

## عنوان مقاله:

مقایسه خصوصیات اندازه‌شی و شمارشی ماهی سفید رودخانه ای *Squalius cephalus* رودخانه های حوضه های خزر و ارومیه

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عطا مولودی صالح - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

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

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

## خلاصه مقاله:

ماهی سفید رودخانه‌های (*Squalius cephalus*) از جمله گونه های متعلق به خانواده کپورماهیان ساکن در بسیاری از رودخانه های داخلی کشورمان میباشد. این مطالعه به منظور مقایسه 3 صفت اندازه‌شی و 14 صفت شمارشی سفیدماهی در چهار رودخانه شامل بابلرود، پلنگ آبرود و تجن به اجرا درآمد. در مجموع صفات شمارشی و اندازه‌شی 136 قطعه ماهی به وسیله آنالیزهای واریانس یکطرفه، PCA و CVA مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. نتایج آنالیز ANOVA نشان داد که جمعیت‌های مورد مطالعه در کلیه صفات مورد مطالعه به جز تعداد شعاع سخت باله سینه‌ای، تعداد شعاع نرم باله مخرجی و تعداد شعاع سخت باله مخرجی با یکدیگر متمایز هستند. همچنین نتایج آنالیزهای PCA و CVA نشان داد که در صفات شمارشی بالانیش تفاوت معنی داری با سه تا جمعیت دیگر داشت. همچنین در صفات اندازه‌شی نیز تفاوت معنی داری بین جمعیت های مورد مطالعه دیده میشود

## کلمات کلیدی:

ماهی سفید رودخانه ای، صفات اندازه‌شی، شمارشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738576>

