بدین ترتیب رویشهای مانگرو همانند یک تله رسوبگیر برای رسوبات ورودی عمل می کنند مطابق محاسبات انجام شده. میانگین نرخ رسوبگذاری در خور مورد مطالعه در طول سه سیکل مورد بررسی قرار گرفته و میزان رسوبگذاری در این خور بالغ بر ۲ سانتی متر در سال برآورد گردید با توجه به رسوبگذاری بیشتر در میانه خور نسبت به حاشیه ها پیش بینی می شود، با نشست رسوبات بیشتر و بالا آمدن بستر خور و کاهش شیب عرضی آن در طول چندین سال آینده، نهال های جوان مانگرو در خور استقرار یافته و جنگل در این منطقه در حال انبوه شدن می باشد. این در حالی است که بررسی مساحت جنگل مانگرو این منطقه بین سالهای ۲۰۰۱ میلادی توسط سیستم اطلاعات جغرافیای ی و استف اده از داده های ماهواره لندست TM, ETM نشان میدهد که روی ش های مانگرو در منطقه مورد مطالعه رو به توسعه می باشند.

کلمات کلیدی:

#####

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3350>



