

	 سوابق علمی (آموزشی، پژوهشی و اجرایی)	
	دکتر محمدرضا کلباسی استاد گروه تکثیر و پرورش آبزیان دانشکده علوم دریایی	

1- اطلاعات شخصی :

نام و نام خانوادگی : محمدرضا کلباسی

تاریخ تولد: 1343/4/9 ، محل تولد: تهران ، وضعیت تأهل: متاهل و دارای دو فرزند
 آدرس محل کار: مازندران - نور- دانشگاه تربیت مدرس- دانشکده علوم دریایی- گروه شیلات، صندوق پستی 357-46414

تلفن: 828800 (021) (داخلی: اتاق 4180 ، آزمایشگاه: 281) ، تلفن همراه 09124921752
 دورنگار: 82884180 (021)، پست الکترونیکی: mkalbassi@gmail.com و kalbassi_m@modares.ac.ir
 MODARES Link: http://www.modares.ac.ir/enpage/systems/index/Schools/nat/Academic_Staff/~kalbassi_m
 ORCID Link: <http://orcid.org/0000-0003-1197-480>
 Google Scholar Link: <https://scholar.google.com/citations?user=6kVWuUsAAAAJ&hl=en>

2- سوابق تحصیلی :

مقطع تحصیلی	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	تاریخ فارغ التحصیلی
کارشناسی	گرگان	شیلات و محیط زیست	1369
کارشناسی ارشد	تربیت مدرس	شیلات	1372
دکتری	تربیت مدرس	تکثیر و پرورش ماهی- گرایش ژنتیک و بیوتکنولوژی	1379

3- سوابق شغلی :

دانشگاه	سنوات خدمت	مرتبه علمی	پایه
تربیت مدرس	از سال 1373 تا 1379	مربی	8-1
تربیت مدرس	از سال 1379 تا 1385	استادیار	15-9
تربیت مدرس	از سال 1385 تا 1392	دانشیار	24-16
تربیت مدرس	از سال 1392 تا کنون	استاد	43-25

4- عضویت در مجامع علمی :

- عضو انجمن علوم و فنون دریایی ایران
- عضو پیوسته انجمن ژنتیک ایران
- عضو کمیته راهبردی تحقیقات ژنتیکی ماهیان خاویاری
- عضو کمیته بانک ژن و منابع ژنتیک آبزیان کشور
- عضو انجمن بیوتکنولوژی ایران
- عضو هیات تحریریه مجله علوم آبی پروری

- عضو انجمن آبی پروران اروپا (European Aquaculture Society (EAS)
- عضو هیات مدیره انجمن علمی تخصصی ماهیان سردآبی ایران
- عضو قطب علمی بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس
- عضو هیات تحریریه مجله علوم و فنون شیلات دانشگاه تربیت مدرس
- عضو شورای پژوهشی کمیته زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس
- عضو قطب علمی حفاظت از ذخائر ژنتیکی کشور
- عضو هیات مدیره انجمن علمی آبی پروری ایران
- عضو هیات مؤسس انجمن ماهی شناسان ایران
- عضو هیات تحریریه مجله بیوتکنولوژی ایران
- کارشناس رسمی سازمان ملی استاندارد ایران
- عضو هیات تحریریه Frontiers of Marine Biotechnology
- عضو هیات تحریریه Journal of Coastal Life Medicine

5- داوری مجلات علمی :

مجلات فارسی	مجلات انگلیسی
علوم و فنون شیلات - دانشگاه تربیت مدرس	Iranian journal of fisheries sciences
نشریه شیلات _ دانشگاه تهران	Caspian journal of environmental sciences - فصلنامه جهاد دانشگاهی گیلان
علوم کشاورزی و منابع طبیعی _ دانشگاه گرگان	Frontiers of Marine Biotechnology
مجله آبی پروری - انجمن آبی پروری ایران	Italian journal of zoology
علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی _ دانشگاه اصفهان	Iranian Journal of Biotechnology - مرکز ملی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی کشور
فصلنامه علمی پژوهشی یاخته - موسسه رویان	Journal of ECOPERSIA- TMU univ.
ژنتیک نوین - نشریه انجمن ژنتیک ایران	Journal of Aquaculture Research
علوم کشاورزی و منابع طبیعی خزر - دانشگاه مازندران	International journal of Ichthyology-Australia
بولتن علمی شیلات ایران - سازمان تحقیقات شیلات ایران	JAST- TMU univ
منابع طبیعی تجدید شونده - واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد	Yakhteh - Institute of Royan
زیست شناسی ایران - انجمن زیست شناسی ایران	International Journal of Caryologia
علوم دریایی ایران _ دانشگاه علوم دریایی خرمشهر	Aquaculture
مجله بیوسیستماتیک جانوری - دانشگاه اصفهان	Fish and shellfish immunology

6- زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی :

- 1) تکثیر و پرورش ماهی و آبزیان
- 2) ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان
- 3) بیوتکنولوژی دریا و آبزیان
- 4) نانوتکنولوژی آبزیان

7- مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی :

(الف) مقالات چاپ شده به زبان فارسی :

- 1) قباد آذری تاکامی، فرهاد امینی، محمدرضا کلباسی_ 1376 _ القا تریپلوئیدی در ماهی قزل آلا رنگین کمان بوسیله شوکهای گرمایی، مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، شماره 2، دوره 52، ص 51-60.
- 2) علی حلاجیان، محمد پورکاظمی_ محمدرضا کلباسی، کورش امینیان 1378 - بررسی تعداد میکروپیل در تخمک سه گونه از تاسماهیان جنوب دریای خزر، _ مجله علمی شیلات، سال هشتم، شماره 1، ص 35-48.
- 3) _ مسعود رضایی_ رجب محمد نظری و محمدرضا کلباسی _ 1379 بررسی ارزشهای غذایی نائوپلی آرمیای مهارلو و کاربرد آن در تغذیه لارو ماهی ازون برون، _ مجله پژوهش و سازندگی، جلد 13، شماره 2، ص 120-124.

- (4) محمد رضا نوروز فشخامی، محمد پور کاظمی ✉ و محمد رضا کلباسی _ 1380 _ تهیه کاربوتایپ ماهیان حاصل از دوره گیری بین ماهی سفید ماده و ماهی آمور نر. _ مجله علوم دریایی ایران شماره اول ، زمستان ، ص 69-74.
- (5) . مهدی سلطانی ✉ محمد رضا کلباسی ، رجب محمد نظری و حسین مصطفوی 1380 _ مطالعه اثر درمانی فرمالین بر میزان تفریخ تخم ماهی کپور معمولی در شرایط کارگاهی ایران ، مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، دوره 56 ، شماره 4 ، ص 53-55.
- (6) محمد رضا نوروز فشخامی، محمد پور کاظمی ✉ و محمد رضا کلباسی 1381 _ تهیه کاربوتایپ ماهی کپور علفخوار ، _ مجله علمی شیلات ایران ، سال یازدهم ، شماره 3، ص 137-144 .
- (7) سید نصرالله حسینی ، سید جعفر سیف آبادی ✉ ، محمد رضا کلباسی، امیر سعید ویلکی 1381 _ تاثیر ماده ال کارنیتین روی مراحل اولیه رشد و ترکیبات بدن قزل آلائی رنگین کمان ، _ مجله علوم دریایی ایران ، دوره اول - شماره دوم ، بهار ، ص 41-45.
- (8) یوسفعلی اسدپور، سید عباس شجاع الساداتی ✉ ، محمد رضا کلباسی و اصغر خسروشاهی -1381 -استحصال کیتین و کیتوزان از پوسته سیست آرتیمیا اورمیا، مجله علوم دریایی ایران ، دوره اول- شماره سوم ، تابستان ، ص 1-9.
- (9) محمد رضا کلباسی ✉ حسین پناهی صاحبی و رجب محمد نظری -1381 _ دوره گیری بین ماهی کپور علفخوار ماده و ماهی کپور سرگنده نر و مطالعه دوره گه نسل اول . مجله علوم دریایی ایران ، دوره اول- شماره سوم ، تابستان ، ص 35-45.
- (10) سید ولی حسینی. محمد رضا کلباسی ✉ 1381 _ مطالعه کاربولوژیک ماهی انجک در استان سیستان و بلوچستان - ، _ مجله علوم دریایی ایران ؛ دوره دوم - شماره اول ، ص 13-23.
- (11) محمد رضا کلباسی ✉، علی مصطفایی و جعفر مجیدی. 1382 -تخلیص و شناسایی برخی خصوصیات ایمونوگلوبولینهای سرم خون در تاسماهی ایرانی ، مجله علمی شیلات ایران - شماره 3- سال دوازدهم - ص 141-152.
- (12) یوسفعلی اسدپور، سید عباس شجاع الساداتی ✉، محمد رضا کلباسی ، اصغر خسروشاهی و احمد غرقی - 1382 تعیین ترکیبات شیمیایی و بیوشیمیایی پوسته سیست آرتیمیا اورمیا و استخراج کیتین از آن ، -مجله علمی شیلات ایران- شماره 4- سال دوازدهم - ص 1-12 .
- (13) محمد رضا کلباسی ✉، محمد پور کاظمی ، حسین عبدالحی و علی باقری 1382 _ تولید ماهیان قزل آلائی رنگین کمان تتراپلوئید بوسیله شوکهای گرمایی.. مجله علمی شیلات ایران- شماره 4- سال دوازدهم - ص 143-152 .
- (14) یوسفعلی اسدپور، سید عباس شجاع الساداتی ✉، محمد رضا کلباسی و اصغر خسروشاهی اصل 1382 - ارزیابی کیفیت کیتین و کیتوزان استخراج شده از پوسته سیست آرتیمیا اورمیا و مقایسه آن با نوع دیگر از پوسته میگو و خرچنگ ، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر - سال شانزدهم - شماره دوم - مجله شصت و چهارم- ص 89-94.
- (15) سید مرتضی ابراهیم زاده ، محمد رضا کلباسی ✉، رجب محمد نظری ، شهریار بهروزی 1382 -مقایسه نمو غدد جنسی، رشد و ترکیب لاشه کپور علفخوار و دوره گه حاصل از کپور علفخوار ماده * کپور سرگنده نر در سال دوم پرورش (مجموع تکثیر و پرورش شهید رجایی). مجله علوم دریایی ایران ؛ دوره دوم-شماره دوم- ص 1-10 .

- (16) علی جوهری، محمد رضا کلباسی، امیرسعید ویلکی، مریم طلا- 1382- مقایسه خصوصیات و قابلیت لقاح اسپرم در ماهیان نر تغییر جنسیت یافته و مولدین معمولی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). مجله علوم دریایی ایران - دوره دوم - شماره چهارم - ص 27-37.
- (17) رضا لارستانی، محمدرضا احمدی و محمدرضا کلباسی- 1382- تاثیر محلولهای فعال کننده بر افزایش میزان لقاح در ماهی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). مجله علوم دریایی ایران - دوره سوم - شماره اول - ص 67-71.
- (18) سعید کیوان شکوه، محمد پور کاظمی، محمد رضا کلباسی. 1383- بررسی امکان تشخیص جنسیت فیلماهی (*Huso huso*) با استفاده از روش PCR-RAPD مجله علمی شیلات ایران- شماره 1- سال سیزدهم - ص 149-162.
- (19) محمد رضا کلباسی؛ فاطمه اربابی 1383- بررسی کار یولوژیک چرخ ریسک بزرگ در منطقه پارک جنگلی نور، مجله پژوهش و سازندگی - شماره 65- ص 60-65.
- (20) علی جوهری، محمد رضا کلباسی- 1383- شاخصهای رشد جمعیت تمام ماده تریپلناید قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در سال اول پرورش. مجله علوم دریایی ایران - دوره سوم - شماره چهارم - ص 17-23.
- (21) سید احمد قاسمی، محمد پور کاظمی، محمدرضا کلباسی 1384. مقایسه تنوع ژنتیکی ماهی شپ در سواحل جنوبی دریای خزر و رودخانه اورال با استفاده از روش PCR_RFLP .. مجله علمی شیلات ایران- شماره 4- سال چهاردهم - ص 164-151.
- (22) محمد صادق علوی یگانه، محمدرضا کلباسی- 1384 زیست شناسی تولید مثل زیر گونه گاوماهی شنی خزری در جنوب دریای خزر (ساحل نور). - مجله علوم دریایی ایران - دوره چهارم - شماره 3و4 - ص 1-11.
- (23) مهدی سهراب نژاد، محمدرضا کلباسی، رجب محمد نظری و محمود بهمنی 1384- نگهداری کوتاه مدت تخمک تاسماهی ایرانی در محلول سلوم و کورتلند -. مجله علوم دریایی ایران- دوره اول - شماره 1و2- ص 35-44.
- (24) محمدصادق علوی و محمدرضا کلباسی- 1385- بررسی رژیم غذایی گاوماهی شنی خزری در جنوب دریای خزر - مجله علمی زیست شناسی ایران - جلد 19- شماره 2. ص 180-191.
- (25) امیرحسین اسماعیلی، محمدرضا کلباسی، ایرج پوستی- 1385- القا ماده زایی میوزی در ماهی قزل آلائی رنگین کمان با تاکید بر تعیین زمان خروج گویچه قطبی دوم - مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- سال سیزدهم - شماره چهارم- ص 120-128.
- (26) رضا لارستانی، محمدرضا احمدی و محمدرضا کلباسی 1385- اثر سن مولدین نر قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) بر مدت زمان تحرک اسپرم، میزان اسپرماتوکریت و چشم زدگی - مجله علمی شیلات ایران - سال 15- شماره 1 - ص 119-129
- (27) بهرام فلاحتکار، مهدی سلطانی، بهروز ابطحی، محمدرضا کلباسی 1385 - تاثیر ویتامین C بر برخی پارامترهای رشد، نرخ بازماندگی و شاخص کبدی در فیلماهی (*Huso huso*) جوان پرورشی - مجله پژوهش و سازندگی - شماره 72- ص 98-103.

