

## عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد مدل PMODynamics در مدل سازی امواج

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی شهرینانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

مسعود منتظری نمین - استادیار دانشگاه تهران

اصغر بهلولی - دکتری شرکت مهندسی مشاور نامرود

## خلاصه مقاله:

به دلیل هزینه بالای برداشتهای دریایی بصورت گسترده امروزه با بالا رفتن سرعت پردازش رایانه ها و نیز رشد روشهای عددی برای حل معادلات حاکم برفیزیک مساله ممولا جهت پیش بینی خصوصیات پدیده های هیدرودینامیکی از شبیه سازی عددی استفاده میگردد از طرف دیگر ارزیابی دقت مدل متناسب با مشاهدات فیزیکی در منطقه مورد مطالعه یک نیاز عمومی محسوب میشود هدف از انجام این تحقیق مقایسه عملکرد یا برآورد کارایی مدل ریاضی ایرانی PMODynamics در مقابل عددیهای رایج موجود و اندازه گیری های میدانی است تا با بررسی صحت نتایج این نرم افزار به توسعه آتی آن کمک کرد از میان مدل های ریاضی مطرح در جهان در مدل سازی امواج مدل ریاضی MIKE21SW یکی از شناخته ترین آنهاست در این پژوهش مدل سازی موج در ناحیه ساحلی لاور با استفاده از مدل موج MIKE21SW در صورت گرفته و نتایج بدست آمده از هر دو مدل با برداشتهای میدانی مقایسه شده است نتایج حاصل از مدل مطابقت خوبی را با برداشتهای میدانی نشان میدهد

## کلمات کلیدی:

مدل موج ، لاور ساحلی ، MIKE21SW ، PMODynamics ، مشخصات موج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272204>

