

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف نفت گاز در صنعت مرغداری کشور

محل انتشار:

اولین کنفرانس رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سلام اله محمدی آیلار - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمی

مرتضی الماسی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

لزوم بررسی عوامل اصلی مصرف انرژی و کاهش آن در مرغداریهای کشور که از پرمصرف کننده ترین صنایع مصرف کننده سوخت فسیلی کشور محسوب میشوند بعنوان یکی از موارد مهم مطرح در بهینه سازی همواره مورد تأکید بوده است. صنعت مرغداری کشور با دارا بودن 20 هزار واحد مرغداری سالانه 1400 هزار تن گوشت مرغ (به ازاء هر نفر 20 کیلوگرم در سال) را با مصرف 1400 هزار متر مکعب گازوئیل تولید می نماید و این بدان معناست که به طور متوسط یک لیتر نفت گاز به ازاء تولید یک کیلوگرم گوشت مرغ در کشور مصرف می گردد. در حالی که در کشورهای پیشرفته برای تولید هر کیلوگرم گوشت مرغ حدود (فرمول در متن مقاله) لیتر نفت گاز، انرژی مصرف می گردد. همانطور که ملاحظه میگردد تلفات نفتگاز در صنعت مرغداری کشور حدود (فرمول در متن مقاله) به ازاء تولید یک کیلوگرم گوشت مرغ میباشد. لذا در صورت جلوگیری از تلفات بالای انرژی در مرغداریهای کشور شاهد صرفه جوئی حدود یک میلیارد لیتر گازوئیل در سال خواهیم بود. از طرفی بدلیل آنکه عدم تأمین حرارت مناسب و یکنواخت در مرغداریها علاوه بر افزایش ابتلاء طیور به بیماریها، کاهش شدید تولید را نیز در پی دارد می توان با تأمین حرارت مناسب و یکنواخت در سالنهای مرغداری که باعث صرفه جوئی قابل ملاحظه های در مصرف سوخت می گردد به تولید گوشت مرغ بیشتر نیز دست یافت. از آنجائیکه صنعت مرغداری کشور از جمله صنایع پر مصرف و پر سود محسوب می گردد میبایستی با اجرای برنامه های اساسی و لحاظ راهکارهای کارشناسی شده بدون هزینه، کم هزینه، و پرهزینه مورد توجه ویژه بهینه سازی مصرف انرژی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی انرژی، نفتگاز، مدیریت مرغداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135795>

