

## عنوان مقاله:

آنالیز آماری اطلاعات کمی و کیفی اب درحوزه آبخیزدهکده سفید

## محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مسعود سمیعی - کارشناس ارشد آبخیزداری

حامد اطمینان - کارشناسی ارشد سازه های آبی

## خلاصه مقاله:

اطلاعات کیفی آب برای مدیران آبخیز و سایرگروه ها برای تعیین گزینه های مدیریتی مناسب برای موضوع کیفی آب مورد نیاز می باشد دراین تحقیق آنالیز آماری کیفیت آب درحوزه آبخیز دهکده سفید واقع درحوزه آبخیز بختگان مورد بررسی قرارگرفت اطلاعات 6 متغیر کیفی آب  $Na$  ،  $So_4$  ،  $K$  ،  $EC$  ،  $Ca$  ،  $Mg$  و دبی در دوره آماری 1381-1349 مورد استفاده قرارگرفت سربهای زمانی مقادیر ماهانه پارامترهای کیفیت آب و دبی با استفاده از روشهای آماری آنالیز گردید بهترین مدل های برازش شده حاصل شد و رابطه بین غلظت ها و بارها دبی مورد ازمون قرارگرفت ازمون کای اسکور و کولموگروف اسمیرنوف برای انتخاب توزیع تئوری که بهترین برازش را با اطلاعات دارد مورد استفاده قرارگرفت برطبق مقادیر ضریب همبستگی R رابطه بین دبی و غلظت ضعیف درحالیکه رابطه بین دبی و بارها بالا بود. مدل های حاصله میتواند برای ورودی و کالیبراسیون و مدل های کیفی اب مورد استفاده قرارگیرد.

## کلمات کلیدی:

آنالیز آماری، کیفیت آب، حوزه آبخیز دهکده سفید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186789>

