

عنوان مقاله:

بررسی شاخص های مصرف انرژی برای پرورش مرغ گوشتی در منطقه اردبیل

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سماء عمید - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

ترحم مصری گیدشمین - استادیار گروه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون دانشگاه محقق اردبیلی

شاهین رفیعی - استادیار گروه مهندسی ماشین های کشاورزی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

صنعت طیور از بزرگترین و توسعه یافته ترین صنایع موجود در بخش کشاورزی کشور است. در مطالعه حاضر، به منظور بررسی میزان مصرف انرژی در بخش های مختلف یک مرغداری 60 هزار قطعه ای واقع در روستای انزاب در شهرستان اردبیل مطالعه ای انجام شده است. عمده انرژی ورودی شامل نیروی انسانی، الکتریسیته، سوخت، خوراک، جوجه یک روزه و انرژی خروجی را گوشت مرغ و کود بستر تشکیل می دادند. کل انرژی ورودی 6890377/695 مگاژول و کل انرژی خروجی 1515723 مگاژول بدست آمد که از این میان مصرف سوخت با 82/46% بالاترین سطوح را بین ورودی ها به خود اختصاص داده اند. مقادیر شاخص های راندمان انرژی، افزوده خالص انرژی، بهره وری انرژی و انرژی ویژه به ترتیب 0/22، 5374654/695- مگاژول، 0/021 کیلوگرم بر مگاژول و 48/15 مگاژول بر کیلوگرم محاسبه شد.

کلمات کلیدی:

راندمان انرژی، افزوده خالص انرژی، بهره وری انرژی، انرژی ویژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258307>

