

عنوان مقاله:

تلفیق و واسنجی منطقهای دادههای هیدرولوژی و پالئوهیدرولوژی در برآورد پهنه سیلگیر رودخانه های فاقد آمار (مطالعه موردی: حوزه آبخیز منشاد یزد)

محل انتشار:

ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محبوبه سلطانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه یزد

محمدرضا اختصاصی - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

اطلاعات و دادههای لازم برای برآورد دقیق دبی سیل و پهنههای سیلگیر در بسیاری از حوزه -های آبخیز محدودیت اساسی به شمار می رود. این مش کل در مناطق فاقد ایستگاه های هیدرومتری که از سیلابهای لحظهای برخوردار میباشند اهمیت خاص و ویژههای پیدا میکند . استفاده از پالئوهیدرولوژی میتواند در برآورد دقیقتر سیلابها، انطباق آنها با دوره بازگشت - های مختلف و احیانا برآورد دقیقتر از پهنه های سیلگیر کمک نماید. در تحقیق حاضر ابتدا از روش واسنجی آمار دبیهای سیلابی با قطر سنگها ی حمل شده توسط سیلاب در مسیل منشاد استفاده شد و رابطه قطر هر دسته از قلوله سنگها با دوره بازگشت تعیین گردید . با استفاده از رابطه بدست آمده از قطر سنگ و دوره بازگشت، دبی و پهنه سیل در دیگر مسیل - های مشابه با مسیل منشاد قابل برآورد میباشد

کلمات کلیدی:

پالئو هیدرولوژی، حوزه آبخیز منشاد، دوره بازگشت، قطر سنگ، هیدرولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87734>

