

عنوان مقاله:

مطالعه کارایی گاوداری های شیری صنعتی شهرستان های سقز و دیواندره: کاربرد رهیافت ابرکاری

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد و توسعه کشاورزی، دوره 29، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سید جمیل محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید علی حسینی یکانی - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حامد قادرزاده - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر با استفاده از رویکرد تحلیل پوششی داده ها ابتدا به برآورد مقادیر ابرکاری و رتبه بندی واحدهای صنعتی پرورش گاو شیری در شهرستان های سقز و دیواندره پرداخته شد. سپس به منظور اطمینان از ناریب بودن نمرات ابرکاری به دست آمده، با استفاده از مدل اصلاح شده بنکر و گیفورد، با نرمال سازی و حذف برخی از واحدهای پرت بر اساس سطوح از پیش تعیین شده، نمرات کارایی مجدداً به روش معمولی محاسبه و نتایج به دست آمده با هم مقایسه شدند. بدین منظور، اطلاعات مورد نیاز جهت محاسبه کارایی، به صورت میدانی و با مصاحبه و تکمیل پرسشنامه از کل 19 واحد فعال برای سال 1392 جمع آوری شد. نتایج نشان داد، در مجموع حدود 58 درصد از گاوداری های شیری منطقه مورد مطالعه، ناکارا بوده و حدود 42 درصد از کل واحدها ابرکاری کمتر از سطح میانگین را کسب کردند. کارایی واحدها با استفاده از مدل ابرکاری و کارایی معمولی در تحلیل پوششی داده ها با همدیگر مقایسه و واحدهای ناکارا، نمرات کارایی و ابرکاری یکسانی گرفتند و واحدهای کارایی که نمره ابرکاری آن ها بزرگ تر و مساوی یک شده بود، در روش معمولی بر روی تابع تولید مرزی قرار گرفتند. به منظور تعیین حساسیت نتایج نسبت به حذف واحدهای پرت، سه سطح مختلف به عنوان مبنا برای شناسایی واحدهای پرت در نظر گرفته شد. نتایج مورد بررسی نشان داد که ضریب همبستگی، تنها در سطح $1 \geq$ پایین بوده که نشان می دهد، وجود واحدهای پرت بر روی نمرات کارایی تاثیرگذار می باشد.

کلمات کلیدی:

ابرکاری، تحلیل پوششی داده ها، شهرستان های سقز و دیواندره، گاوداری های شیری، واحدهای پرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/664172>

