

عنوان مقاله:

مطالعه اثر سد سنگبان بر ویژگی های ریختی جمعیت های سیاه ماهی (Capoeta gracilis) با استفاده از دو روش ریخت سنجی هندسی و سنتی

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 8، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

درناز صالحی نیا - گروه تنوع زیستی، دانشکده محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، صندوق پستی: ۷۷۵-۱۴۵۱۵

سهیل ایگدری - گروه شیلات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۶۶۱۹

نعمت الله خراسانی - گروه تنوع زیستی، دانشکده محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، صندوق پستی:

۷۷۵-۱۴۵۱۵

مظاهر زمانی فرادنبه - گروه شیلات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۶۶۱۹

خلاصه مقاله:

دست کاری اکوسیستم های رودخانه ای از جمله رودخانه طالقان به وسیله احداث سد بر روی آن ها شرایط اکولوژیکی جدیدی را برای ساکنان این زیستگاه ها فراهم می کند که باید برای ادامه بقاء با این شرایط سازگاری پیدا کنند. مطالعه حاضر به منظور بررسی تفاوت های ریختی جمعیت های سیاه ماهی ساکن در بالادست و پایین دست سد سنگبان رودخانه طالقان، بر اساس دو روش ریخت سنجی سنتی و هندسی و نیز مقایسه قدرت این دو روش در تفکیک ریختی این جمعیت های جدا شده انجام شد. نتایج نشان داد که ریخت سنجی هندسی برخلاف روش سنتی قادر به تفکیک این جمعیت های بسیار نزدیک از نظر ویژگی های ریختی بود. بنابراین دو جمعیت سیاه ماهی در روش ریخت سنجی هندسی با دقت و اطمینان بالایی از لحاظ ریختی از یکدیگر تفکیک شدند ($P < 0.005$). نتایج هم چنین نشان داد که سد سنگبان باعث تفاوت معنی داری در ویژگی های ریختی شامل تغییر در عمق بدن، طول و عمق سر و عمق ساقه دم در جمعیت های دو سوی سد شده است.

کلمات کلیدی:

تفکیک جمعیت، سیاه ماهی، ریخت سنجی، سنتی، هندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313318>

