

عنوان مقاله:

بررسی توازن بار در شبکه‌ی حسگر بیسیم با استفاده از خوشه بندی LEACH و LUCA

محل انتشار:

اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی رضا نوری - دانشجوی کارشناسی ارشد - مهندسی کامپیوتر

سیدمرتضی موسوی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

در این مقاله الگوریتم های LEACH و LUCA به منظور بررسی وضعیت توزیع متوازن بار در شبکه‌های حسگر بیسیم مورد بررسی قرار گرفتند. میزان کاهش مصرف انرژی، افزایش طول عمر شبکه حسگر و همچنین توزیع متوازن بار در شبکه با استفاده از روش LEACH و LUCA از موارد مورد بررسی در این مقاله است. نتایج آزمایشات نشان می‌دهد که روش LUCA دارای توازن بار بیشتری به نسبت LEACH است

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بیسیم، خوشه بندی، توازن بار، خوشه بندی نامتعادل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408933>

