

## عنوان مقاله:

روشی نوین برای بهبود کیفیت مسیریابی در شبکه های بیسیم سطح بدن با استفاده از الگوریتم ژنتیک

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر سیستمهای توزیع شده و شبکه های هوشمند و نخستین کنفرانس ملی مهندسی پزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زهرا نوری - گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

محمد علایی - گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم سطح بدن، شبکه های توزیعی هستند که گره هایشان، خودتنظیم کننده بوده و هریک از آنها برای جمع آوری و ارسال اطلاعات پزشکی بیمار یک پایانه انعطاف پذیر دارند که به عنوان سینک به آن رجوع میشود. زمانی که اطلاعات از طریق راهی که اساس معین ندارد به سینک فرستاده می شود، مسیریابی در شبکه های حسگر بی سیم سطح بدن، دچار چالشی بسیار سخت می شود، به علاوه، اعتبار و تاخیر مسیریابی عوامل قابل توجهی در انواع شبکه ها هستند. یک روش جایگزینی برای بهبود مسیریابی که از الگوریتم ژنتیک استفاده میکند در این مقاله پیشنهاد شده است، بطوریکه برای هریک از عوامل ذکر شده، در درجه اول، وزنی مطابق اهمیتش مشخص شده است که در طول مسیرش تکرار میشود و اعتبار و تاخیر را بهبود می بخشد.

## کلمات کلیدی:

کاوش وب، شخصی سازی وب، داده کاوی، کشف قواعد وابستگی، خوشه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/768255>

