



ارائه‌ی ساختار سیستم پشتیبان تصمیم بر مبنای مجموعه‌های فازی مردد تعمیم یافته



جواد حمیدزاده^۱، حامد منصورپور^۲

۱- عضو هیئت علمی، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی سجاد، مشهد، ایران

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

h.mansorpor@yahoo.com

نام ارائه‌دهنده: حامد منصورپور

چکیده

امروزه فرآیند تصمیم‌گیری به خصوص تصمیم‌گیری گروهی بر مبنای معیارهای مختلف متصور برای گزینه‌های موجود، امریست که پیچیدگی و ابعاد آن توجه گسترده‌ی محققان بسیاری را به خود جلب نموده است. تا کنون مدل‌ها و فرآیندهای یکپارچه و مشخص زیادی جهت تسهیل در امر تصمیم‌گیری گروهی ارائه شده است که از آن‌ها با عنوان سیستم‌های پشتیبان تصمیم یاد می‌کنند. بکارگیری رویکردهای فازی جهت افزایش انعطاف و دقت مدل، یکی از ابعاد مورد توجه در این مسائل می‌باشد. در مطالعه پیش رو ابتدا اقدام به معرفی مجموعه‌ی فازی نوظهوری با عنوان مجموعه فازی مردد می‌نماییم و در گام بعد کاربرد این مجموعه‌ها در راستای توسعه‌ی یک سیستم پشتیبان تصمیم که محدودیت‌ها و خطاهای سایر مدل‌های ارائه شده را کاهش می‌دهد و از دقت بالاتری برخوردار است را مورد بررسی قرار خواهیم داد. نشان داده خواهد شد که میزان از بین رفتن دقت و صحت اطلاعات ناشی از بکارگیری عملگرهای تجمعی کاهش چشمگیری داشته است.

کلمات کلیدی

مجموعه‌های فازی مردد، سیستم پشتیبان تصمیم، تصمیم‌گیری گروهی، تصمیم‌گیری چند معیاره