

## عنوان مقاله:

بررسی اثر کاج و گوگرد بر برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و عناصر کمیاب خاک

## محل انتشار:

کنفرانس سراسری الکترونیکی محیط زیست و انرژی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

ریحانه دهقان - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد

علی اکبر کریمیان - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه یزد

سمیه قاسمی - استادیار گروه علوم خاک، دانشگاه یزد

حمید سودایی زاده - دانشیار گروه علوم بیابان، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر گوگرد و کاج صفات به عنوان یک اصلاح کننده بر ویژگی های یک نمونه خاک غنی از آهن و روند افزایش آزاد سازی عناصر ریز مغذی خاک شامل آهن، روی قابل جذب در خاک، در یک آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به صورت فاکتوریل با سه تکرار اجرا شد. عوامل مورد بررسی شامل گوگرد در 400 کیلوگرم در هکتار و کاج در سطح 20% وزن حجمی خاک استفاده شد. نتایج نشان داد که اثرات گوگرد و کاج و بر ویژگی های خاک و افزایش آهن و روی فعال در سطح احتمال 5% معنی دار نبود.

## کلمات کلیدی:

گوگرد، کاج، آهن، روی، خاک آهکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/301836>

