

عنوان مقاله:

مروری بر الگوریتم های محلی سازی در شبکه های حسگر بیسیم

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

زهرا رحیمی فر - استاد دانشگاه پیام نور واحد شیراز

خلاصه مقاله:

محلی سازی در شبکه های حسگر بی سیم در چند دهه اخیر به یک چالش تحقیقاتی تبدیل شده است که توجه بسیاری از محققین را به خود جلب کرده است. شبکه های حسگر بی سیم در محیط های مختلف برای انجام کارهای مختلف نظارتی مانند جستجو، نجات، تسکین حوادث، ردیابی هدف و تعدادی از وظایف در محیط های هوشمند مورد استفاده قرار می گیرند. در بسیاری از این کارها، محلی سازی گره ذاتا یکی از پارامترهای اساسی می باشد. محلی سازی گره برای گزارش منشا وقایع، کمک به جستجوی گروهی حسگرها، مسیریابی و پاسخ به سوالات مربوط به پوشش شبکه لازم است. بنابراین، یکی از چالش های اساسی در شبکه حسگر بی سیم، محلی سازی گره است. در این مقاله به بررسی رویکردها و اساسی ترین الگوریتم های محلی سازی در شبکه های حسگر بیسیم می پردازیم. که چالش و فرصتی خواهد بود برای طراحی فضاهای کاری مشترک مبتنی بر شبکه های حسگر بیسیم

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، محلی سازی الگوریتم ها، الگوریتم توزیع شده، سیستم محلی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1292805>

