

## عنوان مقاله:

تصمیم گیری فازی در مدیریت منابع گرید

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شکوفه خسروی زاده - کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، ایران

زهرا یحیی زاده - دانشجوی ارشد مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند

## خلاصه مقاله:

به طور کلی تصمیم گیری یک فرآیند ذهنی است که تمام افراد بشر در سراسر زندگی خود با آن سرو کار دارند. فرآیند تصمیم گیری در پرتو فرهنگ، ادراکات، اعتقاد و ارزش ها نگرش ها، شخصیت، دانش و بینش فرد صورت می گیرد و این عوامل بر یکدیگر تاثیر متقابل دارند. در مدیریت معاصر تصمیم گیری به عنوان فرآیند حل یک مساله تعریف شده است و اغلب به تصمیم گیری، حل مساله نیز گفته می شود. می توان گفت تمام فعالیت ها و اقداماتی که در همه زمینه ها توسط افراد بشر انجام می شود. برای اتخاذ یک تصمیم مساعد باید بتوان، ارزش هر یک از نتایج احتمالی را که پس از انجام تصمیم او حاصل خواهد شد، پیش بینی کرده و به طور ضمنی این ارزش ها را با نوعی مقیاس کمی مقایسه، و احتمال موفقیت را بررسی نماید، که این کار همیشه ساده نخواهد بود. تصمیم گیری از اجزای جدایی ناپذیر مدیریت به شمار می آید و در هر وظیفه مدیریت به نحوی جلوه گر است؛ در تعیین خط مشی های سازمان، در تدوین هدفها، طراحی سازمان، انتخاب، ارزیابی و در تمامی اعمال مدیریت تصمیم گیری جزء اصلی و رکن اساسی است. این امر منجر به توسعه یک مفهوم جدید شناخته شده به عنوان گرید می شود، که یک نوع از توزیع شده، ناهمگن در ماهیت است. از آنجا که آن شامل استفاده منابع از مکان های مختلف، مالکیت های مختلف و با کیفیت های مختلف فردی است، در نتیجه نیاز به یک فرآیند پیچیده مدیریت منابع برای عملکرد مناسب آن می باشیم. با این حال، با وجود تعداد زیادی از منابع، تخصیص کارها به سایت های گرید به منابع مناسب بسیار دشوار است. هر کار نیاز به ترکیب مختلف از منابع دارد بنابراین در این مقاله یک روش تصمیم گیری فازی برای مدیریت سیستم برای نظارت بر چگونگی ترکیب بسیاری از منابع که به صورت واقعی استفاده می شود ارائه شده است. روش ما به مدیر سیستم برای تصمیم گیری فازی که اگر تعداد بسیار زیادی منابع وجود داشته باشد اجازه می دهد که آیا به روز رسانی و یا تخصیص دوباره منابع انجام شود و یا ترکیب منابع صورت گیرد روش نشان داده شده ما ساده و موثر است.

## کلمات کلیدی:

گرید، مدیریت منابع، تخصیص منابع، تصمیم گیری فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/766265>

