

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی و زمانی کیفیت آب رودخانه کارون در بازه گتوند - اهواز

محل انتشار:

هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اکبر اکبری - اهواز، دانشگاه شهید چمران اهواز، گروه زمین شناسی

نصرا... کلانتری

محمدحسین رحیمی

کاظم رنگزن

خلاصه مقاله:

رودخانه کارون به عنوان پرآبترین رودخانه ایران یکی از منابع مهم آبی کشور به شمار میرود . استفاده زیاد از آب این رودخانه در مصارف شرب، کشاورزی و صنعت در این محدوده گتوند - اهواز باعث شده تا بررسی تغییرات مکانی و زمانی کیفیت آب این رودخانه حایز اهمیت زیادی باشد . به این منظور پس از جمعآوری اطلاعات فیزیکی - شیمیایی آب رودخانه در کل دوره آماری موجود ایستگاههای گتوند، دشت بزرگ، شوشتر، درخزین ، عرباسد، بامدژ، ملاثانی و اهواز، دادهها ساماندهی و بررسی شد و با استفاده از نمودارها و گرافهای آماری و هیدروشمیایی مناسب، تغییرات مکانی و زمانی کیفیت آب رودخانه های شطیط و گرگر نسبت به هدایت الکتریکی در دوره آماری ۳۸ - ۲۷۳۱ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت . همچنین تغییرکیفیت آب ایستگاهها از لحاظ شرب و کشاورزی در طی دوره آماری مورد بررسی قرار گرفت . نتایج بدست آمده بیانگر آن است که عوامل متعددی از جمله جریانهای سطحی و زیرزمینی کران چپ رودخانه که تحت تاثیر سازندهای زمین شناسی مانند گچساران، میشان و آغاچاری است، آبهای برگشتی کشاورزی، بالا بودن سطح ایستابی در پایین دست و ... باعث نامساعد شدن کیفیت آب با گذشت زمان در اغلب ایستگاهها از بالادست به سمت پایین دست رودخانه شده است

کلمات کلیدی:

کارون، تغییرات مکانی و زمانی، کیفیت، شطیط، گرگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12750>

