

عنوان مقاله:

بررسی الگوی انرژی مصرفی تولید آلو شابلون در استان گلستان

محل انتشار:

سومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید شاقوزایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مکانیزاسیون دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر

فاطمه نادی - استادیار مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی الگوی مصرف انرژی تولید آلو شابلون در استان گلستان می باشد برای بررسی اثر انرژیهای ورودی بر عملکرد از مدل کاب داگلاس و تحلیل حساسیت استفاده شد نتایج نشان داد که مجموع انرژی ورودی و کارایی انرژی تولید آلو شابلون در منطقه به ترتیب 25870/33 مگاژول برهکتار و 1/04 بود سوخت دیزل و کودهای شیمیایی به ترتیب با سهم 33 و 30 درصد به عنوان پرمصرف ترین منابع انرژی در تولید بودند سهم انرژیهای تجدید پذیر و غیرتجدید پذیر در تولید به ترتیب 12 و 88 درصد بدست آمد نتایج استفاده از تابع کاب داگلاس نشان داد که تاثیر نهاده های انرژی نیروی انسانی ماشین های کشاورزی سوخت دیزل سموم شیمیایی و کود حیوانی بر روی عملکرد آلو شابلون مثبت و تاثیر نهاده های انرژی کودهای شیمیایی بر عملکرد منفی محاسبه شد

کلمات کلیدی:

آلو شابلون ، کاب داگلاس ، انرژی ، استان گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/463579>

