

## عنوان مقاله:

برآورد پارامتر رطوبت نسبی با استفاده از سایر پارامترهای اقلیمی و بررسی روند تغییرات آن با آزمون من- کندال (مطالعه موردی: دشت کوهپایه- سگری اصفهان)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

شهربانو عباسی جندانی - 1- دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه یزد

فائزه غفوری ورزنه - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران آب، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

شناخت پارامترهای اقلیمی و بررسی روند تغییرات آنها نقش مهمی در مدیریت صحیح منابع آبی ایفا می کند. در این تحقیق، روند پارامتر اقلیمی رطوبت نسبی در ایستگاه های محدوده دشت کوهپایه- سگری و اطراف آن در دوره آماری 1377-1388، بررسی شده است. بدین منظور، ابتدا برای به دست آوردن داده رطوبت نسبی در سال های بدون آمار یا دارای نقص آماری، روابطی با استفاده از سایر پارامترهای اقلیمی در نرم افزار آماری Minitab، توسعه داده شده است. پس از تکمیل دوره آماری، روند پارامتر رطوبت نسبی با استفاده از آزمون من - کندال بررسی شده است. نتایج حاصله نشان می دهد که برای اکثر ایستگاه ها پارامترهای دمایی مؤثرترین پارامترها برای تخمین رطوبت نسبی می باشند. از طرفی روند داده ها نیز نشان می دهد که در اکثر ایستگاه های مطالعه شده، این پارامتر فاقد روند است. با این وجود، ایستگاه مهیار بیشترین میزان تغییرات را نشان داده است.

## کلمات کلیدی:

رطوبت نسبی، رگرسیون چند متغیره، روند، آزمون من کندال، دشت کوهپایه- سگری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233437>

