

عنوان مقاله:

شبیه سازی عددی رفتار هیدرودینامیکی خور گورسوزان با استفاده از نرم افزار Delft3D

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عارفه امامی - کارشناس ارشد سازه های دریایی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه هرمزگان

مجتبی تجزیه چی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

خور گورسوزان از خورهای مهم شهر بندرعباس می باشد که تا کنون به لحاظ هیدرودینامیکی شناخته نشده است. در این تحقیق با استفاده از مدل عددی Delft3D و با توجه به اطلاعات میدانی موجود، بطور جامع به مدلسازی هیدرودینامیکی خور گورسوزان پرداخته شد. نتایج حاصل از مدلسازی یک ماهه نشان می دهد: پیشروی آب به سمت انتهای خور باعث کاهش دامنه جزر و مدی می شود. جریان آب تا طول 600 متری از دهانه به داخل خور پیش می رود. تغییر تراز بستر خور نسبت به تراز مبنای سطح دریا، بر حداکثر تراز مد و زمان مد تأثیری نخواهد داشت. انتقال موج مد از دریا به داخل خور با تأخیر فاز همراه است. این خور ماهیت کم عمق داشته و از الگوی امواج بلند پیروی می کند. خور گورسوزان عموماً رفتار خورهای کم عمق و مستقیم با طول متوسط مستطیلی و در دهانه رفتار خور قیفی از خود نشان می دهد

کلمات کلیدی:

خور گورسوزان، دامنه جزرومدی Delft3D / شبیه سازی عددی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217356>

