

عنوان مقاله:

مروری بر عملکرد شبکه عصبی مصنوعی در پیش یابی انرژی موج

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ساناز حدادیور - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه هیدرولیکی

امیراعتماد شهیدی - استاد دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

باتوجه به محدودیت و همچنین آلودگی های زیست محیطی فراوانی که سوخت های فسیلی به وجود می آورند امروزه منابع انرژی تجدید پذیر مثل انرژی خورشیدی انرژی باد و انرژی موج بسیار اهمیت یافته است در این مطالعه پارامترهای موج شامل ارتفاع موج شاخص پریود موج و انرژی موج بندرانزلی واقع در بخش جنوبی دریای خزر برای زمان های 1 تا 6 ساعت بعد از استفاده از شبکه عصبی مصنوعی پیش یابی شده است نتایج نشان میدهد مدل با دقت خوبی قادر به پیش یابی پارامترهای موج در این مدت می باشد.

کلمات کلیدی:

پارامترهای موج، پیش یابی، شبکه عصبی مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186224>

