

## عنوان مقاله:

تبیین ضرورت یکپارچگی خدمات ابری و اینترنت اشیا با رویکرد تضمین کیفیت سرویس

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

حوریه خودکاری - دانشجوی دکتری مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سعید قاضی مغربی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهری

## خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا به طور کلی توسط چیزهای کوچک دنیای واقعی، توزیع شدگی گسترده، با ذخیره سازی محدود و ظرفیت پردازش، با توجه به نگرانی هایی مانند قابلیت اطمینان، کارایی، امنیت و حریم خصوصی، مشخص می شود. از سوی دیگر، محاسبات ابری تقریباً قابلیت بسیار زیادی از نظر ذخیره سازی و قدرت پردازش دارد. این فناوری نسبت به اینترنت اشیا بیشتر به بلوغ رسیده است و بسیاری از مسائل اینترنت اشیا حداقل تا حدی در آن حل شده است. بنابراین، نوعی الگوی جدید فناوری اطلاعات وجود دارد که ابر و اینترنت اشیا در آن دو فناوری مکمل هستند و انتظار می رود آنها در یکدیگر ادغام شوند. این الگوی جدید CloudIoT نامیده می شود. کاربران CloudIoT نیاز به داده های تولید شده اشیایی دارند که منتقل شده اند و با توجه به محدودیت های وابسته به نرم افزار، پردازش شده اند، دارند. به همین منظور در ترکیب ابر و اینترنت اشیا برای ارایه بهترین سرویس به کاربران و داشتن بالاترین سطح رضایت مشتری همیشه باید کیفیت سرویس قابل ارایه تضمین گردد. این امر متضمن داشتن قرارداد توافق سطح سرویس ما بین ارایه دهندگان و دریافت کنندگان سرویس می باشد. به همین منظور هدف این تحقیق بررسی الزامات یکپارچگی خدمات ابری و اینترنت اشیا است به گونه ای که کیفیت سرویس در این خدمات تضمین گردد.

## کلمات کلیدی:

خدمات ابری، اینترنت اشیا، کیفیت سرویس، توافق سطح سرویس، ابر اشیا، یکپارچگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/494132>

