

## عنوان مقاله:

بررسی پروتکل مسیریابی برای شبکه های کم توان و پراتلاف (RPL) در اینترنت اشیا

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بازیابی تعاملی اطلاعات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

آناهیتا محفوظی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی-تهران

محمدیوسف درمانی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی-تهران

## خلاصه مقاله:

پروتکل مسیریابی IPv6 برای شبکه های کم توان و پراتلاف (RPL) برای برآورده کردن الزامات و نیازهای محدوده ی وسیعی از کاربردهای اینترنت اشیا از جمله صنعت و نظارت محیطی طراحی شده است. یکی از ویژگی های حسگرها این است که آنها دارای محدودیت منابع از لحاظ توان محاسبات، انرژی، میزان حافظه و غیره میباشند. در این مقاله اعتماد و مصرف انرژی را بررسی میکنیم تا بتوانیم یک پروتکل مسیریابی مبتنی بر اعتماد و انرژی طراحی کنیم که بتواند مصرف انرژی گره ها را کاهش داده تا مشکل Hotspot رفع شود، ضمن اینکه با اعتماد بین گره ها، عملکرد کلی شبکه بهبود پیدا میکند.

## کلمات کلیدی:

اعتماد، مصرف انرژی، RPL، اینترنت اشیا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952693>

