

## عنوان مقاله:

پروتکل های مسیریابی برای شبکه های حسگر بی سیم

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مجتبی قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات شبکه های کامپیوتری، موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان، بابل

محمد رضا خوانساری - کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر-هوش مصنوعی، موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان، بابل

## خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر نسل جدیدی از شبکه ها هستند که به طور معمول، از تعداد زیادی گره ارزان قیمت تشکیل شده اند و ارتباط این گره ها به صورت بی سیم صورت می گیرد. هدف اصلی در این شبکه ها، جمع آوری اطلاعاتی در مورد محیط پیرامون حسگرهای شبکه است. نحوه عملکرد کلی این شبکه ها به این صورت است که گره ها اطاعات مورد نیاز را جمع آوری می کنند و سپس آنها را به سمت گیرنده ارسال می کنند. وجود یک مسیر با حداکثر انرژی می تواند طول عمر شبکه را افزایش دهد، پروتکل های مسیریابی مبتنی بر خوشه بندی کارآمد انرژی متعددی برای شبکه های حسگر بی سیم ارایه شده است. تمامی این پروتکل ها سعی به افزایش طول عمر شبکه با انرژی بیشتر را دارند. در این مقاله، به مطالعه و ارزیابی پروتکل های مسیریابی برای شبکه های حسگر بی سیم مبتنی بر خوشه بندی کارآمد انرژی پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

شبکه حسگر، خوشه بندی، انرژی کارآمد، مسیریابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/741131>

