

## عنوان مقاله:

تأثیر دبی بر روی برخی پارامترهای شیمیایی آب در رودخانه بالقلی چای

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علی قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه تهران

محمود صمدی

حجت اله صمدی

## خلاصه مقاله:

در شرایط اقلیم خشک و نیمه خشک کشور و کمبود منابع آب شیرین، حساسیت نسبت به کیفیت آب رودخانه‌ها و عوامل مؤثر بر آن‌ها، ضروری است. هدایت الکتریکی، نسبت جذب سدیم و مواد جامد محلول در آب نقش بیش تری در کیفیت آب مورد استفاده در کشاورزی و منابع طبیعی دارند. در این تحقیق، همبستگی دبی با هدایت الکتریکی (EC)، غلظت املاح محلول (TDS) و نسبت جذب سدیم (SAR)، مورد بررسی قرار گرفت. جهت انجام بررسی‌ها از آمار ارائه شده شرکت سهامی آب منطقه ای استان اردبیل استفاده شد. جهت تجزیه و تحلیل‌های آماری از نرم افزار SPSS و Excel استفاده شد. به منظور انتخاب بهترین مدل همبستگی، از بین 5 مدل خطی، توانی، نمایی، معکوس و لگاریتمی، مدلی که دارای بیشترین ضریب همبستگی بود انتخاب شد. نتایج نشان می‌دهد که بهترین مدل همبستگی برای EC و SAR مدل همبستگی نمایی و برای TDS مدل همبستگی لگاریتمی می‌باشد و همچنین هدایت الکتریکی بیشترین همبستگی را با دبی نشان می‌دهد.

## کلمات کلیدی:

هدایت الکتریکی، غلظت املاح محلول، نسبت جذب سدیم، رودخانه بالقلی چای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169664>

