

عنوان مقاله:

مروری بر اثرات زبری بستر بر رژیم فرآیندهای اقیانوسی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی علوم پایه و علوم مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

آزاده ولی پور - استادیار، گروه علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد جویبار، ایران

خلاصه مقاله:

زبری بستر از جمله ویژگی های توپوگرافی بستر است که تاثیری بسزا در نحوه تعاملات اقیانوسی دارد. در این تحقیق ضمن تشریح مشخصه زبری و تغییرات آن با زمان، به مروری بر نحوه تاثیر زبری بستر بر عملکرد ادی ها و دینامیک امواج راسبی می پردازیم. در دهه های گذشته، تعداد قابل توجهی از مطالعات و مشاهدات عددی، ماهواره ای و میدانی در شرایط متفاوت توپوگرافی بستر انجام شده است. با توجه به بررسی الگوی زبری بستر در نقاط مختلف اقیانوس ها، برآیند این مشاهدات و پیشرفت های علمی حاکی از آن است که شکستن امواج درونی ناشی از جریان های جزر و مدی در مجاورت زبریهای بستر موجب ایجاد اختلاط عمودی می شود. این امر نیز موجب تغییر مدهای مختلف موج راسبی و سپس تغییر ویژگی های ادی ها با افزایش میزان اتلاف انرژی جنبشی ادی ها در مجاورت بستر می شود.

کلمات کلیدی:

زبری بستر، امواج راسبی، جریان های جزرومدی، ادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1195780>

