

## عنوان مقاله:

اندازه گیری شاخص های انرژی تولید مرغ گوشتی استان البرز

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، دوره 17، شماره 67 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

عادل واحدی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

## خلاصه مقاله:

صنعت طیور یکی از بزرگ ترین و توسعه یافته ترین صنایع موجود در کشور است و بررسی میزان انرژی مصرفی در مرغداری یکی از مهم ترین مسائل در پرورش مرغ گوشتی می باشد. تحقیق حاضر به بررسی روند مصرف انرژی و میزان مصرف آن در واحد های پرورش مرغ گوشتی استان البرز می پردازد. نهاده های اصلی ورودی شامل خوراک مصرفی، سوخت (گاز و گازوئیل)، الکتریسیته، نیروی انسانی، ماشین ها و جوجه یک روزه گوشتی و نهاده های خروجی گوشت مرغ و فضولات بستر بودند. کل انرژی های ورودی و خروجی برای هزار قطعه مرغ به ترتیب ۲/۱۲۵ و ۹/۲۴ گیگاژول بدست آمد. شاخص های انرژی شامل کارایی انرژی، بهره وری انرژی و انرژی ویژه به ترتیب ۲/۰، ۱۹/۰ کیلوگرم بر مگاژول و ۵۵/۵۲ مگاژول بر کیلوگرم بدست آمدند. سوخت مصرفی (گاز و گازوئیل) با ۸۴/۵۰ و خوراک مصرفی با ۴۳/۴۲ درصد بیشترین سهم و جوجه یک روزه با ۳۹/۰ و نیروی انسانی با ۰/۰۶ درصد کمترین سهم را در بین نهادهای ورودی به خود اختصاص دادند. سهم انرژی مستقیم ۳/۵۷٪ و سهم انرژی تجدید ناپذیر ۹۳/۹۹٪ از کل انرژی مصرفی تعیین گردید.

## کلمات کلیدی:

کارایی انرژی، بهره وری انرژی، مرغ گوشتی، سوخت، البرز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1572958>

