

## عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی آب رودخانه کارون از جنبه مصرف کشاورزی و شرب

## محل انتشار:

دومین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زهرا قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه بیرجند

حسین خزیمه نژاد - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند

یوسف رمضانی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

رودخانه کارون پرآب ترین و طولانیترین رودخانه کشور است که به علت وجود مراکز متعدد صنعتی و زمینهای کشاورزی و شهرهای بزرگ در حاشیهی آن، موقعیتی راهبردی در منطقهی غرب و جنوبغربی ایران داشته و پایش بهینهی کیفیت آب آن یک ضرورت ملی است. بدین منظور در تحقیق حاضر، کیفیت این رودخانه بر اساس دیاگرام ویلکاکس و شولر و با استفاده از میانگین های فصلی داده های کیفی EC، TDS، pH، Ca، Mg، Na، K، HCO<sub>3</sub>، Co<sub>3</sub>، Cl، So<sub>4</sub> و آلودگی COD، DO No<sub>3</sub>، Po<sub>4</sub>، BOD در سه ایستگاه، طی دوره آماری 7 ساله از سالهای 87 تا 93 بررسی شد. نتایج نشان داد که از لحاظ شاخص ویلکاکس، آب این رودخانه در ایستگاه اول و دوم در کلاس های ۲C4S و ۲C3S در ایستگاه سوم در کلاس ۲C4S قرار داشت و برای مصارف کشاورزی نامناسب است. کیفیت آب این رودخانه به دلیل رسو ب گذار بودن برای عمده مصارف صنعتی نیز نامناسب تعیین شد

## کلمات کلیدی:

رودخانه کارون، کیفیت، دیاگرام شولر و ویلکاکس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462908>

