

عنوان مقاله:

بررسی کارایی انرژی و ضایعات محصول گندم در استان فارس

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

نیلوفر اسکندری - دانشجوی کارشنای مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

پرهام فرقان دوست حقیقی - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک ماشین آلات کشاورزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

گندم از محصولات استراتژیک در کشور بوده و از مهم ترین محصولات زراعی استان فارس می باشد که همواره خودکفایی در تولید و کاهش ضایعات آن هدف مسئولان و کارشناسان بوده است. این پژوهش میزان کارایی انرژی مصرفی محصول گندم در استان فارس و شناخت عوامل مؤثر بر ضایعات و کاهش ضایعات آنرا بررسی می کند. در این تحقیق کارایی و بهره وری انرژی محصول گندم دیم و آبی در سال زراعی 92-1391 در استان فارس بررسی شد. بررسی ها نشان داد که میزان کل انرژی ورودی در تولید گندم آبی 33995.4531 مگاژول در هکتار و گندم دیم 7626.73 مگاژول در هکتار بود و میزان ل انرژی خروجی گندم آبی 40423.048 مگاژول در هکتار و گندم دیم 3847.62 مگاژول در هکتار بود. کارایی انرژی مصرفی 1.189072205 و بهره وری انرژی 0.044797 گندم آبی از کارایی انرژی مصرفی 0.50449190 و بهره وری انرژی 0.019006329 گندم دیم بیشتر است؛ انرژی خالص گندم دیم در این استان منفی است. با کاهش ضایعات آن می توان موجب بهبود شاخص های انرژی گردید؛ با استفاده از ضایعات این محصول در مقاصد گوناگون می توان از هدر رفت این انرژی جلوگیری نمود.

کلمات کلیدی:

انرژی، انرژی خالص، بهره وری انرژی، ضایعات، کارایی انرژی، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253430>

