

## عنوان مقاله:

ارزیابی انرژی تجدید ناپذیر مصرفی در واحدهای پرورش گاو شیری با اندازه گله متفاوت

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد زینالی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته علوم دامی گرایش مدیریت دامپروری دانشگاه زنجان

داود زحمتکش - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه زنجان

حمیدرضا میرزایی الموتی - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه زنجان

احسان محجوبی - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه زنجان

پریا سفیدپری - دانشجوی دکتری رشته مکانیزاسیون ماشین های کشاورزی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش مقایسه انرژی تجدید ناپذیر مصرفی در گاوداری هایی با ظرفیت متفاوت بود. انرژی مصرفی شامل انرژی تجدید ناپذیر مانند سوخت و الکتریسیته و انرژی تجدیدپذیر مانند علوفه، کنستانتره، ماشین ها، نیروی انسانی و آب بود. انرژی ستانده شامل شیر، گوشت و کود دامی بود. اطلاعات مصرف انرژی در 43 واحد پرورش گاو شیری جمع آوری و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. میزان مصرف انرژی های تجدید ناپذیر و انرژی تجدید پذیر محاسبه شد. در این پژوهش، میانگین میزان مصرف انرژی تجدید ناپذیر در واحدهای کوچک، متوسط و بزرگ به ازای هر راس گاو مولد به ترتیب برابر 49/48258، 85/29453 و 67/17636 مگاژول بود (0/0202 < P). همچنین، نسبت انرژی برای واحدهای کوچک، متوسط و بزرگ به ترتیب برابر 10/0، 15/0 و 21/0 محاسبه شد (0001/0P >). با توجه به میزان مصرف کمتر انرژی تجدید ناپذیر به ازای هر راس گاو مولد در واحدهای بزرگ نسبت به واحدهای کوچک و متوسط، در راستای توسعه کشاورزی پایدار و کاهش آلاینده ها و حفظ محیط زیست، تولید در واحدهای بزرگ به صرفه تر است.

## کلمات کلیدی:

انرژی مصرفی، گاو شیری، اندازه گله، انرژی تجدید ناپذیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/589883>

