

عنوان مقاله:

مدلسازی و تحلیل حساسیت نهاده های انرژی در تولید برنج

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدداود حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشکده مهندسی و فناوری ک

سیدحسن پیشگرکومله - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی

اسداله اکرم - استادیار دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی

خلاصه مقاله:

هدف از مدلسازی برآورد ارزش یک متغیر کمی با توجه به رابطه اش با یک یا چند متغیر کمی دیگر است در این مطالعه به بررسی رابطه بین انرژیهای ورودی و انرژی خروجی در تولید برنج در استان گیلان پرداخته شده است بدین منظور اطلاعات در قالب 86 پرسشنامه و بطور تصادفی از بین کشاورزان جمع آوری گردید. اطلاعات جمع آوری شده شامل مقادیر نهاده های مصرف شده در تولید برنج و عملکردمحصول در یک دوره کشت می باشد اطلاعات وارد نرم افزار صفحه گسترده شده و با توجه به معادلهای انرژی تبدیل به عاملهای انرژی گردیدند. داده های مربوط به انرژی نهادها و انرژی محصول برای انجام تحلیل های آماری و برازش مدل مناسب وارد نرم افزار SPSS نسخه 17 گردید.

کلمات کلیدی:

انرژی ورودی، برآورد منحنی، برنج، تابع کاب داگلاس، مدلسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97486>

