

عنوان مقاله:

بکارگیری تکنیک تحلیل پوششی داده ها در اندازه گیری و تحلیل کارایی فنی (مطالعه موردی استان آذربایجان شرقی)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهناز علی زاده اسنجان - کارشناسی ارشد مدیریت کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، میانه، ایران

علی شهنوازی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی، تبریز، ایران

حسن منیری فر - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر با استفاده از تکنیک تحلیل پوششی داده ها و نرم افزار Deap2 اقدام به ارزیابی کارایی فنی بخشهای مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی با فرض بازدهی متغیر نسبت به مقیاس بر مبنای حداکثرسازی محصول برای سال 1390 نمودهایم. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل اطلاعات نشان داد بخشهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی در طی سال 90 در محدوده بازدهی صعودی نسبت به مقیاس قرار دارند. بازده صعودی نسبت به مقیاس، نشان دهنده آنست که این بخشها توجیه اقتصادی برای گسترش فعالیت های خود دارند. در این حالت بنابر اصول اقتصاد خرد منحنی های تولید نهایی و تولید متوسط روند صعودی داشته و لذا واحد اقتصادی در مقیاس بهینه تولید عمل نمیکند و در مرحله اول بازدهی صعودی نسبت به مقیاس قرار دارد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی، کارایی فنی، مرکز تحقیقات و منابع طبیعی، استان آذربایجان شرقی، تحلیل پوششی داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257472>

