

## عنوان مقاله:

اندازه گیری رطوبت خاک در مقیاس مزرعه

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

نرگس پردل - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی جنگل / علوم زیستی جنگل، دانشگاه ایلام

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر، با هدف بررسی اندازه گیری رطوبت خاک در مقیاس مزرعه، به روش توصیفی تحلیلی و با استفاده از منابع کتابخانه ای برای پاسخ به سوال اصلی تحقیق انجام شد. در بررسی سیستماتیک، از چهار پایگاه داده برای جستجوی ادبیات، از جمله سیویلیکا، گوگل اسکولار، سیساینس دایرکت و اسکوپوس، بای شناسایی مطالعاتی که اندازه گیری رطوبت خاک در مقیاس مزرعه را توصیف می کنند، استفاده شد. کلمات کلیدی مورد استفاده برای جستجوی ادبیات شامل (رطوبت خاک، مقیاس اندازه گیری رطوبت خاک، مقیاس مزرعه، مقیاس میدانی، مقیاس کوچک) بود. مطالعات منتشر شده در ۱۰ سال گذشته (یعنی پس از سال ۲۰۱۳ منتشر شده) برای به دست آوردن ویژگی های رطوبت خاک در مقیاس مزرعه و برای انتخاب مقالات مناسب برای این مرور سیستماتیک استفاده شد. ابتدا، مطالعاتی که در آن می توان متن کامل را به دست آورد، گنجانده شد. بنابراین، مطالعات بدون متن کامل حذف شدند. دوم، مطالعاتی که به وضوح نحوه اندازه گیری رطوبت خاک در مقیاس مزرعه را بیان می کردند، گنجانده شدند. بنابراین، مطالعاتی که نتوانستند جزئیات ارزیابی را گزارش کنند، حذف شدند. این مقاله تجزیه و تحلیل خود را به تکامل رطوبت خاک در مقیاس مزرعه محدود می کند. نتایج نشان داد تعیین کمی ویژگی های فضایی خاک در مقیاس مزرعه یک چالش تحقیقاتی است. توسعه کشاورزی دقیق با کاربرد هدفمند می تواند در مقیاس مزرعه، بیشتر افزایش یابد.

## کلمات کلیدی:

رطوبت خاک، اندازه گیری رطوبت خاک، مقیاس مزرعه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2035528>

