

## عنوان مقاله:

بررسی اندیس های پایداری آب مصرفی شهر کرمانشاه

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

پرستو سهرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط و عضو کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

فریده نامداری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط و عضو کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

آرزو سهرابی - کاشناس شیمی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف تعیین پتانسیل خوردگی و رسوبگذاری آب مصرفی شهر کرمانشاه انجام گرفت. نمونه ها از مناطق مختلف شهر کرمانشاه برداشت و مورد آنالیز قرار گرفت. پارامترهای درجه حرارت، PH، قلیائیت، کل جامدات محلول و سختی نمونه ها اندازه گیری شد. بررسی اندیس های خوردگی نشان می دهد که بر اساس اندیس لانزلیه آب خاصیت خوردگی دارد و بر طبق اندیس رایزنر آب تمایل به خوردگی شدید دارد. توجه به این مسئله و کنترل تعادل شیمیایی آب و پدیده خوردگی با توجه به تأثیر این پدیده ها در بروز آسیب به منابع آب و سیستم های توزیع از اهمیت زیادی برخوردار است.

## کلمات کلیدی:

خوردگی، رسوبگذاری، کیفیت آب، کرمانشاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320059>

