

عنوان مقاله:

تعیین الگوی برداشت، میزان حداکثر ثابت برداشت و بازگشت شیلاتی ماهی هور (Thunnus tonggol) در آبهای استان هرمزگان

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 20، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا نظری بجان

مهران یاسمی

محمد درویشی

احسان کامرانی

خلاصه مقاله:

ماهی هور یکی از گونه های مهم سطح زیان درشت درآبهای استان هرمزگان محسوب می شود. میزان صید این گونه در سال ۱۳۸۹ بالغ بر ۳۲۴۰۵ تن گردید که این مقدار ۶۵ درصد از کل صید ماهیان سطحزی درشت را تشکیل داد. جهت برداشت پایدار از ذخایر ماهی هور لازم است الگوی برداشت، حداکثر ثابت برداشت و بازگشت شیلاتی مورد محاسبه قرار گیرد. به همین منظور اطلاعات مربوط به فراوانی طولی و وزنی در تمامی ماههای سال ۱۳۸۹ از ۶ تخلیه گاه اصلی حسینه، کنگ، بندرعباس، سلخ، سیریک و جاسک در استان هرمزگان جمع آوری گردید. پیراسنجه های رشد L_{∞} و K برترتیب $23/112$ سانتیمتر و $3/0$ درصد بدست آمد و از آنجا، میزان مرگ و میر طبیعی $43/0$ درصد بدست آمد و سپس مقدار حداکثر ثابت برداشت 11880 تن برآورد گردید. رابطه توانی $W = a.FL^b$ طول (سانتیمتر) - وزن (گرم) این بررسی بصورت $W = 10^{-1} FL^{5.82}$ محاسبه شد که نشاندهنده رشد همگون این گونه بود. الگوی برداشت نشان داد که حدود ۸۵ درصد از ماهیان صید شده قبل از اولین طول بلوغ موردبهره برداری قرار می گیرند. بیشترین مقدار بازسازی شیلاتی در آبان ماه و با میانگین طولی ۲۷ سانتیمتر بدست آمد. جهت تصحیح الگوی برداشت مناسب این گونه، پیشنهادات ممنوعیت صید در زمان بیشترین بازگشت شیلاتی و تعدیل ابزار صید (گوشگیر سطح) ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

Fisheries, Fish stocks, Mackerels, صید و صیادی، ذخایر، تون ماهیان، استان هرمزگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315456>

