

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مدل‌های طبقه بندی داده‌ها بر صحت برآورد رسوب معلق در حوزه آبخیز حبله رود

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هدی سبهانی - کارشناس ارشد بیابان زدایی

ارش ملکیان - استادیار دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تخمین و پیش بینی دبی رسوب در طیف گسترده ای از مسائلی نظیر مهندسی رودخانه ها، طراحی سدها، انتقال آلودگی تاثیرات زیست محیطی، تاثیرات آبخیزداری و بسیاری از بحث‌های منابع آب کاربرد دارد از سوی دیگر حمل رسوب بر روی شاخصهای کیفی آب به لحاظ شرب و کشاورزی تاثیر گذار است از این رو متخصصان همواره در جهت برآورد بار معلق جریان رودخانه تلاشهایی نموده اند در این تحقیق به منظور تاثیر مدل‌های طبقه بندی داده های مورد استفاده بر صحت برآورد رسوب معلق مشخص شود از امار داده های متناظر دبی جریان و دبی رسوب ایستگاه هیدرومتری بنکوه واقع در حوزه آبخیز حبله رود از سال 1348 تا 1385 استفاده گردیده است داده های دبی جریان و دبی رسوب براساس 4 مدل A,B,C,D طبقه بندی شده اند در تمامی مدلها رابطه رگرسیونی بین مقادیر دبی جریان و دبی رسوب برقرار شد. جهت انتخاب مدل بهینه از شاخصهای آماری میانگین خطای نسبی و میانگین خطای مطلق استفاده شده است نتایج نشان میدهد مدل D و مدل C به عنوان مدل‌های بهینه انتخاب گردیده اند.

کلمات کلیدی:

رسوب معلق، صحت، شاخص آماری، مدل بهینه، حوزه حبله رود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117533>

