

عنوان مقاله:

الگوریتمی برای بهبود همگام سازی زمان در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس کامپیوتر سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزاد کیانی - دانشگاه آزاد اسلامی شبستر

سجاد یاری - دانشگاه آزاد اسلامی شبستر

حمیدرضا طهماسبی راد - دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

خلاصه مقاله:

هدف از این طرح، ارائه راهکار همگام سازی زمان در شبکه های حسگر بیسیم میباشد. روش پیشنهادی به صورت توزیعی بوده و سربار پردازش و تبادل پیام محدودی را ایجاد میکند. برخی الگوریتم های همگام سازی در شبکه های حسگر، از زمان محلی برای همگام سازی استفاده میکنند که دارای مشکل راندگی ساعت و همچنین نیاز به محاسبات پیچیده برای یافتن فاصله برای آنها دارند. در این مقاله، برای جلوگیری از بروز این مشکلات، از حالت زمان مرجع سراسری استفاده شده است. اصل مهم در اینگونه موارد، چگونگی ایجاد زمان مرجع است. الگوریتم جدید از روش میانگینگیری برچسبهای زمان و بهینه سازی آن توسط جداسازی دادههای نامطلوب، استفاده میکند.

کلمات کلیدی:

همه پخشی، راندگی ساعت، انحراف ساعت، همگام سازی زمان و برچسب زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79073>

