

## عنوان مقاله:

تغییرات کیفی هدایت الکتریکی رودخانه کارون از سد تنظیمی گتوند تا بهمن شیر آبادان

## محل انتشار:

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

محمد امین ترابی زاده

## خلاصه مقاله:

از نظر شرایط آب و هوایی، استان خوزستان دارای دو نوع آب و هوای نیمه بیابانی و هوای استپی گرم است. رقوم جلگه خوزستان در محدوده شوشتر که کارون از سد گتوند می گذرد بالاتر از 50 متر از سطح دریا و به تدریج به سمت جنوب کاهش می یابد، تا این که در بند قیر به حدود 22 متر از سطح دریا می رسد. شیب متوسط جلگه نیز از شوشتر تا بند قیر در امتداد متوسط رودخانه کارون 0/8 در هزار می باشد. میزان آب مصرفی شرب شهری و روستایی در استان خوزستان از رودخانه کارون 335 میلیون مترمکعب و پساب های وارد به رودخانه 402 متر مکعب می باشد و همچنین سطح زیر کشت آبی و مصارف در خوزستان از رودخانه کارون طبق جدول ذیل می باشد. حوضچه آب ریز کارون با مساحت 67297 کیلومتر مربع از نظر منابع آبی یکی از مهم ترین حوضه های آب ریز کشور به شمار می آید و فراوانی ریزش های جوی به ویژه در سر شاخه های این حوضچه پتانسیل قابل توجهی از منابع زیر زمینی را ایجاد نموده است. حوضچه حوضچه آب ریز کارون حدود 4/2 درصد که از جمله متراکم ترین قلم روهای زیستی کشور است که تراکم جمعیت با 73/8 نفر در هر کیلومتر مربع 1/7 برابر میانگین کشور است. اندازه گیری ECها که توسط دستگاه WTW210 و مسیر برداشت 20 ایستگاه ( محل شاخص) از ابتدای سد تنظیمی شروع و از مسیر جاده عقیلی به سمت شوشتر و از آن جا به سمت جاده اصلی اهواز و سپس به شهرهای آبادان و خرمشهر در نظر گرفته شده است و یافته های انجام شده بعد از بررسی های 16 ماهه عوامل اصلی که افزایش هدایت الکتریکی آب در پایین دست علی الخصوص در شهرهای آبادان و خرمشهر به علت تغییرات مصب دریا می باشد که علاوه بر تاثیرات محلی، تاثیرات منطقه ای را در این امر تاثیر بسزایی دارد و سایر عواملی همچون برداشت آب از سرچشمه های کارون، افزایش پساب های صنعتی، کشاورزی و انسانی به رودخانه از عوامل اصلی آن می باشند.

## کلمات کلیدی:

هدایت الکتریکی، رودخانه کارون، EC، دستگاه WTW210، پساب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677125>

