

## عنوان مقاله:

بررسی چالش ها و چشم اندازهای مساله رهگیری اهداف در شبکه های حسگر بی سیم

## محل انتشار:

فصلنامه آرمان پردازش، دوره 4، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسنده:

زهرا بیگدلی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خدابنده، زنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه سیستم های سایبر فیزیکی می توانند برای بسیاری از کاربردهای تکنولوژیکی نوین مانند مانیتورینگ ترافیک، بررسی میدان جنگ و مانیتورینگ بر مبنای حسگر و شبکه های توزیعی بکار روند. این سیستم ها وضعیت محیط اطراف را به صورت هوشمندانه نظارت و پایش می کنند و با پاسخی هوشمندانه به رخداد های محیط اطراف، واکنش نشان می دهند. شبکه حسگر بی سیم یکی از کاربردهای مهم سیستم های سایبر فیزیکی به شمار می آید که در آن با استفاده کردن از تعداد زیادی گره حسگر در یک محیط وسیع شروع به جمع آوری اطلاعات از محیط پیرامون می کند. رهگیری اهداف متحرک مسئله ای اساسی و چالش برانگیز در این حوزه است. در این مقاله به بررسی رهگیری اهداف بر روی شبکه حسگر بی سیم پرداخته سپس مسائل و مشکلات رهگیری در این حوزه را بررسی و مطرح می نمایم، برای این منظور، ابتدا تعریفی جامع از سیستم های سایبر فیزیکی و همچنین شبکه حسگر بی سیم خواهیم داشت، سپس در ادامه به بررسی رهگیری اهداف در شبکه حسگر بی سیم و روش های رهگیری در شبکه و پارامترهای کیفیتی مرتبط را مورد بررسی قرار خواهیم داد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1965987>