- (28) عباس زمانی ، عبدالمجید حاجی مرادلو✉ رسول مدنی ، علی جوهری، محمد رضا کلباسی و مهرداد فرهنگی-1385- مقایسه فعالیت برخی آنزیمهای گوارشی در معده ، ضمائم پیلوریک و روده ماهیان دیپلوئید و تریپلوئید ماده قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). مجله علمی شیلات ایران - سال 15- شماره 2 - ص 29-37
- (29) سید علی جوهری، محمد رضا کلباسی✉، 1385- بررسی برخی تغییرات سلولهای خونی در ماهیان تریپلوئید قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) _ مجله علمی زیست شناسی ایران. جلد19- شماره4 (زمستان)- ص 492-495.
- (30) علی جوهری، محمد رضا کلباسی✉ - 1385- تولید جمعیت تمام ماده قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) با استفاده از نرهای تغییر جنسیت یافته و بررسی پارامترهای رشد در سال اول پرورش . مجله علمی شیلات ایران - سال 15- شماره 3 - ص 54-45.
- (31) محمد رضا کلباسی✉ و رضا لرستانی 1385-. اثر رقیق کننده های مختلف بر مدت زمان تحرک اسپرم ماهی قزل الای رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- سال سیزدهم - شماره 6 _ ص132-143.
- (32) ایمان سوری نژاد، محمد رضا کلباسی✉ و ساحل سلطان کریمی _ 1385- تاثیر القا تریپلوئیدی بر برخی شاخصهای خون شناسی در ماهیان نابالغ تمام ماده قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) -مجله علوم دریایی ایران - دوره پنجم ، شماره 2و1- ص 11-1.
- (33) رضا لرستانی - محمد رضا احمدی✉ و محمد رضا کلباسی - 1386 همبستگی خصوصیات کیفی اسپرم مولدان نر در روند تکثیر ماهی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) . - فصلنامه منابع طبیعی ایران - جلد 60 - شماره 1. ص141-151
- (34) سالار درافشان و محمد رضا کلباسی✉ - 1386- مطالعه کارپولوژیک نسل F1 حاصل از هیبریداسیون ماهیان کپور علفخوار و کپور سرگنده _ مجله علمی زیست شناسی ایران - جلد 20 - شماره 3. ص 277-285
- (35) مهدی نقدی، بهروز ابطحی✉، محمد رضا کلباسی، انسپه غنی زاده و امیر مجتبی ستوده - 1386 _ پاسخهای بویایی به محلول اسیدهای آمینه در ماهی قزل آلائی رنگین کمان تریپلوئید _ مجله پژوهشهای علوم و فنون دریایی - سال دوم ، شماره ششم، ص 13-20
- (36) ایمان سوری نژاد، محمد رضا کلباسی✉ و ساحل سلطان کریمی _ 1386- بررسی تاثیر القا تریپلوئیدی بر تغییرات برخی شاخصهای خون شناسی ماهیان تمام ماده قزل آلائی رنگین کمان در فصل زمستان -مجله ژنتیک نوین - دوره دوم ، شماره 2، ص 51-58
- (37) محمد رضا احمدی، محمد رضا کلباسی✉، شهربانو حسینی و رضا لرستانی- 1387 - ارزیابی غلظت اسپرم، اثر فعال کننده های نمکی و pH آنها بر تحرک اسپرم کپور معمولی _ مجله علوم دریایی ایران - دوره هفتم ، شماره اول و دوم - ص 13-21
- (38) محمد رضا کلباسی✉، علی جوهری 1387- بررسی امکان تولید جمعیت تمام ماده تریپلوئید قزل آلائی رنگین کمان _ مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان- جلد دوازدهم- شماره اول- ص 269-278.

- (39) رضا لرستانی، محمدرضا احمدی و محمدرضا کلباسی✉ 1387 - بررسی اثر متقابل سن مولد و محلولهای متفاوت فعال کننده بر مدت زمان تحرک اسپرم، میزان اسپرماتوکریت و چشم زدگی ماهی قزل آلاي رنگين کمان . مجله تحقیقات دامپزشکی دانشگاه تهران- دوره 63- شماره 5- ص 345-350 .
- (40) سعید کیوانشکوه، محمد رضا کلباسی✉ بهروز وزیری و سامان حسینخانی 1387 بررسی مقدماتی پروتئوم بافت گناد تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*) نر . . مجله ژنتیک نوین - دوره سوم ، شماره 1، ص 49-58
- (41) رضا لرستانی، محمدرضا احمدی✉ و محمدرضا کلباسی 1387 - بررسی تغییرات اسپرماتوکریت و مدت زمان تحرک اسپرماتوزوئید قزل آلاي رنگين کمان با توجه به سن ماهی و زمان اسپرم گیری. مجله علمی شیلات ایران - سال 17- شماره 2- ص 103-113
- (42) مهدی سلطانی✉، بهرام فلاحتکار، محمد پورکاظمی، بهروز ابطی، محمدرضا کلباسی، محمود محسنی 1387 - اثرال- اسکوربیل-2- پلی فسفات بعنوان منبع ویتامین C بر شاخصهای رشد فیلماهی (*Huso huso*) - مجله علمی شیلات ایران - سال 17- شماره 3- ص 107-120 .
- (43) محمدرضا احمدی✉، محمدرضا کلباسی، شهربانوحسینی و رضا لرستانی_ 1387 -اثرات دما و اسپرم حاوی خون بر مدت زمان تحرک اسپرم کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)- مجله علوم دریایی ایران - دوره هفتم ، شماره سوم - ص 19-26.
- (44) علی جوهری، محمدرضا کلباسی✉، نصرالله احمدی فرد). 1387 - نحوه پاسخ به استرسهای حاد در ماهیان تمام ماده دیپلوئید و تریپلوئید قزل آلاي رنگين کمان - پژوهشنامه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری- سال ششم -شماره 1- ص 12-26.
- (45) ایمان سوری نژاد، محمد رضا کلباسی✉، صابر خداپنده و مسعود رضایی 1388-مقایسه روند تکامل تخمدان ماهیان تمام ماده دیپلوئید و تریپلوئید قزل آلاي رنگين کمان در طول سال دوم پرورش .. مجله زیست شناسی ایران . جلد 22، سال 1، ص 111-123.
- (46) سالار درافشان، محمدرضا کلباسی✉، ساحل سلطان کریمی و خسرو رحیمی 1388 - مطالعه برخی شاخصهای خون شناسی ماهیان دیپلوئید و تریپلوئید قزل آلاي رنگين کمان - فصلنامه پزشکی یاخته- سال 11- شماره 4- شماره مسلسل 44- ص 442-448 .
- (47) سعید کیوانشکوه و محمدرضا کلباسی✉- 1388 - بررسی تنوع ژنتیکی ماهی کلمه دریای خزر در ایران با استفاده از نشانگرهای RAPD مجله ژنتیک نوین- دوره چهارم -شماره 1- ص 41-46.
- (48) سالار درافشان ، محمدرضا کلباسی✉، محمد پورکاظمی و باقر مجازی امیری -1389 - کاربرد نشانگر ریزماهواره در بررسی صحت آمیخته گری بین دو گونه اقتصادی آزادماهیان ایران، مجله زیست شناسی ایران - ویژه نامه سلولی مولکولی- دوره 23-شماره 1- ص 85-93.
- (49) شهربانوحسینی، حسین خارا ✉ و محمدرضا کلباسی _ 1389 - تاثیر محلولهای فعال کننده نمکی اسپرم بر موفقیت لقاح قزل آلاي رنگين کمان. مجله علمی پژوهشی شیلات - دوره چهارم- شماره 2- 55-65 .
- (50) رضا لرستانی، محمدرضا کلباسی✉ و شهربانوحسینی 1389 - اثر فواصل بین اسپرم گیری بر میزان چشم زدگی و پارامترهای کیفی اسپرم قزل آلاي رنگين کمان. مجله زیست شناسی ایران - دوره 23 - شماره 4 - 876-883.

- (51) ایمان سوری نژاد، محمد رضا کلباسی و پائولینو مارتینز 1389. ارزیابی میزان مشارکت موثر مولدین و ردیابی قرابت ژنتیکی آنها با نسل F1 در شیوه فعلی تکثیر مصنوعی ماهی آزاد دریای خزر با استفاده از نشانگرهای ریز ماهواره _مجله ژنتیک نوین- دوره پنجم - شماره 1- ص 21-30.
- (52) ایمان سوری نژاد، محمد رضا کلباسی و مسعود رضایی و صابر خدابنده 1389- تاثیر القای تریپلوئیدی بر بهبود شاخصهای کیفی گوشت ماهیان تمام ماده قزل آلاي رنگین کمان در سال دوم پرورش . مجله علوم دریایی ایران - دوره نهم- شماره اول- ص 60-73 .
- (53) خسرو رحیمی، محمد رضا کلباسی و صابر خدابنده، مهدی فروزنده، ساحل سلطان کریمی 1390- سازگاری ماهیان هیبرید (*Salmo trutta caspius* ♂ × *Oncorhynchus mykiss* ♀) تریپلوئید در انتقال مستقیم به شوریه‌های متفاوت آب، مجله زیست شناسی ایران - جلد 24 - شماره 1- ص 129-142.
- (54) سالار درافشان، محمد رضا کلباسی و محمد پورکاظمی و باقر مجازی امیری 1390. بررسی صحت آمیخته گری بین قزل آلاي رنگین کمان *Oncorhynchus mykiss* و ماهی آزاد دریای خزر *Salmo trutta caspius* با استفاده از روش مولکولی RAPD - ژنتیک نوین - جلد 6_ شماره 4 - ص 55-60.
- (55) ایمان سوری نژاد و محمد رضا کلباسی 1390- بررسی شاخصهای رشد ماهیان تمام ماده و مخلوط نر و ماده دیپلوئید و تریپلوئید قزل آلاي رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در سال دوم پرورش، مجله زیست شناسی ایران - دوره 24 - شماره 4- ص 517-527.
- (56) صمد رحیم نژاد، ناصر آق و محمد رضا کلباسی 1390 - تاثیر تجویز خوراکی لاکتوفرین بر برخی پاسخهای ایمنی غیر اختصاصی ماهی قزل آلاي رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)- مجله دامپزشکی دانشگاه اهواز- دوره هفتم- شماره سوم- ص 57-65.
- (57) اسماعیل نجفی پور مقدم ، بهرام فلاحتکار و محمد رضا کلباسی 1390- اثر لسیترین جیره بر شاخصهای رشد و ویژگیهای خونی بچه تاسماهی سیبری *Acipenser baeri* . مجله علمی شیلات ایران - سال بیستم - شماره 3- ص 154.
- (58) ایمان سوری نژاد، محمد رضا کلباسی و پائولینو مارتینز 1391. تاثیر یکسان سازی حجم مایع منی در شیوه لقاح مخلوط ماهی آزاد دریای خزر بر میزان مشارکت ژنتیکی مولدان در تولید نسل F1. ماهی آزاد دریای خزر _نشریه شیلات دانشگاه تهران- جلد 65 - شماره 1- 39-52.
- (59) رضا لرستانی، محمد رضا کلباسی و جاسم غفله مرمزی 1391. تعیین شرایط بهینه یونی و اسمزی جهت افزایش فعالیت اسپرم در ماهی بنی *Barbus sharpeyi* . مجله اقیانوس شناسی . سال سوم . شماره 10- ص 69-79.
- (60) محمد رضا کلباسی و اسماعیل عبدالله زاده و حمید سالاری جو 1391- تاثیر نانوذرات نقره کلوییدی بر تغییرات فلور باکتریایی روده ماهی قزل آلاي رنگین کمان .- مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران . دوره 67 - شماره 2 - ص 181-189.
- (61) کورش سروی مغانلو، محمد رضا کلباسی و باقر مجازی امیری 1391- روند تغییرات فصلی برخی پارامترهای فیزیولوژیک بچه ماهیان آزاد دریای خزر در آب شور و شیرین- نشریه شیلات دانشگاه تهران . دوره 65 - شماره 3- ص 295-305.

