

## عنوان مقاله:

مقایسه صفات شمارشی سیاه ماهی خالدار *Capoeta trutta* در چهار جمعیت حوضه بوشهر

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی پژوهشهای منابع طبیعی ایران با محوریت شیلات و بوم سازگان آبی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محسن عرب مارکده - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

یزدان کیوانی - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

## خلاصه مقاله:

78 قطعه سیاه ماهی خالدار (*Capoeta trutta*) از چهار رود حوضه بوشهر با استفاده از تور پره و ساچوک به منظور مطالعه تفاوت های ریختی صید شدند. سه صفت اندازه‌شناسی، 14 صفت شمارشی نمونه‌ها برای مطالعات بیومتریکی اندازه‌گیری و ثبت شدند. صفات اندازه‌شناسی، تعداد فلس روی خط جانبی و تعداد فلس جلوی باله پشتی نرمال بودند ( $p < 0/05$ )، از این رو برای مقایسه جمعیت های حوضه بوشهر براساس این صفات از آزمون One Way ANOVA و گروه بندی دانکن استفاده گردید، در حالی که سایر صفات شمارشی، وزن و سن غیرنرمال بودند و در نتیجه از آزمون غیرپارامتریک کروسکال-والیس و گروه بندی های PCA، CVA و آزمون خوشه‌های استفاده گردید. طول کل، طول چنگالی، طول استاندارد، تعداد فلس روی خط جانبی، تعداد فلس پیش باله پشتی، تعداد شعاع های نرم باله های مخرجی، پشتی، شکمی، سینه‌های و دم، تعداد فلس بالا و پایین خط جانبی و دور ساقه دم نمونه‌ها در جمعیت های حوضه بوشهر با یکدیگر متفاوت بودند.  $p > 0/05$

## کلمات کلیدی:

سیاه ماهی خالدار، صفات شمارشی، صفات اندازه‌شناسی، ریخت شناسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738563>

