

تعیین سن ماهی مرکب ببری (*Sepia pharaonis*) با استفاده از استاتولیت در خلیج فارس و دریای عمان

- سیده فاطمه ثریا*: دانشکده علوم و فنون دریایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران
صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۷۷۵
 - تورج ولی نسب: موسسه تحقیقات شیلات ایران، تهران صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۶۱۱۶
 - پرگل قوام مصطفوی: دانشکده علوم و فنون دریایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران
صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۷۷۵
- تاریخ دریافت: اسفند ۱۳۹۰ تاریخ پذیرش: خرداد ۱۳۹۱

چکیده

این تحقیق به منظور تعیین ساختار سنی ماهی مرکب ببری (*Sepia pharaonis*) در حوزه آبهای استان هرمزگان و سیستان و بلوچستان با استفاده از استاتولیت و طی فصول پاییز و زمستان سال ۱۳۸۹ صورت گرفت. بدین منظور ۸۰ نمونه ماهی مرکب جمع‌آوری و اندازه‌گیری‌های مورفومتریک و تعیین جنسیت انجام گرفت. استخراج استاتولیت‌ها به روش تشریح (جراحی) و آماده‌سازی آنها برای شمارش حلقه‌های رشد با کاغذهای ۱۰۰۰، ۱۵۰۰، ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ در حضور آلومینا و EDTA ۰/۱ مولار صورت پذیرفت. در نهایت رابطه طول ماتل و وزن در هر دو جنس نر و ماده بیانگر رشد ایزومتریک ماهی مرکب ببری بود. نتایج شمارش حلقه‌ها نشان داد سن ماهی مرکب ببری با حداکثر طول ماتل ۳۲/۵ سانتیمتر ۳ سال می‌باشد.

کلمات کلیدی: ماهی مرکب ببری، *Sepia pharaonis*، سن، استاتولیت، خلیج فارس و دریای عمان