- (62) حمید سالاری جو ، محمدرضا کلباسی و اسماعیل عبدالله زاده 1391- تغییرات فلور باکتریایی پوست ماهی به عنوان شاخص حضور نانو ذرات نقره در محیط های آبی - مجله اقیانوس شناسی . سال سوم . شماره 11- ص 83-90.
- (63) حمید سالاری جو، محمدرضا کلباسی و علی جوهری 1391- تاثیر شوری آب بر سمیت حاد نانوذرات نقره کلوییدی در بچه ماهیان قزل آلاي رنگین کمان . مجله سلامت و محیط . دوره 5 - شماره 1 - ص 121-132.
- (64) انسیه حبیبی، محمدرضا کلباسی، سید جواد حسینی وسید احمد قاسمی 1391. امکان سنجی تعیین جنسیت ماهی آزاد دریای خزر *Salmo trutta caspius* با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP . - ژنتیک نوین - دوره هفتم- شماره 4 - ص 325-332.
- (65) مریم قهرمانی، محمد رضا کلباسی، مهدی سلطانی، سید علی جوهری 1391- استفاده از گرانول و الیاف ژئولیت نقره (ژئومیک) در سیستم فیلتراسیون آب به منظور کاهش عفونت ناشی از باکتری استرپتوکوکوس اینیایی در بچه ماهی قزل آلاي رنگین کمان. مجله دامپزشکی دانشگاه اهواز. دوره 8 - شماره 4- ص 80-91.
- (66) علی طاهری، محمد رضا کلباسی و عبدالمحمد عابدیان. 1391. تاثیر انتقال کوتاه مدت گامتهای خنک شده ماهی قزل آلاي رنگین کمان *Oncorhynchus mykiss* در کیسه های حاوی اکسیژن مرطوب بر افزایش کارایی لقاح . مجله علوم و فنون دریایی ایران - دوره 11- شماره 2 - ص 16-24.
- (67) رضا لرستانی، محمدرضا کلباسی و جاسم غفله مرضی 1391. تاثیر هورمونهای و عصاره غده هیپوفیز کپور معمولی بر برخی از شاخصهای کیفی و لقاحی اسپرما توزوای ماهی بنی *Barbus sharpeyi*. مجله علمی شیلات ایران. دوره 21- شماره 2 - ص 99-114.
- (68) ایمان سوری نژاد، محمدرضا کلباسی و پائولینو مارتینز 1391. یکسان سازی غلظت اسپرم ماهی آزاد دریای خزر *Salmo trutta caspius* در شیوه لقاح مخلوط و تاثیر آن برتنوع ژنتیکی نسل F1. مجله علوم و فنون دریایی ایران - دوره 11- شماره 1 - ص 46-57.
- (69) حاجی قلی کمی، رضا یدالله وند، محمدرضا کلباسی 1391. بررسی ویژگیهای زیستی لاک پشت خزری (*Mauremys caspica*). فصلنامه محیط زیست جانوری - دوره 4- شماره 3 - ص 1-10.
- (70) بیتا کلوانی، محمدرضا کلباسی، باقر مجازی امیری، احمد نوری. 1391. مروری بر روشهای نوین در رفع چسبندگی تخمهای لقاح یافته ماهیان . مجله بوم شناسی آبزیان، 2 (2) ، ص 1-18 .
- (71) جمشیدی شیرین، محمدرضا کلباسی، مجید صادقی زاده و محمد علی یزدانی ساداتی 1392 - ردیابی تغییرات بیان ژن ویتلوژنین در کبد تاسماهی ایرانی نابالغ در مواجهه با ماده شبه استروژنی نونیل فنل. ژنتیک نوین - دوره هشتم - شماره 2- ص 131-138 .
- (72) جمشیدی شیرین، محمدرضا کلباسی، مجید صادقی زاده و محمد علی یزدانی ساداتی 1392 - تاثیر نونیل فنل بر تغییرات بیان ژنهای ویتلوژنین و زونا پلوسید3.1 در بافت های کبد، طحال، آبشش و عضله تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*). مجله علوم و فنون شیلات- دوره دوم- شماره 2- ص 1-10

- (73) مونا تبرک، محمدرضا کلباسی ✉، سید محمد صادق علوی یگانه. 1392. مقایسه کارایی روش های مختلف استخراج DNA از باله و فلس اردک ماهی (*Esox lucius L.*) به منظور حفاظت ژنتیکی از این گونه. مجله ژنتیک در هزاره سوم. سال 11. شماره 3- ص 3200-3205.
- (74) ایمان سوری نژاد ✉، محمدرضا کلباسی. 1392. همبستگی پارامترهای کیفی اسپرم با میزان مشارکت مولدین نر ماهی آزاد دریای خزر *Salmo trutta caspius* در تولید نسل F1 در شیوه لقاح مخلوط گامتها. مجله علوم و فنون دریایی ایران. سال دوازدهم، شماره 4، ص 70-84.
- (75) جمشیدی شیرین، محمدرضا کلباسی ✉، مجید صادقی زاده و محمد علی یزدانی ساداتی 1392- تاثیر ماده شبهه استروژنی نونیل فنل بر تولید و تغییرات میزان پروتیین ویتلوژنین پلاسمای خون تاسماهی ایرانی به عنوان یک نشانگر زیستی. نشریه شیلات دانشگاه تهران - دوره 65- شماره 4- ص 377-388.
- (76) عباس خلیلی ✉، علی جوهری، محمدرضا کلباسی (1392). بررسی اثرات رویارویی مستقیم و غیر مستقیم با نانو ذرات نقره بر تغییرات بافت آبشش لارو تازه تفریخ شده ماهی قزل آلاي رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). بیماری های مشترک انسان و دام. 1 (2) 20-29
- (77) بیتا کلوانی ✉، باقر مجازی امیری، محمد رضا کلباسی و احمد نوری 1393-مطالعه تطبیقی اثر آنزیم تریپسین و روش متداول گل شویی در حذف لایه های چسبنده تخم لقاح یافته تاسماهی ایرانی. نشریه شیلات دانشگاه تهران - دوره 67- شماره 1- ص 109-122.
- (78) علی لویی منفرد، عباس خلیلی، لیلا خلیلی و محمدرضا کلباسی. 1393. بررسی تغییرات بافتی آبشش در لاروهایی ماهی تازه تفریخ شده قزل آلاي رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) متعاقب تجویز غلظتهای مختلف نانوذرات نقره. زیست شناسی جانوری تجربی. سال 3- شماره 3- ص 13-22.
- (79) ایمان شیردل، محمدرضا کلباسی ✉. 1393. اثرات زنواستروژن نونیل فنول بر تعادل هورمونهای تیروئیدی و هیپوفیزی (FSH و GH و TSH) ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*). مجله فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان. سال 2، شماره 2، ص 1-15.
- (80) ساحل سلطان کریمی، محمدرضا کلباسی ✉، صابر خدابنده، مهدی فروزنده، خسرو رحیمی 1393- مطالعه برخی پارامترهای تنظیم اسمزی در ماهیان قزل آلاي رنگین کمان تریپلوئید (*Oncorhynchus mykiss*) در انتقال مستقیم به شوریه های متفاوت آب. مجله علوم و فنون شیلات ایران - دوره سوم، شماره 3، ص 13-24.
- (81) میلاد اسماعیل بیگی، محمدرضا کلباسی ✉. 1393. بهینه سازی آزمون کامت قلبیایی برای مطالعه DNA سلول های منفرد کبدی در ماهی سفید دریای خزر (*Rutilus frisii kutum*). فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، سال دوم شماره 3 صص 13-30
- (82) مینا توانا، محمدرضا کلباسی ✉، عبدالمحمد عابدیان کناری و سیدعلی جوهری. 1393 - بررسی میزان جذب و رهایش نانوذرات نقره و دی اکسید تیتانیوم در ناپلی آرتمیا فرانسیسکانا در شوری های مختلف. مجله اقیانوس شناسی. سال 5، شماره 19، ص 91-103.

- (83) کاوه نوروزی، محمدرضا کلباسی✉، پروانه فرزانه، سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی، مریم فرقدان، احمد نسیمیان، مهرناز ایزدپناه، سپیده اشوری، موثق شیوا، محمدی زهرا، مرادمند، منصوره فرهنگ نیا. 1393. **تولید و ارزیابی رده سلولی اپیتلیالی شکل از بافت باله ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*)**. فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، سال دوم شماره 3 صص 69 –
- (84) شهیم اطهرالسادات، محمد رضا کلباسی✉، مهدی سلطانی، سید علی جوهری 1393-. **کاربرد فوم های پلی اورتان محتوی ژئولیت نقره در سیستم فیلتراسیون آب پرورش بچه ماهی قزل آلاي رنگین کمان به منظور کنترل عفونت ناشی از استرپتوکوکوس اینیایی**. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران. دوره 70، شماره 1، صص 65-73.
- (85) مونا تبرک، محمدرضا کلباسی✉، سید محمد صادق علوی یگانه. 1394. **تنوع ژنتیکی اردک ماهی (*Esox lucius L.*) در تالابهای انزلی و امیرکلايه استان گیلان با استفاده از نشانگر ریز ماهواره**. مجله علوم و فنون دریایی ایران. دوره 14، شماره 1، صفحه 51-60
- (86) اسماعیل نجفی پورمقدم، بهرام فلاحتکار✉، محمدرضا کلباسی. 1394. **تغییرات اسیدهای چرب جیره و عضله در بچه تاسماهیان سیبری تغذیه شده با سطوح مختلف لسیتین**. اقیانوس شناسی / سال ششم / شماره 21. صص 97-105.
- (87) خسرویان کاوه، محمدرضا کلباسی✉، مجید صادقی زاده 1394 - **ارزیابی ژن MHC-class IIa در ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*) به روش SSCP**. فصلنامه محیط زیست جانوری. دوره 7، شماره 1، صفحه 7-13.
- (88) پروانه سامانی و محمدرضا کلباسی✉. 1394. **ارزیابی تاثیر دوز، زمان و نوع پرتوهای ماورا بنفش C و B بر آسیب DNA تخم چشم زده و لارو در حال جذب کیسه زرده در ماهی قزل آلاي رنگین کمان به روش آزمون کامت قلیایی**. فصلنامه ژنتیک نوین 0 دوره دهم، شماره 2. صفحه 187-196.
- (89) مونا تبرک، محمدرضا کلباسی✉، سید محمد صادق علوی یگانه. 1394. **تنوع ژنتیکی اردک ماهی (*Esox lucius L.*) در شرق دریای خزر با استفاده از نشانگر ریز ماهواره**. نشریه شیلات دانشگاه تهران. سال شصت و هشتم شماره 3، صص 467-477
- (90) میلاد اسماعیل بیگی و محمدرضا کلباسی✉. 1394. **ارزیابی تاثیر پلیرن بر تغییرات میکرونوکلئوس و آسیب DNA به روش کامت قلیایی در ماهی زبرافیش**. مجله فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان. پذیرش چاپ
- (91) امیر حسین اسماعیلی، محمد رضا کلباسی✉، حسین بهاروند✉، سیده نفیسه حسنی. 1394. **مطالعه بیان ژن های پرتوانی در مراحل مختلف تکوین جنینی ماهی گورخری (*Danio rerio*)**. مجله فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان. دوره سوم، شماره 3، صص 93-111
- (92) زهره خورشیدی✉، محمدرضا کلباسی، شهریار بهروزی 1394. **بررسی تغییرات فلور باکتریایی روده و پوست ماهی کپور علفخوار (*Ctenopharyngodon i del l a*) تحت تاثیر نانوذرات نقره کلوئیدی**. فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، سال سوم شماره 4 صص 79 – 94

