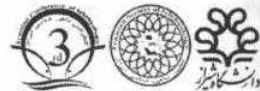
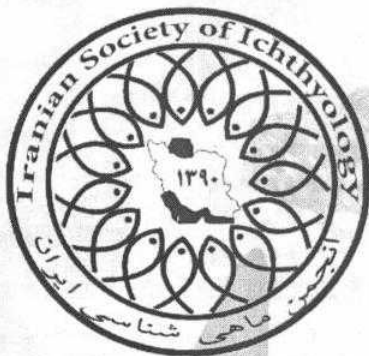


سومین کنفرانس ماهی‌شناسی ایران، ۱۶-۱۷ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۴، دانشگاه شیراز
The Third Iranian Conference of Ichthyology, Shiraz University, 16-17 May 2015



شماره سب
۱۴۵۷۷۴۷

بازم‌خاویکیت



چکیده مقالات

سومین کنفرانس ماهی‌شناسی ایران

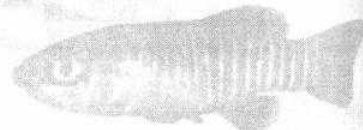
بخش زیست‌شناسی دانشگاه شیراز

۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴

تدوین

دکتر حمید رضا اسماعیلی

۱۳۹۴



سرشناسه	: کنفرانس ماهی‌شناسی ایران (سومین : ۱۳۹۴ : شیراز)
عنوان و نام پدیدآور	: چکیده مقالات سومین کنفرانس ماهی‌شناسی ایران بخش زیست‌شناسی دانشگاه شیراز ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴ / تدوین حمیدرضا اسماعیلی.
مشخصات نشر	: کرج: آوای ویانا، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۷۲ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۶۳-۶۴-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فنی
موضوع	: ماهی‌ها -- ایران -- زیست‌شناسی -- کنگره‌ها
موضوع	: Fishes -- Iran -- Biology -- Congresses
موضوع	: ماهی‌ها -- ایران -- رده‌بندی -- کنگره‌ها
موضوع	: Fishes -- Iran -- Classification -- Congresses
موضوع	: ماهی‌ها -- بیماری‌ها -- کنگره‌ها
موضوع	: Fishes -- Diseases -- Congresses
شناسه افزوده	: اسماعیلی، حمیدرضا، ۱۳۴۳ -
رده‌بندی کنگره	: OL۶۱۰۶۱ ۱۳۴۳ ک۹۹ الف/
رده‌بندی دیویی	: ۶۱۰.۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۰۰۰۵۵۲

عنوان کتاب: چکیده مقالات سومین کنفرانس ماهی‌شناسی ایران بخش زیست‌شناسی دانشگاه شیراز ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴

تدوین: دکتر حمید رضا اسماعیلی

ناشر: انتشارات آوای ویانا

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۶۳-۶۴-۰

دفتر انتشارات: کرج - جهانشهر - خیابان استانداری البرزپلاک ۵۸

تلفن تماس: ۰۲۶-۳۴۴۲۱۵۸۹ ۰۹۱۲۲۶۰۷۶۷۱

وب سایت: www.avaiveyana.com پست الکترونیک: avaiveyana@gmail.com

خرید اینترنتی کتاب: ketab.ir info@avaiveyana.com

نسخه‌برداری و تکثیر از کل کتاب یا بخشی از آن ممنوع است و پیگرد قانونی دارد

پیش‌گفتار

در جهان پر تلاطم امروز، بی‌شک یکی از بزرگترین چالش‌های رودرروی جوامع بشری کاهش روز افزون تنوع زیستی بویژه تنوع زیستی آبیان است که ناشی از تهدیدهای انسانی (تخریب زیستگاه، آلودگی، معرفی گونه‌های غیربومی، صید بی‌رویه، روش‌های غیر معقول صید، برنامه‌های توسعه بدون توجه به ملاحظات زیست محیطی و ظرفیت اکوسیستم‌های آبی) و نیز تهدیدهای طبیعی (تغییر اقلیم و بویژه خشکسالی‌های اخیر) است. چاره‌اندیشی در مقابله با این روند مخرب نیاز به هم‌فکری همه‌جانبه و افزایش آگاهی عمومی در سطح جهانی، منطقه‌ای و محلی به منظور چاره‌جویی در جهت حفظ و بهره‌برداری خردمندانه، بهینه و پایدار دارد. با توجه به ضرورت‌های بیان‌شده، سومین کنفرانس ماهی‌شناسی ایران در اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۴ توسط بخش زیست‌شناسی دانشکده علوم دانشگاه شیراز و انجمن ماهی‌شناسی ایران در شیراز برگزار گردید. در همایش محورهای چون سیستماتیک و جغرافیای زیستی، بیولوژی و اکولوژی، مرفولوژی و کالبدشناسی، ژنتیک و فیزیولوژی، تنوع زیستی و حفاظت، لاروشناسی، تکوین و تکامل و ماهی‌شناسی کاربردی مورد بحث و تبادل نظر اساتید، پژوهشگران، دانشجویان و علاقه‌مندان به مسائل زیست محیطی قرار گرفت.

