

## عنوان مقاله:

ارزیابی میزان کارایی پلی اکریل آمید آبیونی در فرایند نفوذ آب به خاک

## محل انتشار:

نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حجت قربانی واقعی - دانشجوی دوره دکتری خاکشناسی دانشگاه تربیت مدرس

حسینعلی بهرامی - عضو هیات علمی گروه خاکشناسی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

برای اعمال مدیریت صحیح بر منابع طبیعی در ایران لازم است راه کارهای مناسب برای کنترل فرسایش خاک، شناسایی و بهترین گزینه ها جهت مبارزه با آن به کار گرفته شود. یکی از جدیدترین روش های کنترل فرسایش خاک، کنترل رواناب با استفاده از پلیمر می باشد. از اینرو، این تحقیق به بررسی اثر پلی اکریل آمید آبیونی در کنترل فرایند نفوذ به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با دو تیمار پلیمر (در غلظت های 0، 5، 10، 15 میلی گرم بر کیلوگرم) و روش برآورد ثابت نفوذ پذیری خاک (صحرایی و آزمایشگاهی) در پنج تکرار می پردازد. داده های برای تجزیه و تحلیل اثرات اصلی و اثرات متقابل عوامل مستقل در خاک های زراعی همگن به کمک نرم افزار SPSS مورد پردازش قرار گرفت. نتایج نشان می دهد که استفاده از پلی اکریل آمید در غلظت 10 میلی گرم بر کیلوگرم بیشترین تاثیر را در افزایش سرعت نفوذ اولیه و سرعت نفوذ نهایی در هر دو نوع روش برآورد صحرایی و آزمایشگاهی داشته است.

## کلمات کلیدی:

پلی اکریل آمید آبیونی، فرسایش خاک، سرعت نفوذ اولیه، سرعت نفوذ نهایی خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38773>

