

## عنوان مقاله:

بهبود امنیت در اینترنت اشیا با استفاده از SDN

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

زهرا عبدالهیان - دانشگاه فنی و حرفه ای، آموزشکده فنی و حرفه ای ۱۷ شهریور کرج

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر با رشد شبکه های حسگر بی سیم و اینترنت اشیا در سطح کشور شاهد انقلابی بنیادین در این حوزه هستیم. تاثیر این رشد بر سبک زندگی مردم، نیاز به حفظ حریم خصوصی و امنیت را چندین برابر می کند و آن را به چالشی اساسی بدل کرده است. در این مقاله به طور مختصر به چالشهای اساسی امنیتی در اینترنت اشیا می پردازیم و این موضوع را از جنبه های مختلف مورد بررسی قرار می دهیم. سپس به معرفی معماری و ویژگی های امنیتی اینترنت اشیا پرداخته و در ادامه چندین مسئله امنیتی اینترنت اشیا، ساختار لایه ای اینترنت اشیا، و تهدیدات و مخاطرات موجود در حوزه امنیت و حریم خصوصی را تشریح می کنیم و با استفاده از مفاهیم شبکه های SDN راه حلی برای ارتقا امنیت در اینترنت اشیا ارائه می کنیم.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، امنیت، معماری اینترنت اشیا، SDN

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1197752>

