

عنوان مقاله:

تحلیل همبستگی بین دبی و رسوب از طریق منحنی سنج رسوب فصلی و سالیانه مطالعه موردی: 20 ایستگاه رسوب سنجی در استان مازندران

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد تقی دستورانی

علیرضا متولی - دانشجویان کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه یزد

احسان زاهدی

محمد ملکشاهی

خلاصه مقاله:

ماهیت متغیر و پیچیده بار رسوبی رودخانه ها باعث شده است که برآورد میزان رسوب وارده به مخازن و تولید رسوب طولانی مدت برای تعیین عمر سازه ها، با مشکل رو به رو باشد. آگاهی از مقدار رسوب آبخیزها و بررسی رسوبدهی رودخانه ها، در شناسایی مناطق بحرانی، اهمیت زیادی دارد. یکی از روشهای برآورد رسوب استفاده از آمار رسوب و آمار دبی و برقراری رابطه بین دبی آب و دبی رسوب به عنوان منحنی سنج رسوب می باشد. در این مطالعه تعداد 20 ایستگاه رسوب سنجی در استان مازندران انتخاب شد. در ادامه با بررسی آمار دبی رسوب و دبی جریان، منحنی سنج فصلی و سالیانه این ایستگاهها رسم گردید. نتایج نشان داد که منحنی سنج فصل بهار از ضریب همبستگی بالاتری نسبت به فصول دیگر و منحنی سنج سالیانه برخوردار است. مدل‌های بدست آمده قابل کاربرد برای حوضه های فاقد آمار می باشد.

کلمات کلیدی:

استان مازندران، دبی جریان، دبی رسوب، منحنی سنج رسوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148265>

