

## عنوان مقاله:

تخمین سطوح خروجی با استفاده از سطوح کارایی در تحلیل پوششی داده های معکوس

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

مهناز احدزاده نمین - گروه ریاضی، واحد شهر قدس، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده های معکوس به بررسی تخمین ورودی ها و خروجی ها نسبت به مرز کارا می پردازد. در DEA معکوس به ورودی های یک واحد تحت ارزیابی مقداری افزوده می شود و هدف یافتن مقدار خروجی افزایش یافته این واحد است به شرط آنکه کارایی این واحد بدون تغییر باقی بماند. در این مقاله مقدار ورودی افزوده شده به صورت مرحله به مرحله می باشد (و نه بصورت کلی) و تغییرات خروجی را به صورت گام به گام از سطوح مرز های کارایی بدست خواهیم آورد. و سپس با بیان و اثبات قضیه ای ثابت خواهیم کرد مجموع خروجی های گام به گام بدست آمده با تخمین خروجی اولیه در DEA معکوس نسبت به مرز کارایی یکسان است. و در نهایت با یک مثال عددی درستی کار حاضر را شرح خواهیم داد.

## کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده های معکوس، واحد تحت ارزیابی، کارایی، مرز کارا، سطوح کارایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678461>

