

عنوان مقاله:

بررسی کارایی انرژی مرغ‌داریهای مرغ‌گوشتی به روش تحلیل پوششی داده‌ها، مطالعه موردی: شهرستانهای اصفهان، نائین و نجف‌آباد

محل انتشار:

دهمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

زهرا پاینده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه ایلام

کامران خیرعلی پور - عضو هیئت علمی گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

در این تحقیق الگوی مصرف انرژی و کارایی آن برای تولید مرغ‌گوشتی در استان اصفهان (شهرستانهای اصفهان، نائین و نجف‌آباد) توسط رویکرد تحلیل پوششی داده‌ها بررسی گردید. در این سه شهرستان به طور تصادفی تعداد 90 مرغ‌داری انتخاب و اطلاعات مربوط به آنها با استفاده از پرسشنامه و به صورت حضوری جمع‌آوری شد. نهادهای شامل جوجه، سوخت، الکتریسیته، نیروی انسانی، خوراک و ستادهای شامل گوشت مرغ و کود بستر به ازای 1000 قطعه مرغ بود. نتایج نشان داد که میانگین کل انرژی ورودی برای تولید مرغ‌گوشتی در شهرستانهای اصفهان، نجف‌آباد و نائین به ترتیب برابر با 07/217، 43/95 و 66/138 گیگاژول بر 1000 قطعه مرغ بدست آمد. مقدار انرژی ورودی بهینه‌سازی شده توسط مدل بازگشت به مقیاس متغیر برای شهرستانهای اصفهان، نائین و نجف‌آباد به ترتیب برابر با 91/211، 87/93 و 733/98 گیگاژول بر 1000 قطعه مرغ‌گوشتی محاسبه گردید. میزان انرژی قابل ذخیره در شرایط کنونی در شهرستانهای اصفهان، نائین و نجف‌آباد به ترتیب برابر با 38/2، 43/1 و 8/28 درصد بدست آمد.

کلمات کلیدی:

تولید مرغ‌گوشتی، انرژی، کاراییسنجی، تحلیل پوششی داده‌ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/563680>

