

عنوان مقاله:

تغییرات با فرکانس پایین تر از لختی محلی در اثر طوفان آشوبا

محل انتشار:

هجدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدحسین نعمتی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازمان بندر و دریانوردی

کامران کوهستانی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران مشاور هندسه پارس

محمد باقری - کارشنای ارشد مهندسی عمران سازمان بندر و دریانوردی

حاجی سلیمی - کارشناسی ارشد عمران هیدرولیکی بندر و دریانوردی

خلاصه مقاله:

طوفانهای حاره ای منبع عظیمی از انرژی باد هستند و در زمان وقوع به طور پیوسته با سطح آزاد اقیانوس ها تبادل انرژی می نمایند. از آنجا که میدان باد تغییراتی در حدود لختی محلی دارد این طوفان های یکی از عوامل اصلی تولیدامواج با پریود بالاتر از لختی محلی در مناطق اقیانوسی می باشند این مساله در مشاهدات محلی نیزگزارش شده است که از آن جمله می توان از مطالعات شای و السبری در مورد طولان فردریک بروک در مورد طوفان آلن و تیگو در مورد طولان ایوان اشاره کرد. یکی از آخرین گزارشات در این مورد نیز تحقیقی است که وانگ و همکاران بر روی طوفان گونو انجام داده اند. در این مقاله به بررسی داده های سرعت و جهت جریان تراز اب و دمای آب برداشت شده در سواحل مکران به وسیله تحلیل موجک پرداخته شده است نتایجتحلی نشان می دهد که در اثر طوفان آشوبا تغییراتی در پارامترهای مذکور با پریودهای بالاتر از لختی محلی در اثر طوفان به وجود آمده است.

کلمات کلیدی:

تغییرات مادون لختی، طوفان آشوبا، سواحل مکران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/564782>

