

عنوان مقاله:

تغییرپذیری مکانی برخی از ویژگی های فیزیکی خاک در مزارع گندم دشت پاسارگاد

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیداد کرمی - استادیار بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

وحیدالله جهاننیده مهجن آبادی - دانشجوی دکتری، بخش خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

ابوالحسن مقیمی - استادیار بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

اهداف این پژوهش کمی سازی تغییرپذیری مکانی برخی از ویژگی های فیزیکی خاک بود. بنابراین 60 مکان آزمایشی باشبکه بندی منظم و به فواصل 500 * 500 متر ایجاد گردید. ویژگی ها شامل کربن آلی (OC)، میانگین وزنی قطر خاکدانه ها (MWD)، بافت خاک و عملکرد گندم اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که درصد سیلت کمترین و MWD بیشترین تغییرات را داشت. همبستگی خطی معنی داری بین برخی از ویژگی ها وجود داشت. بهترین مدل برای نیم تغییرنمای منفرد درصد رس، شن، سیلت و درصد کربن آلی مدل کروی، برای میانگین وزنی قطر خاکدانه ها مدل نمایی بود. بهترین میانایاب برای درصد رس، درصد شن، میانگین وزنی قطر خاکدانه ها و درصد کربن آلی کربجینگ، برای درصد سیلت و زندادن عکس فاصله بود. مقدار رس از غرب به شرق افزوده شد اما مقدار شن و سیلت عکس مقدار رس بود. بیشترین مقدار MWD در غرب دشت پاسارگاد مشاهده شد. مقادیر کربن آلی خاک از شمال به جنوب دشت پاسارگاد کاهش داشت.

کلمات کلیدی:

تغییرپذیری ویژگی های فیزیکی خاک، زمین آمار، کیفیت خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729892>