- (93) اشکان بنان ، محمدرضا کلباسی✉، محمود بهمنی و محمدعلی یزدانی. 1395. سمیت نانوذرات نقره در مراحل ابتدایی تکامل تاس ماهی ایرانی (*Acipenser persicus*) و ازون برون (*Acipenser stellatus*). مجله علوم و فنون شیلات. دوره ۵، شماره ۱، صفحه ۱۵-۲۶.
- (94) حمیدرضا علیزاده، محمدرضا کلباسی✉، محمد پورکاظمی و مجید صادقی زاده. 1395. اثرات دمای دوران انکوباسیون بر روی تغییرات بافت ماهیچه ای لارو ماهی آزاد دریای خزر. مجله علمی شیلات / ایران، سال بیست و پنجم شماره 1 (پیاپی 94)، صص 95-104
- (95) زهره خورشیدی، محمدرضا کلباسی✉، و شهریار بهروزی 1395- تاثیر نانوذرات نقره کلوییدی بر تغییرات فلور باکتریایی آبشش ماهی کپور علفخوار- مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران. پذیرش چاپ.
- (96) الهام جرفی، محمدرضا کلباسی✉، مجید صادقی زاده و سیروس امیری نیا. 1395. بررسی تنوع ژنتیکی ماهی فیتوفاگ (*Hypophthalmichthys molitrix*) در کارگاههای تکثیر و پرورش کشور به روش SSCP. مجله فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان. پذیرش چاپ
- (97) الهام جرفی، محمدرضا کلباسی✉، مجید صادقی زاده، سیروس امیری نیا. 1395. برآورد نسبی پتانسیل های ژنتیکی خنثی و تنوع سازشی در جمعیت های پرورشی کپور نقره ای (*Hypophthalmichthys molitrix*) کشور. فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، سال چهارم شماره 4، صص 47-68
- (98) آیناز شیرنگی، محمدرضا کلباسی✉، صابر خدابنده، حجت الله جعفریان. 1395. مکان یابی ایمونوهیستوشیمیایی پروتئین های انتقال دهنده یون در ساختار روده مارپیچی بچه تاس ماهی ایرانی (*Acipenser persicus*, Borodin, 1897) طی انتقال از آب شیرین به آب دریای خزر. فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، سال چهارم شماره 3، صص 59-68
- (99) جواد سیدی و محمدرضا کلباسی✉ 1396. تاثیر جیره حاوی سطوح مختلف نانوسلنیوم بر شاخص های رشد، شاخص های کیفی گناد و شاخص های آنتی اکسیدانی پلاسمای سمینال ماهی طلایی (*Carassius auratus gibelio*). فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، سال پنجم شماره 2، صص 67-82
- (100) ساحل سلطان کریمی و محمدرضا کلباسی✉ 1396. تاثیرات حاد و مزمن فرم کلوییدی نانو نقره در سطوح مختلف شوری به تغییرات آنزیم های لاکتات دهیدروژناز و گلوکاتایون پراکسیداز در کبد بچه تاس ماهی ایرانی *Acipenser persicus* مجله علوم و فنون شیلات. پذیرش
- (101) ساحل سلطان کریمی و محمدرضا کلباسی✉ 1397. تاثیر فیلترهای آب حاوی نانوذرات نقره طی دوران انکوباسیون بر تغییرات متابولیت لاکتات و آنزیم های گلوکاتایون پراکسیداز و لاکتات دهیدروژناز در جنین تاس ماهی ایرانی *Acipenser persicus*. فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، سال ششم شماره 1، صص 137-155

- (102) فاطمه اسلامی و محمدرضا کلباسی✉ 1397. ارزیابی تنوع ژنتیکی کپور نقره ای (*Hypophthalmichthys molitrix*) (Valenciennes, 1844) در کارگاه های اصلی نوار شمالی ایران با استفاده از نشانگرهای مولکولی ریزماهواره. نشریه شیلات. پذیرش JFISHERIES-201411-801
- (103) مرتضی کمالی*، علی شعبانی، محمدرضا کلباسی مسجدشاهی، حامد پاک نژاد. 1397. تعیین میزان غلظت کشندگی میانی (LC50) دی ان- بوتیل فتالات (DnBP) در بچه ماهی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). نشریه علوم و فنون شیلات، سال هفتم شماره 4 (پیاپی 24، پاییز 1397)، ص 8-17
- (104) محمدرضا کلباسی✉ الهام جرفی، مجید صادقی زاده و سیروس امیری نیا. 1397. کلونینگ، توالی یابی و شناسایی چندشکلی های جایگاه ژنی MHC-DAB II در ماهی فیتوفاک (*Hypophthalmichthys molitrix*). مجله زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس. ۹ (۴): ۶۱۱-۶۱۹.
- (105) سمانه پورسعید، محمدرضا کلباسی✉، فرزانه حسنی و حسین بهاروند. 1398. مکان یابی و بیان رونوشت ژن Vasa در بافت بیضه ماهی آزاد دریای خزر با شیوه هیبریداسیون در محل (*In situ hybridization*). فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبریان، سال هفتم شماره 1، صص 23-40
- (106) زهره قدسی، محمدرضا کلباسی✉، پروانه فرزانه و اشرف مبارز. 1398. تاثیر ضد باکتریایی پپتید Ec-Hepcidin1 بر مهار باکتری *Streptococcus iniae* در کشت های سلولی اولیه قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبریان، سال هفتم شماره 4، صص 83-104
- (107) مرتضی ابراهیم زاده، محمدرضا کلباسی✉، مهدی حبیبی، پروانه فرزانه. 1398. آثار هیستوپاتولوژیک سمیت حاد نانوذرات دی اکسید تیتانیوم بر بافت های کبد و روده ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*). مجله تحقیقات دامپزشکی، سال هفتاد و پنجم شماره 1، صص 65-73
- (108) سید آیناز شیرنگی، محمدرضا کلباسی*، صابر خداپنده، ژهان هروه لینات. 1398. اثرات تیمار کورتیزول بر مقاومت به شوری بچه تاس ماهیان ایرانی (*Acipenser. Persicus*). مجله علوم محیطی خزر، سال هفدهم شماره 2، صص 131-142
- (109) علی خاکشور، محمد رضا کلباسی✉، عبدالحسین شاهوردی. 1398. تاثیر سطوح مختلف سلنیوم آلی جیره بر شاخص های کیفی گناد، تولیدمثل و شاخص های آنتی اکسیدانی ماهی طلایی (*Carassius auratus gibelio*). نشریه پژوهش های ماهی شناسی کاربردی، سال هفتم شماره 1 صص 47-60
- (110) مرتضی ابراهیم زاده، محمدرضا کلباسی✉، مهدی حبیبی، پروانه فرزانه. 1398. اثر مزمن نانوذرات نقره کلئیدی بر تغییرات هیستوپاتولوژیکی بافت آبشش ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*). مجله تحقیقات دامپزشکی، سال هفتاد و چهارم شماره 5، صص 494-500
- (111) ایمان شیردل، محمدرضا کلباسی✉، سامان حسینخانی، حامد کلنگی میاندره. 1399. اثرات پپتید ضد میکروبی هپسیدین ماهی آزاد دریای خزر در کنترل باکتری بیماری زای *Streptococcus iniae* در شرایط *in vivo* و بررسی اثر آن بر

بیان ژن‌های سایتوکین در ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*) . مجله محیط زیست جانوری. سال دوازدهم، شماره 2، ص 129-136.

(112) سمانه پورسعید، محمدرضا کلباسی ✉، فرزانه حسنی و حسین بهاروند. 1399. تولید ماهی کایمر حاصل از پیوند درون صفاقی سلول‌های بنیادی اسپرماتوگونی SSCs ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo caspius*) به لاروهای تازه تفریح شده ماهی قزل‌الای رنگین کمان. نشریه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، سال یازدهم شماره 4 (پیاپی 27)، ص 57-73

(113) سمانه پورسعید، محمدرضا کلباسی ✉، بهرام فلاحتکار، مهدی رحمتی، ایرج عفت پناه، بهمن مکنّت خواه. 1399. مطالعه کارپولوژیک نسل F1 حاصل از آمیخته گری ماهیان ماش ماده و سفید نر (*Leusiscus aspius* × *Rutilus kutum*). نشریه تاکسونومی و بیوسیستماتیک، سال دوازدهم شماره 1 (پیاپی 42)، ص 39-50

(114) سلیمه قوچانیان، محمدرضا کلباسی ✉ و محسن شرفی. 1399. بررسی افزودن محافظت‌کننده های نفوذ ناپذیر برانجماد و شاخص‌های کیفی اسپرم ماهی قره‌برون (*Acipenser persicus*). مجله فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان. سال هشتم، شماره چهارم، ص 19-36.

(115) حمید سالاری، محمدرضا کلباسی ✉، حامد پاک نژاد. 1399. پاسخ سیستم آنتی‌اکسیدانی ماهی زبرا (*Danio rerio*) به سمیت نانوقره ره‌ایش یافته از فیلتراسیون ضد میکروبی تصفیه آب. مجله علمی شیلات ایران. پذیرش چاپ

(116) شیرین جمشیدی ✉، محمدرضا کلباسی مسجدشاهی، مجید صادقی زاده، محمدعلی یزدانی ساداتی. 1399. بررسی برخی شاخصه های خون شناسی تاس ماهی ایرانی (*Acipenser persicus*) در مواجهه با نونیل فنل. فصلنامه محیط زیست جانوری، سال دوازدهم شماره 3 (پاییز 1399)، ص 215-220

(117) محمدرضا کلباسی ✉، محمد بهزادی، حامد پاک نژاد. 1400. تاثیر کوئرستین عادی و نانوکپسوله شده با کیتوزان بر پروفایل اسید چرب بافت عضله و تخمک ماهی زبرا (*Danio rerio*). مجله علمی شیلات ایران، سال سی‌ام شماره 3 (پیاپی 125)، ص 39-49

(118) نجمه برنجکار، محمدرضا کلباسی ✉، سامان حسین‌خانی. 1400. شناسایی، کلونینگ و توالی‌یابی ژن پی‌سیدین ماهی شانک سر طلایی (*Spaus aurata*) در باکتری *E. coli*. نشریه علوم و فنون شیلات، سال دهم شماره 2 (پیاپی 34)، ص 212-203

(119) محمد بهزادی، محمدرضا کلباسی ✉، حامد پاک نژاد. 1400. اثر محافظتی کوئرستین بر سمیت نانوذرات نقره در بافت آبشش، مغز و نخاع ماهی زبرا (*Danio rerio*). مجله علمی شیلات ایران، سال سی‌ام شماره 2 (پیاپی 124)، ص 49-60

(120) محمد بهزادی، محمدرضا کلباسی ✉، حامد پاک نژاد. 1400. بررسی اثر محافظتی کوئرستین در بافت کبد و طحال ماهی زبرا (*Danio rerio*) در رویارویی با نانوذرات نقره. علوم و فنون شیلات. پذیرش چاپ

- (121) مهسا برهانی، محمدرضا کلباسی✉، بهرام فلاحتکار، آکساندر کرافورد. 1401. **عقیم سازی تاسماهی استرلیاد (*Acipenser ruthenus*) با روشهای شوک گرمایی و ریز تزریق ترکیبات نابود کننده ژن (Dead-End(DND)** علوم و فنون شیلات. سال دهم شماره 2. ص 1-24
- (122) حوریه مقدم، ایمان سوری نژاد✉، محمدرضا کلباسی، سید علی جوهری، زهرا قاسمی. 1401. **استفاده از دکستروز مونوهیدرات جهت القای هایپرگلیسمی در ماهی مدل زبرا (*Danio rerio*)**. فصلنامه محیط زیست جانوری، سال چهاردهم شماره 4، صص 187-192
- (123) مهسا برهانی، محمدرضا کلباسی✉، مارتین پشنیچکا، بهرام فلاحتکار، آکساندر کرافورد. 1401. **شناسایی و جداسازی سلول های بنیادی اسپرماتوگونیاز بافت بیضه فیل ماهی (*Huso huso*)**. فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، سال دهم شماره 2 صص 1-24
- (124) نسرين صائبي، سالار درافشان✉، محمدرضا کلباسی. 1401. **مطالعه تغییرات شاخص های فیزیکی و بقا تخمک قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*) نگهداری شده در محیط های مختلف طی چند دوره زمانی**. نشریه علوم آبزی پروری/ایران، سال دهم شماره 2، صص 35-46
- (125) آذین فهیم، محمدرضا کلباسی✉، عبدالمحمد عابدیان کناری، محمدصادق ثابت. 1401. **تاثیر تنش های متقابل فیزیکی و شیمیایی (شدت نور-شوری) بر تغییرات رشد، برخی شاخص های بیوشیمیایی و ترکیب اسیدهای چرب در ریزجلبک (*Nannochloropsis oculata*)**. نشریه علوم و فنون شیلات، سال یازدهم شماره 4 (پیاپی 40)، صص 300-316
- (126) الهام جرفی، محمدرضا کلباسی✉، مجید صادقی زاده. 1401. **چندشکلی جایگاه ژنی MHC-DAB II در ماهی فیتوفاک (*Hypophthalmichthys molitrix*) تکثیرشده به روش نیمه طبیعی**. مجله پژوهش های سلولی و مولکولی. (زیست شناسی ایران)، (1)35، 122-136.
- (127) اشکان بنان، محمدرضا کلباسی✉، محمود بهمنی و محمدعلی یزدانی. 1402. **اثرات رنگ تانک و نور بر پاسخ استرس در بچه فیل ماهیان پرورشی**. مجله علوم و فنون دریایی ایران. دوره 22، شماره 1، بهار 1402، صفحات 80 تا 90.
- (128) مریم اسماعیلی✉، محمدرضا کلباسی، مسجد شاهی، محمد صیاد بورانی. 1402. **تاثیر دوره های مختلف نوری و رشد جبرانی بر فاکتورهای رشد، ایمنی و خونی ماهی قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*)**. نشریه پژوهش های ماهی شناسی کاربردی، سال یازدهم شماره 2 (تابستان)، صص 46-52
- (129) سمانه پورسعید، محمدرضا کلباسی✉، گورو یوشیزاکی، حسین بهاروند. 1402. **تاثیر فاکتور های القایی بر توان رشد، کلون زایی و الگوی ژنتیکی سلول های بنیادی اسپرماتوگونی ماهی آزاد دریای خزر در شرایط آزمایشگاهی**. مجله پژوهش های سلولی مولکولی (زیست شناسی ایران)، سال سی و ششم شماره 1 و صص 46-62

