

عنوان مقاله:

خوشه بندی پویا برای ردیابی اهداف متحرک سریع در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا طهماسبی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علمی و مهندسی، دانشگاه آزاد زنجان، زنجان

فرنام نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علمی و مهندسی، دانشگاه آزاد زنجان، زنجان

خلاصه مقاله:

در این مقاله ، روش خوشه بندی پویا ، برای صرفه جویی در انرژی برای شبکه های حسگر بی سیم پیشنهاد شده است. هدفما کاهش احتمال گم شدن هدف و افزایش ردیابی درست ، است. خوشه بندی پویا سه فاز دارد. اولین فاز شامل انتخاب خوشه راس و ایجاد خوشه های اولیه ، است. در فاز بعدی ، ایجاد دوباره خوشه مبتنی بر حرکت هدف ، است ، بطوری که خوشه راس مکان فعلیهدف را محاسبه می کند. در فاز سوم ، ردیابی هدف در محیط ، با استفاده از مسیریابی هدف در میان گره ها ، انجام شده است. در اینمورد موجب حفظ انرژی در شبکه های حسگر می شود.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بیسیم، مصرف انرژی، ردیابی هدف، خوشه راس ، خوشه بندی پویا ، تغییر محل هدف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294539>

