

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه انرژی های ورودی و خروجی در مزارع نخود استان کردستان (مقایسه موردی شهرستان های دیواندره، کامیاران، دهگلان)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شیلان میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آگرواکولوژی دانشگاه آزاد مهاباد

سوران شرفی - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه آزاد مهاباد

خلاصه مقاله:

این بررسی به منظور ارزیابی و مقایسه ی انرژی های ورودی و خروجی در مزارع نخود استان کردستان، شهرستان های دهگلان، کامیاران، دیوان دره در سال زراعی 90 انجام گردید. داده ها با تهیه ی پرسشنامه از زارعین نخود برآورد گردید. داده های نتایج نشان داد، که میزان کارایی انرژی (نسبت خروجی به ورودی)، در مزارع نخود دهگلان، کامیاران، دیواندره به ترتیب 1/59، 1/06، 1/65 می باشد. همچنین مقدار انرژی خالص، انرژی ویژه و بهره وری انرژی در مزارع دهگلان به ترتیب برابر 3170/06 مگاژول در هکتار، 6/91 مگاژول بر کیلوگرم و 0/14 کیلوگرم بر مگاژول به دست آمد. همین شاخص ها نیز برای مزارع کامیاران و دیواندره به دست آمد که به ترتیب برابر (350/10 و 3921/06 مگاژول بر هکتار)، (10/32 و 14/74 مگاژول بر کیلوگرم) و (0/009 و 0/15 کیلوگرم بر مگاژول) می باشد. داده ها نشان دادند که بیش ترین انرژی مصرفی در مزارع نخود دهگلان، دیوان دره و کامیاران مربوط به نهاده سوخت فسیلی و کمترین میزان انرژی مصرفی در مزارع دهگلان، دیواندره مربوط به نهاده ی کود حیوانی و کامیاران مربوط به نهاده ی کود شیمیایی است و که این تفاوت می تواند ناشی از شرایط آب و هوایی، توپوگرافی و حتی مسائل خاص مربوط به فرهنگ و شرایط اقتصادی و اجتماعی منطقه مورد نظر باشد.

کلمات کلیدی:

انرژی ورودی، انرژی خروجی، کارایی انرژی، بهره وری انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264971>

