

## عنوان مقاله:

اکوزئومورفولوژی رودخانه با تاکید بر بار رودخانه (مطالعه موردی: رودخانه کرج)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و مدیریت محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

پروانه سلامت کنده - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد تهران مرکز

## خلاصه مقاله:

پارامترهای ژئومورفیک از عوامل تعیین کننده و تاثیر گذار بر کیفیت اکولوژیکی رودخانه ها هستند. کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه میتواند متاثر از لیتولوژی سازندهای موجود در حوضه زهکشی، جنس رسوبات حمل شده به رودخانه و عوامل زیستی باشد. در این تحقیق، پارامترهای تاثیر گذار بر کیفیت شیمیایی آب رودخانه کرج در دو ایستگاه سیرا و بیلقان مورد بررسی قرار گرفته است. گسترش سازند آهکدربالادست این رودخانه، میزان بارندگی زیاد، ورود آبها و پسابها براملاح محلول در آب رودخانه تاثیر گذار بوده و در مناطقی که مورفولوژی رودخانه حالتی صاف و هموار دارد بر اکولوژی آن تاثیر منفی نداشته است. با استفاده از ایستگاه های هیدرومتری موجود بر روی این رودخانه آمار کیفی آب آن ها در سه بخش کمینه، بیشینه و متوسط بدست آمد همچنین با نرم افزار Water Quality مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. با توجه به نتایج بدست آمده، معلوم شد ایستگاه های هیدرومتری سیرادر حالت متوسط C2S2، در حالت بیشینه C2S4 و در حالت کمینه C1S1 و ایستگاه هیدرومتری بیلقان در حالت متوسط C2S2، در حالت بیشینه C2S3 و در حالت کمینه C2S1 دارای کلاس آب می باشند. نتایج حاصل از املاح محلول آب در رودخانه کرج نشان میدهد که در شرایط عادی، عوامل ژئومورفولوژیک بر روی کیفیت آب تاثیر منفی نداشته و با دخالت عوامل اکولوژیک نظیر ورود آب ها و پساب های حاصل از فعالیت انسان نسبت مواد محلول افزایش می یابد. املاح محلول در آب رودخانه در هر دو ایستگاه سیرا و بیلقان در شرایط کمینه، اثر عوامل ژئومورفولوژیک و در شرایط بیشینه، اثر عوامل اکولوژیک را نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

اکوزئومورفولوژی، بار رودخانه، رودخانه کرج، شاخص کیفیت آب، GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432285>