- (130) اشکان بنان، محمدرضا کلباسی، محمود بهمنی. 1403. تثبیت نانوذرات نقره بر روی دانه های زئولیت و سیلیس بعنوان بستر فیلتراسیون در کنترل عفونت قارچی دوران انکوباسیون جنین تاس ماهی ایرانی (*Acipenser persicus*)؛ میزان رهایش نقره در آب و اثر آن بر نرخ تفریخ. نشریه علوم و فنون شیلات، سال سیزدهم شماره 4 پیاپی 48، صص 251-261
- (131) زهره قدسی، محمدرضا کلباسی، اشرف محبتی مبارز. 1403. گشت سلولی اولیه از بافت آبشش و کلیه ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo caspius*). نشریه بهره برداری و پرورش آبزیان، سال سیزدهم شماره 1 (بهار)، صص 161-173
- (132) بنان؛ اشکان، کلباسی؛ محمدرضا، بهمنی؛ محمود، یزدانی ساداتی؛ محمدعلی. 1404. نقش فیلترهای حاوی نانوذرات نقره در کنترل عفونت قارچی دوره تکامل جنینی تا سماهی ایرانی (*Acipenser persicus*). نرخ زنده مانی و میزان تجمع نقره در لاروها. نشریه شیلات، مجله منابع طبیعی ایران، دوره 78، شماره 2، صص 91-106. DOI: <http://doi.org/10.22059/jfisheries.2024.383541.1443>

(ب) مقالات چاپ شده به زبان انگلیسی :

- Hallajian A., M. Pourkazemi, **Mohammad Reza Kalbassi**, K. Aminian. 1999. An Investigation on the Micropyle Number in the Ova of the Sturgeon Species in Caspian Sea. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, Vol. 1, No.2, PP: 49-59. (IF= 0.986)
- Kalbassi Mohammad Reza**, M. Soltani, M. Pourbakhsh, A. Adams. 2000. Humoral Immune Response of Cultured Persian Sturgeon to Four Different *Aeromonas hydrophila* Antigen. *Archives of Razi Institute*. No.51, PP: 75-85.
- Soltani, M., **Kalbassi Mohammad Reza**. 2001. Protection of Persian Sturgeon Fingerling Against *Aeromonas hydrophila* Septicemia Using Three Different Antigens. *Bull. Euro. Ass. Fish Pathol*, 21(6), PP: 235-240. (IF= 0.290)
- Dorafshan S., **Kalbassi Mohammad Reza**, Amiri B. M. and M. Pourkazemi . 2006. Optimization of UV irradiation for production of gynogenetic rainbow trout: emphasising Hertwing effect and photoreactivation. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. Vol. 6, No 1, 19-34 (IF= 0.986)
- Kalbassi Mohammad Reza**, Dorafshan S., Tavakolian T., Khazab M. and H. Abdolhay. 2006. Karyological analysis on endangered Caspian salmon, *salmo trutta caspius* . *Aquaculture Research* 37, vol. 13, PP 1341-1347. (IF= 1.422)
- Falahatkar B., M. Soltani, B. Abtahi, **Mohammad Reza Kalbassi** and M. Pourkazemi. 2006. Effects of dietary vitamin C supplementation on performance, tissue chemical Composition and alkaline phosphatase activity in great sturgeon (*Huso huso*). *Journal of Applied Ichthyology* 22. Supl. 1, PP 283-286. (IF= 0.902)
- Keyvanshokoh S. and **Kalbassi Mohammad Reza**. 2006. Genetic variation of *Rutilus r. caspius* populations in Iran based on RAPD markers: a preliminary study. *Aquaculture Research* 37, vol. 13, PP 1401-1407 (IF= 1.422)

- 8) Sohrabnezhad M, **Kalbassi Mohammad Reza** , Nazari R. M. and M. Bahmani. 2006. [Short-term storage of Persian sturgeon \(*Acipenser persicus*\) ova in artificial media and coelomic fluid.](#) *Journal of Applied Ichthyology*. 22. Supl. 1, PP 395-399. (IF= 0.902)
- 9) Keyvanshokooh S., M. Pourkazemi and **Mohammad Reza Kalbassi**. 2007. [The RAPD technique failed to identify sex-specific sequences in beluga \(*Huso huso*\).](#) *Journal of Applied Ichthyology* 23 (1), PP 1–2. (IF= 0.902)
- 10) **Kalbassi Mohammad Reza**, S.V. Hosseini and R. Tahergorabi. 2008. [Karyotype analysis in *Schizothorax zarudnyi* as a tetraploid origin fish from Hamoon Lake of Iran.](#) *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. vol. 8: No.2, 335-340 (IF= 1.070)
- 11) Johari, S.A. of, I. Sourinezhad and T. Wlasow. 2008, **Kalbassi Mohammad Reza** , [Observation of red blood cell alteration in triploid rainbow trout, \(*Oncorhynchus mykiss*\).](#) *Acta Scientiarum Polonorum Piscaria* 7 (1-4), 49-52
- 12) Esmaily A. H. and **Mohammad Reza Kalbassi** 2008. [Karyological study on bighead goby \(*Neogobius kessleri*\) in Mahmoud abad \(Caspian Sea\),](#) *Iranian Journal of Fisheries Sciences* – Vol. 7, No.2.15-26 (IF= 0.986)
- 13) Dorafshan, **Mohammad Reza Kalbassi**, Pourkazemi, Amiri and Soltankarimi. 2008. [Effects of triploidy on the Caspian salmon *salmo trutta caspius* haematology.](#) *Journal of Fish Physiology and Biochemistry*. 34 (3):195-200 (IF= 1.545)
- 14) Jamshidi Sh., **Kalbassi Mohammad Reza** and M. Sadeghizadeh. 2009. [Inheritance of RAPD marker in *Ctenopharyngodon idella* ♀ × *Hypophthalmichthys nobilis* ♂ and their F1 hybrids.](#) *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. Vol.8, No.1, 47-56. (IF= 0.986)
- 15) Keyvanshokooh Saeed, **Mohammad Reza Kalbassi**, Saman Hosseinkhani and Behrouz Vaziri. (2009) [Comparative Proteomics Analysis of Male and Female Persian Sturgeon \(*Acipenser persicus*\) Gonads.](#) *Animal Reproduction Science*, (111), 361-368. (IF= 1.943)
- 16) **Kalbassi Mohammad Reza**, Dorafshan S., Pourkazemi M. and Amiri. 2009. [Triploidy induction in the Caspian salmon *salmo trutta caspius* by heat shock.](#) *Journal of Applied Ichthyology*. (25). 104-107. (IF= 0.902)
- 17) Vera Manuel, Iman Sourinejad, Carmen Bouza, Román Vilas, Ania Pino-Querido, **Mohammad Reza Kalbassi** and Paulino Martínez. 2010. [Phylogeography, genetic structure, and conservation of the endangered Caspian brown trout, *Salmo trutta caspius* \(Kessler, 1877\), from Iran.](#) *Hydrobiologia* , Volume 664, Number 1, 51-67. (IF= 2.56)
- 18) Shirangi A.; **Mohammad Reza Kalbassi** and s. Dorafshan. 2010. [Microsatellite Polymorphism Reveals Low Genetic Differentiation between Fall and Spring Migratory Forms of Endangered Caspian Trout, *Salmo trutta caspius* \(Kessler, 1870\).](#) *Caspian journal of environmental sciences*. Vol 9, No. 1, PP 9-16.
- 19) **Mohammad Reza Kalbassi**; Salar Dorafshan. 2010. [Optimization of UV Irradiation to Induce Gynogenesis in the Endangered Caspian Salmon, *Salmo trutta caspius*: Emphasising “Hertwig Effect” and Photoreactivation.](#) *Journal of Biotechnology*, 150, Suppl., p.566-566 (IF= 3.340).
- 20) Jamshidi, Sh.; **Mohammad Reza Kalbassi**. 2011. [Conspecific relation between two seasonal migratory forms of endangered Caspian trout, *Salmo trutta caspius* Kessler, 1877, revealed by RAPD markers.](#) *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. Vol. 10, N0. 3. pp 437-446. (IF= 0.986)

- 21) Banan A., **Mohammad Reza Kalbassi**, M. Bahmani and M.A. Y. sadati . 2011. [Effects of Colored Light and Tank Color on Growth Indices and some Physiological Parameters of Juvenile Beluga \(*Huso huso*\)](#). 2011. *Journal of Applied Ichthyology*. Vol. (27), 565-570. (IF= 0.902)
- 22) Salari-joo Hamid, **Mohammad Reza Kalbassi**, Ali Johari .2011. [Toxicity of Silver nanoparticles in aquatic ecosystems: salinity as a main detoxifier factor](#). *Iranian Journal of Toxicology*- Vol. (5), No. 1&2, 436-443.
- 23) Sourinejad Iman, **Mohammad Reza Kalbassi**, Ania Pino-Querido, Manuel Vera, Carmen Bouza and Paulino Martinez. 2011. [Parentage assignment of progeny in mixed milt fertilization of Caspian brown trout *Salmo trutta caspius* using microsatellite DNA markers: Implications for conservation](#). *AJB* 10(26): 5084-5090. (IF= 0.570)
- 24) Rahimnejad Samad, Naser Agh and **Mohammad reza Kalbassi**. 2012. [Effect of dietary bovine lactoferrin on growth, haematology and non-specific immune response in rainbow trout \(*Oncorhynchus mykiss*\)](#). *Aquaculture Research*. Vol. 43, pp 1451-1459. (IF= 1.422)
- 25) **Mohammad Reza Kalbassi**, Esmail Abdollahzadeh & Hamid Salari-Joo. 2012. [A review on aquaculture development in Iran](#). *Journal of Ecopersia*. 1(2): 159-178.
- 26) Seyed-Ali Johari , **Mohammad-Reza Kalbassi** , Mehdi Soltani , Il-Je Yu .2012. [Toxicity comparison of colloidal silver nanoparticles in various life stages of rainbow trout \(*Oncorhynchus mykiss*\)](#). *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 12(1): 76 -95. (IF= 0.986)
- 27) Mohammad Sadegh Aramli, **Mohammad Reza Kalbassi**, Rajabmohammad Nazari. 2013. [Physiological Correlation between Sperm Motility and Seminal Plasma Composition in the Persian sturgeon, *Acipenser persicus*](#). *Journal of Infertility and Reproductive Biology*; 1(2):12-20.
- 28) **Mohammad Reza Kalbassi**, Reza lorestani- 2013- [Analysis of saline activator solution effects on sperm quality indices of *Barbus sharpeyi* by image J software](#). *Iranian Journal of Fisheries Sciences* - 12(2) 357-377. (IF= 0.986)
- 29) Mohammad Sadegh Aramli, Rajab Mohammad Nazari, **Mohammad Reza Kalbassi** and Salim Aramli. 2013. [Semen of Beluga, *Huso huso*: Ionic Content and Osmolality of Seminal Plasma and Their Physiological Correlation with Sperm Motility Indices](#). *Fish Aquac. J.* 4(1): 1-5.
- 30) Banan A., **Mohammad Reza Kalbassi**, M. Bahmani and M.A. Y. sadati . 2013. [Stress Response of Juvenile Beluga, *Huso huso* to Light and Tank Colours](#). *Journal of Applied Aquaculture*. 25(1): 71-80. (IF= 0.902)
- 31) Mohammad sadegh Aramli, **Mohammad Reza Kalbassi**, Rajab Mohammad Nazari. 2013- [Selected biochemical parameters in plasma of blood and semen of Persian sturgeon *Acipenser persicus*](#). *Comparative clinical pathology*- Doi. 10.1007/00580-013-1769-6. (IF= 0.210)
- 32) Iman Sourinejad, **Mohammad Reza Kalbassi** and Paulino Martínez. 2013. [Sperm competition influences effective size of breeders in mixed milt fertilization of endangered Caspian trout \(*Salmo trutta caspius*\)](#). *Iranian Journal of Fisheries Sciences*- Accepted Manuscript (IF= 0.986)

