

عنوان مقاله:

ارائه و ارزیابی الگوریتمی مناسب برای تخمین عملکرد محصول ذرت دانه ای با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

داوود سبزواری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک/اسیون کشاورزی دانشگاه آزاد دزفول

سجاد کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

این تحقیق در سال زراعی 87 در منطقه بیضاء فارس انجام گرفت و میزان کارایی و بهره دهی انرژی برای محصول ذرت دانه ای محاسبه گردید. با توجه به جمعیت آماری تعداد 41 پرسشنامه بین کشاورزان ذرت دانه ای کار بصورت تصادفی در منطقه توزیع گردید. علاوه بر پرسشنامه برای تکمیل کردن اطلاعات، عملیات میدانی برای محاسبه میزان مصرف سوخت برای عملیات های مختلف کشاورزی انجام گرفت. متغیرهای تحقیق شامل متغیرهای مستقل (سطوح مختلف زیرکشت، سابقه کار، سواد، مالکیت زمین و نظام زراعی) و متغیرهای وابسته (کارایی نسبت ا) انرژی، بهره دهی انرژی، انرژی سوخت، بذر، آبیاری، کود، سم، کارگر و ادوات می باشد.

کلمات کلیدی:

انرژی، کارایی، بهره دهی، ذرت دانه ای، شبکه های عصبی مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97503>

