

## عنوان مقاله:

پروتکل مسیریابی سلسله مراتبی برای متعادل کردن انرژی بار در شبکه حسگر بی سیم

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

حمدالله غمگین - دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، یک پروتکل مسیریابی سلسله مراتبی برای شبکه های حسگر بی سیم معرفی کرده که با هدف کاهش عدم تعادل انرژی در میان گره های حسگر با یکپارچه سازی فاصله از گره از ایستگاه اصلی به سیاست های خوشه بندی است. علاوه بر این، پروتکل مسیریابی پیشنهاد شده هیچ حمایت متمرکز از یک گره خاصی که در تقابل با هدف ایجاد یک پروتکل مسیریابی مقیاس پذیر احتیاج ندارد. مدیریت تحرک یکی از ویژگی های برجسته این پروتکل است که تضمین های ارتباطات قابل اعتماد بین گره های تلفن همراه و استاتیک می باشد. یک شبیه ساز در محیط MATLAB برای ارزیابی عملکرد این پروتکل توسعه داده شد. شبیه سازی ها در دو پیکربندی شبکه مختلف به معتبر ساختن آنالیز ما از پروتکل مطرح شده استفاده می شود.

## کلمات کلیدی:

تجمع داده؛ خوشه بندی؛ شبکه های حسگر بی سیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/450835>

