

عنوان مقاله:

تاثیر برخی از ویژگیهای دامنه بر ظهور آب کندها در مراتع جنوب غرب استان همدان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین شمخانی - دانشجوی دکتری فیزیک و حفاظت خاک گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی. دانشگاه زنجان، زنجان، ایران.

علی رضا واعظی - استاد گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی. دانشگاه زنجان، زنجان، ایران.

خلاصه مقاله:

فرسایش آبکندی یکی از مهم ترین انواع فرسایش آبی است که مطالعه آن با توجه به ایجاد رسوب و فرسایش شدید خاک، از اهمیت ویژه ای برخوردار است. پژوهش حاضر به منظور تعیین روابط بین مشخصات دامنه ها بر گسترش فرسایش آبکندی در اراضی مرتعی منطقه کنجوران، واقع در جنوب غرب استان همدان انجام گردید. کمترین و بیشترین شیب دامنه به ترتیب ۴,۳۵ و ۱۰, ۱۳ درصد به دست آمد، کمترین و بیشترین میزان تراکم آبکندها در حوضه ۱۵,۳۶ و ۴۰,۱۹ کیلومتر در کیلومتر مربع است. مقدار میانگین ضریب گردی میلر، نسبت کشیدگی، ضریب شکل و ضریب گراولیوس به ترتیب ۰,۶۷، ۰,۷۱، ۰,۴۰ و ۱,۲۲ بود. اندازه شیب خالص و ناخالص آبراهه به ترتیب برابر با ۳,۹ و ۸,۸ به دست آمد. همبستگی معنیداری بین تراکم آبکندها با ویژگیهای دامنه وجود ندارد. پس به این منظور راهکارهای حفاظتی آب و خاک به منظور جلوگیری از گسترش آب-کندها در این منطقه میتواند مفید باشد.

کلمات کلیدی:

فرسایش آب کندها، مشخصات دامنه ها، تراکم آب کند، ضریب شکل، ضریب گراولیوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1248993>

