

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث سد سنگبان بر تنوع زیستی ماهیان رودخانه طالقان

محل انتشار:

همایش ملی آبی پروری و اکوسیستم آبی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مظاهر زمانی فرادنبه - دانشجوی دکتری شیلات، گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

سهیل ایگدری - عضو هیات علمی گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

درناز صالحی نیا - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، گروه زیستگاهها و تنوع زیستی، تهران

خلاصه مقاله:

اثر سد سنگبان بر تنوع، فراوانی و توزیع ماهیان رودخانه طالقان در ماههای مهر و آبان سال 1392 مورد مطالعه قرار گرفت. در طول رودخانه حدود 33 ایستگاه در بالادست و پاییندست سد مورد نمونهبرداری قرار گرفتند. در مجموع 1124 قطعه ماهی صید، شناسایی و شمارش شدند که متعلق به سه گونه از دو خانواده که شامل گونه های *Capoeta cyri*، *Capoeta gracilis* و *Barbus bergianus* میباشند. نتایج نشان میدهند که ضرایب تنوع گونه (شاخص های شانون و سیپسون)، شاخص بریلیون و *Equitability* در ایستگاههای بالادست سد کمتر از ایستگاههای پاییندست هستند و شاخص غالبیت در ایستگاههای پاییندست کمتر از ایستگاههای بالادست سد میباشند. مطالعه حاضر نشان میدهد که سد به عنوان یک سازه انسانساز، در تنوع ماهیان در بالادست و پاییندست رودخانه اثرگذار است.

کلمات کلیدی:

شاخص تنوع، سد، رودخانه طالقان، سازه انسانساز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/584204>

