

## عنوان مقاله:

ارائه ی تابع برازش کارا برای خوشه بندی شبکه های حسگری سیم

## محل انتشار:

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عطیه حسین پور - کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات

مجتبی جعفری لاهیجانی - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات

عطاله ابراهیم زاده - استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

مریم نجیمی - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات شبکه های حسگری سیم انرژی مصرفی گره هاست روشهای مختلفی برای حل آن ارایه شده است که مهمترین آنها خوشه بندی گره ها می باشد از جمله راه های خوشه بندی این شبکه ها استفاده از الگوریتم های تکاملی است در این مقاله تابع برازش جدیدی برای خوشه بندی ارایه شده است که از چندین شاخص پراکندگی که تاثیر مستقیم در خوشه بندی شبکه ی حسگری سیم دارند استفاده می کند نتایج شبیه سازی نشان میدهد که تابع برازش جدید عملکرد بهتری نسبت به دیگر توابع برازش در خوشه بندی شبکه ی حسگری سیم دارد.

## کلمات کلیدی:

شبکه ی حسگری سیم، تابع برازش، الگوریتم ژنتیک، خوشه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211042>

