

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت رسوبات معلق در آب رودخانه (مطالعه موردی حوزه آبریز نوژیان)

## محل انتشار:

همایش کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی محیطی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ناصر طهماسبی پور - استادیار گروه منابع طبیعی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

معصومه فتح الهی - دانشجوی گروه منابع طبیعی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

اندازه گیری رسوب حوزه های آبخیز در ایستگاههای رسوب سنجی یکی از معیارهای شناخت وضعیت انتقال رسوب از بالا دست حوزه های آبخیز می باشد تا با استفاده از این شناخت راهکارهای اساسی برای جلوگیری از فرسایش و انتقال رسوب به دریاچه سدهای مخزنی انتخاب شوند در این راستا حوزه آبخیز نوژیان در جنوب شرقی خرم آباد به عنوان منطقه مورد مطالعه انتخاب گردید تا با استفاده از داده های اندازه گیری شده آن در طول دوره آماری نوع توزیع فراوانی انتخاب و مقادیر رسوب در دوره بازگشت های مختلف برآورد شود در این تحقیق آمار رسوب سالهای آبی 3-1342 لغایت 2-1371 با استفاده از نرم افزار مربوطه مورد تجزیه و تحلیل قرارگرفت و این نتیجه اثبات شد که داده های اندازه گیری شده رسوب در طول دوره آماری مذکور از توزیع لوگ پیرسون نوع 3 تبعیت می کنند زیرا میانگین انحراف نسبی آن از سایر توزیع های آماری مورد استفاده نرمال، لوگ نرمال، لوگ نرمال سه متغیره، لوگ پیرسون نوع 3 گمبل و گاما کمتر بود در مرحله بعدی با توجه به دبی آب میزان رسوب معلق برحسب تن در روز محاسبه و با ایجاد همبستگی بین دبی آب و دبی رسوب و ترسیم منحنی سنج رسوب مقادیر رسوب در طول دوره آماری محاسبه شده است.

## کلمات کلیدی:

رسوب فراوانی، نوژیان، ایستگاه رسوب سنجی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117878>

