

عنوان مقاله:

بررسی الگوریتم های خوشه بندی توزیع شده در شبکه های حسگر بی سیم ناهمگن

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرضیه غلامی - موسسه آموزش عالی روزبهان

مهدی گل سرخ تبارامیری - گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل ایران

خلاصه مقاله:

یکی از راهکارها جهت افزایش کارایی انرژی استفاده از خوشه بندی در شبکه است الگوریتم های خوشه بندی میتواند براساس معیارهای متفاوتی دسته بندی شود از جمله این دسته بندی میتواند تقسیم بندی الگوریتم های خوشه بندی به روشهای توزیع شده و متمرکز باشد زمانی که شبکه حسگر بی سیم دارای تعداد زیادی از گره ها باشد روش توزیع شده نسبت به روش متمرکز رایج است چون در روش متمرکز ایستگاه اصلی باید سرخوشه ها را انتخاب کند و زمانی که تعداد گره ها زیاد یابد سر بار زیاد میشود در نتیجه این روش کارانیست بیشتر الگوریتم های خوشه بندی از روش توزیع شده استفاده می کنند

کلمات کلیدی:

توزیع شده ، خوشه بندی ، کارایی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408917>

