

عنوان مقاله:

ارایه سرویس های M2M در بستر اینترنت اشیا

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمد شیرالی - گروه برق، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه غیرانتفاعی کارون اهواز

خلاصه مقاله:

تکنولوژی اینترنت اشیا (IOT) چالش های جدیدی را در فناوری اطلاعات به وجود آورده است از جمله آن که اشیای مختلف ناهمگن نیز به اتصال نیاز خواهند داشت. جهت بررسی این مشکلات، فناوری های جدید رادیویی و معماری های اینترنت جهت تهیه دستگاه های مختلف که دارای تقاضا های اتصال هستند بایستی طراحی گردند. برای ارتباطات رادیویی، اختصاص طیف فرکانس بایستی برای عملکرد طیف کاربردی با در نظر گرفتن پهنای باند جدید و شرایط برنامه کاربردی اتخاذ گردد. این مقاله به بررسی رویکرد های جدید پرداخته و چالش های مطالعه مربوط به استفاده از فناوری رادیو شناختی را برای اینترنت اشیا توضیح می دهد.

کلمات کلیدی:

ارتباطات ماشین به ماشین؛ اینترنت سلولی اشیا؛ اضافه بار RAN؛ IOT حالت صحیح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/731137>