هرچند با بضاعت بودک و مدت زمان محدود، هر آنچه داشتیم را در طبق اخلاص نهاده ایم، اما به خوبی به نواقص موجود در بخش‌های مختلف آگاهییم و از این حیث، محضر تمامی مهمانان بزرگوار پوزش می‌طلبیم. امید است با برگزاری این همایش و همایش‌های آتی و نیز مشارکت در برنامه‌های علمی دانشمندان ماهی‌شناسی و شیلاتی، شاهد تحقق اهداف انجمن ماهی‌شناسی ایران در راستای شناخت تنوع زیستی، اجزای برنامه‌های حفاظتی، رعایت اخلاق زیستی و مدیریت بهره‌برداری پایدار و صحیح آن‌ها باشیم. به عنوان بخشی از دستاوردهای برگزاری سومین کنفرانس ماهی‌شناسی، تلاش برای حفظ زیستگاه‌های موجود به همراه تلاش برای احیاء زیستگاه‌های از دست رفته، پایش گونه‌های غیر بومی، انگل‌ها و بیماری‌ها، تهیه نقشه‌های حفاظتی مناطق لکه‌های داغ بر اساس ترکیب داده‌ها (به عنوان مثال، تنوع زیست‌گاه‌ها، تراکم جمعیت‌ها، نیازهای اکولوژیکی، ژنتیک جمعیت‌ها و بررسی تهدیدها)، پیش‌بینی استعداد بالقوه پراکنش گونه‌ها، پایش‌های کلیدی و یا در معرض خطر و افزایش آگاهی عمومی را می‌توان به عنوان موضوعات اصلی مدیریتی برای حفاظت از تنوع زیستی ماهیان ایران پیشنهاد نمود.

به عنوان دبیر همایش بر خود لازم می‌دانم که از تمامی حامیان حقوقی و فنی و مالی سومین کنفرانس ماهی‌شناسی ایران به ویژه هیأت مدیره انجمن ماهی‌شناسی ایران، معاونت محترم پژوهشی دانشگاه شیراز، ریاست محترم دانشکده علوم و بخش زیست‌شناسی دانشگاه شیراز، گروه کارآفرینی و ارتباط با جامعه دانشگاه شیراز، مدیریت امور علمی دانشجویان دانشگاه شیراز، اداره نقلیه، انجمن علمی بخش زیست‌شناسی دانشگاه شیراز، بنیاد نخبگان استان فارس، دانشکده آزاد اسلامی واحد بوشهر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، انجمن آبی‌پروری ایران، انجمن علمی ماهیان زینتی ایران، انجمن اکوپلری ماهیان، زمین، پایگاه استادی علوم جهان اسلام، انجمن علمی آموزش محیط زیست و توسعه پایدار ایران، سازمان حفاظت محیط زیست و اداره کل حفاظت محیط زیست فارس به دلیل حمایت‌های مادی و معنوی کمال تشکر را داشته باشم. همچنین از دبیران، اعضای کنفرانس، جناب آقای دکتر صابر صادقی و جناب آقای دکتر مهرگان ابراهیمی، اعضا دبیرخانه همایش، اعضا کمیته علمی، داور و اجرایی بویژه دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد ماهی‌شناسی و بیوسستماتیک صمیمانه قدردانی می‌نمایم.

در نهایت، حضور تمامی اساتید فرهیخته و دانشجویان آینده‌ساز جامعه را موجب افتخار و مباهات خود دانسته و آرزومندم سفر به شهر شیراز و شرکت در همایش و بازدید از مکان‌های تاریخی-فرهنگی، تصویرگر خاطره‌ای به یاد ماندنی و نیز علمی در اذهان محققین کشور باشد.

دکتر حمید رضا اسماعیلی

رئیس و دبیر همایش

فهرست چکیده مقالات

۱. ماهیان آرامگاه سعدی شیرازی
۸. تنوع زیستی ماهیان بومی افغانستان
- بررسی برخی از خصوصیات تولید مثلی گاوماهی دم گرد (*Neogobius melanostomus*) در سواحل نوشهر، ساحل جنوبی دریای خزر
۹. داده های جدید از جغرافیای جانوری *Aphanius sophiae* (ماهیان استخوانی: کپورماهیان دندان دار) از زاگرس مرکزی، جنوب غرب ایران
۱۰. ارتباط ژنی و شکل پذیری تنبلی در کپور ماهی دندان دارفارسی (*Aphanius farsicus*)، حوضه مهارلو، جنوب غرب ایران. ۱۲
۱۴. مقایسه اسکلت ناحیه ی دم سه گونه ی بومی جنس (*O. persa*, *O. kiabii* و *O. bergianus*) *Oxyneomacheilus*
۱۶. مطالعه خصوصیات مورفومتریک و میکروسکوپی معیت گاوماهیان (*Actinopterygii: Gobiidae*) در رودخانه گیسوم
- مطالعه روابط طول و وزن، الگوی رشد و سن بلوغ در ماهی گاو ماهی دم گرد (*Neogobius melanostomus*) در سواحل نوشهر (استان مازندران)
۱۷. بررسی تجمع فلزات سنگین آرسنیک، سرب، کادمیوم و نیوب در بافت های عضله، پوست و آیش در ماهی هامور منقوط قهوه‌ای (*Epinephelus chlorostigma*) در آبهای نوشهر
۱۸. مطالعه‌ی ساختار آناتومی و بافت‌شناسی بخش دفعی کلیه‌ی ماهی شربت
۱۹. ریخت شناسی گل آذین ماهی (*Atherina caspia: Atherinidae*) در ساحل جنوبی دریای خزر، دهانه رودخانه سفیدرود
۲۰. بررسی تغذیه ماهی کفال طلایی (*Liza aurata*) در سواحل جنوب شرقی دریای خزر (در ساحل استان گلستان)
۲۱. بررسی رابطه طول-وزن ماهی زمینکن (*Platycephalus indicus: Platycephalidae*)، در صیدگاه بحرکان، خلیج فارس
۲۲. مطالعه خصوصیات ریختی و شمارشی جمعیت شگ ماهی پراشینیکووی (*Alosa braschnikowii: Clupeidae*)، در خلیج میانکاله، جنوب شرقی دریای خزر
۲۳. بررسی رابطه های طول-وزن شگ ماهی مهاجر (*Alosa kessleri: Clupeidae*) در صیدگاه تنکابن، جنوب دریای خزر
۲۴. تنوع ژنتیکی ماهی کفال طلایی (*Liza aurata*) در تالاب گیشان و تالاب انزلی
۲۵.

