

## عنوان مقاله:

کاربرد تکنیک MCDM برای انتخاب یک موسسه فن آوری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدیریت، مهندسی صنایع و حسابداری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

امیر صبری پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران

احسان معینی - دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، تهران، ایران

غلامرضا محمودی فر - دکتری مدیریت پروژه، دانشگاه لیمریک، لیمریک، ایرلند

عادل پورقادر چوبر - مدرس گروه مهندسی صنایع، دانشگاه احرار رشت، گیلان، ایران

## خلاصه مقاله:

تکنیک های تصمیم گیری چند معیاره (MCDM) به طور گسترده ای در انتخاب بهت-ترین گزینه در می-ان تعدادی از گزینه ها استفاده می شود. در این مقاله، کیفیت عملکرد هفت موسسه تازه تاسیس فناوری (IIT) با استفاده از روش مجموع ساده وزنی (SAW) برای رتبه بندی آنها تحلیل می شود. از روش آنتروپی-ی برای تعیین وزن های مرتبط با معیارهای مورد مطالعه استفاده می شود. معیارهای در نظر گرفته شده برای تجزیه و تحلیل به شرح زیر است: درصد صندلی های خالی در هنگام پذیرش دانش-جو، قدرت دانش-کده، نش-ریات تحقیقاتی، صندوق تحقیقاتی حمایت مالی، شاخص موفقیت دانشجویی، تعداد دانشجویانی که از طریق سلول استقرار استخدام می شوند، به ترتیب تعداد دانشجویانی که تحص-یلات عالی را انتخاب کرده اند و تعداد دکترائی که به آنها اعطا شده است. عملکرد ای-ن روش بیش-تر با روش های TOPSIS، MOORA و COPRAS مقایسه می شود. نتایج به دست آمده به خوبی با نتایج بدست آمده از رویکرد اصلاح شده تأیید می کند. علاوه بر این، تجزیه و تحلیل حساسیت با تغییر وزن معیارها به منظور ایجاد ثبات رتبه بندی به دست آمده انجام می شود. نتایج تحقیق نشان می دهد که IIT G عملکرد بهت-تری نسبت به سایر IIT در همه روش ها دارد. این تحقیق نشان داده است که SAW اصلاح شده اب-زاری مفید و قابل اعتماد برای تصمیم گیری عادی است.

## کلمات کلیدی:

IIT، آنتروپی، MCDM، مجموع ساده وزنی (SAW)، تحلیل حساسیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1171154>

