

## عنوان مقاله:

بهبود تشخیص علائم حیاتی در شبکه سنسوری بدن با استفاده از الگوریتم دمپستر شافر

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تکنولوژی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فرناز حنیفی - دانشکده کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند استان تهران، ایران

حسن اسدالهی - استادیار دانشکده کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند استان تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

این مقاله از الگوریتم دمپستر شافر جهت ترکیب اطلاعات در شبکه سنسوری بدن استفاده میکند. روش های تلفیق داده ها به ترکیب داده های حاصل از حسگرهای مختلف برای پیش بینی دقیق تر خواص و حالات یک سیستم می پردازد. از آنجایی که امکان خرابی سنسورها وجود دارد بکارگیری این الگوریتم در شرایط نویزدار و رخداد خطا میتواند به بهبود تشخیص علائم حیاتی کمک کند. همچنین در نهایت میزان خطای حاصل از این الگوریتم با روش فازی مقایسه میشود.

## کلمات کلیدی:

ترکیب اطلاعات، شبکه های سنسوری، الگوریتم دمپستر شافر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749226>