- 33) Mohammad sadegh Aramli✉, **Mohammad Reza Kalbassi**, Rajab Mohammad Nazari. 2013. Blood and seminal plasma enzyme values of Persian sturgeon, *Acipenser persicus* (Chordata: Osteichthyes). *Italian Journal of Zoology*, 80 (4): 490-493. (IF= 0.865)
- 34) **Mohammad Reza Kalbassi**✉; hamid salari joo, Il J yu, je h Lee, Ali Johari, 2013 . Bioaccumulation of silver nanoparticles in Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): Influence of concentration and salinity. *Aquatic Toxicology*. 140– 141, 398– 406. (IF= **3.792**)
- 35) Mohammad sadegh Aramli✉, **Mohammad Reza Kalbassi**, Rajab Mohammad Nazari. 2013- *Comparative analysis of blood and seminal plasma composition of Persian sturgeon, Acipenser persicus*. *Journal of Applied Biological Sciences* 7 (2): 65-67.
- 36) Azam Janipour✉, Mahnaz Mazaheri Assadi, Hamideh Ofoghi, **Mohammad Reza Kalbassi**, Hoda Ahmadi Behazin, Masoumeh Rajabibazl, Hale Kosari. 2013. *Molecular Identification of Dunaliella Species in Some Iranian Salt Lakes*. *European Journal of Scientific Research*. Vol. 103 No4, pp.570-580. (IF= 0.736)
- 37) Aramli Mohammad sadegh ✉, **Mohammad Reza Kalbassi**, Rajab Mohammad Nazari. 2013- *Study of Sperm Concentration, Seminal Plasma Composition and their Physiological Correlation in the Persian Sturgeon, Acipenser persicus*. *Reproduction in Domestic Animals*. 48 (6), 1013-1018 (IF= 1.392)
- 38) Yadollahvand Reza, Haji Gholi Kami✉ & **Mohammad Reza Kalbassi**. 2013. *Cytogenetic characterisation of the Caspian Pond Turtle, Mauremys caspica in Golestan and Mazandaran provinces, Iran (Reptilia: Testudines)*. *Zoology in the Middle East*. 59 (3): 214-219. (IF= 0.434)
- 39) Aramli Mohammad sadegh ✉, **Mohammad Reza Kalbassi**, Rajab Mohammad Nazari. 2013- *Comparative Study of Sex Steroid Levels of Persian Sturgeon, Acipenser persicus Males in Responding Negative and Positive to LHRH-A2 Hormone*. *Journal of Aquaculture Research & Development*. 4(3): 177-182. (IF= 1.422)
- 40) Habibi Ensieh, **Mohammad Reza Kalbassi**✉, Seyed Javad Hosseini, Seyed Ahmad Qasemi.2013. *Feasibility of Identification of Fall and Spring Migrating Caspian trout (Salmo trutta caspius) by Using AFLP Molecular Marker*. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 13: 241-248 (IF= 1.070)
- 41) Aramli Mohammad sadegh ✉, **Mohammad Reza Kalbassi**, Rajab Mohammad Nazari . 2015. *Spermatozoa and seminal plasma enzyme activity in Persian sturgeon, Acipenser persicus, in relation to short-term storage"*, *Aquaculture research*, 46, 2037–2042 (IF: 1.203)
- 42) **Kalbassi Mohammad Reza** ✉, Seyed Ali Johari, Mehdi soltani, Il je Yu .2013. *Particle size and agglomeration affect the toxicity levels of silver nanoparticles types in aquatic environments* .2012. *Journal of Ecopersia*. Vol. 1, No. 3 -273-290.
- 43) Mohammad sadegh Aramli✉, **Mohammad Reza Kalbassi**, Rajab Mohammad Nazari. 2013- *Sex steroid levels of Persian sturgeon, Acipenser persicus, Borodin, 1897, males in negative and positive responding to LH-RH-analogue*. *Journal of Applied Ichthyology*. Vol 30 (1) 18-19. (IF= 0.902)
- 44) Mohammad Sadegh Aramli1✉, Rajab Mohammad Nazari, **Mohammad Reza Kalbassi** and Salim Aramli.2013. *Effects of short-term storage on the motility, oxidative stress, and ATP*

content of Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) sperm. *Journal of Animal Reproduction Science* 143(1-4):112-117. (IF= 1.943)

- 45) Iman Shirdel and **Mohammad Reza Kalbassi**✉. 2014. [Assessing the Sensitivity of two Endangered Brackish Water Fish Species of Caspian Sea to Acute Toxicity of Nonylphenol](#). *Caspian Journal of Environmental Sciences (CJES)*. Vol. 12 (2) 225~232.
- 46) **Mohammad Reza Kalbassi**✉, Reza lorestani- Jasem Marammazi. 2014. [Improvement of sperm quality of Bunni fish by application of LHRHA-2 and metocloperamide](#). *JAST*. 16: 91-104. (IF= 1.05)
- 47) Mohammad sadegh Aramli✉, **Mohammad Reza Kalbassi**, Rajab Mohammad Nazari . 2014- [Monthly fluctuations during the breeding season of sperm density, volume, motility, and composition of seminal and coelomic fluid in broodfish of Persian sturgeon, *Acipenser persicus* Borodin, 1897](#). *J. Appl. Ichthyol*. Vol 30 (2) 261-266. (IF= 0.902)
- 48) Johari SA ✉, **MR Kalbassi**, IJ Yu. 2014. [Inhibitory effects of silver zeolite on in vitro growth of fish egg pathogen, *Saprolegnia* sp.](#) *Journal of Coastal Life Medicine*, 2(5): 357-361.
- 49) Falahatkar B. ✉, M. Soltani, B. Abtahi, **M.R. Kalbassi** and M. Pourkazemi. 2015, [The role of dietary L-ascorbyl-2-polyphosphate on the growth and physiological functions of beluga, *Huso huso*](#) ". *Aquaculture Research.*, 46, 3056–3069 (IF:1.203).
- 50) Mohammad sadegh Aramli✉, **Mohammad Reza Kalbassi**, Rajab Mohammad Nazari .2014. [Protein concentration and enzyme activities of fresh and frozen–thawed Persian sturgeon, *Acipenser persicus*](#). *International Aquatic Resarch*. Vol. 6: 54-60.
- 51) Johari SA ✉, **MR Kalbassi**, IJ Yu. 2015. [Chronic effect of waterborne silver nanoparticles on rainbow trout \(*Oncorhynchus mykiss*\): histopathology and bioaccumulation](#). *Comparative clinical pathology*-.Vol: 24: 995-1007 (IF= 0.53)
- 52) Dorafshan S. ✉, **Kalbassi Mohammad Reza**, Amiri B. M. and M. Pourkazemi .2014 .[Sperm Fertilization Capacity of Caspian salmon, *Salmo trutta caspius* under Ultraviolet Irradiation](#) *Caspian Journal of Environmental Sciences (CJES)*. Vol. 12, No.1, 1-13.
- 53) Aramli M. S.. ✉, **M. R. Kalbassi** and M. R. Gharibi. 2015. [Effects of multiple collections on spermatozoa quality of Persian sturgeon, *Acipenser persicus* : motility, density and seminal plasma composition](#). *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. Vol. 99(1): 66-72. (IF= 1.730)
- 54) Mahboobeh Hajiesmaeili, Seyed Ali Ayyoubzadeh✉, Mehdi Sedighkia, **Mohammad Reza Kalbassi**. 2014. [Physical habitat simulation of Rainbow trout in mountainous streams of Iran](#). *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*. Vol. 5, No. 4, p. 497-503.
- 55) Seyed Ali Johari✉, **Mohammad Reza Kalbassi**, Mehdi Soltani, Il Je Yu . 2015. [Study of fungicidal properties of colloidal silver nanoparticles \(AgNPs\) on trout egg pathogen, *Saprolegnia* sp.](#) *International Journal of Aquatic Biology* Vol 3, No 4.

- 56) Seyed Ali Johari✉, **Mohammad Reza Kalbassi**, Mehdi Soltani, Il Je Yu . 2016. [Application of nanosilver-coated zeolite as water filter media for fungal disinfection of rainbow trout \(*Oncorhynchus mykiss*\) eggs](#). *Aquaculture International*; Vol 24: 23-38. (IF= 1.362)
- 57) Seyed Ali Johari✉, **Mohammad Reza Kalbassi**✉, Sang Bum Lee, Mi Sook Dong, Il Je Yu . 2016. [Silver nanoparticles affects the expression of biomarker genes mRNA in rainbow trout \(*Oncorhynchus mykiss*\)](#). *Comparative Clinical Pathology*. vol. 25, 85-90.(IF= 0.53)
- 58) Iman Sourinejad✉, **Mohammad R. Kalbassi**✉, Paulino Martinez. 2015. [Mixed milt fertilization of endangered Caspian brown trout *Salmo trutta caspius* influences effective population size of breeders](#). *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, 14(2) 393-408 (IF:0.36).
- 59) M.S. Aramli✉, **M.R. Kalbassi**, R.M. Nazari, K. Sarvi. 2015. [Relationships between selected sperm characteristics and fertilisation success in the beluga sturgeon, *Huso huso* \(Linnaeus, 1758\)](#). *Veterinari Medicina*, 60, (9): 509–514 (IF:0.76)
- 60) Mohammad R Kalbassi✉, Reza Lorestani & Mohammad S Aramli. 2017. [Study of testis histology and sperm morphology in the Bunnei, *Barbus sharpeyi* \(Gunther, 1874\) extract induced by luteinizing hormone-releasing hormone analogue and carp pituitary extract](#). *Aquaculture Research*. 48 (2) 473-480. (IF:1.203)
- 61) Iman Shirdel, **Mohammad Reza Kalbassi**✉. 2016. [Effects of nonylphenol on key hormonal balances and histopathology of the endangered Caspian brown trout \(*Salmo trutta caspius*\)](#). *Comparative Biochemistry and Physiology: Part C: Toxicology and Pharmacology*. Vol. 183,184, 28-35. (IF: 2.4).
- 62) Ashkan Banan, **Mohammad Reza Kalbassi**✉, Mahmoud Bahmani, Mohammad Ali Yazdani Sadati. 2016. [Toxicity Assessment of Silver Nanoparticles in Persian Sturgeon \(*Acipenser persicus*\) and Starry Sturgeon \(*Acipenser stellatus*\) during Early Life Stages](#). *Environmental Science and Pollution Research*. vol.23, 10139-10144 (IF:2.89)
- 63) Seyed Ali Johari✉, **Mohammad Reza Kalbassi** . 2016. [Chronic effect of waterborne colloidal silver nanoparticles on plasma biochemistry and hematology of rainbow trout \(*Oncorhynchus mykiss*\)](#). *Journal of Coastal Life Medicine*, 4(5): 930-933.
- 64) Iman Shirdel, **Mohammad Reza Kalbassi**, Milad Shokri , Roya Olyaei , Issa Sharifpour. 2016. [The response of thyroid hormones, biochemical and enzymological biomarkers to pyrene exposure in common carp \(*Cyprinus carpio*\)](#). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 130, 207–213. (IF:4.88)
- 65) Seyedeh Ainaz Shirangi, **Mohammad Reza Kalbassi**✉, Saber Khobadandeh, Hojatollah Jafarian, Catherine Lorin-Nebel, Emilie Farcy, Jehan-Hervé Lignot. 2016. [Salinity effects on osmoregulation and gill morphology in juvenile Persian sturgeon \(*Acipenser persicus*\)](#) . *Journal of Fish Physiology & Biochemistry*. 42 (6), 1741-1754. (IF:1.62)

