

عنوان مقاله:

مدیریت و بهینه سازی ترافیک شبکه با استفاده از SDN

محل انتشار:

اولین کنفرانس نوآوری در علوم کامپیوتر و مهندسی برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

ابراهیم شجاعی - دانشجو، دانشگاه خاتم

خلاصه مقاله:

پیدایش اینترنت منجر به ایجاد یک جامعه دیجیتال گشته است، زیرا که اینترنت جایی است برای مرتبط سازی تقریباً همه چیز به گونه ای که در هر نقطه قابل دسترس باشند. با این حال، با وجود استفاده گسترده از تمام منابع موجود و قابل دسترس در اینترنت، شبکه های IP سنتی، پیچیده بوده و به سختی قابل مدیریت می باشند. نرم افزار تعریف شبکه (SDN) یک الگوی در حال ظهور است که اعمال تغییرات در این امور را وعده داده است. با شکستن ادغام موجود میان هسته ی اصلی مرتبط سازی عناصر شبکه که همان لایه فیزیکی است، این امر میسر می شود. جدا سازی منطق کنترل شبکه از روتر و سویچ های اصلی و واگذاری آن به برنامه های کنترلی و مدیریتی، هدف اصلی در شبکه می باشد.

کلمات کلیدی:

SDN(Software Defined Network), OpenFlow, Traffic engineering

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/591594>

