

## عنوان مقاله:

روشی جدید برای رتبه بندی اعداد فازی تعمیم یافته از نوع L-R

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی پژوهش ها و دستاوردهای نو در علوم، مهندسی و فناوری های نوین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسنده:

برهان زارعی قبادی - دکترای ریاضی کاربردی- دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

رتبه بندی اعداد فازی نقش مهمی در تصمیم گیری، بهینه سازی، پیش بینی و غیره ایفا میکند. اعداد فازی باید قبل از اتخاذ عمل توسط تصمیم گیرنده رتبه بندی شوند. چنگ چنگ، (H. C. (1998). روشی جدید برای رتبه بندی اعداد فازی با استفاده از روش فاصله، مجموعه ها و سیستم های فازی، ۹۵، ۳۱۷-۳۰۷ اشاره کرد که برهان این گفته لیو و ونگ که رتبه بندی اعداد فازی تعمیم یافته بر ارتفاع اعداد فازی بستگی ندارد لیو، تی. اس و ونگ ام. جی (۱۹۹۲)، رتبه بندی اعداد فازی مقدار انتگرال، مجموعه ها و سیستم های فازی، ۵۰، ۲۴۷-۲۵۵ نادرست است. در این مقاله، با ارائه برهان جایگزین ثابت میشود که گفته بالا نادرست است. همچنین با کمک چند نمونه مخالف ثابت میشود که روش رتبه بندی پیشنهاد شده توسط چن و چن، اس. ام، و چن، جی. اچ. (۲۰۰۹)، تجزیه و تحلیل خطر فازی بر اساس رتبه بندی اعداد فازی تعمیم یافته با ارتفاع و اسپرد های مختلف، سیستم های هوشمند با نرم افزارها، ۳۶، ۶۸۴۲-۶۸۳۳ نادرست است. هدف اصلی این مقاله تغییر رویکرد لیو و وانگ برای رتبه بندی اعداد فازی تعمیم یافته از نوع L-R است. مزیت اصلی روش ارائه شده این است که روش پیشنهادی ترتیب صحیحی از اعداد فازی تعمیم یافته و اعداد فازی طبیعی فراهم میکند و همچنین اعمال روش ارائه شده در مشکلات زندگی واقعی بسیار ساده و آسان است. نشان داده میشود که تابع رتبه بندی پیشنهادی تمامویژگی های مناسب مقادیر فازی پیشنهاد شده توسط وانگ و کرهرا بر آورده میسازد وانگ و کره، ای. ای (۲۰۰۱)، ویژگی های معقول برای ترتیب مقادیر فازی مجموعه ها و سیستم های فازی ۳۷۵-۳۸۵-۱۱۸

## کلمات کلیدی:

عملکرد رتبه بندی اعداد فازی تعمیم یافته از نوع L-R

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567985>

