

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی تولیدکنندگان خرما تحت شرایط عدم حتمیت (مطالعه موردی: شهرستان بهبهان)

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مصطفی مردانی نجف آبادی - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده مهندسی زراعی و عمران روستایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، ایران.

هانیه کظمی شعبانزاده افلاکی - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران، ایران.

سمیه شیرزادی لسکوکلایه - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران، ایران.

عباس عبدشاهی - دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده مهندسی زراعی و عمران روستایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، ایران.

خلاصه مقاله:

این مطالعه به بررسی کارایی نخلستانهای شهرستان بهبهان با تکنیک تحلیل پوششی داده های استوار (RDEA) پرداخته است. این روش به دنبال بهینه سازی یک الگوی DEA تحت شرایط عدم قطعیت است. طبق نتایج کارایی های فنی، مقیاس و فنی خالص بدست آمده از دو الگوی RDEA و DEA در شرایط قطعیت با هم برابر و به ترتیب مساوی ۸۸، ۹۶/۱ و ۹۱/۶ درصد میباشند. با افزایش میزان محافظه کاری مدل در مقابل عدم حتمیت، کارایی کاهش می یابد. ناکاراترین نهاده، ماشین آلات بوده و نهاده تعداد درخت در هر هکتار کمترین درصد تغییر را نسبت به تعداد واقعی دارد. همچنین داده ها با تکمیل ۱۳۷ پرسشنامه به روش نمونه گیری تصادفی ساده و در سال ۱۳۹۹ جمع آوری گردید.

کلمات کلیدی:

بهبهان، تحلیل پوششی داده های استوار، خرما، عدم حتمیت، کارایی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1236999>

