

## عنوان مقاله:

طراحی مدل ریاضی تلفیقی از آنتروپی شانون و آنتروپی بیزین برای تخصیص قابلیت اطمینان مطالعه موردی: نوعی ماسوره مکانیکی از صنایع مهمات سازی

## محل انتشار:

کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مدیریت کسب و کار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

آرزو مهدوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی مالک اشتر

بیژن خیام باشی - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مهدی کرباسیان - دانشیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

ام البنین یوسفی - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

## خلاصه مقاله:

تخصیص قابلیت اطمینان فرایندی است که به وسیله ی آن خرابی مجاز برای یک سیستم تخصیص می یابد. در طی سالیان گذشته روش های زیادی برای این منظور، توسط پژوهشگران ارائه شده که خالی از نقص نیز نبوده اند که از جمله ی ایتن تقیایص در نظر نگرفتن فاکتور مهمی مانند اهمیت فاکتورها بوده است. در این پژوهش ضمن آوردن ضریب اهمیت فاکتورها ی تخصیص قابلیت اطمینان با استفاده از آنتروپی شانون و استفاده از آنتروپی بیزین برای بدست آوردن وزن های بهینه تحت حداکثر بی نظمی، جهت منعطف سازی محاسبات و رفع نقص مقیاس اندازه گیری، روشی جدید برای تخصیص قابلیت اطمینان ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

آنتروپی شانون، آنتروپی بیزین، تخصیص قابلیت اطمینان، ME-OWA ، MBE-OWA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/324706>

