

عنوان مقاله:

تعیین اندازه بهینه چشمه در تور گوشگیر صید ماهی یال اسبی سربزرگ (*Trichiurus lepturus* (Linnaeus), ۱۷۵۸, در آب های استان هرمزگان

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری, دوره 14, شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد درویشی - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان, موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور, سازمان تحقیقات, آموزش و ترویج کشاورزی, بندرعباس, ایران

سیامک بهزادی - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان, موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور, سازمان تحقیقات, آموزش و ترویج کشاورزی, بندرعباس, ایران

حسین رامشی - ایستگاه تحقیقات نرم تنان خلیج فارس, پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان, موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور, سازمان تحقیقات, آموزش و ترویج کشاورزی, بندرلنگه, ایران

بهنام دقوقی - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان, موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور, سازمان تحقیقات, آموزش و ترویج کشاورزی, بندرعباس, ایران

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

محمد مومنی - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان, موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور, سازمان تحقیقات, آموزش و ترویج کشاورزی, بندرعباس, ایران

علی سالارپوری - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان, موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور, سازمان تحقیقات, آموزش و ترویج کشاورزی, بندرعباس, ایران

غلامعلی اکبرزاده چماچایی - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان, موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور, سازمان تحقیقات, آموزش و ترویج کشاورزی, بندرعباس, ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بهینه سازی چشمه تور گوشگیر صید ماهی یال اسبی در استان هرمزگان به مرحله اجرا درآمد. ابتدا روابط خطی بین طول کل با قسمت های مختلف بدن ماهی یال اسبی سربزرگ به دست آمدند. جهت بررسی کارایی و تعیین اندازه چشمه مناسب تورگوشگیر رده بندی ماهیان صید شده با این روش با طول بلوغ جنسی این ماهی مورد مقایسه قرار گرفت. درصد ماهیان صید شده در محل های مختلف به دام افتادن بررسی گردید. با استفاده از طول بلوغ جنسی این گونه و به دست آوردن ضریب تناسب چشمه بهینه تور گوشگیر به دست آمد. بیش از ۵۷ درصد ماهیان از قسمت سر به عنوان مرتفع ترین قسمت ماهی در دام گرفتار شده بودند. نمای طولی قسمت های مختلف ماهی یال اسبی از جمله دور سر, دور بدن, پوزه گیر و توریچ به ترتیب در رده بندی طولی ۵۵-۵۰, ۷۰-۶۵, ۷۰-۶۵ و ۸۵-۸۰ سانتی متر طول کل بودند. ضریب تناسب برابر با ۳۶٪ و چشمه داخلی بهینه (گره تا گره مقابل) برابر با ۵/۷ سانتی متر محاسبه شد. با توجه به آن که بیش از ۷۱ درصد صید ماهیان یال اسبی سربزرگ صید شده با چشمه تورهای رایج در اندازه های کم تر از طول بلوغ (برابر با ۷/۷ سانتی متر طول کل) صید شده اند, حذف این تورها و به کارگیری تور با اندازه چشمه پیشنهادی در این پژوهش

که قاعدتا باعث کاهش صید ماهیان نابالغ خواهد شد.

کلمات کلیدی:

یال اسبی سربزرگ، تور گوشگیر، اندازه بهینه چشمه، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1686286>

