

## عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای موثر بر شدت موج عمود بر جریان ناشی از موانع در مجاری روباز

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

پریسا آذین فر - کارشناسی ارشد سازه های آبی

مهدی قمشی - استاد دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

در اثر عبور سیال در اطراف موانع در لبه بالا دست موانع لایه مرزی و در لبه پایین دست جداشدگی خط جریان اتفاق می افتد که سبب تشکیل ورتکس می شود و جود موانع و شرایط جریان عبوری موجب تشکیل امواج عمود بر جریان می گردد. این موانع می توانند پوشش گیاهی درختی پایه های پل و اسکله باشند دراین تحقیق تشکیل امواج عمود بر جریان در یکفلوم آزمایشگاهی بطول 6 متر و عرض 72 سانتی متر و ارتفاع 60 سانتی متر و با شیب 0/005 بررسی شده است.

## کلمات کلیدی:

ورتنکس، موج عمود بر جریان ، موانع استوانه ای، دامنه موج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96226>

