

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی فلزات سنگین تحت تاثیر فرسایش خاک در کاربری های مختلف (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کوهدشت، استان لرستان)

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

روح الله بساطی ضرونی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک و حفاظت خاک، دانشگاه لرستان

افسانه عالی نژادیان - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان

رضا بیات - مربی، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیز داری

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف بررسی آلودگی توسط فلزات سنگین تحت تاثیر فرسایش خاک در کاربری های مختلف در حوزه آبخیز کوهدشت صورت پذیرفت. آزمایش ها در ترانسکتهای با طول تقریبی 6 متر در اراضی کشاورزی مرتع و جنگل با شیب 5، 10 و 25 درصد در شدت ها و مدت های مختلف و در سه تکرار توسط شبیه ساز باران کامفورت با سطح پلات 625 سانتیمتر مربع انجام شد. نتایج آزمایش ها نشان داد که کاربری جنگل دارای بیشترین میزان فلزات سنگین و کاربری کشاورزی کمترین میزان را دارد. همچنین بررسی نتایج نشان داد با افزایش شدت و مدت بارش میزان فرسایش خاک را افزایش داد و در پی آن آلودگی ناشی از این فلزات افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

فرسایش خاک، فلزات سنگین، حوزه آبخیز کوهدشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808003>

