

عنوان مقاله:

انتخاب سرخوشه با روشهای مختلف و بررسی تاثیر آن بر روی طول عمر در شبکه های حسگر بیسیم

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهدی پاشا زانوسی - دانشگاه پیام گلیاگان

محمد علی کوچ نژاد - دانشگاه شهید بهشتی

موسی آیتی - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به محدودیت انرژی گره ها در شبکه های حسگر، افزایش طول عمر این شبکه ها همواره یکی از موضوعات مهم در این شبکه ها بوده است. در این تحقیق به منظور افزایش طول عمر شبکه های حسگر بی سیم ابتدا یک خوشه بندی فازی روی سنسورها اعمال می کنیم و سپس برای انتخاب سرخوشه از روش های مختلف (فازی، تصادفی، leatch) استفاده می کنیم. سپس برای هر دو حالت ایستگاه مرکزی ساکن و هم متحرک نتایج را مورد بررسی قرار می دهیم.

کلمات کلیدی:

ایستگاه مرکزی، شبکه های حسگر بی سیم، طول عمر، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265255>

