

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه پروتکل های ارتباطی در اینترنت اشیا

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هوش تجاری و راهبردها (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مسعود رفیقی - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

ابوالفضل عینی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه غیرانتفاعی تعالی، قم، ایران

## خلاصه مقاله:

همراه با افزایش برنامه های کاربردی در دامنه محاسبات فراگیر و زمینه آگاه، اهمیت اینترنت اشیا در حال افزایش روز افزون می باشد. در حقیقت اینترنت اشیا، میتواند شامل هر چیزی باشد. کمالینکه گرههای حساس یا اشیائی بی حس باشند. بدین ترتیب انواع گوناگونی از سرویسها میتوانند ایجاد شوند. در این رابطه، مدیریت منابع، ایجاد سرویس، مدیریت سرویس، اکتشاف سرویس، ذخیره سازی داده ها و مدیریت نیرو نیازمند زیرساخت بهتر و مکانیزم پیچیده تری میباشند. با توجه به محدودیت قدرت اینترنت اشیا مقدار داده هایی که در حال ایجاد شدن هستند به تنهایی امکان مدیریتشان وجود ندارد. ما با بررسی و مقایسه پروتکل های مختلف به مدیریت: زمان، سرعت، پهنای باند، محدودیت پوشش و نرخ اطلاعات می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا؛ کاهش مصرف انرژی؛ پروتکل های مسیر یابی؛ خانه هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/902028>

