

## عنوان مقاله:

بررسی سلامت شیمیایی و فیزیکی خاکهای زراعی منطقه سنجایی استان کرمانشاه تحت مدیریت های متفاوت در طی یک دهه (سالهای ۱۳۷۳ تا ۱۳۸۳)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

کریم نظری - دانشجوی دکتری مدیریت منابع خاک، گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

حمیدرضا متین فر - استاد، گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه افزایش جمعیت و در راستای آن افزایش نیاز غذایی انسان مسئله تولید محصولات کیفیت محصولات کشاورزی یکی از مباحث مهم جهان می باشد. یکی از مسائل مهم در سلامت انسان و محصولات کشاورزی سلامت و کیفیت خاک می باشد. این مطالعه به منظور بررسی تغییر ویژگی های شیمیایی و فیزیکی لایه سطحی خاک در طول دوره زمانی ۱۳۷۳ - ۱۳۸۳ در بخشی از منطقه ی سنجایی استان کرمانشاه انجام شد. برای این منظور از داده های مطالعات پیشین که طی سالهای ۱۳۷۳ و ۱۳۸۳ صورت گرفته بود، استفاده گردید. از نتایج مربوط به اندازه گیری ویژگی های واکنش خاک، هدایت الکتریکی، درصد اشباع، درصد رس، سیلت و شن، فسفر و پتاسیم قابل جذب، کربن آلی و کربنات کلسیم معادل استفاده شد. برای مقایسه میانگین ویژگی های مختلف خاک در سال ۱۳۷۳ و ۱۳۸۳ آزمون دانکن به کار رفت. بر پایه تجزیه آماری، در بین ویژگی های مورد بررسی مقدار هدایت الکتریکی، کربنات کلسیم معادل، درصد ذرات شن، سیلت و رس و همچنین درصد اشباع در طی دو دهه با هم تفاوت معنی داری نداشت اما در مورد سایر ویژگی های مورد بررسی تغییرات معنادار بود. مقدار فسفر و پتاسیم قابل جذب به ترتیب از مقدار ۳۲/۷ و ۸۵/۳۵۳ (mg/kg) در سال ۱۳۷۳ با افزایش معنی داری به مقدار ۴۵/۱۴ و ۷۴/۴۵۷ (mg/kg) در سال ۱۳۸۳ رسید. مقدار کربن آلی خاک در طی یک دهه از مقدار ۳۱/۱ به ۹۶/۰ درصد رسید که کاهش چشمگیری داشته است. استفاده از کودهای شیمیایی و فعالیت کشت و کار گسترده بیشترین نقش را در ایجاد تغییرات ویژگی های خاک در منطقه مورد بررسی داشت.

## کلمات کلیدی:

دوره زمانی، کیفیت خاک، ویژگی های خاکی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1775815>

