

## عنوان مقاله:

بررسی روابط آستانه شیب-مساحت با حجم فرسایش آبکندی برای انواع آبکنند (مطالعه موردی حوزه آبخیز بدره، استان ایلام)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

یداله مهدوی - دانشآموخته سابق کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه هرمزگان

فرهاد نورمحمدی - کارشناس آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی استان ایلام

علی شیرمحمدی - کارشناس خاکشناسی اداره کل منابع طبیعی استان ایلام

اکرم رحمتی پور - دانشآموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی رابطه شیب-مساحت با حجم فرسایش آبکندی برای انواع آبکنند در حوزه آبخیز بدره، استان ایلام انجام شد. پس از انجام عملیات‌های میدانی که خود شامل 4 مرحله 1- تعیین آبکنند 2- عکسبرداری و تشخیص 3- ثبت مختصات نقطه‌ای 4- اندازه‌گیری ابعاد و تعیین حجم آبکنند بود، با شناسائی مناطق آبکندی و طبقه‌بندی آنها به سه دسته خطی، پنجه‌ای و جبهه‌ای، ویژگی‌های حوزه زهکشی آبکندها شامل شیب و مساحت، تعیین گردید و رابطه بین حجم فرسایش آبکندی و خصوصیات حوزه زهکشی (شیب-مساحت) آبکندها با استفاده از نمودارهای لگاریتمی و همچنین رابطه هورتن بررسی گردید. نتایج نشان داد که در انواع آبکندهای حوزه، عواملی از جمله تونلی شدن، ریزش واریزه‌های بلوکی و رواناب زیرسطحی باعث توسعه و گسترش حجم آبکندها می‌شود که خود نشان‌دهنده عدم مشارکت یا تأثیر ناچیز رواناب سطحی است. همچنین اراضی با شیب 2-5 درصد، به عنوان کلاس شیب بحرانی از نظر آستانه توپوگرافی و فیزیوگرافی نسبت به سایر کلاسهای شیب برای رخداد فرسایش آبکندی می‌باشد. استدلال دیگر نتایج نشان داد که برخلاف انتظار رابطه منطقی و محکمی بین سطح حوزه زهکشی بالادست هر آبکنند با حجم فرسایش آبکندی وجود ندارد.

## کلمات کلیدی:

فرسایش آبکندی، رابطه شیب-مساحت، آستانه توپوگرافی، بدره، استان ایلام

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233489>

