

عنوان مقاله:

ارزیابی رابطه طول و وزن، شاخص وضعیت گربه ماهی خال دار (*Arius maculatus* Thunberg,) در خلیج فارس (۱۷۹۲)

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبریان، دوره 4، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهین اندخش
سید عباس حسینی
رسول قربانی
هادی ریسی
محمد جواد شعبانی

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه، بررسی رابطه طول و وزن، شاخص وضعیت گربه ماهی خال دار در خلیج فارس بود. نمونه برداری ماهانه توسط تور ترال و مشتتا از فروردین تا اسفند ۱۳۹۲ صورت گرفت. میانگین طول کل و وزن به ترتیب $79/29 \pm 35/0$ سانتیمتر و $65/30 \pm 66/11$ گرم بود. رابطه طول کل- وزن به صورت $W=0/03L^{2/72}$ با ضریب همبستگی $95/0$ محاسبه شد. با توجه به عدم تفاوت معنی داری مقدار b محاسبه شده با عدد ۳ در سطح ۹۵ درصد، نوع رشد ناهمگون منفی تعیین گردید. میزان شاخص وضعیت $95/0$ از فروردین تا شهریور روند افزایشی داشته و سپس تا آبان ماه کاهش داشته است.

کلمات کلیدی:

Arius maculatus, Condition factor, Persian Gulf, گربه ماهی خال دار, مشتتا, *Arius maculatus*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883710>

