

## عنوان مقاله:

امنیت در شبکه های مبتنی بر نرم افزار (SDN)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی رویکردهای نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

لیلا میناخانی آزاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان، گروه فنی مهندسی زنجان

علی اصغر خواصی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان، گروه فنی مهندسی زنجان

## خلاصه مقاله:

مدیریت شبکه مساله چالش برانگیزی است و برای راه اندازی، امنیت شبکه ارتباطات، اپراتورهای شبکه باید با ساختار سطح پایین سازنده خاص، جهت توسعه سیاست های پیچیده سطح بالای شبکه درگیر شوند. پیش از این بسیاری از طرح های مدیریت آسانتر شبکه ارائه شده است ولی به دلیل تغییر در زیرساخت در حد راه حل باقی مانده است. شبکه مبتنی بر نرم افزار (Software Defined Networking) یک طرح جدید می باشد که جداسازی پلن داده از پلن کنترل را ارائه می نماید. در پلن دیتا، توسط سوئیچ، ارسال بسته بسادگی انجام می پذیرد و نرم افزار مرکزی به طور منطقی رفتار دیتا در شبکه را کنترل می نماید. توسط SDN امکانات جدید جهت مدیریت شبکه ارائه می شود و متدهایی را جهت پیکربندی در نظر گرفته است. تمرکز منطقی بر هوشمندی شبکه فرصت ها و چالش های هیجان انگیزی بر افزایش امنیت این شبکه ها ارائه می نماید، که شامل روش های جدید جهت پیشگیری، حفاظت و واکنش به حملات می باشد، همچنین برنامه ها و سرویس های امنیتی جدید براساس قابلیت های SDN ساخته شده است.

## کلمات کلیدی:

Software Defined Networking, Security, SDN, OpenFlow

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510325>

