

## عنوان مقاله:

تخمین میزان رسوبات معلق رودخانه با استفاده از مدل تطبیقی عصبی فازی - ANFIS و منحنی سنج رسوب SRC

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدرضا انصاری - عضو هیات علمی دانشگاه - کشاورزی رامین ودانشجوی دکتری فیزیک و حفاظت خاک د

منوچهر گرجی - اعضا هیات علمی گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه تهران

مهدی شرفا

غلام عباس صیاد - عضو هیات علمی گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق از مدل های تطبیقی عصبی فازی و منحنی سنج رسوب برای تعیین میزان رسوبات معلق رودخانه استفاده شده و با استفاده از داده های دبی و رسوب روزانه ایستگاه رسوب سنجی ، مدل های مذکور برای رودخانه مورد مطالعه تهیه گردید. به منظور صحت سنجی و مقایسه کارایی مدل های استفاده شده در تحقیق جهت تخمین میزان رسوب، از اطلاعات اندازه گیری شده رسوب رودخانه مورد مطالعه و معیارهای ارزیابی خطا از جمله AARE ، MAE ، RMSE و RE استفاده گردیده است. نتایج این تحقیق حاکی از دقت و برتری مدل تطبیقی عصبی فازی نسبت به روش منحنی سنج رسوب در برآورد میزان رسوبات - معلق رودخانه می باشد

## کلمات کلیدی:

رسوبات معلق، مدل تطبیقی عصبی فازی، منحنی سنج رسوب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198352>

