

عنوان مقاله:

بررسی برخی خصوصیات جمعیتی ماهی تون چشم درشت (Thunnus obesus) در شمالی دریای عمان (استان سیستان و بلوچستان)

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 13، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید احمدرضا هاشمی - مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، چابهار، ایران

احمدرضا جبله - گروه شیلات، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

آذرماه غلام پور - اداره کل شیلات استان بوشهر، سازمان شیلات ایران، بوشهر، ایران

سجاد پورمظفر - ایستگاه تحقیقاتی نرم تنان خلیج فارس، پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرلنگه، ایران

خلاصه مقاله:

تعیین خصوصیات جمعیتی از مهم ترین شاخص ها در بررسی وضعیت و مدیریت ذخایر گونه های مهم تجاری محسوب می شود. در این تحقیق روند صید و خصوصیات جمعیتی ماهی تون چشم درشت (T. obesus) با جمع آوری اطلاعات از ۴ منطقه تخلیه صید در سواحل استان سیستان و بلوچستان شامل بربیس، رمین، پزم و کنارک تخمین زده شد. در این مطالعه در مجموع بیش از ۸۸۸ ماهی در ایستگاه های تعیین شده، مورد بیومتری قرار گرفت. شاخص های رشد به ترتیب شامل طول بی نهایت $L_{\infty} = 113$ سانتی متر، ضریب رشد $(K = 0.45)$ (yr⁻¹)، مرگ و میر طبیعی $(M = 0.71)$ (yr⁻¹)، مرگ و میر کل $Z = 0.86$ (yr⁻¹) و ضریب بهره برداری $(E = 0.18)$ (yr⁻¹) و زمان طول صفر به ترتیب $t_0 = -0.18$ محاسبه شد. تولید نسبی و بیوماس نسبی به ازای احیاء به ترتیب $B' / R_p = 0.70$ و $Y' / R_p = 0.02$ و نرخ بهره برداری $U = 0.1$ برای این گونه برآورد گردید. این تحقیق نشان می دهد که میزان برداشت سالانه از ذخیره ماهی تون چشم درشت کم تر از حد بهینه خود بوده و می توان به مدیران شیلاتی کشور پیشنهاد داد برای بهره برداری بیش تر از این گونه، به خصوص در نواحی آب های بین المللی، برنامه ریزی های لازم صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

تون چشم درشت، خصوصیات جمعیتی، سیستان و بلوچستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302391>

