

عنوان مقاله:

بررسی الگوریتم های مسیریابی خوشه بندی در شبکه های حسگر بیسیم مطابق با تئوری بازی و منطق فازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی رویکردهای نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

زهرا رحیم خانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سروستان

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بیسیم از تعداد زیادی گره های حسگر تشکیل شده اند. در این نوع از شبکه ها منبع ذخیره سازی انرژی محدود می باشد بنابراین مدیریت انرژی، یکی از نکات مهم در این نوع شبکه ها میباشد. داده های حس شده توسط گره ها جهت پردازش و تصمیم گیری باید به یک ایستگاه منتقل شوند که به این ایستگاه چاهک میگویند. به نحوه ارسال بستهها از گره به سینک مسیریابی میگویند. یک بسته جهت رسیدن به چاهک باید از چندین گره عبور کند. الگوریتم های مسیریابی زیادی تاکنون معرفی شده اند. در تمام این الگوریتم ها کاهش مصرف انرژی و در نتیجه افزایش طول عمر شبکه اهمیت زیادی دارد. الگوریتم های مسیریابی در شبکه های حسگر بیسیم براساس ساختار شبکه به سه دسته سطح، سلسله مراتبی و بر مبنای مکان تقسیم میشوند. هدف ما در این مقاله بررسی روشهای مسیریابی سلسله مراتبی است.

کلمات کلیدی:

خوشه بندی، شبکه های حسگر بیسیم، مسیریابی، الگوریتم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510317>