- خصوصیات مورفومتریک و مرستیک کولی ماهی ارومیه (*Alburnus atropatense*: Cyprinidae) در رودخانه میریسه در استان آذربایجان غربی ۲۷
- ریخت شناسی ماهی نازک (*Chondrostoma regium*) در رودخانه سفید برگ استان کرمانشاه ۲۸
- تاثیر اسانس گیاه درمنه شیرین (*Artemisia annua*) بر عملکرد رشد ماهی اسکار (*Astronotus ocellatus*) ۲۹
- تاثیر نگهداری ماهیان آکواریومی بر سلامت انسان ۳۰
- بررسی تاثیر مقادیر مختلف پروبیوتیک باکتری *H. pylori* بر افزایش وزن، میزان بقا، ضریب تبدیل غذایی و آنالیز لاشه بچه فیل ماهیان (*Huso huso*) ۳۱
- تاثیر سمیت حاد کلریپرفوس بر فاکتورهای خونی ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*) ۳۲
- شاخص مطلوبیت فاکتورهای زیستگاهی بزرگ مقیاس ماهیان رودخانه طالقان ۳۴
- بررسی مکانیزم جذب یاب ماهیان با استفاده از میدان مغناطیسی زمین ۳۵
- بررسی مقایسه ای برخی از خصوصیات زیست شناختی ماهی گلخورک (*Scartelaos tenuis*) در آبهای سواحل بندر پل (استان هرمزگان) ۳۶
- بررسی تغییرات سطوح هورمون های 17β -estradiol و 17α -hydroxyprogesterone طی القاء آگوئیست و آنتاگوئیست های دوپامینرژیک و آدرنرژیک به همراه GnRHa در ماهی سفید (*Rutilus frisii kutum* (Kamenskii, 1901) ۳۷
- توانایی بهبودی در آسیبهای بافت کبد و آبلش ناشی از سمیت تحت کشنده آمونیاک در ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*) ۳۹
- بررسی تأثیرات آنتاگوئیست های نسل های مختلف سیستم دوپامینرژیک به همراه آگوئیست ها و آنتاگوئیست های سیستم آدرنرژیک در ترکیب با آنالوگ های مختلف GnRH در تکثیر و پرورش ماهیان ۴۰
- مقایسه اثرات ۲ داروی بیهوش کننده اسانس گل میخک و پروپوفول بر روی شاخص های یونیزه (Na^+, K^+) سرم خون ۴۲
- معرفی داروی بیهوش کننده پروپوفول و اثر دارو بر برخی از فاکتورهای ۴۳
- سرم خونی و بازماندگی در ماهی قزل آلا ۴۳
- بررسی الگوی رشد دو گونه سیاه ماهی (*Capoeta aculeata*) رودخانه گاماسیاب کرمانشاه و (*Capoeta trutta*) در رودخانه کنگیر سیاه گل ایلام، ایران ۴۵
- مقایسه بررسی الگوی رشد جمعیت گاماماهی شنی (*Neogobius fluviatilis*) در رودخانه های تیجون و کورکورسرا، استان مازندران ۴۶
- پارامترهای محیطی موثر بر نوسانات صید کفال ماهیان در محدوده آبهای ایرانی دریای خزر - بندر انزلی طی دوره ده ساله (۲۰۱۲-۲۰۰۳) ۴۷

