

عنوان مقاله:

مدلسازی عددی سونامی و آبگرفتگی ساحل در اثر این پدیده

محل انتشار:

همایش ملی عمران و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا شجاعی باغدار - دانشجوی سازه های هیدرولیکی دانشگاه صنعتی شاهرود

رضا نادری - استادیار، دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

سونامی و سیلاب ناشی از آن در سالهای اخیر خسارت جبران ناپذیری را به مناطق شهری وارد کرده است سونامی های جنوب شرق آسیا و خصوصا سونامی ژاپن در سال 2011 ضرورت آمادگی برای دفاع از جان انسانها در برابر این پدیده طبیعی را روشن می سازد اولین گام در این امر پیش بینی رفتار طبیعت است که علم مهندسی امروز می تواند به کمک انسانها بشتابد در این مقاله شکل گیری و رفتار امواجی که به علت سونامی ایجاد شده و تاسواحل پیشروی می کنند مورد بررسی قرار گرفته است پاسخ به نحوه انتشار موج و دانستن این مطلب که امواج با چه شدتی به سواحل برخورد می کنند و موقعیت امواج در زمانهای متفاوت از مهمترین اهداف این مدلسازی می باشد.

کلمات کلیدی:

آبهای کم عمق، سونامی، مدلسازی عددی، سیلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206782>

