

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی برای تولید گوجه فرنگی زیر پلاستیک با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها در استان خوزستان

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زینت عبدالهی آرپناهی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

افشین مرزبان - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

محمد امین آسودار - استاد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

عباس عبدشاهی - استادیار دانشگاهی کشاورزی و منابع طبیعی رامین

خلاصه مقاله:

هدف این مطالعه بررسی کارایی انرژی در تولید گوجه فرنگی در سیستم زیرپلاستیک در استان خوزستان با روش تحلیل پوششی داده ها DEA بود برای این منظور 52 پرسشنامه در منطقه مورد بررسی از طریق کشاورزان تولید کننده گوجه فرنگی در این سیستم جمع آوری شد نتایج نشان داد که تولید گوجه فرنگی 56168/67 مگاژول برهکتار انرژی مصرف کرده و پلاستیک با 0/45 سهم از انرژی کل مهمترین نهاد انرژی بردارین تولید می باشد کارایی انرژی و بهره وری انرژی به ترتیب 0/69 و 0/86 کیلوگرم برمگاژول برآورد شد نتایج کارایی فنی نشان داد از کلیه مزارع مورد بررسی به ترتیب 23 و 45 مزرعه دارای کارایی فنی خالص و کارایی فنی بودند متوسط کارایی فنی کارایی فنی خالص و کارایی مقیاس به ترتیب 0/85 و 0/99 و 0/86 بود از بین نهاده ها سموم شیمیایی و کودهای شیمیایی بیشترین سهم را در ذخیره سازی انرژی داشتند

کلمات کلیدی:

پلاستیک ، کارایی انرژی ، کارایی فنی ، سموم شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300122>

