

## عنوان مقاله:

عدم اطمینان در مهندسی ارزش

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رمضان نعمتی - دانش آموخته ی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی اصفهان

غلامعلی رئیسی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

در مهندسی ارزش با محاسبه ی شاخص ارزش عملکردهای یک محصول و رتبه بندی عملکردها بر اساس شاخص ارزش، عملکردهای بحرانی شناسایی شده و سپس تصمیمات لازم در مورد افزایش ارزش عملکردهای دارای شاخص ارزش پایین اتخاذ می شود. شاخص ارزش عملکرد از نسبت بهای عملکرد به هزینه ی عملکرد به دست می آید. بها و هزینه ی عملکردها معمولاً به صورت مقادیر تخمینی بوده که در برآورد آنها از نظرات ذهنی اعضای گروه مهندسی ارزش استفاده می شود، در حالی که نظرات ذهنی همواره شامل عدم اطمینان می باشند. عدم اطمینان در بها و هزینه ی عملکردها موجب ایجاد عدم اطمینان در شاخص ارزش عملکردها و در نهایت در رتبه بندی ارزشی عملکردها می شود. در این مقاله با استفاده از تئوری مجموعه های فازی یک روش تصمیم گیری گروهی فازی برای مواجهه با عدم اطمینان موجود در مهندسی ارزش ارائه شده است که در آن، نظرات اعضای گروه در مورد درجه ی اهمیت عملکردها و بهای عملکردها به صورت متغیرهای زبانی و یا مجموعه های فازی می باشد. شاخص ارزش عملکردها به صورت اعداد فازی بدست آمده و با مقایسه آنها، عملکردها رتبه بندی می شوند.

## کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش - عدم اطمینان - تصمیم گیری گروهی فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3192>

