



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

فرمول تجربی بالاروی موج برای امواج، موجهای طوفانی و عرض باریکه

عنوان انگلیسی مقاله :

Empirical wave run-up formula for wave, storm surge and  
berm width



### 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

### 6. Conclusion

This study highlights the role of the berm width in affecting wave run-up during extreme surge events and the limitations of existing empirical approaches to predict run-up in these conditions. Using a synthetic data set derived from a time-dependent Boussinesq wave model over an idealized cross-shore profile, we develop a new run-up model using a new run-up Iribarren number to account for the dune, transition and foreshore dominant regions and utilize a new berm reduction factor parameterized using the berm geometry and offshore wavelength. The main conclusions of this work are:

1. Under conditions of hurricane storm surge and waves, the existence of a berm is shown to influence the wave run-up, primarily through dissipation of wave energy across the berm (Fig. 12).

### 6. نتیجه گیری

این مطالعه بر تاثیر نقش عرض باریکه در بالاروی موج در حوادث شدید و محدودیت رویکردهای تجربی موجود برای پیش بینی بالاروی در این شرایط تاکید می کند. با استفاده از یک مجموعه داده مصنوعی مشتق شده از یک مدل موج Boussinesq وابسته به زمان بر روی یک نمایه مصنوعی ایده آل، ما یک مدل بالاروی جدید با استفاده از عدد جدید Iribarren بالاروی برای بخش های غالب پشته، انتقالی و حاشیه ساحلی<sup>1</sup> ایجاد کردیم و یک عامل کاهش باریکه جدید را با استفاده از هندسه باریکه و طول موج های دریایی استفاده کردیم. نتایج اصلی این کار عبارتند از:

1. در شرایط موج و امواج طوفان، وجود یک باریکه نشان داده شده که بر بالاروی موج، عمدتاً از طریق اتلاف انرژی موج در سراسر باریکه موثر است (شکل 12).



### 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.