

## عنوان مقاله:

بکارگیری روش تصمیم گیری آنتروپی شانون و تحلیل پوششی داده ها جهت انتخاب سبد بهینه پروژه (مطالعه موردی: شرکت عمرانی منتخب در شیراز)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس مهندسی صنایع، مدیریت، حسابداری و اقتصاد (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

زهرا طاوسی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی مهندسی، موسسه آموزش عالی زند شیراز، شیراز، ایران

محمد رضا مظفری - دانشیار، گروه ریاضی، دانشگاه آزاد اسلامی شیراز، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

انبوه پروژه های سازمانی و پیچیدگی های تصمیم گیری پیرامون آن ها موجب می شود مدیریت و رهبری پروژه، چالش-های ویژه خود را داشته باشد از این رو به منظور استفاده مطلوب از فرصت ها و دارایی های سازمان، لازم است مدیران سبد پروژه های سازمان را با در نظر گرفتن توجیه های مناسب اقتصادی، فنی و اجتماعی تشکیل دهند. هدف پژوهش حاضر بکارگیری روش تصمیم گیری چند شاخصه و تحلیل پوششی داده ها جهت انتخاب سبد بهینه پروژه در شرکت عمرانی منتخب در شیراز می باشد. به همین منظور ابتدا معیارهای جامع از ادبیات تحقیق استخراج شده و طبق نظر خبرگان و متخصصین موثرترین معیارها شناسایی شدند و سپس با استفاده از تکنیک آنتروپی شانون (مبتنی بر میزان تغییرات در اطلاعات مربوط به یک شاخص برای گزینه های مختلف) وزن معیارهای منتخب مشخص شد و در ادامه با استفاده از مدل غیر شعاعی راسل کارایی پروژه ها اندازه گیری شده و سه پروژه  $h$ ،  $i$  و  $c$  به عنوان پروژه های کارا شناخته شدند سپس با استفاده از روش اندرسون - پیترسون پروژه ها رتبه بندی شدند که پروژه  $h$  رتبه نخست و به ترتیب پروژه های  $a$  و  $c$  رتبه های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند.

## کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند شاخصه، آنتروپی شانون، تحلیل پوششی داده ها، انتخاب سبد بهینه پروژه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1448511>