- مقایسه برخی فاکتورهای الگوی رشد در جمعیت‌های مختلف گونه گاوماهی شنی (*Neogobius fluviatilis*) در تیلارکنار عباس آباد استان مازندران و گشت رودخان استان گیلان ۴۹
- مقایسه اثر ضد باکتریایی حمام دهی با نمک و عصاره آویشن شیرازی (*Zataria multiflora*) در زخم های ناشی از جراحی تعیین جنسیت فیل ماهیان پرورشی (*Huso huso*) ۵۰
- بررسی رشد و بقاء ماهی گویی *Poecilia reticulata* در تغذیه با پودر اسپیرولینا ۵۲
- بیولوژی تولیدمثل گونه سنگسر مخطط (*Pomadasys stridens*) در آب های بخش شمالی خلیج فارس (استان بوشهر) ۵۳
- اهمیت و شناخت فون ماهیان ایران براساس نقوش موجود بر آثار هنری ایران زمین ۵۵
- مقایسه رابطه طول-وزن و فاکتور وضعیت در جمعیت‌های ماهی کیولی *Hemiculter leucisculus* (Basilewsky, ۱۸۵۵) در سد گلستان ۵۷
- رابطه طول-وزن و طول-وزن گاوماهی گورا در رودخانه سفید رود (حوضه جنوبی دریای خزر) ۵۸
- طبقه بندی و بررسی تافونوس و دیرینه شناسی قسبل ماهیان ایران ۵۹
- رابطه طول-طول و طول-وزن ماهی خیاطه *Alburnoides eichwaldii* در رودخانه سفید رود، حوضه جنوبی دریای خزر ۶۰
- رابطه طول-طول و طول-وزن ماهی *Capoeta capoeta* در رودخانه سفید رود، حوضه جنوبی دریای خزر ۶۱
- شناسایی و بررسی ترکیب گونه ای ماهیان در حوضه تنگ ۶۲
- لزوم حفاظت از ماهیان آبهای داخلی ایران ۶۳
- ارتباط متقابل بین تخمک و سلول‌های سوماتیک احاطه شده آن در تخمدان مارماهی باله‌کوتاه (*Anguilla australis*): نقش سیستم فاکتور رشد تمایز ۹ (GDF۹) ۶۴
- بررسی جایگاه آبریان و بقایای آن‌ها در سازه‌ها و بناهای معماری تبریزه قلم ۶۶
- فون ماهی های بین جزر و مدی خلیج فارس و دریای مکران و یک گزارش جدید از تنج فارس ۶۷
- مطالعه نشانگرهای زیستی سرم خون فیل ماهی (*Huso huso*) ۶۸
- تاثیر رنگدانه های طبیعی هویج و لبلو و رنگدانه های مصنوعی آستازانتین در جیره غذایی بر رشد و فاکتورهای خونی قزل آلا ی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) ۷۰
- بررسی تنوع ریختی ماهی مخرج لوله ای (*Rhodeus amarus* (Bloch, ۱۷۸۲)) در رودخانه های تنج و بابلرود استان مازندران ۷۲
- بررسی برخی پارامترهای رشد ماهی مخرج لوله ای (*Rhodeus amarus*) در سه رودخانه منتهی به دریای خزر تنج ، بابلرود و سیاهرود ۷۳

- ۷۴ بررسی ریخت‌شناسی هندسی شکل بدن دو جمعیت کولی ارومیه در رودخانه‌های نازلوچای و باراندوز
- ۷۵ *Cyprinus carpio* مقایسه کیفی اثر بره موم و پماد فنی توئین سدیم در ترمیم ظاهری زخم‌های سطحی ماهی کوی
- ۷۶ *haematopterus* تاثیر رنگدانه های طبیعی موجود در برخی از گیاهان بر پارامترهای رشد و بازماندگی ماهی زیتنی پرت (*Amphilophus*)
- ۷۷ *(citrinellus × Paraneetroplus melanurus)* ماهی‌های ازون برون در استان فارس، ملاحظه های مدیریت بهداشتی در پرورش
- ۷۸ بررسی تراکم و فراوانی ماکروبتوزهای سواحل جنوبی دریای خزر و اهمیت آنها در تغذیه ماهیان
- ۷۹ تغذیه ماهی با آرتمیای طبیعی دریچه مهارلو و پرورشی استان بوشهر: ملاحظه های مدیریت بهداشتی
- ۸۱ بررسی رابطه طول-وزن ماهی کولی ارومیه در رودخانه زرینه رود
- ۸۲ مقایسه خصوصیات ریخت: دو گونه از کپور ماهیان در بالادست و پایین دست سد زاینده رود
- ۸۳ بررسی اثر سد شهید رجایی بر نسبت جنسی جمعیت گاماهی (*Ponticola syrius: Gobiidae*) در رودخانه تجن ساری
- ۸۴ ماهی‌های قزل آلائی رنگین در آن پرورشی، سماریزایی آنرومونس مدیا
- ۸۶ ماهی قزل آلائی رنگین کمان با بزرگ بدن عده، حاصل سازی کاندیدا اولتوفیلا و میروزیم گونیلر موندی از بافت کلیه
- ۸۸ بررسی مجسمه عصبی ماهی بیاج (*Liza alata: M. nilidae*)
- ۸۹ مطالعه مورفولوژی و مورفومتری ماهی بیاج (*Liza alata: M. nilidae*)
- ۹۰ زیست شناسی تغذیه ماهی *Alburnoides qanati* از حوزه کر (ماهیان استخوانی عالی: کپورماهیان)
- ۹۲ بررسی مورفولوژی مجسمه احشایی ماهی هامور معمولی (*Epinephelus coioides*)
- ۹۳ ویژگیهای ریختی خارهای آبششی در دوره رشد شگ ماهی براشنيکوی (*Alosa braschnikowi: Clupeidae*)
- ۹۴ تغییرات اندازه مساحت و قطر اووسیت‌های فیلامی (*Huso huso*) ماده پرورشی در مراحل مختلف رسیدگی جنسی
- ۹۶ بررسی اثر رنگدانه های طبیعی موجود در گلرنگ بر روی رنگ و رشد ماهی ماکرو (*Labidochromis caeruleus*)
- ۹۷ سیر تکوین اولیه استخوان لامی فکی در ماهی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)
- ۹۸ ریخت شناسی استخوان بخش سری ماهی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)
- ۱۳۹۱ بررسی مقایسه ای تراکم نسبی (CPUE) ماهیان خاویاری صید شده در صیدگاههای نواحی مختلف طی سالهای ۱۳۸۸ الی ۱۳۹۱
- ۱۰۱ گوناگونی های بین جمعیتی در ماهی گاریز (*Chelon klunzingeri* (Day, ۱۸۸۸) از خانواده کفال ماهیان در زیستگاههای ساحلی خلیج فارس: بر اساس داده های ریختی اتولیت

