

## عنوان مقاله:

مدلسازی بار کاری پویا در سیستم های توزیع شده توسط سیستم استنتاج عصبی-فازی تطبیقی

## محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

حمیدرضا کشتکار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

پیروز شمسی نژاد - دانشگاه صنعتی شیراز

مهدی رحیمیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین الملل قشم

## خلاصه مقاله:

امروزه موازی سازی در تمامی سطوح سیستم های کامپیوتری به عنوان راه حل اصلی افزایش سرعت و پهنای باند مورد استفاده قرار می گیرد. در سیستم های موازی بارکاری گره ها نقش مهمی در درصد استفاده از منابع سیستم و در نتیجه افزایش سرعت بدست آمده دارد. برای تست واقعی سیستم نیاز به شبیه سازی بارکاری واقعی داریم. مدلسازی بارکاری پیچیده به این خواسته می باشد. دو نوع بارکاری ایستا و پویا وجود دارد که ما در این مقاله به مدلسازی بار کاری پویا میپردازیم. در این مقاله برای مدلسازی بار کاری ما از سیستم استنتاج عصبی-فازی تطبیقی استفاده کرده ایم. روش ارایه شده پیاده سازی شده و بر روی مجموعه داده پرس و جوی AOL آزمون شده است. نتایج نشان می دهد که روش پیشنهادی در مقایسه با تکنیکهای مدلسازی توصیفی می تواند پیچیدگی های بارکاری واقعی را بهتر نمایش دهد.

## کلمات کلیدی:

سیستم های توزیع شده، مدلسازی بارکاری پویا، سیستم استنتاج عصبی-فازی تطبیقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576430>

