

عنوان مقاله:

تعیین سن و محاسبه پارامترهای رشد در ماهی شورت (Sillago sihama) با استفاده از برش و تهیه مقطع از سنگ گوش در آب های ساحلی بندرعباس

محل انتشار:

اولین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مرضیه خاج کرام الدینی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

فلورا محمدی زاده - عضو هیات علمی گروه شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

امیرهوشنگ بحری - عضو هیات علمی گروه شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

عیسی کمالی - پژوهشگر اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، بندرعباس

خلاصه مقاله:

این بررسی به منظور شناخت ساختار سنی جمعیت ماهی شورت Sillago sihama در آبهای ساحلی استان هرمزگان اجرا شد. تعداد 382 عدد ماهی از تیر 1386 تا مرداد 1387 جمع آوری گردید که از این تعداد سنگ گوش 118 نمونه جهت برش و تهیه مقطع از سنگ گوش استخراج و 118 نمونه از آن به روش برش سنگ گوش و از طریق لایه ها رشد تعیین سن شدند. توزیع فراوانی نسبی مقاطع سنگ گوشهای دارای حاشیه مات و شفاف بدست آمد. رابطه طول و سن ماهی بر اساس الگوی وون برتالانفی (Bertalanffy-Von) و به روش کمترین مجذورها محاسبه و به شرح زیر به دست آمد: (فرمول در متن مقاله). رابطه مرگ و میر کل (Z) برابر با 79/0 در هر سال، مرگ و میر ماهیگیری (F) برابر با 41294/0 در سال و مرگ و میر طبیعی (M) برابر 37706/0 در سال محاسبه شد. در این مطالعه در مجموع کوچکترین طول کل 6/10 سانتی متر با سن 25/0 سال (3ماه) است و بزرگترین طول 2/28 سانتی متر با سن 4 سال مشاهده شده است.

کلمات کلیدی:

پارامترهای تعیین سن، رشد و مرگ و میر، شورت، Sillago sihama، بندرعباس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263204>

