

عنوان مقاله:

بررسی آثار اندرکنش های امواج و جریان در آب های کم عمق و ساحلی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آرش بختیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر مصطفی زین الدینی - استادیار، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سیاوش ابراهیمی ترکمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

دارا بودن ارزیابی صحیح از چرخه جریان در دریاچه، ها، خلیج ها و بندرگاه ها پایه انجام مطالعات محیطی و زیست محیطی است. به این منظور روش های مختلف تحلیلی، میدانی، تجربی و عددی متداول هستند. یکی از موضوعاتی که در چند دهه اخیر مورد توجه بوده است اندرکنش امواج و جریان و تأثیر آن در پدیده های هیدرولیکی و محیط زیستی است که منجر به کسب نتایج نزدیک به واقع تر و اتخاذ تصمیمات منطقی تر در این زمینه می شود. به همین منظور مدل های عددی مختلفی گسترش یافتند. بسته نرم افزار MIKE یکی از مدل های عددی است که قابلیت اجرای مدل های درگیری موج و جریان را داراست. در این مقاله در ابتدا به بیان نتایجی از کارهای قبلی انجام شده، پرداخته شده است و سپس این نتایج با داده های به دست آمده از مدل یک حوضچه ساده ساختگی تحت اثر امواج ناشی از باد و جریان مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

اندرکنش موج و جریان، مدل جریان، مدل موج، نرم افزار MIKE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/56118>