- تراکم نسبی (CPUE) ماهیان خاویاری صید شده در پردهای صید نواحی مختلف استانهای شمالی طی سالهای ۱۳۸۸ الی ۱۳۹۱
۱۰۳.....
- ریخت شناسی سنگریزه شنوایی ساژینا در ماهی کفال طلایی (*Liza aurata* (Risso, ۱۸۱۰) در زیستگاه های ساحلی دریای خزر
۱۰۵.....
- گوناگونی های درون گونه ای *Capoeta fusca* Nikolskii, ۱۸۹۷ از خانواده کپورماهیان بر پایه آنالیز کمی و کیفی ریخت
شناسی سنگریزه شنوایی
۱۰۷.....
- بررسی ویژگیهای تولیدمثلی *knipowitschia caucasica* در خلیج گرگان
۱۰۹.....
- الگوی رشد گاوماهی قفقازی (*Knipowitschia caucasica*) در خلیج گرگان
۱۱۰.....
- بررسی عملکرد اسانس مرزنجوش بر کاهش بار باکتریایی پوست و آبشش و تاثیر آن بر برخی از شاخص های ایمنی بچه ماهیان
کپور علفخوار
۱۱۱.....
- یافته های جدید در مورد سیستماتیک جنس *Paracobitis* در ایران (ماهیان استخوانی عالی، لوچ ماهیان بدون خار)
۱۱۳.....
- پاسخ گلوکز در مواجهه با استرس حاد در تاس ماهی هیبرید ($\text{Huso huso} \times \text{Acipenser ruthenus}$)
۱۱۵.....
- القاء رنگ با استفاده از جلبک *Chlorella vulgaris* و پودر گل جعفری زیتنی (Marigold) در ماهی سبیلاید آفریقایی و پرت
.....
۱۱۶.....
- بررسی اثر سم دیازینون بر فاکتورهای سرگی در ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*) در حضور گیاه آذولا
۱۱۷.....
- بررسی سن تاسماهی ایرانی *Acipenser persicus* صید شده در آبهای ایرانی دریای خزر طی سالهای ۱۳۸۸ الی ۱۳۹۱
۱۱۸.....
- ارائه جعبه ابزار جامع کاربردی ریخت شناسی هندسی با نرم افزار MATI AB
۱۱۹.....
- بررسی ارتباط بین میزان دو آمین بیوژن (پوترسین و هیستامین) و شاخص های باکتریها (مزوفیل و سایکروفیل) در ماهیان قزل آلا
رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) خریداری شده از سطح شهر تبریز
۱۲۰.....
- بررسی برخی خصوصیات زیستی مولدین ماهی کپور دریایی در سواحل جنوبی دریای خزر (استان گیلان)
۱۲۱.....
- بررسی ساختار ژنتیکی جمعیت های ساردین سفید (*Sardinella albella*: Clupeidae) ، در طول سواحل ایرانی خلیج فارس و
دریای عمان با استفاده از ناحیه کنترل میتوکندریایی
۱۲۲.....
- بررسی خواص نفروتوکسیک مخاط ترشقایق دریایی *Stichodactyla haddoni* روی ماهی گورخری *Danio rerio*
۱۲۴.....
- شناسایی پرتاران ساحل جنوبی دریای خزر و نقش آنها بعنوان منبع غذایی برای گاو ماهیان
۱۲۶.....
- رابطه طول-وزن سیاه ماهی درشت فلس (*Capoeta aculeata*) در رودخانه گیزه رود نورآباد لرستان
۱۲۷.....

