

## عنوان مقاله:

مطالعه منحنی سنج رسوب حوزه آبخیز قمرود

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

احمد صادقی پور - استادیار دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

یکی از راههای برآورد میزان رسوب در یک منطقه استفاده از منحنی سنج رسوب در آن منطقه میباشد. این منحنی بیانگر ارتباط بین دبی آب و دبی رسوب میباشد و از برقراری معادله  $s w aQ = Q$  بین دبی آب و دبی رسوب به دست می آید. مطالعه حاضر در بخشی از حوزه آبخیز دریاچه نمک صورت گرفت که شامل 8 ایستگاه در قسمت جنوبی دریاچه میباشد. ایستگاههای انتخاب شده مربوط به رودخانه قمرود میباشد که آمار رسوب در دوره آماری چند ساله موجود مورد مطالعه قرار گرفت. ها حدود دامنه ی لگاریتمی برای انجام مطالعات محاسبه گردید و رابطه رگرسیونی بین دبی آب و دبی رسوب در تمام ایستگاهها از این طریق به دست آمد. بررسیها نشان داد که در نظر گرفتن حدود دستههای لگاریتمی، تغییرات شدید مقادیر دبی رسوب و جریان را در مناطق خشک تعدیل نموده و روابط رگرسیونی به دست آمده دارای سطح معنی داری بالایی میباشد و در عین حال برای بررسی وضعیت رسوب حوزه آبخیز از مقادیر ثبت شده در ایستگاههای منطقه استفاده شده است که معرف واقعی از شرایط محدوده مورد مطالعه هستند.

## کلمات کلیدی:

منحنی سنج رسوب، دبی رسوب، دبی جریان، حدود دسته ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/553379>

