

## عنوان مقاله:

بررسی چند پروتکل شبکه های موبایل (Ad- Hoc Networking) در راستای بهینه سازی مصرف انرژی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

عاطفه حسینخانی - شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان (دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات شبکه های کامپیوتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان)

## خلاصه مقاله:

پیشرفت های اخیر در فن آوری ساخت حسگرهای کوچک، کم مصرف و ارزان قیمت، محققان و دانشمندان عرصه مخابرات و علوم رایانه را به پیشنهاد ایده ای بدیع در شبکه تمودن حسگرهای یی سیم هدایت تموده است. با توجه به مزایای منحصر به فرد این شبکه ها همچون حداکثر فاصله حسگری وسیع، مقاومت در برابر خرابی یا از کار افتادگی، دقت بالا و هزینه پایین، در کاربردهای فراوانی همچون پایش غیر مستقیم محیط های غیر قابل دسترسی یا پر خطر، عملیات نجات و امداد رسانی، خدمات امنیتی در مرزها، ساخت خانه ای هوشمند و تشخیصی خرابی دستگاه ها بکار گرفته شده اند. بنابر این روز به روز، بر اهمیت این شبکه ها (در مقایسه با دیگر شبکه های بی سیم) افزوده می شود. یکی از مسایل مهم طراحی در این شبکه ها کاهش میزان مصرف انرژی شبکه به منظور افزایش طول عمر شبکه خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

شبکه های ad - hoc ، مصرف انرژی، مسیریابی، پروتکل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545995>

