

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل ریاضی صریح برای حل معادلات جریان آبهای کم عمق

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی سواحل و بنادر و سازه های دریایی (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بابک بزرگی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

امیررضا زرانی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مسعود منتظری نمین - مرکز تحقیقات اب

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر یک مدل ریاضی صریح برای حل معادلات حاکم بر حرکت در جریان آب های کم عمق معرفی شده است. این مدل غیر دائمی بوده و در آن از روش احجام محدود و شبکه جابجا شده استفاده شده است این مدل در شرایط مختلف از جمله جریان یکنواخت در یک کانال مستطیلی، حرکت یک موج سینوسی در حوضچه ای با انتهای بسته و الگوی جریان در اطراف یک آب شکن بکاربرده شده و نتایج قابل قبولی بدست آمده است. همچنین با توجه به نتایج بدست آمده امتیازات و محدودیت های مدل مورد بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2996>

