

عنوان مقاله:

محور مقاله: فرسایش آبی، سیلاب و حفاظت خاک و آب- بررسی و طبقه بندی آبکندهای شرق استان قزوین (مطالعه موردی فتح آباد بوبین زهرا)

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا بیات - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک و حفاظت خاک دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان

افسانه عالی نژادپایان بیدآبادی - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان

مجید صوفی - دانشیار مرکز تحقیقات و آموزش منابع طبیعی و کشاورزی استان فارس

عباس ملکی - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان

امیدعلی اکبرپور - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

فرسایش خاک به عنوان یکی از عوامل مهم تخریب اراضی بوده و یکی از انواع مهم آن، فرسایش آبکندی است. بنابراین این تحقیق باهدف شناسایی و طبقه بندی مورفومتریک آبکندهای منطقه در مساحتی حدود 150 هکتار در روستای فتح آباد واقع در 14 کیلومتری شرق شهربوبین زهرا صورت پذیرفت. تعداد 20 آبکند بررسی و پس از تعیین محل بالاکنند و ثبت آن با سیستم موقعیت یاب جهانی، طول، عرض و عمق آنها اندازه گیری شد. نمونه خاک از خاک سطحی بالاکنند برداشته شده و نوع بافت، شوری، پهایش، مادهی آلی و برخی آنیون ها و کاتیون هاتعیین شدند. درنهایت بر اساس منابع موجود و برحسب نتایج، آبکندهای منطقه طبقه بندی شدند. بافت خاک، لوم تا رسی لومی تعیین شد. متوسط EC نمونه ها (21 دسی زیمنس بر متر) بیان کننده این بود که خاک منطقه از نظر شوری در طبقه خاک های شور است و pH متوسط نمونه ها (4 / 8) نشان از قلیائیت خاک منطقه داشت. این آبکندها عموماً در مسیر آبراهه های طبیعی تشکیل شده، بالاکنند آنها عموماً عمودی و به ندرت غار مانند بوده، دارای مقطع عرضی ذوزنقه ای شکل هستند و پلان عمومی آنها از نوع خطی است. از نظر عمق و طول و بر اساس روشفائو و احمدی آبکندها به ترتیب در طبقه کم عمق و کوچک قرار دارند. ضریب عرض بالا به عمق معادل 2 / 8 و نسبت قابل توجهی است که نشاناز هدر رفت خاک سطحی با ارزش دارد، بنابراین اجرای اقدامات مناسب برای حفاظت خاک ضروری است.

کلمات کلیدی:

خاک، تخریب، فرسایش، بالاکنند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026781>

