

## عنوان مقاله:

آنالیز روشهای مختلف منحنی سنج در برآورد بار رسوبی معلق با استفاده از نرم افزار STM (مطالعه موردی: رودخانه نازلو چای ارومیه)

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

لیلا مهرداد - گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

مهدی یاسی - گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

تخمین قابل قبول و صحیح بار رسوب معلق رودخانه ها از منظر های بسیاری دارای اهمیت فراوانی است. جوان بودن تحقیقات این رشته و فقدان اندازه گیری های دراز مدت فرسایش، مانع از دست یابی به اعداد قابل اعتماد شده است. هدف از انجام این تحقیق، تعیین کارایی و ارزیابی روشهای هیدرولوژیکی متداول در برآورد بار معلق با استفاده از نرم افزار STM همچنین انتخاب بهترین روش برآورد رسوب می باشد که بر روی ایستگاه هیدرومتری تپیک بر روی رودخانه نازلو در حوضه آبریز دریاچه ارومیه به انجام رسیده است. در نهایت برای کل داده ها، با مقایسه مقادیر شاخصهای آماری، روش های پارامتری و غیر پارامتری با دارا بودن بیشترین  $R^2$  (ضریب همبستگی) یزایز یا 0/526 کمترین RMSE میانگین مربعات خطا برابر با 38/79 طبق بهتری با داده های رسوب سنجی داشته اند و به عنوان روش مناسب مشخص گردید. مقدار بار رسوبی سالیانه نیز در رودخانه نازلو توسط این نرم افزار با استفاده از داده های ایستگاه آبسنجی تپیک قابل محاسبه است. بر اساس این نتایج آورد سالیانه بار معلق رودخانه نازلوچای در محل ایستگاه هیدرومتری تپیک بطور متوسط 365588 تن در سال است.

## کلمات کلیدی:

انتقال رسوب، روش های هیدرولوژیکی، رودخانه نازلو، منحنی سنج STM

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322106>

