

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات انسانی و اقلیمی بر رواناب ورودی به سد کرخه با استفاده از روش الاستیسیته اقلیمی

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس علمی پژوهشی مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حامد احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه تربیت مدرس

مجید دلوار - استادیار گروه مهندسی منابع آب دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

در طی چند دهه گذشته جریان رودخانه ها توسط فعالیت های انسانی و نوسانات اقلیمی تحت تاثیر قرار گرفته و دچار تغییرات گسترده ای شده اند. لذا شناسایی سهم اثرات فعالیتهای انسانی و نوسانات اقلیمی در تغییرات جریان رودخانه ها میتواند نقش تاثیرگذاری را در ارائه سیاستها و راهبردهای سازگاری برای مدیریت و برنامه ریزی منابع آب منطقه ای ایفا کند. به همین جهت در این مطالعه با استفاده از روش الاستیسیته اقلیمی سهم اثرات فعالیتهای انسانی و نوسانات اقلیمی در کاهش رواناب ورودی به سد کرخه در طی دوره 1980 تا 2014 مورد ارزیابی قرار گرفته است. بدین منظور از آزمون من-کندال و پتیت برای شناسایی روند و نقطه تغییر در سری زمانی متغیرهای هیدرولوژیکی استفاده شده است. نتایج حاصله نشان دهنده مقدار سهم بیشتر فعالیتهای انسانی (90%) در کاهش رواناب ورودی به سد کرخه میباشد با این حال، نوسانات اقلیمی (10%) نیز نقش مکمل در کاهش رواناب حوضه را ایفا میکنند.

## کلمات کلیدی:

نوسانات اقلیمی، فعالیتهای انسانی، تفکیک اثرات، الاستیسیته اقلیمی، تغییر اقلیم، حوضه کرخه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/869510>

