

عنوان مقاله:

بررسی ساختار طولی، وزنی، سنی و نسبت جنسی گاوماهی خزری (*Neogobius caspius*) در سواحل استان گیلان (حوضه جنوبی دریای خزر)

محل انتشار:

کنفرانس حفاظت از ماهیان بومزاد اکوسیستمهای آبهای داخلی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علینقی سرپناه - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران ایران.

کیوان عباسی - پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی، بندرانزلی، ایران

فرشاد ماهی صفت - پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی، بندرانزلی، ایران

مصطفی صیادرحیم - پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد کشاورزی، بندرانزلی، ایران

خلاصه مقاله:

گاوماهی خزری متعلق به خانواده گاوماهیان بوده و بخاطر اندمیک بودن در دریای خزر، اهمیت زیادی دارد. هدف این پژوهش، تعیین ساختار طولی، وزنی، سنی و نسبت جنسی این ماهی در سواحل استان گیلان بوده و نمونه برداری بصورت ماهانه در 4 ایستگاه و سه عمق و از مهرماه سال 84 تا شهریور 85 و با استفاده از ترال کفی صورت گرفت. نتایج نشان داد که میانگین وزن بدن نرها، ماده ها و کل جمعیت (1204 نمونه) به ترتیب $13/5 \pm 11/49$ ، $5/2 \pm 7/24$ و $9/9 \pm 8/74$ گرم بوده که بین نرها و ماده ها تفاوت آماری مشاهده شد. همچنین میانگین وزن بدن در سواحل مختلف دارای تفاوت آماری اما بین سه لایه عمقی فاقد تفاوت آماری بود. سن نمونه ها 0+ تا 6 سال بوده و ماهیان 2 ساله غالب بودند. نرها 44/0 درصد و ماده ها 56/0 درصد جمعیت را تشکیل دادند که تفاوت آماری مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

گاوماهی خزری، طول، وزن، سن، دریای خزر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/858861>

