



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

دینام یا مولد موج اقیانوس: یک منبع نوسانات میدان مغناطیسی

عنوان انگلیسی مقاله :

The ocean wave dynamo: a source of magnetic field fluctuations



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5. Conclusions

We have demonstrated that the magnetic dynamo field of sea surface waves can be measured rather accurately with a dual-magnetometer array in which one sensor, located inland, compensates the measurements from a second sensor, placed close to the sea shore, for large-scale magnetic field variations. Further, one can infer the approximate height of the sea surface waves solely from the associated magnetic field residuals using Podney's (1975) theory. It is only required that the scaling between hypothetical sensor height and actual sensor distance from shore has been determined once for each particular experimental setup, and that the wave propagation direction has been recorded.

5. نتیجه گیری ها

ما نشان داده ایم که میدان مغناطیسی دینام یا مولد امواج سطحی آب را می توان نسبتاً به دقت با یک آرایه متشکل از دو مغناطیس سنج اندازه گیری نمود به طوری که در آن یک حسگر، واقع در محدوده داخلی (Inland)، اندازه گیری های حسگر دوم را که نزدیک ساحل دریا مستقر شده، به ازای تغییرات میدان مغناطیسی در مقیاس بزرگ، جبران می نماید. افزون بر این، می توان ارتفاع تقریبی امواج سطحی دریا را صرفاً بر اساس باقیمانده های میدان مغناطیسی مربوطه با استفاده از نظریه پودنی [Podney] (1975) استنباط نمود. این امر تنها مستلزم آن است که مقیاس گذاری بین ارتفاع فرضی حسگر و فاصله واقعی حسگر را از ساحل، یک بار به ازای هر یک از شرایط راه اندازی آزمایشی مخصوص، تعیین نمود و راستای انتشار امواج ثبت گردانید.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.