

## عنوان مقاله:

آنالیز موجکی دبی های ورودی به مخزن سد و نیار (تبریز)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

لیلا ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه شهید باهنر کرمان

غلامعباس بارانی - عضو هیات علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

آنالیز تبدیل موجکی یک شیوه جدید را برای پردازش سیگنالها از طریق قابلیت تجزیه آنها نسبت به فرکانس و زمان پیشنهاد می کند و تغیرات فرکانس داده های موجود در هر بازه زمانی را نشان می دهد [3]. تبدیل موجکی به دو دسته پیوسته و گسسته تقسیم می شود [3]. در این مقاله برای آنالیز دبی های ماهانه ورودی سد و نیار از روش تبدیل موجکی استفاده شده و با بکارگیری تبدیل موجکی پیوسته Haar تغییرات پارامتر دبی در ناحیه مورد مطالعه بررسی شده و دوره کم آبی (خشکسالی) و پر آبی (سیلاب) بدست آمده است که با استفاده از این روش زمان محاسباتی کاهش یافته و دقت عملیات کاهش قابل ملاحظه ای نشان نمی دهد. با استفاده از طیفهای توانی موجک می توان از روی نمودارها، نواحی با مقادیر بیشینه و کمینه را به وضوح مشاهده نمود [1]. این آنالیز جهت مدیریت بهینه مخزن و همچنین آنالیز ریسک و مدیریت اقتصادی مخزن قابل استفاده خواهد بود

## کلمات کلیدی:

آنالیز موجکی، موجک هار، دبی های ماهانه، سد و نیار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107991>

