

عنوان مقاله:

شبیه سازی جریان های دریایی در منطقه حرا در خلیج نای بند

محل انتشار:

ششمین همایش علوم و فنون دریایی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محید عباسپور - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف تهران

خلاصه مقاله:

خلیج نای بند دارای جنگل های حرا بوده و در آبهای ساحلی منطقه پارس جنوبی قرار گرفته است با توجه به فعالیت های در دست اجرا در این منطقه و نیز تخلیه آب گرم ناشی از این فعالیت ها در دریا بررسی جریانهای دریایی به ویژه در معرض آلودگی های دریایی در چرخه تنوع زیست حرای نای بند حائز اهمیت می باشد . در این مقاله با گسسته سازی معادلات حاکم به روش تفاضل محدود و اعمال شرایط مرزی استخراج شده از مدل منطقه ای خلیج فارس جریان های دریایی خلیج نای بند برای یک روز و با در نظر گرفتن چهار سناریوی متفاوت توسط مدل MIKE21 شبیه سازی شده است. جهت کالیبراسیون مدل و بررسی صحت عملکرد آن از نوسانات سطح آب ثبت شده و در نزدیک ترین ایستگاه جزر و مدی واقع شده در بندر نخل تقی استفاده شده است. نتایج حاصل از اجرای چهار سناریو با هم مقایسه شده و پیشنهاداتی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

جریان های دریایی ، خلیج نای بند ، معادلات آب کم عمق ، روش تفاضل محدود ، مدل MIKE21

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4972>

