

عنوان مقاله:

تعداد بار در شبکه های سیار مبتنی بر نرم افزار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محسن قاسمیپور - دانشجوی کارشناسی ارشد شبکه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

وحید ستاری نائینی - استادیار گروه کامپیوتر، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

معماری شبکه های مبتنی بر نرم افزار بر جداسازی بخش کنترل و داده های شبکه از یکدیگر تمرکز دارد. این جداسازی پیاده سازی نامحدود سرویس ها و برنامه های کاربردی در بالای لایه های شبکه را فراهم می آورد. کنترلر مرکزی در این معماری نمای جامع و آنی از زیرساخت شبکه را فراهم می آورد که نتیجه آن مدیریت بهتر و بهینه شبکه می باشد. شبکه های سیار به دلیل ماهیت ذاتی خود کاربران بسیاری را سرویس می دهند ضمن اینکه کاربران این شبکه ها و سرویس های ارائه شده توسط آنها در حال افزایش می باشد. این افزایش کاربر افزایش ترافیک و بار تحمیلی به شبکه را همراه دارد. یکی از مهمترین مکانیزم هایی که همواره در جهت مدیریت و کاهش بار در شبکه هامورد توجه بوده است الگوریتم های تعادل بار می باشند. در شبکه های سنتی الگوریتم های تعادل بار عموماً ایستا می باشند که کارایی لازم را ندارند. در این مقاله به بررسی شبکه های سیار مبتنی بر نرم افزار و پیاده سازی تعادل بار در قالب معماری شبکه های مبتنی بر نرم افزار جهت بهینه سازی این مدل شبکه ها می پردازیم.

کلمات کلیدی:

شبکه های سیار، شبکه های مبتنی بر نرم افزار، تعادل بار، تامین کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/450913>

