

عنوان مقاله:

سامانه ی پشتیبان تصمیم گیری فازی در مرحله ی ارزیابی مهندسی ارزش

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نادر نادرپژوه - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده ی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران

عباس افشار - استاد دانشکده ی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران

سیدعلیرضا میرمحمد صادقی - استادیار دانشکده ی صنایع دانشگاه امام حسین(ع)

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک سامانه ی پشتیبان تصمیم گیری ترکیبی فازی که برای تصمیم گیری در شرایط عدم قطعیت طراحی گشته، به منظور بکارگیری در مرحله ی ارزیابی در مهندسی ارزش پیشنهاد گردیده است. این روش تصمیم گیری چند معیاره، در شرایطی توصیه شده است که اهداف در تضاد بوده و اطلاعات کامل، قطعی و دقیقی در مورد گزینه ها در دسترس نمی باشد. به عنوان نمونه می توان به معیارهای هزینه و کیفیت در مهندسی ارزش اشاره نمود. بدین ترتیب با بکارگیری این روش در مهندسی ارزش و با در نظر گرفتن این نکته که مهندسی ارزش اغلب در مراحل ابتدایی پروژه که اطلاعات دقیق و قطعی نمی باشد، بکار گرفته می شود؛ شرایط تصمیم گیری بیش از پیش به واقعیت نزدیک گشته و ضمن ایجاد سهولت در اتخاذ تصمیم، دقت تصمیم گیری بیشتر می گردد. علاوه بر این، مدل پیشنهادی برخلاف پیچیدگی ظاهری، بسیار کارا و ساده بوده و با اصل سهولت مورد نظر در مهندسی ارزش در تضاد نمی باشد.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش - نظریه ی مجموعه های فازی - فاز ارزیابی - تصمیم گیری چندمعیاره - عدم قطعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3187>

