

## عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی تاثیر زاویه هجوم موج به ساحل بر الگوی مورفودینامیکی کانالهای جریان برگشتی

## محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی صنایع فراساحل (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

آزاده ولی پور - استادیار گروه علوم پایه عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار

علی کرمی خانیکی - دانشیار گروه حفاظت سواحل عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

عباسعلی علی اکبری بیدختی - استاد گروه فیزیک فضا عضو هیئت علمی موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثرات زاویه هجوم موج به ساحل روی الگوی مورفودینامیکی کانالهای جریان برگشتی از طریق مدل سازی عددی با استفاده از نرم افزار Mike 21/3 مورد ارزیابی قرار گرفت در مرحله نخست ضمن بررسی الگوی جریان در حضور امواجی بازوایی مختلف در ساحلی با سد رسوبی مصنوعی با مطالعه تغییر موقعیت و اندازه چرخابه ها در منطقه خیزاب ساحلی تاثیر تغییر این الگو بر تغییرات مورفولوژیکی کانالهای جریان در کوتاه مدت پیش بینی شد در مرحله بعدی با اجرای مدل در ساحلی با سدرسوبی طبیعی تغییرات مورفولوژیکی کانالهای جریان در درازمدت ارزیابی شد و درستی پیش بینی ها مورد صحت سنجی و تایید قرار گرفت بطوریکه مقایسه نتایج در دو حالت در ساحلی با سدرسوبی مصنوعی و طبیعی کاملا همخوانی داشته است در نتایج اصلی این تحقیق مشخص شد که در صورت هجوم امواج مایل با حذف چرخابه در یکی لبه های کانال و کاهش اندازه چرخابه در لبه مقابل در امتداد هجوم امواج از سرعت جریانهای برگشتی مورب تشکیل شده کاسته خواهد شد در این شرایط روند تشکیل کانالهای جریان در درازمدت شبه دوره ای است و تحرک پذیری و به دنبال آن پهنای کانالها افزایش می یابد

## کلمات کلیدی:

مورفودینامیکی / جریان برگشتی / سدرسوبی / چرخابه / منطقه خیزاب ساحلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/482651>