- اثرات پرورش ماهی قزل آلا رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در قفس بر تنوع زیستی و ساختار جمعیت زئوپلانکتون در جنوب غربی دریای خزر..... ۱۲۸
- استفاده از خوشه بندی مبتنی بر مدل و آزمون تی دو هتلینگ برای مطالعه تغییرات ریختشناسی *Capoeta* ناشی از اندازه در رودخانه کردان..... ۱۲۹
- شبیه سازی رایانه‌ای و تحلیل ساختار هموگلوبین در گلخورکها: راهکارهای احتمالی برای زندگی در خشکی و آب..... ۱۳۰
- فراوانی طولی، رابطه طول- وزن و مدل رشد ماهی شپش (*Scomberomorus commerson* Lacepede, ۱۸۰۰) در آبهای استان بوشهر..... ۱۳۳
- بررسی غلظت بهینه هورمون ۱۷ الفا- متیل تستوسترون بر تکامل دستگاه تناسلی قزل‌آلای رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) به منظور بهینه کردن نرسازی..... ۱۳۴
- پراکنش هماتیت گونه سس ماهیان *Barbus laeerta* در آب های داخلی ایران (ماهیان استخوانی عالی: کپور ماهیان)..... ۱۳۵
- هماوری و الگوی رشد ماهی خزری (*Neogobius caspius*: Gobiidae) در سواحل دریای خزر (سواحل شهرستان نور)..... ۱۳۶
- بررسی ترکیب گونه ای و فراوانی ماهیان سیدآب در سواحل استان گیلان..... ۱۳۷
- تأثیر غلظتهای تحت کشنده کلریپرفوس و کتورونیل بیوشیمیایی خون و فعالیت برخی آنزیمهای سرمی ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)..... ۱۳۸
- ناهنجاریهای ریختی در فلس ماهی سنگ لیس پرسی *Garra persica* B. و سنگ لیس معمولی *Garra rufa* (Heckel, ۱۸۴۳) (کپور ماهی شکلان: کپور ماهیان) در حوضچه های آبزی جنوب ایران..... ۱۴۰
- بررسی مدت ماندگاری بچه ماهیان سفید (*Rutilus kutum*) رهاساز شده در رودخانه سفیدرود..... ۱۴۱
- افزایش مقاومت به بیماری های ماهی با استفاده از روش های نوین مدیریت تغذیه..... ۱۴۳
- بررسی فون ماهیان شمال و شرق استان خراسان رضوی..... ۱۴۵
- اثر محدودیت پروتئین و رشد جبرانی بر عملکرد رشد بچه فیل ماهی (*Huso huso*)..... ۱۴۶
- ماهیان حوضه های مشکید و مکران ایران: ارائه چک لیست جدید و جغرافیای جانوری..... ۱۴۷
- بررسی تأثیر زیستگاه بر ساختار فلس کپورماهیان بالا دست و پایین دست سد زاینده رود..... ۱۴۹
- بررسی مضرات پرورش تیلایا..... ۱۵۰
- مدل سازی پراکنشی گونه های جنس سیاه ماهی ۱۸۴۲ *Capoeta Valenciennes* (ماهیان استخوانی عالی: کپورماهیان) در ایران..... ۱۵۱

- ۱۵۲..... بررسی روش های تعیین سن ماهیان ، مزایا و معایب آنها.....
- ۱۵۳..... استخوانشناسی جمجمه سگ ماهی نیلسن ۲۰۰۹، *Paraschistura nielseni* Prokofiev در رودخانه شاپور.....
- ۱۵۴..... بررسی رابطه طول و وزن جمعیت سیاه ماهی در سه فصل تابستان، پاییز و زمستان در رودخانه رودبال استان فارس.....
- ۱۵۵..... رابطه طول-وزن در ماهی سیچلاید آفریقایی (*Sciaenochromis fryeri*).....
- ۱۵۶..... آبی پروری شهری.....
- ۱۵۷..... تنوع انگل های مولدین تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*) در سواحل جنوب غربی دریای خزر.....
- ۱۵۸..... بررسی شباهت ها و تفاوت های تکثیر مصنوعی ماهی بنی و شیریت.....
- ۱۵۹..... تاثیر نانوذرات اکسید آهن بر سیستم دفاع آنتی اکسیدانی و پراکسیداسیون چربی در کبد، آبشش و کلیه ماهی.....
- ۱۶۰..... بررسی ریخت شناسی و تنوع شکلی اتولیت در ماهیان.....
- ۱۶۱..... بررسی جایگاه رایج شناختی لوح ماهی کرمانشاه (*Oxynoemacheilus kermanshahensis* (Bănărescu and Nalbant، ۱۹۶۷) با استفاده از یوکی مان ریخت شناختی و شناسه گذاری DNA.....
- ۱۶۲..... ارزیابی بیان ژن SOX9 در بافت های مختلف تاس ماهی ایرانی (*Acipenser persicus*: Acipenseridae).....
- ۱۶۳..... غلظت نیمه کشنده گیاه *Haplophyllum nitrosum* در ماهی *Aphanius dispar*.....
- ۱۶۴..... بررسی ترکیب صید ضمنی تورهای قیفی کیدامایان (*Clupeonella*) در جنوب غربی دریای خزر (صیدگاههای بندرانزلی).....
- ۱۶۵..... اثر ویتامین ریبولوین (B۲) بر رشد، فاکتورهای رشد، ایمنی بچه ماهی شپ (*Acipenser nudinents*).....
- ۱۶۶..... معرفی روش ابداعی استفاده از سونوگرافی برای تشخیص جنسیت و مرحله رسیدگی جنسی در انواع.....
- ۱۶۶..... گونه های ماهیان خاویاری بالغ و نابالغ و مقایسه آن با سایر رده های موجود.....
- ۱۶۷..... تعیین مقادیر مطلوب برخی پارامتر های محیطی زیستگاه گاو ماهی کورا (*Ponticola caucasica*) در رودخانه تجن استان مازندران.....
- ۱۶۸..... قابلیت پلت های زیست تخریب پذیر کلسرولی سلولزی در انتقال هورمون های پییدی در ماهیان: با تاکید بر اهمیت روش های هورمونتراپی کندرهش در آبی پروری حفاظتی.....
- ۱۶۹..... تعیین LC۵۰-۹۶h علف کش اگزادiazون بر روی بچه ماهیان قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*).....
- ۱۷۰..... تاثیر علف کش اگزادiazون (oxadiazon) بر برخی شاخص های خونی بچه ماهیان قزل آلاي رنگين کمان.....
- ۱۷۱..... فون ماهیان سر شاخه های سه سیستم رودخانه ای در استان کهگیلویه و بویراحمد (جنوب غرب ایران).....
- ۱۷۲..... ریخت شناسی و بافت شناسی گناد گور ماهی کر، (*Aphanius sophiae* (Heckel, ۱۸۴۷).....

