

عنوان مقاله:

اندازه گیری کارایی سیستمهای شبکه ای با رویکرد ساختارهای سری و موازی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

سید رضا حجازی - دانشگاه صنعتی اصفهان - دانشکده صنایع و مرکز برنامه ریزی سیستم ها -

سید جواد صالح زاده - دانشگاه صنعتی اصفهان - دانشکده صنایع و مرکز برنامه ریزی سیستم ها

خلاصه مقاله:

مدلهای تحلیلی پوششی دادههای کلاسیک، واحدهای تصمیم گیری را به صورت جعبه سیاه در نظر گرفته و از فرآیندهای دروه غفلت می نمودند. لذا به منظور بر طرف نمودن این مشکل ملالیهای مختلفی تحت عنوان تحلیل پوششی داده های شبکه ای ارایه گردید. روش تحلیل پوششی دادههای شبکههای جهت محاسبه کارایی، ارتباطات کل سازمان را در نظر میگیرد. همواره سیستمهای شبکه ای را می توان به ساختارهایی تبدیل نمود که تمامی زیر واحدهای آنها به صورت سری و موازی قرار گیرند. در این مقاله روش هایی بمنظور محاسبه کارایی سیستمهای شبکه ارایه شده است که قادرند با در نظر گرفتن روابط داخلی و استفاده از ساختارهای مسری و موازی، کارایی سراسری واحد و زیر واحدهای آن را محاسبه نمایند. منابع ناکارای مشخص شده توسط مدل زمینه بهبودهای آتی را فراهم میسازد.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی دادهها، واحدهای تصمیم گیری، کارایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/670962>

