

## عنوان مقاله:

تعیین سن و پارامترهای رشد ماهی شوریده (Otolithes ruber) در آب های استان هرمزگان (خلیج فارس)

## محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 7، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

تورج ولی نسب - استاد پژوهشی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، صندوق پستی ۶۱۱۶-۱۴۱۵۵، تهران، ایران

عیسی کمالی - مربی پژوهشی، پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، صندوق پستی ۱۵۹۷-۷۹۱۴۵، بندرعباس، ایران

رضا دهقانی - پژوهشگر، پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، صندوق پستی ۱۵۹۷-۷۹۱۴۵، بندرعباس، ایران

حجت الله فروغی فرد - استادیار پژوهشی، پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، صندوق پستی ۱۵۹۷-۷۹۱۴۵، بندرعباس، ایران

## خلاصه مقاله:

چکیده تعیین سن و رشد ماهی در مدیریت و بیولوژی شیلاتی اصلی بنیادی است و پارامترهای به دست آمده از تعیین سن نظیر نرخ مرگ و میر و رشد، زیربنای مدل های پویایی جمعیت آبی می باشد. در این تحقیق گونه شوریده (Otolithes ruber) از شهریور ۱۳۸۷ تا آذرماه ۱۳۸۸ مورد بررسی قرار گرفتند. در طی ۱۵ ماه بررسی، جمعا ۵۴۰ عدد ماهی شوریده از مناطق تخلیه صید جمع آوری و سن و پارامترهای رشد آن بررسی شد. در مجموع سنگ گوش ۵۲۰ ماهی شوریده استخراج و نگهداری شد که از این تعداد ۲۳۸ نمونه در این تحقیق برای برش انتخاب و مقاطع عرضی از آن تهیه گشت. تعیین سن ماهی با استفاده برش سنگ گوش انجام شد. معادله رشد برای شوریده  $(L_t + 369/1) = e^{-1} (151/0 - t)$  بدست آمد. در این تحقیق کوچکترین نمونه به طول ۱۸ سانتی متر بود که ۲۵/۰ سال سن داشت و بزرگترین طول ۵۴ سانتی متر که سن ۸ سال برای آن تخمین زده شد. رابطه طول و وزن برای شوریده برابر با  $W = 0.064/0 L$  برآورد گردید. ضریب مرگ و میر کل برای شوریده به مقدار  $4606/0$  به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: خلیج فارس، رشد، سن، شوریده، هرمزگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851794>

