

## عنوان مقاله:

شناسایی جامعه بنتیک و طبقه بندی کیفی رودخانه سبزکوه در استان چهارمحال و بختیاری، ایران

## محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه و پرورش ماهیان سردآبی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

احمد قانع - بخش اکولوژی منابع آبی، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی، ص.پ. ۶۶

مصطفی صیادرحیم - بخش اکولوژی منابع آبی، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی، ص.پ. ۶۶

## خلاصه مقاله:

رودخانه سبزکوه به طول 58 کیلومتر در قسمت های جنوبی استان چهارمحال واقع می باشد که در انتها به رودخانه کارون وارد می شود. در حال حاضر 4 مجتمع پرورش قزل آلائی دارای مجوز رسمی و چندین مزرعه فاقد مجوز مجموعا با تولیدسالانه حدود 1500 تن ماهی، تقریبا تمامی آب مصرفی خود را از رودخانه سبزکوه تامین نموده و پساب مزارع خود را نیز به رودخانه تخلیه می نمایند. این بررسی بمدت یکسال از آغاز دوره پرورشی کارگاهها در تیر ماه 1385، با تکیه برتغییرات جمعیتی و گروه های شاخص فون بنتیک و. بمنظور طبقه بندی کیفی آب رودخانه در مسیر مورد مطالعه که تحتتاثیر مستقیم پسابهای خروجی مزارع پرورش ماهی و یا سایر کاربریهای موجود قرار دارند، بانجام رسید. 7 ایستگامطالعاتی در یک مسیر 35 کیلومتری دارای تمرکز فعالیتهای آبی پروری، از سرشاخه تا انتهای ترین منطقه قابل دسترسانتخاب و از ماکروبتوزهای رودخانه بکمک یک دستگاه سوربر 1600 سانتیمتر مربع نمونه جمع آوری و بررسی شد. ساختار جمعیت ماکروبتوزها بررسی و یک شاخص زیستی بر اساس جوامع کفزیان یعنی شاخص زیستی هیلسنهوف در هر ایستگاه محاسبه شد. در مدت بررسی کلا 34 گروه از بیمهرگان شناسایی شدند که لارو حشرات آبی بیش از 70 درصد از آنها را تشکیل داده اند. مقادیر شاخص زیستی هیلسنهوف در ایستگاه های مطالعاتی بین 3/9 (ایستگاه 1) و 5/5 (ایستگاه های 4 و 6) متغیر بوده است که نشانگر کیفیت آبی به ترتیب خیلی خوب و نسبتا خوب می باشد. بر اساس ساختار جمعیت کفزیان و شاخص زیستی هیلسنهوف کیفیت آب در ایستگاه های پایین دست خروجی مزارع نسبت به ایستگاه های بالادست و ورودی کیفیت پایین تری داشته اند.

## کلمات کلیدی:

سبزکوه، پساب، قزل آلا، بی مهرگان کفزی، هیلسنهوف، سوربر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729360>

