

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه روش های توازن بار در شبکه نرم افزار محور

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی محاسبات نرم در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

لیدا بهراد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

رضا غلامرضایی - استادیار گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

با رشد روزافزون ترافیک شبکه، سرویس توازن بار برای توزیع بهینه بارکاری میان منابع مختلف شبکه ضروری است. شبکه نرم افزار محور معماری نوینی از شبکه است که با جداسازی بخش کنترل از بخش زیرساخت، هوش شبکه را در یک کنترل کننده مرکزی مبتنی بر نرم افزار مستقر می سازد و قابلیت برنامه ریزی مستقیم شبکه و همچنین دید سراسری از شبکه را فراهم می نماید. در مقایسه با شبکه های متداول که دید جامعی از شبکه ندارند و توازن بار را بر اساس اطلاعات محلی برقرار می کنند؛ روش های توازن بار در شبکه های نرم افزار محور دقیق تر و با کارایی بالاتری می باشند. در این مقاله روش های توازن بار در شبکه نرم افزار محور خلاصه سازی و طبقه بندی شده است و مزایا و معایب آنها تحلیل و بررسی گردیده که می تواند راهنمایی برای محققینی باشد که قصد ارایه روشی جدید جهت توازن بار در شبکه نرم افزار محور دارند.

کلمات کلیدی:

توازن بار، شبکه نرم افزار محور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/830743>

