

عنوان مقاله:

ارایه روشی برای شبیه سازی سیستم های توزیع شده با مدل های رقابتی شبکه عصبی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام خواجه گی - دانشکده کامپیوتر موسسه آموزش عالی راهبرد شمال رشت، ایران

سیامک لطفی - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه آزاد قزوین قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه در کنارهم قرار دادن سیستم های محاسباتی متشکل از تعداد زیادی کامپیوتر که به وسیله یک شبکه کامپیوتری پر سرعت بهم متصل شده باشند نه تنها امکان پذیر بلکه آسان هم شده، این شبکه های کامپیوتری یا به اصطلاح سیستم های توزیع شده با سیستم های قدیمی متفاوت است. مبنای کار ما در این مقاله را سیستم های توزیع شده و شبکه های رقابتی شبکه عصبی تشکیل می دهند. با اعمال قسمت هایی از یک سیستم توزیع شده مانند اولویت فرایند ها زمان ورود و زمان فعالیت یک فرایند و امثال این ها به یک شبکه عصبی و استفاده از مدل های رقابتی شبکه عصبی نشان می دهیم یک شبکه عصبی می تواند به راحتی الگوی یک سیستم توزیع شده را به خود بگیرد و با بدست آوردن الگوی یک سیستم توزیع شده توسط شبکه عصبی رقابتی به حل مشکلات آن از جمله ناحیه بحرانی و امثال آن می پردازیم

کلمات کلیدی:

شبکه عصبی، سیستم های توزیع شده، مدل رقابتی، ناحیه بحرانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621582>

