

عنوان مقاله:

مقاله علمی - پژوهشی: بررسی ویژگی های زیستگاهی قزل آلاي خال قرمز (*Salmo trutta* Linnaeus) در سرشاخه های رودخانه طالقان (۱۷۵۸)

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 30، شماره 5 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سهیل ایگدری - *Department of Fisheries, Faculty of Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Iran*

عطا مولودی صالح - *Department of Fisheries, Faculty of Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Iran*

محمد محمودی - *Department of Environmental Protection Alborz Province*

فردین حکیمی - *Department of Environmental Protection Alborz Province*

خلاصه مقاله:

این مطالعه در سال ۱۳۹۶ با نمونه برداری از ۷ ایستگاه در سرشاخه های رودخانه طالقان به منظور تعیین مطلوبیت زیستگاه ماهی قزل آلاي خال قرمز (*Salmo trutta*) انجام شد. نمونه برداری با استفاده از دستگاه الکتروشوکر به صورت سه تکرار در هر ایستگاه صورت گرفت. هشت فاکتور محیطی از جمله درجه حرارت آب (درجه سانتیگراد)، عمق آب (سانتیمتر)، عرض رودخانه (متر)، شیب (درجه)، سرعت جریان آب (متر بر ثانیه)، قطر متوسط سنگ بستر (سانتیمتر)، عرض ساحل و ارتفاع از سطح دریا مورد سنجش قرار گرفتند. مقادیر عددی شاخص مطلوبیت فاکتورهای مورد مطالعه در هر ایستگاه تعیین و میانگین حسابی شاخص های مطلوبیت هر فاکتور در کلیه ایستگاه های نمونه برداری به عنوان شاخص مطلوبیت آن فاکتور در نظر گرفته شد. بر طبق نتایج، مطلوب ترین دما در دامنه ۱۲-۱۰/۵ درجه سانتیگراد، مطلوب ترین عمق در دامنه ۳۰-۲۰ سانتیمتر، مطلوب ترین عرض رودخانه در دامنه ۳/۰-۵/۲ متر، مطلوب ترین شیب در دامنه ۱/۹-۱/۶، مطلوب ترین سرعت آب در دامنه ۰/۶۲-۰/۴۱ متر بر ثانیه، مطلوب ترین ارتفاع در دامنه ۳۰۰-۲۲۵ متر و مطلوب ترین قطر سنگ بستر در دامنه ۲۰-۱۱ سانتیمتر و مطلوب ترین عرض ناحیه ساحلی ۳/۰-۸/۱ متر محاسبه شد. به عنوان یک نتیجه گیری کلی، رودخانه طالقان دارای مطلوبیت متوسط برای ماهی قزل آلاي خال قرمز بود.

کلمات کلیدی:

Taleghan River, Alborz Province, Caspian basin, Brown trout, Habitat suitability
رودخانه طالقان، استان البرز، حوضه آبریز دریای خزر، قزل آلاي خال قرمز، مطلوبیت زیستگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1444622>

