

## بررسی اثر تخلیه پساب کشت و صنعت امام خمینی (ره) بر شاخص‌های کیفی رودخانه

### کارون

فاطمه شایان

دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز

Fatemeh.shayan@outlook.com

هادی معاضد

دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

مجتبی رفیعی

کандیدای دکتری هیدرولوژی و منابع آب دانشگاه شهید چمران اهواز

پرنیان مجیدی چهارمحالی

دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز

### چکیده

در این تحقیق کیفیت آب رودخانه کارون در محل خروج زه‌آب کشت و صنعت امام خمینی (ره)، صد متر بالاتر و صد متر پایین‌تر از این محل مقایسه شده و جهت استفاده در بخش کشاورزی توسط شاخص‌های ویلکاکس، لائزیر و رایزنر مورد بررسی قرار گرفت.

به طور کلی می‌توان گفت آب رودخانه در این بازه از نظر EC در طبقه شوری زیاد قرار دارد که در محل ورود زهکش به درجه بسیار شور می‌رسد، لذا در صورت استفاده در آبیاری توصیه می‌شود قبل از ورود به سیستم در صورت امکان با آبی که شوری کمتری دارد اختلاط داده شود. با توجه به شاخص SAR آب رودخانه از نظر سدیمی بودن مشکل جدی ندارد. همچنین با توجه به شاخص‌های لائزیر و رایزنر آب رودخانه خورنده و رسوبگذار تشخیص داده شده است. غلظت عناصر مس (Cu) و فلئور (F) موجود در این قسمت از رودخانه کارون بیش‌تر از حد استاندارد ارائه شده توسط پرات تشخیص داده شد.

**واژه‌های کلیدی:** کیفیت آب رودخانه کارون، کشت و صنعت امام خمینی، پارامترهای کیفی، مصارف کشاورزی