

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی پساب مزارع پرورش ماهی رودخانه دوهزار تنکابن با تکیه بر ساختار جمعیتی و زیتوده ای درشت بیمهرگان کفزی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

جواد مسگران کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

قباد آذری تاکامی

حسین خارا

روح ا... عباسپور

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به مدت یک سال به منظور بررسی ساختار جمعیتی و زیتوده ای درشت بیمهرگان کفزی رودخانه دوهزار تنکابن انجام شد. مسافت حدود 20 کیلومتر 7 ایستگاه مطالعاتی تعیین و به صورت هر 30 روز یکبار از بی مهرگان کفزی نمونه برداری شد. نمونه برداری توسط سوربر و با سه تکرار از هر ایستگاه انجام شد. در بررسی کفزیان رودخانه 60 خانواده متعلق به 19 راسته و هفت رده شناسایی شد که نشانگر تنوع زیستی بالا در رودخانه می باشد. ایستگاه های 1، 2 و 3 راسته Ephemeroptera با 33%، 26% و 52% و در ایستگاه های 4 و 5 راسته Diptera با 55% و 48% و ایستگاه های 4 و 7 راسته Oligochaeta با 35% و 63% از بیشترین درصد فراوانی برخوردار بوده است. آزمون کروسکال والیس راسته Ephemeroptera، Trichoptera، Plecoptera، و سایر گروه ها در طول سال نشان دهنده وجود اختلاف معنی دار بین ایستگاه ها در سطح اطمینان 95% ( $P < 0.05$ ) می باشد. همچنین نشاندهنده افزایش گروه های مقاوم به آلودگی (Naididae, Tubificidae, Chironomidae, Simuliidae, Baetidae, Hydropsychidae) در ایستگاه های پایین دست رودخانه می باشد. بررسی زیتوده کفزیان در ایستگاه ها بیانگر افزایش میزان زیتوده در فصل زمستان می باشد. ایستگاه 7 با 18/4 گرم بر متر مربع بیشترین میزان زیتوده کفزیان در کل سال را در بین ایستگاهها به خود اختصاص داد. نتایج افزایش زیتوده در ایستگاه های پایین دست را نشان داد.

## کلمات کلیدی:

رودخانه دو هزار تنکابن، بزرگ بی مهرگان کفزی، زیتوده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148215>

