

عنوان مقاله:

بررسی زمان لازم برای آموزش شبکه های عصبی انتشار برگشتی با توابع تحریک سیگموئید و تانژانت هایپربولیک در پیش بینی نقطه عملکرد قابهای فولادی با اتصالات نیمه صلب

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدسجاد موسوی امجد - کارشناس ارشد مهندس بسازه

فرساده صفوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بسازه

سعید اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق

خلاصه مقاله:

شبکه های عصبی مهندسی مصنوعی شاخه ای از هوش مصنوعی هستند که در صورت استفاده صحیح از آنها علاوه بردستیابی به یک دقت مناسب در انجام محاسبات زمان انجام محاسبات نیز بشدت کاهش می یابد در این مقاله به بررسی زمان لازم برای آموزش شبکه های انتشار برگشتی با دو تابع تحریک سیگموئید و تانژانت هایپربولیک پرداخته شده است نتایج نشان میدهد که زمان لازم برای تکمیل فرایند آموزش شبکه های انتشار برگشتی با تابع تحریک سیگموئید بیشتر از زمان لازم برای شبکه های انتشار برگشتی با تابع تحریک تانژانت هایپربولیک است.

کلمات کلیدی:

اتصالات نیمه صلب، شبکه های عصبی مصنوعی، انتشار برگشتی، تانژانت هایپربولیک، سیگموئید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166900>

