

## عنوان مقاله:

بررسی رسوبات ته نشین شده در مخزن سد

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی ایده های راهبردی در معماری، عمران و شهرسازی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

ایمان کریمزاده - کارشناس سازمان آب و برق خوزستان

## خلاصه مقاله:

استفاده از پیشرفت تکنولوژی سدسازی، کشورها توانستند آب رودخانه ها و سیلاب ها را به کنترل خویش درآورده و با ذخیره و مهار کردن آب در پشت سدها و استفاده بهینه از آن، باعث رونق در بخش کشاورزی، صنایع و بهداشت شوند و تا حدودی کمبود آب موردنیاز در این بخش ها را جبران نمایند. در بهره برداری از مخازن سدها روش های رسوب زدایی مختلفی برای جلوگیری از ورود رسوبات و تخلیه آنها وجود دارد، اما به دلیل هزینه نسبتا زیاد، در غالب موارد سعی می شود با استفاده از نیرویبهیدرودینامیکی آب، رسوبات ریزدانه خارج شوند. یکی از این روش ها، استفاده از موانع در مخزن سد بوده که این مورد در طرحیآزمایشگاهی در دانشگاه شهید چمران اهواز انجام شد و با توجه به دادههای برداشت شده و با استفاده از سیستم سیستم\_عصبی فازی تطبیقی مدلسازی شد. نتایج تحلیلی نشان از کارایی مناسب این روش در پیشبینی داده ها دارد.

## کلمات کلیدی:

سدسازی، سیلاب، سیستم\_عصبی فازی تطبیقی، رسوبات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1558327>