- از حوضه آبریز رودخانه کر، ایران ۱۷۳
- تکتیر و پرورش تیلپا در ایران: بررسی قابلیت های آبرپروری و خطرات زیست محیطی ۱۷۴
- تاثیر فلز سرب (Pb) بر فاکتورهای خورشناسی ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*) ۱۷۵
- تغییرات شکل بدن ماهی آنجل چشم قرمز (*Pterophyllum scalare*)، در طی مراحل اولیه تکوین با استفاده از روش ریخت سنجی هندسی ۱۷۶
- مطالعه بافت شناسی نمو دستگاه در لارو تازه تفریح یافته سیچلاید گورخری *Amatitlania nigrofasciata* ۱۷۷
- مقایسه ی ریخت شناختی جمعیت های ماهی *Alburnus atropatenae* در حوضه ی آبریز ارومیه (ماهیان استخوانی عالی: کپور ماهیان) ۱۷۸
- بررسی روند تولید مثل ماهیان تن هوور (*Thunnus tonggol*) با استفاده از روش بافت شناسی ۱۸۰
- مطالعه روند تغییرات آمادگی ماهی هامور منقوط (*Epinephelus areolatus*) با استفاده از روش هیستوشیمیایی ۱۸۲
- شناسایی چند گونه از ماهیان خان ابلنیده (Blennidae) در سه ایستگاه از خلیج چابهار ۱۸۴
- مطالعه برخی ویژگیهای زیست *Antennablennius adenensis* از ماهیان خانواده بلنیده در خلیج چابهار ۱۸۶
- مطالعه هیستولوژی غده پانکراس در تیل ماهی (*Huso huso*) با استفاده از رنگ آمیزی های اختصاصی ۱۸۸
- بررسی مقایسه ای نسبت های طولی و وزنی میان ورید جوان (*Otolithes ruber*) صید شده در منطقه بوسیف سواحل خوزستان در فصل بهار ۱۸۹
- آنالیز چهار گونه ماهی تازه در خلیج فارس برای تعیین ارزش غذایی آنها ۱۹۱
- بررسی سیستماتیک و تشریح ماهی اسکار، *Astronotus ocellatus* ۱۹۲
- ویژگی های گونه ای کفال ماهیان (*Mugilidae*) ۱۹۳
- مقایسه زیست سنجی ماهی سفید (*Rutilus frissi kutum*) در تالاب انزلی رودخانه چشمه کله در دو زمان استراحت و رسیدگی جنسی ۱۹۴
- تعیین سن و رشد سیاه ماهی (*Capoeta trutta*) (Heckel, ۱۸۴۳) در رودخانه سیمره ۱۹۵
- ترکیب صید ماهیان در مشتاهای سواحل شهر بندرعباس ۱۹۶
- اثر بره موم خوراکی در افزایش رشد و ایمنی ماهی قزلآلای رنگین کمان ۱۹۷
- شاخص معدی در سیاه ماهی درشت فلس در رودخانه گیزه رود نورآباد لرستان ۱۹۸
- بررسی امکان استفاده از ماهیان آب شیرین ایران برای تنوع بخشی به صنعت آبریز پروری کشور ۱۹۹

- تاثیر گیاهان دارویی در افزایش رشد، ایمنی و توان مقابله با بیماری در ماهیان پرورشی ۲۰۰
- بررسی کیفی آب رودخانه هراز از طریق اندازه‌گیری فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی ۲۰۱
- اندازه‌گیری فاکتورهای کیفی آب جهت بررسی بار آلودگی رودخانه هراز ۲۰۲
- شناسایی ژنهای مشترک در شکل‌گیری دندان از ماهی تا مهره‌داران عالی ۲۰۳
- رابطه طول و وزن و فاکتور وضعیت در *Oxynoemacheilus* sp. درسد کلان ملایر استان همدان ۲۰۴
- زیست‌شناسی تولید مثل ماهی کفال پشت‌سبز (*Chelon subviridis* (Valenciennes, ۱۸۳۶) در سواحل شمالی خلیج فارس (استان بوشهر) ۲۰۵
- اولین گزارش ثبت و شناسایی گونه‌های جدید مارماهیان حفر از راسته مارهی شکلات آبهای ایرانی خلیج فارس و دریای عمان موجود در موزه‌های ایران ۲۰۶
- بررسی رابطه طول و وزن مارماهی دهانگرد دریای خزر (*Caspiomyzon wagneri* Kessler, ۱۸۷۰) در رودخانه شیروود، استان مازندران ۲۰۷
- مزایا و معایب بلی‌پدین در ماهیان ۲۰۸
- استفاده از ژل الوند و رابا به عنوان هاست در آزمایش‌های تولید شده برای قزل‌آلای رنگین‌کمان ۲۰۹
- فهرست بروز شده لوج ماهیان (Actinopterygii: Cyprinidae) ایران ۲۱۰
- بررسی ریخت‌شناسی و تعیین پارامترهای رشد و وزن برای گونه‌های غالب ماهیان غضروفی در دریای عمان ۲۱۱
- باسیلوس‌های زیست‌یاب به عنوان عوامل بیولوژیک رتقاءدهنده فاکتورهای رشد لاروهای فیل ماهی ۲۱۲
- در دوره لاروی کالچر ۲۱۲
- بررسی روابط شجره‌ای - جغرافیایی ماهیان جنس *Capoeta* در برخی از حوضه‌های ایران ۲۱۴
- توانایی زیست‌های باسیلی و مخمر نانوائی در کارایی رشد و تولید لاروهای ماهی برون، فیل ماهی و شیب ۲۱۵
- در بکارگیری از دافنی و آرتمیا اورمیانادر دوره لاروی کالچر (*Huso huso*) در اردبیل ۲۱۷
- عملکرد غذاهای زنده در افزایش رشد و معیارهای تغذیه‌ای لارو ماهی ازون برون (*Acipenser stellatus*) ۲۱۹
- مطالعه خصوصیات مورفومتریک و مریستیک سیاه‌ماهی دشت‌ارژن (*Cyprinidae: Capoeta barroisi*) در رودخانه تنگ سرخ فارس ۲۲۱
- مفهوم تیپ ژنتیکی "Genotype" در ماهی‌شناسی ۲۲۲
- حشرات به عنوان یک منبع غذایی مناسب در پرورش ماهیان ۲۲۴
- بررسی روابط طول-وزن ماهی سارم دهان بزرگ (*Scomberoides commersonnianus*) در آبهای خوزستان ۲۲۶

