

عنوان مقاله:

اثرات تغییرات کاربری حاشیه ای بر سیاه ماهی (Capoeta gracilis) (Keyserling, 1891) و کیفیت آب در نهر زرین گل، استان گلستان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

م قلی زاده - گروه شیلات، دانشکده شیلات و جنگل، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از کاربری حاشیه ای یکی از مهم ترین اثرات بر اکوسیستم های شهری می باشد. این مطالعه بر رابطه بین اکوسیستم های نهری و کاربری حاشیه ای آن انجام گرفته است. 4 نوع کاربری حاشیه ای متفاوت از جمله جنگل، مرتع، زمین های کشاورزی و منطقه مسکونی برای نشان دادن ارتباط بین کیفیت آب نهر و سیاه ماهی در شهر زرین گل در دامنه های شمالی البرز شرقی مورد بررسی قرار گرفت. 3 بافر به شعاع 30، 90 و 270 (با استفاده از Arc GIS 10 متر از هر ایستگاه برای بررسی کاربری حاشیه ای انتخاب گردید. به طور کلی نتایج یک ارتباط معنی داری بین سیاه ماهیان با کاربری حاشیه ای و کیفیت آب نشان داد ($P < 0.05$). مرتع با پارامترهای کیفیت آب (هدایت الکتریکی و مقدار مواد محلول در بافر 30 متری همبستگی مثبت داشت ($P < 0.05$). همچنین پارامترهای زمین کشاورزی و منطقه مسکونی با کیفیت آب در بافر های 90 و 270 از ایستگاه های نمونه برداری همبستگی منفی داشت ($P < 0.05$). این مطالعه نشان می دهد که مدیریت حاشیه ای کارآمد می تواند کیفیت آب و جوامع ماهی در اکوسیستم نهری را بهبود بخشد.

کلمات کلیدی:

سیاه ماهی، کیفیت آب، کاربری حاشیه ای نهر، زرین گل.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1019646>

