

عنوان مقاله:

پیش بینی پارامترهای امواج ناشی از باد با استفاده از مدل درختی و بررسی امکان تعمیم مدل

محل انتشار:

دوازدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدسعید ذوالمجدحقیقی - کارشناس ارشد، دانشگاه علم و صنعت ایران

امیر اعتمادشهیدی - دانشیار، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

مشخصات امواج ناشی از باد برای انجام هرگونه پروژه مهندسی ساحل و دریا مورد نیاز م یباشد. با توجه به اینکه آمار و اطلاعات امواج در بسیاری از نقاط به اندازه کافی و در دور زمانی مناسب ثبت نشده است، لذا پی شبینی مشخصات امواج به یکی از موضوعات مهم در مهندسی سواحل و دریا تبدیل شده است. در همین راستا مدل ها ی متعددی برای پیش بینی پارامترهای امواج ابداع شده است. در سا لهای اخیر با شناخته شدن ابزار محاسبات نرم ، این ابزار در پیش بینی پارامترهای امواج دریا نیز مورد استفاده قرار گرفته است. از جمله این رو شها می توان به شبکه های عصبی مصنوعی، سیستم استنباط فازی، درخت تصمیم گیری، مدل درختی و ... اشاره کرد. در این تحقیق با استفاده از یکی از ابزارهای داده کاوی تحت عنوان مدل درختی M5 پی شبینی مشخصات امواج ناشی از باد انجام شده است.

کلمات کلیدی:

مدل درختی M5، ارتفاع موج شاخص، پریود قله طیف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101591>

