

## عنوان مقاله:

اعمال داده های نا مطلوب با کمک فرض عرضه ی قوی و تعمیم یافته در مدل های DEA

## محل انتشار:

همایش منطقه ای پژوهشهای نوین در ریاضی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

عسگر محمدی رازی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، خیابان راهنمایی دانشکده علوم پایه

## خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده ها با شاخص های نا مطلوب از سال ها قبل مورد توجه دانشمندان و محققان بوده است. زیرا در کاربردهای عملی علاوه بر داده های مطلوب با داده های نا مطلوب نیز سروکار خواهیم داشت. در مقاله ی حاضر ما روی روشی تمرکز می کنیم که با استفاده از تعریف اجزای سازنده ی مدل های تحلیل پوششی داده ها که عبارتند از: ترجیح، مجموعه ی امکان تولید و اندازه های عملکرد و همچنین با تعریف فرض عرضه ی قوی تعمیم یافته که در واقع با عرضه ی قوی استاندارد با در نظر گرفتن ورودی ها و خروجی های نا مطلوب به عنوان خروجی ها و ورودی های مطلوب معادل است، به ترکیبات گوناگونی از این تعاریف و فرضیات دست می یابیم که در نهایت به نمایشی یکتا از چندین دسته مدل های تحلیل پوششی داده ها با ورودی ها و خروجی های نا مطلوب خواهیم رسید.

## کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، داده های نا مطلوب، عرضه ی قوی استاندارد، عرضه ی قوی تعمیم یافته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118974>

