

## عنوان مقاله:

تعیین نهاده تاثیر گذار بر انرژی خروجی در کشت گوجه فرنگی گلخانه ای

## محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

پیام پاشایی - کارشناس ارشد مکانیزاسیون کشاورزی

محمد هاشم رحمتی - عضو هیات علمی (استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)

فرزام پاشایی - کارشناس ارشد مکانیزاسیون جهاد کشاورزی استان کرمانشاه

سعید قزوینه - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلام آباد غرب

## خلاصه مقاله:

محدودیت منابع انرژی همواره یکی از مهمترین مسائل در تولیدات صنعتی بوده است و انسان همواره در تلاش بوده تا این بحران را یا با پیدا کردن منابع جدید انرژی و یا با بهینه مصرف نمودن منابع موجود کنترل نماید. هدف این مقاله محاسبه سهم هر یک از نهاده های دخیل در تولید گوجه فرنگی گلخانه ای و تعیین نهاده تاثیر گذار در میزان انرژی مصرفی است. روش کار بدین صورت است که پس از گردآوری اطلاعات لازم، با استفاده از نرم افزار آماری SPSS برای همه نهاده های انرژی مصرفی، از آنالیز رگرسیون استفاده می شود و میزان همبستگی میان نهاده های انرژی با انرژی خروجی و بهره دهی انرژی (EP) محاسبه می شود. با محاسبه مقدار R و تابع رگرسیون و همچنین تشکیل جدول تجزیه واریانس نهاده یا نهاده های موثر در عملکرد و انرژی خروجی و بهره دهی انرژی در تولید گوجه فرنگی گلخانه ای مشخص می گردد. با مشخص شدن نهاده تاثیر گذار میتوان پیشنهادات اصلاحی در مورد میزان بکارگیری نهاده و یا عوامل کنترل آن ارائه نمود. نتایج بدست آمده از این تحقیق حاکی از آن است که مقدار کود شیمیایی نیتروژن و فسفر تنها عامل تاثیر گذار بر میزان انرژی خروجی و بهره دهی انرژی است که رفتاری کاملاً سیستماتیک و قابل پیش بینی دارند و از الگوی خاصی پیروی می کنند. همچنین با وجود اینکه مصرف کود نیتروژن بیشتر از میزان متوسط مصرف این نهاده بود، اما نتایج تجزیه و تحلیل های آماری سودآوری بیشتر در اثر استفاده زیادتر این نهاده را نشان داد که میتوان دلیل آن را در میزان فرسایش نیتروژن در اثر آبخویی در منطقه مورد مطالعه جستجو نمود.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140204>

