

عنوان مقاله:

بررسی برخی متغیرهای محیطی موثر بر پراکنش گونه های ماهیان رودخانه کردان (حوزه دریاچه نمک)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سیده نرجس طباطبائی - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

سهیل ایگدري - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

هادی پورباقر - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

ایرج هاشم زاده سقرلو

مظاهر زمانی - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

آرش صلاحی نژاد - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به فراوانی نسبی هر یک از گونه ماهیان *Capoeta buhsei* (سیاه ماهی مرکزی)، *Noemacheilus bergianus* (سگ ماهی جویباری سفیدرود) و *Paracobitis malapterura*، در 66 ایستگاه و بررسی 10 متغیر محیطی در هر ایستگاه در رودخانه کردان، نحوه اثرگذاری هریک از متغیرها بر پراکنش هر یک از گونه های مزبور، با استفاده از آنالیز افزونگی (RDA) مشخص شد. طبق نتایج به دست آمده، در پراکنش سیاه ماهیان، متغیرهای عمق آب، وجود پناهگاه های حاصل از سواحل از زیر فرسایش یافته، آبگیرها، تخته سنگ، گیاهان مشرف به سطح رودخانه، رویش های درون رودخانه ای و سایه طبقه D اثر مثبت داشتند. در پراکنش سگماهیان جویباری، عرض، دبی و سرعت جریان رودخانه، بستر سنگریزه ای، سایه طبقه B، سواحل با پوشش چمنزار، رابطه مستقیم داشتند؛ و متغیرهای شیب و ارتفاع از سطح دریا، سواحل با پوشش گیاهان برگریز، تکه های چوبی بزرگ و کوچک، سایه طبقه C، با پراکنش ماهیان پاراکوبیتیس نسبت مستقیم داشتند. مهمترین متغیرهایی که رابطه معکوس با پراکنش ماهیان داشتند عبارت بودند از، ارتفاع در پراکنش ماهیان نماچیلوس، بستر قلوهسنگی در پراکنش سیاهماهیان، و سایه طبقه B در پراکنش ماهیان پاراکوبیتیس.

کلمات کلیدی:

آنالیز افزونگی، *Capoeta buhsei*، *Noemacheilus bergianus* و *Paracobitis malapterura*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1024165>

