

## عنوان مقاله:

تعیین شاخص های انرژی در باغات بادام (مطالعه موردی: شهرستان بروجرد)

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

پرستو بیرانوند - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرو اکولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

مجید جامی الاحمدی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

محمدحسن سیاری زهان - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

عبدالمجید مهدوی دامغانی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

پایداری سیستم های تولیدی انسانی، یکی از موضوعات مهم مبحث و مطالعات از دهه 80 میلادی بوده است. در قلمرو کشاورزی، پژوهشگران به دشواری می توانند پایداری یک اکوسیستم را اندازه گیری کنند. مناطق مورد مطالعه واقع در شهرستان بروجرد استان لرستان در محدوده ی جغرافیایی در وضعیت  $45^{\circ}48'$  طول جغرافیایی و  $33^{\circ}55'$  عرض جغرافیایی و ارتفاع 1629 متری از سطح دریا قرار دارد. برای انجام این پژوهش اقدام به جمع آوری داده های مورد نیاز از منطقه مورد بررسی (شهرستان بروجرد) شد. بر همین اساس با مصاحبه با 20 کشاورزان و تکمیل پرسشنامه در محدوده شهرستان بروجرد به جمع آوری داده های مورد نیاز اقدام شد. برای برآورد مقدار مصرف انرژی ناشی از نهاده های مصرفی مثل، آفت کش ها، حشره کش ها، کود میزان انرژی هر کیلوگرم ماده مؤثر در ضریب های مربوطه ضرب گردید. نتایج نشان داد که مجموع کار انرژی نهاده در باغات 21963/10 (مگاژول در هکتار) و کل انرژی خروجی 40573/23 مگاژول در هکتار بود. میزان کارایی مصرف 1/84 و بهره وری انرژی 0/061 کیلوگرم بر مگاژول بود.

## کلمات کلیدی:

باغ بادام، انرژی نهاده و ستانده، شاخص های انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1130813>

