

## عنوان مقاله:

توسعه فناوری اینترنت اشیا و امنیت

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

علی سخنور - دانشجوی ارشد هوش مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

## خلاصه مقاله:

در دهه گذشته، اینترنت اشیا در مرکز توجهات و تحقیقات قرار داشته است. امنیت و محرمانه بودن، مسایل مهمی برای کاربردهای IOT بوده و همچنان با چالش های بزرگی مواجه است. به منظور تسهیل این حوزه از موارد ظهور کرده، ما به طور خلاصه به بررسی روش تحقیق IOT پرداخته و به مقوله امنیت توجه می کنیم. با استفاده از تحلیل عمیق معماری امنیت و ویژگی های آن، نیازمندی های امنیت ارایه شده اند. بر مبنای این تحقیقات، ما وضعیت تحقیقات در تکنولوژی های اساسی را شامل مکانیزم رمز نگاری، مخابرات امن، حفاظت از داده سنسور و الگوریتم های رمزنگاری را بحث کرده و به طور خلاصه، نمای کلی چالش ها را بیان می کنیم

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، امنیت، حریم خصوصی، قابلیت اعتماد، چالش ها، معماری امن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/584602>

