

## عنوان مقاله:

رابطه های طول- وزن و طول- طول سیاه ماهی (Cyprinidae: Capoeta gracilis)، در رودخانه سفیدرود از حوضه جنوبی دریای خزر

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

عادلہ حیدری - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

سیدحامد موسوی ثابت - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

مجیدرضا خوش خلق - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

حمیدرضا اسماعیلی - گروه بیولوژی، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز

ابوذر حبیبی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

برای بررسی رابطه طول- وزن و طول- طول در سیاه ماهی تعداد 40 قطعه ماهی در آبان 1391 از رودخانه سفیدرود صید گردید. نمونه های صید شده در محل نمونه برداری با فرمالین 10 درصد تثبیت و جهت مطالعات بعدی به آزمایشگاه ماهی شناسی دانشگاه گیلان منتقل شدند. برای اندازه گیری طول کل از کولیس دیجیتال با دقت 0/01 میلی متر و برای وزن از ترازوی دیجیتال با دقت 0/01 گرم استفاده شد. نمونه ها با دقت زیاد اندازه گیری شدند. برای تجزیه و تحلیل داده های اندازه گیری شده از فرمول  $W=aL(b)$  استفاده شد. ارزش عدد  $b$  برای طول کل و طول استاندارد نسبت به وزن به ترتیب 2/939 و 2/861 تخمین زده شد که الگوی رشد آلومتریک را نشان داد. در همه موارد میزان همبستگی بیش از 94% و نشان دهنده رشد آلومتریک مثبت در این گونه بود.

## کلمات کلیدی:

سیاه ماهی، دریای خزر، رابطه طولی وزنی، رشد، رودخانه سفیدرود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1024109>