- اثرات سطوح مختلف سم آفاتوکسین B₁ و نوعی جاذب ترکیبی حاوی بتونیت و دیواره سلولی مخمر به همراه اسانس دارچین در جیره غذایی بر آسیب شناسی بافت کبد ماهی قزل آلاي رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)..... ۲۲۷
- تاثیر روتین بر احیای ظرفیت آنتی اکسیدانی کبد ماهی قزل آلاي رنگین کمان تغذیه شده با سطح بالای کربوهیدرات جیره غذایی ۲۲۸
- زیست شناسی تغذیه و دوشکلی جنسی دو گونه ماهی گلخورک (*Gobiiformes: Gobionellidae*) از مصب رودخانه ی هله، استان بوشهر ۲۲۹
- بررسی رابطه ی طول و وزن و پارامتر های رشد ماهی سنگسر مخطط (*Pomadasys stridens*) در قسمت شمالی خلیج فارس (استان بوشهر) ۲۳۱
- ویژگیهای مورفولوژیکی و بافت شناسی گنادهای مناهی اندمیک *Oxynoemacheilus persa* (کپورماهی شکلان: سگماهیان جویباری بدون خار) از حوضه ی آبریز کر در ایران ۲۳۳
- ارزش غذایی دافنی و میا به عنوان دو غذای زنده راهبردی در تغذیه آغازین فیل ماهی (*Huso huso*) ۲۳۴
- پراکنش جغرافیایی و مدل سازی پردها اکولوژیکی مارماهی خاردار آب شیرین در ایران (Actinopterygii: Mastacembelidae) ۲۳۶
- ساختار جمعیت ماهی یال اسبی در بزرگ (*Trichiurus lepturus*) در خلیج فارس و دریای عمان ۲۳۷
- ارزیابی اثرات سطوح مختلف سلنیوم آلی جیره بر مشخص های کیفی اسپرم ماهی طلایی (*Carassius auratus*) با استفاده از نرم افزار CASA ۲۳۸
- ارزیابی تاثیر استفاده از سطوح مختلف سلنیوم آلی جیره بر کیفیت DNA اسپرم ماهی طلایی (*Carassius auratus*) با استفاده از آزمون کامت قلبایی ۲۳۹
- مطالعات بافتی و زیست شناسی تولید مثل ماهی سیکلید ایرانی (*Iranocichla hormuzensis*) (۱۹۸۲-۱۹۹۰) ۲۴۰
- بررسی بوم شناسی تغذیه، نقش اکولوژیک و سطح غذایی در سپر ماهی چو رکوش *Himantura gerrard* در دریای عمان ۲۴۱
- تشخیص سریع سببی سمی همورازیک آنروموناتس هیدروفیلایی در ماهی قزل آلاي رنگین کمان با استفاده از ژن ۱۶ SrRNA ۲۴۲
- بررسی سمیت نانوذرات نقره کلونیدی در ماهی سفید دریای خزر (*Rutilus Frissi Kutum*) ۲۴۵
- تاثیر نانوذرات نقره کلونیدی بر تغییرات فلورباکتریایی پوست ماهی سفید دریای خزر (*Rutilus Frissi Kutum*) ۲۴۶
- تأثیر دما بر نرخ متابولیسم ماهی نازک (*Chondrostoma rejiun*) ۲۴۷
- بهینه سازی آزمون کامت قلبایی برای مطالعه DNA سلول های منفرد کبدی در ماهی سفید دریای خزر (*Rutilus frissi kutum*) ۲۴۸
- بهینه سازی آزمون کامت قلبایی برای مطالعه آسیب DNA سلول های اسپرم ماهی طلایی *Carassius auratus* ۲۴۹