

عنوان مقاله:

مدل سازی تغییر شکل موج شکنهای شکل پذیر و سکویی

محل انتشار:

سومین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: ۱۳۸۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۰

نویسندگان:

اصغر بهلولی - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی مرکز تحقیقات آب - دانشگاه صنعتی شریف

سیدمحمود برقی - دانشیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

در این مقاله اثر امواج بر روی موج شکنهای سکویی و شکل پذیر بوسیله یک مدل عددی مورد بررسی قرار می گیرد . در این مدل، موج در نظر گرفته شده مدل موج بلند در آبهای کم عمق میباشد . این مدل قادر است جریان موج در هنگام برخورد موج با موج شکن و بالا روی و پایین روی موج بر روی بدنه موج شکن همچنین جریان در محیط متخلخل موج شکن را شبیه سازی نماید . مدل با استفاده از نتایج بدست آمده از اثر هیدرودینامیک موج تغییر شکل عرضی موج شکن را با استفاده از یک مدل جدید انتقال ذرات تعیین می کند.

کلمات کلیدی:

موج شکنهای شکل پذیر، سواحل شنی، امواج بلند، شبیه سازی عددی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۴۳۷/>