

## بررسی روند تغییرات کیفی آب رودخانه تلوار در حوضه آبریز سفیدرود در بازه زمانی ۱۳۵۳-۱۳۸۸

هادی محمدی<sup>۱</sup>، هادی روحانی<sup>۲</sup>، هادی معاضد<sup>۳</sup>

۱. دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز

۲. دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز

۳. عضو هیأت علمی دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

[Hmdm88@yahoo.com](mailto:Hmdm88@yahoo.com)

### چکیده

پژوهش حاضر به منظور تعیین تغییرات کیفیت آب رودخانه تلوار در ایستگاه دهگلان انجام شده است. با توجه به اینکه زندگی بسیاری از مردم به کیفیت آب های سطحی وابسته است لذا اطلاع از وضعیت کیفی این آب ها، این امکان را فراهم می آورد تا ضمن استفاده از آن در موارد مختلف، شیوه هایی اتخاذ گردد تا کمترین آسیب به این منابع وارد شود. در این مطالعه توصیفی، داده های مربوط به پارامترهای کیفی از جمله کاتیون ها (K, Na, Mg, Ca)، آنیون ها (CO<sub>3</sub>, HCO<sub>3</sub>, Cl, SO<sub>4</sub>)، pH، سختی و دبی رودخانه تلوار در ایستگاه دهگلان و در بازه زمانی سال های ۱۳۵۳ - ۱۳۸۸ از سازمان آب منطقه ای کردستان استخراج شد و روند تغییرات آن ها با استفاده از نرم افزارهای Excel مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

واژه های کلیدی: رودخانه، تلوار، پارامترهای کیفی، دهگلان

### مقدمه

آب یکی از مهم ترین منابع طبیعی در جهان است. به طوری که بدون آن حیات نمی تواند وجود داشته باشد. بنابراین اگر این منبع دستخوش آلودگی شود فجایع عظیمی بشریت را تهدید خواهد نمود. وجود منابع مطمئن و ایمن آب، از شرایط ضروری تشکیل یک جامعه پایدار است. کمبود و آلودگی آب از جمله شرایطی هستند که ضرورت برنامه ریزی منابع آب را در سراسر جهان نمایان می کنند [۱]. عمده