

عنوان مقاله:

مروری بر ادغام فناوری اینترنت اشیا و رایانش ابری و بررسی چالش های آن

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مژگان حدادی - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر گرایش شبکه، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی استان اصفهان، ایران

افسانه برخوردار - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر گرایش شبکه، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی استان اصفهان، ایران

فریناز دادخواه - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر گرایش شبکه، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی استان اصفهان، ایران

الناز کشور - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر گرایش شبکه، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی استان اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

با ظهور اینترنت اشیا در طول چند سال گذشته مقدار داده ها افزایش یافت. افزایش مقدار داده سبب استفاده از رایانش ابری در اینترنت اشیا شده است. اینترنت اشیا و رایانش ابری دو مفهومی هستند که امروزه بسیار پرکاربرد هستند و با هم ادغام شده اند. به طور ساده استفاده از شبکه ای از سرورها بر روی اینترنت جهت ذخیره، مدیریت و پردازش داده ها را محاسبات ابری می گویند. از آن جهت که نیاز به محاسبات پیچیده روز به روز بیشتر شده و برای انجام آن ها نیاز به تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری خاصی هست و نگهداری حجم زیادی از داده ها نیز بر روی کامپیوتر های خانگی امکان پذیر نیست، محاسبات ابری کارایی خود را روز به روز بیشتر نشان می دهد. ما در این مقاله مروری سعی کرده ایم مفهوم اینترنت اشیا و ابر و ادغام آنها و معایب و مزیت ادغام آنها را بررسی می کنیم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، ابر، رایانش ابری، ادغام اینترنت اشیا و رایانش ابری، کاربرد ابر در اینترنت اشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769357>

