

## عنوان مقاله:

ارائه الگوریتم مسیریابی جدید برای تامین کیفیت خدمات برحسب تقاضا در شبکه‌های حسگر بیسیم

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فرزانه تیغ پناهی - کارشناسی ارشد کامپیوتر

فرزاد تیغ پناهی - کارشناسی شبکه و ارتباطات شرکت گاز

## خلاصه مقاله:

شبکه‌های حسگر بیسیم برای کاربردهای مختلف طراحی شده‌اند. در بیشتر مواقع یک شبکه حسگر بیسیم میتواند به عنوان یک تابع چند منظوره بکار رود. در چنین شبکه‌هایی، الگوریتم مسیریابی که برای پاسخگویی به درخواستهای مختلف استفاده می‌شود، باید قادر بهتأمین کیفیت خدمات برای درخواستهای متفاوت باشد. هر درخواستی کیفیت خدمات خاص خود را دارد. بر این مبنا ما در این مقاله یکالگوریتم مسیریابی جدیدی را تعریف نموده‌ایم که میتواند کیفیت خدمات مورد نیاز برای هر درخواستی را، برحسب نوع تقاضا فراهم کند. نتایج حاصله از شبیه سازی کارایی بالای الگوریتم ارائه شده را در مقایسه با الگوریتمهای قبلی نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

شبکه‌های حسگر بیسیم، کیفیت سرویس خدمات، مسیریابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211066>

