

عنوان مقاله:

تخمین پارامترهای جمعیتی ماهی کوترساده (Sphyaena jello) در آب های ساحلی بوشهر

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عالی حسینی

پریتا کوچین

جاسم غفله مرمضی

وحید باوری

احمد سواری

خلاصه مقاله:

ارزیابی ذخایر ماهی کوتر ساده (Sphyaena jello) بر اساس داده های جمع آوری شده ماهانه طول این گونه، برآورد گردیده است. نتایج بررسی یک ساله (آبان ۱۳۸۵ لغایت مهرماه ۱۳۸۶) نشان داد که میانگین طول کل و وزن این گونه به ترتیب برابر است با ۱۶/۵۸ سانتیمتر و ۸۹/۸۷۸ گرم. داده های مربوط به فراوانی طولی در نرم افزار FiSAT پردازش گردید. پارامترهای رشد وان برتالانفی از قبیل طول بی نهایت (طول چنگالی)، ضریب رشد و سن در طول صفر، به ترتیب ۲۱/۱۰۹، ۰/۳۷ و ۰/۵- محاسبه شد. نرخ مرگ و میر کل ۹۱/۱ = Z، مرگ و میر صیادی ۳۰/۱ F و مرگ و میر طبیعی نیز ۶۱/۱ = M. در سال تخمین زده شد. همچنین ضریب بهره برداری این ماهی ۶۸/۱ = E. در سال تعیین گردید. نتایج این بررسی بیانگر صید بی رویه ماهی کوتر ساده در آب های ساحلی بوشهر می باشد.

کلمات کلیدی:

Population parameters, Pickhandle barracuda, (Sphyaena jello), mortality, exploitation rate, Persian Gulf

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587243>

