

عنوان مقاله:

شبکه های مبتنی بر نرم افزار SDN

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شورانگیز محمودزاده - دانشجو دکتری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان - مدرس دانشگاه فرهنگیان - امام جعفر صادق (ع) - بهبهان

محمد رضا سلطان آقایی - دانشیار - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد خوراسگان - گروه فنی و مهندسی - گروه کامپیوتر

خلاصه مقاله:

از جمله عوامل موثر در ایجاد شبکه های جدید، پیشرفت در فناوری ها، خدمات جدیدتر، افزایش ترافیک و لزوم کاهش هزینه ، می باشد. شبکه های SDN بزرگترین تحول در ۳۰ سال گذشته در عرصه مخابرات داده است . SDN ، مفهومی است که به طور تدریجی در حال توسعه و در سالهای آینده مفاهیم شبکه و کاربردهایش را عوض می کند. شبکه های توسعه یافته ای با کنترل متمرکز شبکه ، که بر جداسازی قسمت کنترلی و داده ها تمرکز دارند. این مدل جدید برای ساده سازی مدیریت شبکه و فعال سازی تحقیقات و نوآوری ها طراحی شده است . برای ایجاد ارتباط بین کنترلر با سوئیچها نیاز به یک پروتکل و یکسری دستورات دارد.

کلمات کلیدی:

SDN ، شبکه های مبتنی بر نرم افزار، واسط جنوبی ، واسط شمالی ، control plane

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1650147>

