



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ماشین یادگیری سریع تجمعی پویا مبتنی بر آنترپی نمونه

عنوان انگلیسی مقاله :

Dynamic ensemble extreme learning machine based
on sample entropy



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

In this paper, based on sample entropy the DE-ELM is proposed, which use AdaBoost to train N SLFNs trained with ELM as N base classifiers and classify a new sample by strategy of dynamic ensemble. The DE-ELM not only can overcome many shortages in the traditional gradient-based learning algorithm such as local minimal, improper learning rate, and low learning speed but also can alleviate the problems of instability and over-fitting in original ELN, and increase the prediction accuracy. The experimental results show that the proposed approach is robust and efficient.

5. نتایج

در این مقاله، روش DE-ELM مبتنی بر انتروپی نمونه پیشنهاد شده است که از **AdaBoost** برای آموزش N SLFN آموزش دیده با ELM به عنوان N طبقه بند پایه استفاده نموده و نمونه جدید را با استراتژی مجموعه (تجمع) پویا طبقه بندی می نماید. DE-ELM نه تنها بر بسیاری از کمبودهای الگوریتم یادگیری مبتنی بر گرادیان سنتی نظیر کمینه محلی، میزان یادگیری نادرست، و سرعت پائین یادگیری، غلبه می نماید، بلکه همچنین می تواند مسائل و مشکلات ناپایداری و بیش برآزش را در ELN اصلی رفع نموده و صحت پیش بینی را افزایش دهد. نتایج آزمایش نشان می دهد که شیوه پیشنهادی پایدار و کارآمد است.



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.