

## عنوان مقاله:

مقدمه ای بر مسیریابی چند مسیره در شبکه های حسگر بیسیم

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سیده حورا فخرموسوی - گروه کامپیوتر واحد لاهیجان دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان ایران

احمد لطفی - دانشجو کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر رشت دانشگاه آزاد اسلامی، رشت ایران

علیرضا پوربهرام - دانشجو کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر رشت دانشگاه آزاد اسلامی، رشت ایران

## خلاصه مقاله:

شبکه حسگر معمولاً جهت نظارت به روی برنامه های محیطی و بحرانی به منظور اهداف خاصینظیر تشخیص تغییرات دما و یا بررسی میدان جنگ، بکار گرفته می شود. در سال های اخیر، توجه بسیاری به شبکه های حسگر بی سیم شده است. بر خلاف شبکه های سیم دار، مسیر یابی در WSN ها با چالش های بیشتری رو به رو است. دلیل این امر، مشخصات یکتای گره های حسگراست، مثلاً اگر گره های حسگر در محیط های نامساعد بکار گرفته شوند، در معرض شکست قرار می گیرند بعلاوه، در صورت عدم وجود یک زیر ساختار ثابت، گره ها باید به صورت خودمختار و خود سازمانده در ناحیه شبکه عمل کنند. در ارسال داده ها به سمت ایستگاه پایه، شبکه های حسگر بی سیم (WSN ها) با چالش های امنیتی مختلفی مواجه می شود، چرا که این شبکه ها دارای منابع محدودی هستند که باید توسط مکانیزم مسیریابی به آنها رسیدگی کرد. ما در این مقاله به مرور و بررسی مسیریابی چندمسیره می پردازیم و با انگیزه های اصلی مسیریابی چند مسیره در شبکه حسگر بیسیم آشنا می شویم.

## کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بیسیم، مسیریابی چند مسیره، امنیت شبکه حسگر بیسیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/501891>

