

## عنوان مقاله:

یکپارچه سازی اینترنت اشیا و پلتفرم های ابری

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (ICIRES ۲۰۱۹) (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

رکسانا نیر - کارشناس واحد تحقیق و توسعه کارخانجات مخابراتی ایران،

## خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا و شبکه های رایانش ابری فن آوری های بسیار مهمی در زندگی امروز هستند که می توانند یکدیگر را تکمیل کنند. فناوری اینترنت اشیا مبتنی بر اتصال گره های هوشمند است و اطلاعات را از طریق شبکه های بی سیم ارسال می کند. اما این تکنولوژی با چالش هایی مواجه می باشد، لذا پردازش ابری به عنوان فناوری جدید مجازی سازی امکان ذخیره سازی نامحدود و پردازش داده های اینترنت اشیا را فراهم می نماید. بنابراین ذخیره سازی گسترده و محاسبات فشرده که توسط ابرها پشتیبانی می شوند راه حل مناسبی جهت جبران محدودیت شبکه اینترنت اشیا می باشند. ادغام این دو سیستم عامل نیاز به شناسایی معماری و پروتکل های ارتباطی خاص خود دارد. در این مقاله، در مورد جنبه های مختلف شبکه های IoT و ابر، ادغام این دو پیکربندی، عملکرد متقابل آنها به همراه پروتکل های آنها و در آخر سهم پلت فرم ابری مایکروسافت در فناوری IoT بحث می کنیم.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، پردازش ابری، Cloud Things

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/964978>

