

## عنوان مقاله:

مقایسه مصرف انرژی در روش های مختلف خاکورزی در کشاورزی پایدار

## محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شجاع آرین مهر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی زراعت،

حمیدرضا گنجعلی - استادیار گروه مهندسی کشاورزی زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

حمیدرضا مبصر - استادیار گروه مهندسی کشاورزی زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

## خلاصه مقاله:

استفاده بهینه از انرژی در کشاورزی به خاطر صرفه جویی های اقتصادی، حفظ منابع نفتی و کاهش آلودگی هوا، یکی از شاخص های کشاورزی پایدار به شمار می رود. به منظور مقایسه مصرف انرژی در روش های مختلف خاکورزی و تاثیر آن بر اصلاح الگو مصرف گازوئیل در هنگام خاکورزی، آزمایشی در مزرعه ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهرستان خاش انجام گرفت. طرح پیاپی در این آزمایش روش مقایسه ای بود که در آن (A 1 ( خاکورزی مرسوم) A 2 ( خاکورزی مرسوم 01% خاکورزی حاد اقل (A3) خاکورزی مرسوم 01% بدون خاکورزی، به عنوان فاکتورهای اصلی بودند. در این مقایسه مصرف سوخت در هر کرت اندازه گیری شد. برای اعمال هر سه روش خاکورزی وضعیت خاک از نظر رطوبت و بقایای گیاهی یکسان بود. نتایج نشان داد که بین تیمارهای اصلی از نظر عملکرد اختلاف معنی داری در سطح 0% وجود دارد. میانگین مصرف انرژی در سه تیمار اصلی به ترتیب 6372 و 62722 و 6956 میلیون لیتر به دست آمده که از نظر آماری اختلاف معنی داری در سطح 0% باین ساه روش از نظر مصارف انرژی وجود داشت. در نهایت با توجه به نتایج به دست آمده توصیه می شود در راستای عملی شدن بیانات مقام معظم رهبری مبنی بر ضرورت اصلاح الگوی مصرف انرژی با بسط و توسعه این روش گام موثری در کشور برداشته شود

## کلمات کلیدی:

اصلاح الگوی مصرف، خاکورزی حفاظتی، خاکورزی مرسوم، مصرف گازوئیل، کشاورزی پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190593>

