

عنوان مقاله:

عوامل مؤثر بر کارایی انرژی در گلخانه‌های خیار منطقه مرکزی استان اصفهان

محل انتشار:

فصلنامه روابط خاک و گیاه، دوره 11، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مرضیه شاکریان - *Department of Rural Development, College of Agriculture, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran*

علی یوسفی - *Department of Rural Development, College of Agriculture, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran*

امیر مظفر امینی - *Department of Rural Development, College of Agriculture, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran*

علی رضا نیکویی - *Isfahan Agricultural Research and Education Center, Isfahan, Iran*

خلاصه مقاله:

هدف این پژوهش محاسبه کارایی انرژی از روش تحلیل پوششی داده‌ها و شناسایی عوامل مؤثر بر آن در گلخانه‌های تولید خیار منطقه مرکزی استان اصفهان بود. داده‌های موردنیاز از طریق پرسش‌نامه و مصاحبه با 81 گلخانه‌دار در سال 1395 جمع آوری شد. نتایج نشان داد که تحصیلات بالاتر گلخانه‌دار تأثیر مثبتی بر کارایی انرژی گلخانه داشت، در حالی که افزایش سابقه کار گلخانه‌دار و استفاده بیشتر از نیروی کار خویشاوندی باعث کاهش کارایی انرژی شد. از میان کانال‌های ارتباطی نیز بازدید از سایر گلخانه‌ها و مشورت با فروشندگان نهاده‌های کشاورزی بیشترین تأثیر مثبت را بر بهبود مصرف انرژی داشت. تشویق گلخانه‌داران به الگوپذیری و بازدید از گلخانه‌های کارا می‌تواند منجر به کاهش مصرف انرژی شود. با توجه به ارتباط نزدیک گلخانه‌داران با فروشندگان نهاده‌های کشاورزی، ارتباط متقابل مروجین و کارشناسان با این فروشندگان موجب انتقال مشکلات و نظرات گلخانه‌داران به مراکز علمی و پژوهشی مربوطه می‌شود و از سوی دیگر می‌تواند انتقال دستاوردها و دانش جدید از مراکز علمی و پژوهشی به کشاورزان را تسهیل کند.

کلمات کلیدی:

Data Envelopment Analysis (DEA), Fossil fuel, Farmer's communication channels, Isfahan
داده‌ها (DEA)، سوخت فسیلی، کانال‌های ارتباطی کشاورزان، اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1155676>

