

## عنوان مقاله:

تعیین مدیریت منابع کربن آلی خاک در جهت کشاورزی پایدار در جهات مختلف شیب اراضی لسی استان گلستان منطقه توشن

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

صدیقه ملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد

فرهاد خرمالی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرشاد کیانی - استادیار

علیرضا کریمی - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

دستیابی به ذخایر کربن آلی با دقت بالا لازمه توسعه کشاورزی پایدار حفاظت و بازیابی اکوسیستم های موجود در اراضی می باشد عملیات زراعی نامناسب و سنتی میتواند موجب کاهش میزان ماده آلی و کیفیت خاک شود نامطلوب شدن کیفیت خاک زمانی تشدید می شود که عملیات زراعی روی اراضی شیبدار انجام شود بدین منظور مطالعه با هدف بررسی تغییرات کربن آلی در جهات مختلف شیب اراضی شیبدار لسی منطقه توشن استان گلستان صورت گرفت نمونه برداری به طریق سیستماتیک تصادفی در سه جهت مختلف شیب شمال شرقی شرق جنوب شرقی از عمق 0-20 سانتیم تری صورت گرفت تجزیه و تحلیل داده ها در قالب طرح کاملا تصادفی نامتعادل با استفاده از نرم افزار SPSS انجام شد بررسی نتایج نشان داد که میانگین و بیشترین مقدار کربن آلی خاک در جهت شمال شرقی بیشتر از سایر جهت بوده است و مقدار کربن آلی بین سه جهت شیب اختلاف معنی داری بین شیب شمال شرقی با دو جهت دیگر در سطح 5 درصد نشان داد

## کلمات کلیدی:

توشن، جهات شیب، کشاورزی پایدار، کربن آلی خاک، لس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175348>

