

عنوان مقاله:

بررسی تئولی نفوذ حرارت ناشی از سوزاندن بقایای گیاهی و عملیات شعله افکنی در خاک های زراعی

محل انتشار:

اولین همایش علمی کاربردی مدیریت بقایای گیاهی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

افشین ایوانی - دانشجوی دکتری دانشگاه تربیت مدرس

محمدهادی خوش تقاضا - استادیار گروه مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در یک جمع بندی کلی می توان گفت که خاک های زراعی در اکثر مناطق ایران دارای فقر مواد آلی هستند از طرف دیگر بنظر می رسد سوزاندن بقایای گیاهی که در کشور ما مرسوم است و همینطور عملیات شعله افکنی به عنوان دو عامل اثرگذار در کاهش بیشتر مواد آلی و میکروارگانیزم های مفید خاک قابل توجه باشید پژوهش پیرمون محاسن و معایب عملیات فوق نیازمند نگرشی چند بعدی به مسئله به ویژه از دیدگاه علوم بیولوژی شیمی و فیزیک خاک است در این میان مقاله حاضر سعی دارد تا با نگرشی ویژه و از زاویه دید مهندسی به این موضوع نگریده و ضمن انجام یک تحقیق نظری فرایند انتشار حرارت ناشی از عملیات فوق الذکر را در خاک های زراعی مورد تحلیل قرار دهد.

کلمات کلیدی:

انتشار حرارت در خاک، سوزاندن بقایای گیاهی، شعله افکنی، مواد آلی، جسم نیمه بی نهایت، مدل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309197>

