

## عنوان مقاله:

پیش بینی رسوب معلق با استفاده از روش های تجزیه جمع پذیر و ضریب مطالعه موردی: حوضه رودخانه می سی سی پی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت «پایش و ارزیابی منابع و مدیریت آنها در حوزه های آبخیز» (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سعید آزادی - دانشجوی دکتری مهندسی منابع آب

حامد نوذری - استادیار

## خلاصه مقاله:

آگاهی از میزان رسوب حمل شده توسط رودخانه و تاثیرپذیری آن از عوامل مختلف، ضروری به نظر می رسد. برآورد حجم رسوبات رودخانه و آگاهی از نحوه و زمان انتقال رسوب بسیار با اهمیت بوده و منجر به استفاده از روش های مناسب برای محاسبه آورد رسوب رودخانه ها شده است. لذا در این تحقیق به بررسی روش های تجزیه جمع پذیر و تجزیه ضریب جهت پیش بینی رسوبات معلق در ایستگاه های هیدرومتری پرداخته شد. به منظور واسنجی و اعتباریابی نتایج مدل سازی از داده های رسوب معلق و دبی جریان سال های 1991 الی 2003 که از رودخانه می سی سی پی جمع آوری شده بود، استفاده گردید. پس از تجزیه و تحلیل و استفاده از شاخص های آماری خطای استاندارد SE و ضریب تبیین R2 میز ان برازش میان مقادیر مشاهده های و برآورد شده رسوب معلق محاسبه شد. شاخص های آماری SE و R2 در پیش بینی رسوب معلق رودخانه با روش تجزیه جمع پذیر به ترتیب 0/62 و 0/38 و با روش تجزیه ضریب 0/63 و 0/41 بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

تجزیه جمع پذیر، تجزیه ضریب، رسوب معلق، رودخانه می سی سی پی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908279>

