

## عنوان مقاله:

بهینه سازی زمان\_ هزینه و کیفیت با استفاده از وزن دهی آنتروپی و الگوریتم برنامه ریزی چند شاخصه از مدل جبرانی مجموع وزین شده SAW

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

الله کرم شیروانی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع و استاد دانشگاه پیام نور

فاطمه موسوی نژاد - کارشناس ارشد مهندسی صنایع و استاد دانشگاه پیام نور

پوریا جعفری - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

ظهور قراردادهای جدید که افزایش کیفیت عملیات اجرایی پروژه ها را همزمان با کاهش زمان و هزینه آنها در نظر میگیرند، نیازمند توسعه مدل هایی است که علاوه بر زمان و هزینه، عامل کیفیت را در ارزیابی و بهینه سازی روشهای اجرایی پروژه منظور دارند. کاهش زمان و هزینه اجرا و همچنین افزایش کیفیت آن اهداف متفاوتی بوده که غالباً با یکدیگر همسو نمی باشند. از این رو این قبیل مسائلبه مسائل موازنه زمان-هزینه-کیفیت موسوم شده اند. در این مقاله از یک الگوی تصمیم گیری چند شاخصه با مدل جبرانی از نوع مجموع ساده وزین شده SAW که در آن از وزن دهی به روش آنتروپی استفاده شده است به کار گرفته شده است. الگوریتم پیشنهادی برای حل که در آن از وزن دهی به روش آنتروپی استفاده شده است به کار گرفته شده است. الگوریتم پیشنهادی برای حل

## کلمات کلیدی:

زمان-هزینه-کیفیت- مجموع وزین شده- آنتروپی-وزن دهی-MADS-

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321829>