- 66) Seyedeh Ainaz Shirangi, **Mohammad Reza Kalbassi** ✉, Saber Khobadandeh, Hojatollah Jafarian, Jehan-Hervé Lignot. 2017. [Immunolocalization of Na⁺/K⁺-ATPase, Na⁺/K⁺/2Cl⁻ Co-transporter \(NKCC\) and mRNA Expression of Na⁺/K⁺-ATPase \$\alpha\$ -subunit during Short-term Salinity Transfer in Persian Sturgeon \(*Acipenser persicus*, Borodin, 1897\) Juveniles.](#) *Journal of Applied Ichthyology*. 33 (3), 347-353. (IF= 0.902)
- 67) Seyedeh Ainaz Shirangi, **Mohammad Reza Kalbassi** ✉, Saber Khobadandeh, Hojatollah Jafarian, Jehan-Hervé Lignot. 2019. [Possibility of the Ion-regulation improvement in Persian Sturgeon \(*Acipenser. Persicus*\) Juveniles Abruptly Exposed to the Caspian Sea Water Using Cortisol Treatment.](#) *Caspian Journal of Environmental Sciences (CJES)*. 17 (2), 131-143
- 68) Mohammad Sadegh Aramli · **Mohammad Reza Kalbassi**. 2018. [Antioxidant characteristics of Persian sturgeon \(*Acipenser persicus*\) seminal plasma did not show significant changes during in vitro storage \(48 h at 4°C\).](#) *Aquaculture Research*. 49 (9) 3235-3240. (IF:1.203)
- 69) Hamid Salari Joo, Mohammad Reza Kalbassi, Seyed Ali Johari .2018. [Hematological and histopathological effects of silver nanoparticles in rainbow trout \(*Oncorhynchus mykiss*\)-how about the increase of salinity?](#) *Environ Sci Pollut Res Int*. 25(16):15449-15461. (IF:4.22)
- 70) Hamidreza Alizadeh Sabet, **Mohammad Reza Kalbassi** ✉ , Mohammad Pourkazemi, Majid Sadeghizadeh. 2019. [Evaluation of incubation temperatures on DNA damages of Caspian trout \(*Salmo trutta caspius* Kessler, 1877\) Single Cells through developmental stages by comet assay.](#) *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 18 (1), 48-59 (IF:0.36)
- 71) Iman Shirdel. **Mohammad Reza Kalbassi** ✉, Saman Hosseinkhani, Hamed Paknejad, Michael Wink. 2020. [Cloning, characterization and tissue-specific expression of the antimicrobial peptide hepcidin from caspian trout \(*Salmo caspius*\) and the antibacterial activity of the synthetic peptide](#) .*Fish & Shellfish Immunology*. Vol. 90, Pages 288-296 (IF:3.29)
- 72) Mohammad Behzadi, **Mohammad Reza Kalbassi** ✉, Hamed Paknejad, Hamid Salari. 2020. [Dietary nanoencapsulated quercetin homeostated transcription of redox-status orchestrating genes in zebrafish \(*Danio rerio*\) exposed to silver nanoparticles.](#) *Environmental research*. ER-19-2889R1 (IF: 5.715)
- 73) Samaneh Poursaid, **Mohammad Reza Kalbassi** ✉, Hossein Baharvand✉, Nafiseh Hasani, Goro Yushizaki. 2020. [Isolation, Characterization, In Vitro Expansion and Transplantation of Caspian trout \(*Salmo trutta*\) Type A Spermatogonial stem cells.](#) *General and Comparative Endocrinology*. GCE_2019_244_R2(IF:2.52)
- 74) Ashkan Banan, **Mohammad Reza Kalbassi** ✉, Mahmoud Bahmani, Ebrahim Sotoudeh, Seyed Ali Johari, Jonathan M. Ali, Alan S. Kolok. 2020. [Salinity modulates biochemical and histopathological changes caused by silver nanoparticles in juvenile Persian sturgeon \(*Acipenser persicus*\).](#) *Environmental Science and Pollution Research*.doi.org /10.1007/ s11356-020-07687-7 (IF:2.89)

- 75) Zohreh Ghodsi; **Mohammad Reza Kalbassi**✉; Parvaneh Farzaneh; Ashraf Mohebbati Mobarez; Christine Beemelmans; Jamshid Amiri Moghaddam . 2020. [Immunomodulatory function of antimicrobial peptide Ec-Hepcidin1 modulates the induction of inflammatory gene expression in primary cells of Caspian Trout \(*Salmo trutta caspius* Kessler, 1877\). *Fish & Shellfish Immunology* . Volume 104, September 2020, Pages 55-61. \(IF:3.29\)](#)
- 76) ImanShirdel, **Mohammad Reza Kalbassi**, Milad Esmaeilbeigi, BoshraTinoush. 2020. [Disruptive effects of nonylphenol on reproductive hormones, antioxidant enzymes, and histology of liver, kidney and gonads in Caspian trout smolts. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology* Volume 232, 108756 . \(IF: 2.4\).](#)
- 77) Hamid Salari Joo, **Mohammad Reza Kalbassi**✉, Hamed Paknejad .2020. [Nanosilver-impregnated and acid-treated vermiculite within water filtration system and its dual function in bacterial disinfection and silver reabsorption .*Iranian Journal of fisheries sciences*. \(IF:0.36\)](#)
- 78) Milad Esmaeilbeigi, **Mohammad Reza Kalbassi**✉, Javad Seyedi, Mohammad Behzadi Tayemeh , Jamshid Amiri Moghaddam. 2021. [Intra- and extracellular effects of benzo \[α\] pyrene on liver, gill, and blood of Caspian White fish \(*Rutilus frissi kutum*\): genotoxicity and histopathology approach. *Bulletin of marine pollution-* \(IF:4.05\)](#)
- 79) Javad Seyedi, **Mohammad Reza Kalbassi**✉, Milad Esmaeilbeigi, Mohammad Behzadi Tayemeh , Jamshid Amiri Moghaddam. 2021.[Toxicity and deleterious impacts of Selenium nanoparticles at supranutritional and imbalance levels on male goldfish \(*Carassius auratus*\) sperm. JTEMB-D-20-00643. \(IF=3.755\)](#)
- 80) Ashkan Banan✉, Ali Forouharmehr, **Mohammad Reza Kalbassi**✉, Milad Esmaeilbeigi, Mahmoud Bahmani ,Mohammadali Yazdani Sadati, Alan S. Kolok, Eleanor G. Rogan. 2022. [Salinity gradients exacerbate the genotoxicity and bioaccumulation of silver nanoparticles in fingerling Persian sturgeon \(*Acipenser persicus*\). *Regional Studies in Marine Science*, 102264. - \(IF:1.625\)](#)
- 81) Jorfi E., M. R. Kalbassi . 2022. [Analysis of parentage assignment and parental contribution of silver carp \(*Hypophthalmichthys molitrix*\) in a semi-natural system of propagation using microsatellites. *Sustainable Aquaculture and Health Management Journal* 8\(2\) 77-93](#)
- 82) Yeganeh N, A Smiley, M Kalbassi .2024. [Fish Waste Alchemy: Innate and Acquired Immunity Assessment Followed Vaccinated against Kocuriasis and Investigate the Function of Low Molecular Weight Peptides of Kilka Fish . *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 24 \(4\). \(IF:1.42\)](#)
- 83) Kalbassi Mohammad Reza, Iman Shirdel. , Saman Hosseinkhani .2024. [Recombinant Production of Caspian Trout \(*Salmo caspius*\) Hepcidin in *Escherichia coli* and Evaluation of its Antibacterial Activity. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 25 \(1\). \(IF:1.42\)](#)
- 84)



1. Evaluation of chromosomal/DNA damage along with changes in serum parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) exposed to dibutyl phthalate (DBP). Ali Shabani, Morteza kamali, Mohammad Kalbassi, Hamed Kolangi Miandare. *AQUATIC TOXICOLOGY*_1015
2. Effective protection of both free and nanoencapsulated quercetin against silver nanoparticles toxicity in terms of multi-organ histopathological assay in zebrafish (*Danio rerio*)- *Aquaculture* -. IF= 3.22

8- فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی :



الف) مقالات داخل کشور :

- 1) الفا تریپلوییدی در ماهی قزل آلائی رنگین کمان . 1375 _ محمدرضا کلباسی _ کتابچه هفتمین گردهمایی ارگانهای دریایی و سومین کنفرانس علوم و فنون دریایی _ پردیس نور _ 28-30 اردیبهشت _ ص 35.
- 2) تعیین ضریب تبدیل عملی نائوپلیوس آرتمیا در پرورش لارو ماهی ازون برون ، 1377 _ مسعود رضایی، رجب محمد نظری و محمدرضا کلباسی _ کتابچه مقالات اولین سمپوزیوم ملی ماهیان خاویاری _ رشت _ 24-25 آذر _ ص 65.
- 3) بررسی و مقایسه برخی خصوصیات بیوشیمیایی مولدین قره برون در تکثیر مصنوعی ، 1377 _ مهدی یوسفیان ، محمدرضا کلباسی ، رجب محمد نظری ، مهدی گل آقایی _ کتابچه مقالات اولین سمپوزیوم ملی ماهیان خاویاری _ رشت _ 24-25 آذر _ ص 58.
- 4) بررسی تعداد میکروپیل در تخمک تاسماهیان ایران ، 1377 _ علی حلاجیان ، محمد پورکاظمی، محمدرضا کلباسی ، کورش امینیان _ کتابچه مقالات اولین سمپوزیوم ملی ماهیان خاویاری _ رشت _ 24-25 آذر _ ص 54.
- 5) ایمن سازی بچه تاسماهیان ایرانی بر علیه آئروموناس به روش غوطه وری در واکسن . 1379 _ محمدرضا کلباسی ، مهدی سلطانی _ کتابچه مقالات اولین همایش بهداشت و بیماریهای آبزیان ایران _ اهواز _ 25-27 بهمن _ ص 75.
- 6) تخلیص و تعیین بعضی خصوصیات ایمونوگلوبولینهای سرم تاسماهی ایرانی . 1380 _ محمدرضا کلباسی ، علی مصطفایی و جعفر مجیدی _ کتابچه مقالات ششمین کنگره سراسری بیوشیمی _ تهران _ 30 مهر _ 3 آبانماه _ ص 401.
- 7) دورگه گیری بین ماهی کپور علفخوار ماده و ماهی کپور سرگنده نر و مطالعه دورگه نسل اول . 1380 _ حسین پناهی ، محمدرضا کلباسی و رجب محمد نظری _ کتابچه مقالات اولین سمینار ژنتیک و اصلاح نژاد دام ، طیور و آبزیان کشور _ کرج _ 1-2 اسفند _ ص 180.
- 8) تولید ماهیان قزل آلائی رنگین کمان تتراپلوئید بوسیله شوکهای گرمایی . 1380 _ علی باقری ، محمدرضا کلباسی ، محمد پورکاظمی ، حسین عبدالحی _ کتابچه مقالات اولین سمینار ژنتیک و اصلاح نژاد دام ، طیور و آبزیان کشور _ کرج _ 1-2 اسفند _ ص 198.
- 9) بررسی کارایی روش **PCR_RAPD** در تشخیص تفاوت مولکولی ماهیان کپور علفخوار ماده و کپور سرگنده نر و دورگه حاصل از آنها . 1381- شیرین جمشیدی، محمدرضا کلباسی و مجید صادقی زاده _ اولین کنگره سراسری زیست شناسی سلولی مولکولی _ اهواز

- (10) تعیین دز موثر هورمون LRHA-2 در القا رسیدگی نهایی و اوولاسیون تخمک تاسماهی ایرانی. 1383 ولی الله جعفری، محمدرضا کلباسی - اولین کنگره علوم دامی و آبزیان کشور - کرج
- (11) مطالعه کارپولوژیک آمیخته نسل اول حاصل از تلاقی ماهیان کپور علفخوار و سرگنده. 1384 - سالار درافشان، محمدرضا کلباسی. کتابچه مقالات اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران - کرج. 23-24 آذر - ص 90
- (12) بررسی برخی از ویژگیهای زیستی گاوماهی شنی خزری در جنوب دریای خزر. 1384 - صادق علوی، محمدرضا کلباسی. کتابچه مقالات اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران - کرج. 23-24 آذر - ص 688.
- (13) بررسی اثر هرتویگ ایجاد شده به وسیله تابش پرتو فرابنفش بر اسپرم ماهی قزل آلاي رنگین کمان و واکنش نوری آن 1384 - سالار درافشان، محمدرضا کلباسی. کتابچه مقالات اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران - کرج. 23-24 آذر - ص 510
- (14) بررسی برخی تغییرات سلولهای خونی در ماهیان تریپلوئید قزل آلاي رنگین کمان. 1384 - علی جوهری، محمدرضا کلباسی. کتابچه مقالات اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران - کرج. 23-24 آذر - ص 688.
- (15) شناسایی زیست‌مندان آبگیر خنثی آتشکده شهرستان فسا و مقایسه تراکم آنها بین سالهای 81 و 84. 1384 - علی طاهری، سمیرا جلالی نژاد و محمدرضا کلباسی. کتابچه مقالات اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران - کرج. 23-24 آذر - ص 650.
- (16) بررسی تاثیر القاء تریپلوئیدی بر تغییرات برخی شاخص های خون شناسی ماهیان تمام ماده قزل آلاي رنگین کمان در فصل زمستان 1385 - ایمان سوری نژاد، محمدرضا کلباسی، ساحل سلطان کریمی. نهمین کنگره ژنتیک ایران - تهران - 30-31 اردیبهشت
- (17) مقایسه فعالیت برخی آنزیمهای گوارشی در معده، ضمايم پیلوریک و روده ماهیان دیپلوئید ماده و تریپلوئید ماده قزل آلاي رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). 1385 - عباس زمانی، عبدالمجید حاجی مرادلو، رسول مدنی، علی جوهری، محمد رضا کلباسی. نهمین کنگره ژنتیک ایران - تهران - 30-31 اردیبهشت
- (18) القای تریپلوئیدی در ماهی آزاد دریای خزر *Salmo trutta caspius* با استفاده از شوک حرارتی. 1385 - سالار درافشان، محمدرضا کلباسی، محمد پور کاظمی و باقر مجازی امیری. نهمین کنگره ژنتیک ایران - تهران - 30-31 اردیبهشت
- (19) دستکاری های ژنتیکی در آبی پروری، مروری بر ماهیان مهم پرورشی در ایران. 1385 - سالار درافشان، فاطمه پیکان حیرتی، مصطفی رضوانی و محمدرضا کلباسی. نهمین کنگره ژنتیک ایران - تهران - 30-31 اردیبهشت
- (20) ماهیان تراریخت، فرصت ها و تهدیدها. 1385 - سالار درافشان، فاطمه پیکان حیرتی، علی پاشا زانوسی و محمدرضا کلباسی. نهمین کنگره ژنتیک ایران - تهران - 30-31 اردیبهشت
- (21) نسبت بالای تریپلوئیدی در نتاج حاصل از آمیخته گری بین کپور علفخوار ماده و کپور سرگنده نر. 1385 - سالار درافشان و محمدرضا کلباسی. نهمین کنگره ژنتیک ایران - تهران - 30-31 اردیبهشت
- (22) مقایسه مورفومتریک و مریستیک ماهیان آزاد دریای خزر دیپلوئید و تریپلوئید. 1386 - سالار درافشان و محمدرضا کلباسی. دومین همایش بین المللی علوم زیستی کنگره ژنتیک ایران - تهران - 30-31 بهمن

