

## عنوان مقاله:

بهبود قابلیت اطمینان در طبقه بندهای شورایی ابتکاری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زینب خاتون پورطاهری - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند ، بیرجند

سید حمید ظهیری - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند ، بیرجند

## خلاصه مقاله:

در برخی طبقه بندها ، معیار قابلیت اطمینان نسبت به نرخ تشخیص صحیح ، اهمیت بیشتری دارد . در این مقاله ، با بکارگیری روش های ابتکاری چند هدفه ، یک طبقه بند شورایی با قابلیت اطمینان تصمیم گیری بالا معرفی می شود . در کنار قابلیت اطمینان بالا ، سائز شورا و و نرخ خطای تصمیم گیری نیز کمینه شده است . روش های ابتکاری چند هدفه مورد استفاده عبارتند از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات چند هدفه و الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیب دار چند هدفه که روش اخیر برای نخستین بار در طراحی طبقه بندهای شورایی به خدمت گرفته شده است . نتایج حاکی از برتری الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیب دار چند هدفه در بهبود قابلیت اطمینان و هم چنین سائز شورا و نرخ خطاست.

## کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان ، طبقه بندی های شورایی ، الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیب دار چند هدفه ، انتخاب طبقه بند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516338>

