

عنوان مقاله:

یک روش جدید کشف منبع برعوامل غیرمترکز و با پشتیبانی معنایی در مشبک محاسباتی اقتصادی

محل انتشار:

سیزهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پریسا رحیم زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

رحیم علیزاده - دانشگاه شاهد گروه ریاضی

مسعود براتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

مشبک محاسباتی منابع ناهمگون توزیع شده در سطح جغرافیایی را به منظور انجام محاسبات پیچیده ارائه می کند در سیستم های محاباتی مشبک علاوه بر موارد مهمی چون به اشتراک گذاری، تخصیص و یکپارچه سازی منابع، بحث کشف یک منبع نیز از اهمیت خاصی برخوردار است در زمینه کشف منبع در اینگونه سیستم ها و با چنین خصوصیات روشهای مختلفی ارائه داده شده است که از میان آنها می توان به روشهایی که از توصیف معنایی برای نمایش منابع استفاده می کنند. اشاره نمود. در سیستم های محاسباتی اقتصادی مشبک، جهت استفاده از منابع اشتراکی برای اجرای کار باید هزینه پرداخت شود در این سیستم ها هرکاربر بودجه مورد نظر خود را تعیین کرده و وظیفه موردنظر خود را درخواست می کند یک الگوریتم بودجه بندی با هدف پاسخ به وظیفه، باید با توجه به قیمت وتوانمندی منابع مشبک عمل تخصیص آنها به کارهای ناهمگون را طوری انجام دهد که اجرای کارها با مقدار کار مساوی یا کمتر بودجه از قبل تعیین شده پایان یابد در این مقاله روش جدیدی جهت هکشف منبع مبتنی بر توصیف معنایی در یک مشبک اقتصادی ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

حداکثر منابع، بودجه بندی هزینه، توصیف معنایی، سیستم پیام رسانی، محاسبات اقتصادی مشبک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99026>

