

## عنوان مقاله:

تعیین میزان مصرف انرژی نهاده ها و شاخص های انرژی در تولید گوجه فرنگی و خیار گلخانه ای درجیرفت

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سالانه انرژی پاک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

احمد شمس الدینی مقدم - مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای - آموزشکده کشاورزی پسران کرمان رضوان

علیرضا کریم زاده - مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای - آموزشکده کشاورزی پسران کرمان رضوان

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر همراه با گسترش گلخانه ها به دلایلی از جمله ضعف هی فناوری و مدیریت، میزان مصرف انرژی افزایش یافته است و این در حالی است که در میزان تولید محصول رشد چشمگیری وجود ندارد. خیار و گوجه فرنگی دو محصول مهم گلخانه ای با سطح کشت وسیع در استان کرمان می باشد. در این پژوهش میزان کل انرژی مصرف شده در تولید گوجه فرنگی و خیار گلخانه ای در منطقه جیرفت محاسبه شد. میزان کل انرژی مصرف شده در تولید گوجه فرنگی 400/92 و برای خیار 389/7 گیگاژول در مساحت متوسط 2500 مترمربع محاسبه شد. بیشترین سهم مصرف انرژی در تولید خیار گلخانه ای 78/9 درصد و برای گوجه فرنگی 97 درصد، مربوط به سوخت مصرف شده (گازوئیل) در عملیات آماده سازی زمین، سم پاشی و سیستم گرمایشی می باشد. هیترهای گازوئیلی به طور متوسط در حدود 97 % از انرژی مصرفی سوخت را به خود اختصاص میدادند. دومین نهاده پر مصرف، الکتریسیته بود که آن نیز مربوط به دمنده های هیترهای به کار رفته بود. کارایی انرژی، بهره وری انرژی در گلخانه گوجه فرنگی 0/34 و 0/43 کیلوگرم برمگاژول و برای خیار 0/41 و 0/43 کیلوگرم برمگاژول بود مقادیر پایین این دو شاخص نشان دهنده عدم کارایی انرژی در گلخانه ها است.

## کلمات کلیدی:

انرژی مصرفی، بهره وری انرژی، گوجه فرنگی، خیار، کارایی انرژی گلخانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/280418>

