

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی آسیب های وارده به سواحل شمالی کشور

محل انتشار:

کنگره بین المللی پایداری در معماری و شهرسازی معاصر خاورمیانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امیر رضایی - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی سازه های دریایی، بین الملل، دانشگاه گیلان

میراحمد لشته نشائی - دانشیار دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران، دانشگاه گیلان

میر عبدالحمید مهرداد - دانشیار دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

معمولاً حفاظت بهینه از سواحل مبتنی به شناخت کامل و جامع خصوصیات هیدرودینامیکی و عوارض حاصل از آنها در مناطق ساحلی است. همچنین برنامه ریزی بهینه برای مقابله با بحران های ساحلی و مخاطرات طبیعی با تعیین اولویت ها و ضرورت های کارشناسی به منظور شناخت و طبقه بندی کردن سواحل به لحاظ میزان آسیب پذیری همراه است. بنابراین شناسایی وضعیت سواحل جنوبی دریای خزر به لحاظ ویژگی های فرسایش پذیری و رسوب گذاری برای تعیین مناطق حساس و ناپایدار در مقابل نواحی رسوبی فعال و پایدار به منزله مسئله اصلی این پژوهش است. به دلیل هزینه بالای برداشتهای دریایی بصورت گسترده، امروزه با بالا رفتن سرعت پردازش رایانه ها و نیز رشد روش های عددی برای حل معادلات حاکم بر فیزیک مساله، معمولاً جهت پیش بینی خصوصیات پدیده های هیدرودینامیکی از شبیه سازی عددی استفاده می گردد. معادلات مورد استفاده در این شبیه سازی شامل معادله بقای موج و معادله های مربوط به جریان آبهای کم عمق می باشند. در مورد داده های مورد نیاز برای تحلیل، سعی شده است تا مناسب ترین داده ها انتخاب گردد.

کلمات کلیدی:

حفاظت بهینه ، خصوصیات هیدرودینامیکی ، شبیه سازی عددی ، نواحی رسوبی فعال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/505809>

