

عنوان مقاله:

الگوریتم بقا تعمیم یافته: الگوریتمی جهت تعیین ساختار شبکه های عصبی چندلایه

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجید انجیدنی - آزمایشگاه محاسبات نرم، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دا

محمد رضا میبیدی - مرکز تحقیقات فیزیک نظری، پژوهشکده علوم کامپیوتر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک نسخه تعمیم یافته از الگوریتم بقا نورو ن 1 اصلاح شده برای تعیین ساختار شبکه های عصبی با تعداد لایه دلخواه ارائه و با دو الگوریتم به نامهای S&D و تکراری 3 مقایسه م یگردد. نتایج آزمایشها برتری الگوریتم بقا تعمی م یافته را در شبکه ه های با دو و سه لایه میانی در مقایسه با دو الگوریتم هرس ذکر شده نشان می دهد

کلمات کلیدی:

شبکه های عصبی چند لایه، انتشار خطا به عقب، الگوریتم تنظیم ساختار شبکه، اتوماتای یادگیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127183>

