

## عنوان مقاله:

تحلیل کارایی انرژی نیروی کار مورد استفاده در تولید محصول برنج (مطالعه موردی: شهرستان صومعه سرا)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس تحقیقات بنیادین در علوم کشاورزی و زیست محیطی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهديه روحی فرج آباد - دانشجوی کارشناسی اقتصاد کشاورزی، دانشگاه گیلان

زهرا امیری - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، عضو هیئت علمی دانشگاه گیلان

رضا اسفنجاری کناری - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، عضو هیئت علمی دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

نقش انرژی در توسعه و کارایی کشاورزی بسیار با اهمیت است، امروزه کشاورزی مصرف کننده اصلی انرژی در جهان به شمار میرود. با توجه به منابع محدود انرژی و روند رو به رشد جمعیت جهان، مطالعه انرژی در بخش کشاورزی که مسئول تامین امنیت غذایی میباشد بسیار حائز اهمیت است، با توجه به اینکه بخش مهمی از انرژی به کار رفته در تولید محصولات کشاورزی و مخصوصا برنج، انرژی نیروی کار است، هدف از انجام این مطالعه تحلیل کارایی انرژی نیروی کار در تولید محصول برنج است. داده های مورد نیاز مطالعه به صورت مصاحبه حضوری با کشاورزان جمع آوری شده، نتایج نشان داد که مجموع انرژی نهاده های مصرف شده و تولید شده در تولید محصول برنج به ترتیب برابر با 65531/88 و 1782259/06 مگاژول در هکتار است. شاخصهای کارایی انرژی نیروی کار، انرژی ویژه نیروی کار، انرژی خالص نیروی کار و بهره وری انرژی نیروی کار در شهرستان صومعه سرا به ترتیب برابر با 27/19، 0/53 مگاژول بر کیلوگرم، 1716727 مگاژول بر هکتار، 1/86 کیلوگرم بر مگاژول محاسبه شده است.

## کلمات کلیدی:

انرژی ویژه نیروی کار، بهره وری انرژی نیروی کار، انرژی خالص نیروی کار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/912973>

