

## عنوان مقاله:

ارائه یک پروتکل مسیریابی جدید برای شبکه های سنسوری جهت افزایش طول عمر شبکه های سنسوری

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

وحید مجیدنژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، گروه مهندسی کامپیوتر

ابوالفضل طرقي حقیقت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، گروه مهندسی کامپیوتر

فرزاد تشریان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، گروه مهندسی کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

شبکه های سنسوری، سیستم هایی با محدودیت منابع می باشند که در مقیاس بزرگ با چگالی استقرار بالا، برای جمع آوری داده ها به صورت هوشمند مورد استفاده قرار میگیرند. ما در این مقاله مفهوم مصرف عادلانه انرژی را که باعث افزایش طول عمر شبکه سنسوری می گردد، در پروتکل های مسیریابی شبکه های سنسوری مطالعه کرده ایم. همچنین یک پروتکل مسیریابی ارائه کرده ایم که با استفاده از یک الگوریتم حریمانه و با کاهش موثر سربار محاسبات مسیر اول در مصرف انرژی صرفه جویی می نماید و ثابا انرژی گره ها (Nodes) را بصورت عادلانه و متوازن مصرف می کند، سپس این پروتکل را شبیه سازی و عملکرد آن را با پروتکل های مسیریابی اخیر مقایسه کرده و مشاهده نموده ایم که پروتکل پیشنهادی، طول عمر شبکه سنسوری را بطور قابل ملاحظه ای افزایش می دهد.

## کلمات کلیدی:

شبکه های سنسوری ، پروتکل های مسیریابی ، انرژی ، طول عمر شبکه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44555>

