

عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی تامین کنندگان با رویکرد AHP فازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی تصمیم گیری در علوم مهندسی و مدیریت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

محمود مدیری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، دکتری مدیریت صنعتی

مهدی غلامزاده - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه، دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی تهران جنوب

امیر مهدی آبادی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی تهران جنوب

خلاصه مقاله:

پیشرفت روز افزون صنایع و مطرح شدن مسائل جدید در زنجیره تامین مانند مدیریت کیفیت جامع TQM و تولید به موقع JIT و مطالعات انجام شده برای مساله ی انتخاب تامین کننده حاکی از آن است که امروزه نمی توان تنها قیمت را به عنوان ملاک انتخاب و همکاری با تامین کنندگان دانست، بلکه مساله ی انتخاب تامین کننده یک مساله ی تصمیم گیری چند معیاره 30MCDM است که شامل معیارهای کمی و کیفی مانند قیمت، کیفیت کالا و خدمات، زمان تحویل و... است که این معیارها نیز ممکن است خود شامل زیر معیارهایی باشند. در زنجیره تامین این مساله از وظایف اصلی دپارتمان خرید یا تدارکات می باشد. هدف از این پژوهش ارائه ی یک روش تصمیم گیری فازی در حالت منبع یابی چندگانه برای مسائل انتخاب تامین کنندگان در شرکت آذین پروتئین است. ماهیت این نوع تصمیم ها معمولاً پیچیده و فاقد ساختار مشخصی است. دردنیای واقعی به دلیل وجود اطلاعات نادقیق تصمیم گیری بر اساس اطلاعات نادقیق و واژه های زبانی مانند: خیلی خوب، خوب، متوسط و... بیان می شود، بنابراین برای تصمیم گیری نزدیک به واقعیت می توان در این موارد از تئوری مجموعه های فازی 31 استفاده کرد. بسیاری از معیارهای عملکرد کمی و کیفی از قبیل کیفیت، قیمت، سرویس دهی و تحویل بموقع باید برای تعیین مناسب ترین تامین کننده مورد توجه قرار گیرد. در این پژوهش از عبارت های کلامی که به وسیله ی خبرگان ارائه می شود برای ارزیابی و تعیین عملکرد هر تامین کننده نسبت به هر معیار و تعیین وزن معیارها استفاده شده است. رتبه بندی کلامی بوسیله ی اعداد فازی مثلثی بیان شده اند و در نهایت از روش تصمیم گیری چند معیار در محیط فازی برای انتخاب تامین کنندگان استفاده شده و از روش بردا برای محاسبه ی وزن و رتبه بندی گزینه ها در AHP فازی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

انتخاب تامین کننده، تصمیم گیری چند معیاره، زنجیره تامین/AHP، اعداد فازی مثلثی، روش بردا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/525263>

