

عنوان مقاله:

بررسی جمعیتی ماهی غیربومی کاراس Carassius gibelio در دریاچه نئور

محل انتشار:

کنفرانس حفاظت از ماهیان بومزاد اکوسیستمهای آبهای داخلی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اکبر پورغلامی مقدم - پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندر انزلی، ایران.

سیدحجت خداپرست - پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندر انزلی، ایران.

مهدی مرادی - پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندر انزلی، ایران.

مرتضی نیک پور - پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندر انزلی، ایران.

خلاصه مقاله:

دریاچه نئور در 48 کیلومتری جنوب شرقی اردبیل در ارتفاع 2500 متری از سطح دریا واقع شده و مساحتی حدود 210 هکتار و میانگین عمق 5 متر دارد. این دریاچه در سالیان اخیر به دلیل ورود ناخواسته ماهی کاراس دچار تغییرات شدید زیستی قرار گرفته تا حدی که موجب حذف ماهی قزل آلا رنگین کمان و افت کیفیت آب دریاچه و بلومهای پلانکتونی شده است. در این تحقیق به بررسی پارامترهای جمعیتی ماهی کاراس Carassius gibelio با انجام نمونهبرداری و صید با انواع دام های گوشگیر پرداخته میشود. نتایج نشان داد که جمعیت این گونه شامل 5 گروه سنی 1، 2، 3، 4 و 5 ساله با مقادیر پارامترهای رشد $K = \infty$ به ترتیب 37 سانتیمتر و 0/14 و ضریب مرگومیر کل 0/63 و همچنین ضریب مرگ و میر طبیعی و صیادی به ترتیب 0/22 و 0/41 و ضریب چاقی 0/0168 میباشد. میزان بیوماس این آبرزی بر اساس روش لسل، 39/04 تن برآورد گردید.

کلمات کلیدی:

ماهی کاراس، دریاچه نئور، ارزیابی ذخایر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/858848>