- (23) استفاده از مارکر ریز ماهواره جهت بررسی صحت آمیخته گری بین دو گونه تجاری آزادماهیان ایران. 1386- سالار درافشان ، محمدرضا کلباسی و محمد پورکاظمی . دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی - کرمان - 9-1- بهمن
- (24) تعیین درصد ماده زایی در ماهی آزاد دریای خزر با استفاده از روش مولکولی ریز ماهواره. 1386- سالار درافشان ، محمدرضا کلباسی و محمد پورکاظمی . دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی - کرمان - 9-1- بهمن
- (25) بررسی مقایسه ای پروتئوم گناد تاسماهی ایرانی نر و ماده. 1386- سعید کیوان شکوه، محمدرضا کلباسی، سامان حسینخانی و بهروز وزیری . پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - سالن اجلاس سران - 3-5 آذر
- (26) سنجش برتری رشد ماهیان تریپلوئید تمام ماده قزل آلائی رنگین کمان. 1386-ایمان سوری نژاد، محمدرضا کلباسی. ششمین همایش ملی علوم کشاورزی و منابع طبیعی - کرج - 30-31 دیماه
- (27) تاثیر القاء تریپلوئیدی بر روند تکامل گناد ماهیان تمام ماده قزل آلائی رنگین کمان در سال دوم پرورش. 1386-ایمان سوری نژاد، محمدرضا کلباسی، صابر خداپنده و آریا بابا خانی. ششمین همایش ملی علوم کشاورزی و منابع طبیعی - کرج - 30-31 دیماه
- (28) بررسی صحت آمیخته گری با RAPD در نتاج حاصل از تلاقی مصنوعی قزل آلائی رنگین کمان و ماهی آزاد دریای خزر *Salmo trutta caspius*. 1386-سالار درافشان ، محمدرضا کلباسی ، محمد پورکاظمی . پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - سالن اجلاس سران - 3-5 آذر
- (29) مقایسه مرحله تکامل گنادی بین جنسهای نر و ماده آمیخته های دیپلوئید حاصل از تلاقی مصنوعی جنس ماده قزل آلائی رنگین کمان و جنس نر ماهی آزاد دریای خزر. 1386-سالار درافشان و محمدرضا کلباسی . هفتمین همایش علوم و فنون دریایی ایران
- (30) بررسی تاثیر اندازه و میزان زئولیت مصرفی در کاهش میزان آمونیوم آب در شرایط انکوباتور آزمایشگاهی . 1387- علی طاهری، محمدرضا کلباسی ، عبدالمحمد عابدیان . اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان - 17-19 اردیبهشت - لاهیجان
- (31) بررسی فراساختار و ترجیح بویایی در ماهی تریپلوئید آزاد دریای خزر با استفاده از اسیدهای آمینه . 1387- مهدی نقدی، بهروز ابطحی، محمدرضا کلباسی . اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان - 17-19 اردیبهشت - لاهیجان
- (32) مطالعه تغییرات ریخت شناسی گلبول قرمز در ماهیان قزل آلائی رنگین کمان تریپلوئید و دیپلوئید. 1387- ایمان سوری نژاد، محمدرضا کلباسی ، علی جوهری . اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان - 17-19 اردیبهشت - لاهیجان
- (33) استفاده از بیوتکنولوژی القا تریپلوئیدی جهت افزایش رشد ماهی قزل آلائی رنگین کمان 1387- ایمان سوری نژاد، محمدرضا کلباسی . اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان - 17-19 اردیبهشت - لاهیجان
- (34) مطالعه مقایسه ای تکامل گنادی بین جنس نر و ماده آمیخته های تریپلوئید بین دو گونه مهم آزاد ماهیان ایران. 1387- سالار درافشان ، محمدرضا کلباسی، محمد پورکاظمی و باقر مجازی امیری . اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان - 17-19 اردیبهشت - لاهیجان
- (35) القا ماده زایی میتوزی در ماهی قزل آلائی رنگین کمان با تاکید بر تعیین زمان اولین تقسیم جنینی. 1387- امیر حسین اسماعیلی، محمدرضا کلباسی. اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان - 17-19 اردیبهشت - لاهیجان

36) پاسخهای بویایی ماهی آمیخته تریپلویید حاصل از تلاقی قزل آلائی رنگین کمان و آزاد ماهی دریای خزر نسبت به محلول اسید های آمینه. 1387- مهدی نقدی، بهروز ابطحی، **محمدرضا کلباسی**. اولین همایش ملی علوم دام و آبزیان - خرداد - دانشگاه آزاد اسلامی - سنندج

37) مطالعه گیرنده های چشایی داخل دهانی ماهی قزل آلائی رنگین کمان تریپلویید با استفاده از میکروسکوپ الکترونی SEM . 1387- مهدی نقدی، بهروز ابطحی، **محمدرضا کلباسی**. اولین همایش ملی علوم دام و آبزیان - خرداد - دانشگاه آزاد اسلامی - سنندج

38) بررسی برخی از پارامترهای خونی ماهی سفید ماده در مرحله 4و3 رسیدگی جنسی. 1387- خسرو رحیمی ، **محمدرضا کلباسی** ، ساحل سلطان کریمی و مهسا طورچی. اولین همایش ملی علوم دام و آبزیان - خرداد - دانشگاه آزاد اسلامی - سنندج

39) مطالعه تنظیم اسمزی در ماهیان هیبرید تریپلویید *Oncorhynchus mykiss* * *Salmo trutta caspius*. 1387- ساحل سلطان کریمی ، **محمدرضا کلباسی** ، صابر خدابنده ، مهدی فروزنده و خسرو رحیمی. اولین همایش ملی علوم دام و آبزیان - خرداد- دانشگاه آزاد اسلامی - سنندج

40) مطالعه ناهنجاریهای مورفولوژیک گلبول قرمز در ماهیان قزل آلائی رنگین کمان تمام ماده تریپلویید و دیپلویید. 1387- ایمان سوری نژاد، **محمدرضا کلباسی** ، همایش منطقه ای کشاورزی محور رشد و توسعه - خرداد- دانشگاه آزاد اسلامی - مرودشت

41) (تاثیر استفاده از اسید های آمینه به عنوان محرک بویایی در جیره غذایی ماهی آزاد تریپلویید در بهبود فرایند غذاگیری. 1387- مهدی نقدی، بهروز ابطحی، **محمدرضا کلباسی** . همایش منطقه ای کشاورزی محور رشد و توسعه - خرداد- دانشگاه آزاد اسلامی - مرودشت

42) تاثیر تریپلوییدی و شوری روی تغییرات سلولهای کلراید آبشش ماهی آزاد دریای. 1387- خسرو رحیمی ، **محمدرضا کلباسی** ، ساحل سلطان کریمی ، همایش منطقه ای کشاورزی محور رشد و توسعه - خرداد- دانشگاه آزاد اسلامی - مرودشت

43) تشخیص ژنتیکی جمعیتها و کاربرد آن در راهبردهای حفاظت از جمعیتهای ماهیان - آیناز شیرنگی و **محمدرضا کلباسی** - همایش منطقه ای آبی پروری نوین و توسعه پایدار. 30 بهمن 1387 - بابل

44) کاربردهای فناوری نوین CASA در بررسی کیفیت اسپرم- **محمدرضا کلباسی** ، منصور طرفی - همایش منطقه ای آبی پروری نوین و توسعه پایدار. 30 بهمن 1387 - بابل

45) تفریخ تخم ماهی آزاد دریای خزر در دمای 10 درجه سانتیگراد و تاثیر آن بر میزان بد شکلی لاروها - **محمدرضا کلباسی** و محسن پوررمضانی - همایش منطقه ای آبی پروری نوین و توسعه پایدار. 30 بهمن 1387 - بابل

46) بررسی اثر آمونیاک و نیتريت تولید شده در سیستم انکوباتور نیمه مدار بسته بر میزان تفریخ تخم ماهی آزاد دریای خزر - **محمدرضا کلباسی** و محسن پوررمضانی - همایش منطقه ای آبی پروری نوین و توسعه پایدار. 30 بهمن 1387 - بابل

47) مطالعه سازگاری ماهیان هیبرید قزل آلا و آزاد خزر تریپلویید در انتقال مستقیم به شوریه های متفاوت آب- خسرو رحیمی، **محمدرضا کلباسی**، صابر خدابنده ، مهدی فروزنده و ساحل سلطان کریمی - همایش منطقه ای آبی پروری نوین و توسعه پایدار. 30 بهمن 1387 - بابل

48) مطالعه برخی پارامترهای تنظیم اسمزی ماهیان قزل آلا در انتقال مستقیم به شوریه های متفاوت آب - ساحل سلطان کریمی ، **محمدرضا کلباسی**، صابر خدابنده ، مهدی فروزنده و خسرو رحیمی - همایش منطقه ای آبی پروری نوین و توسعه پایدار. 30 بهمن 1387 - بابل

- 49) تاثیر محلول های فعال کننده نمکی اسپرم بر موفقیت لقاح در آخر فصل تکثیر ماهی قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*) (1387)- سیده شهربانو حسینی، حسین خارا، محمد رضا کلباسی، رضا لرستانی. مجموعه خلاصه مقالات نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- ص 130
- 50) اثر فواصل بین اسپرم گیری بر میزان چشم زدگی و پارامترهای کیفی اسپرم قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*)-(1387)- رضا لرستانی، محمد رضا کلباسی، شهربانو حسینی- مجموعه خلاصه مقالات نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- ص 80
- 51) سنجش فاکتورهای خون شناسی ماهیان تمام ماده دیپلوئید و تریپلوئید قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در فصل زمستان- (1387)- ایمان سوری نژاد، محمد رضا کلباسی، سید علی جوهری- مجموعه خلاصه مقالات نخستین همایش ملی منابع طبیعی شیلاتی دریای خزر- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- ص 41
- 52) بررسی تغییرات pH مایع منی اسپرم و سرم خون در سن های متفاوت مولدین نر و اثر حضور مولد ماده بر روی حجم، مدت زمان تحرک اسپرم و میزان اسپرماتوکریت در کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)-(1387)- محمد رضا احمدی، محمد رضا کلباسی، شهربانو حسینی، رضا لرستانی- مجموعه خلاصه مقالات نخستین همایش ملی منابع طبیعی شیلاتی دریای خزر- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- ص 5
- 53) تشخیص ژنتیکی جمعیت ها و کاربرد آن در راهبردهای حفاظت از جمعیت های ماهیان (1387)- سیده آیناز شیرنگی، محمد رضا کلباسی- چکیده مقالات همایش منطقه ای آبی پروری نوین و توسعه پایدار- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل- ص
- 54) تاثیر شوری بر پراکنش، فراوانی و مساحت سلولهای کلراید آبشش ماهی آزاد دیپلوئید و تریپلوئید دریای خزر (*Salmo trutta caspius*) (1387)- خسرو رحیمی، محمد رضا کلباسی- اولین کنگره پاتوبیولوژی و علوم پایه دامپزشکی- کازرون- ص
- 55) بیوتکنیک نگهداری کوتاه و بلند مدت اسپرم ماهی قزل آلاي رنگين کمان جهت مولد سازی و توسعه آبی پروری . 1388- محمد پورکاظمی، علی شکیبی، **محمد رضا کلباسی**، حسین عبدالحی و شهروز برادران نویری . نخستین همایش ملی ماهیان سردابی . 24-22 اردیبهشت . تنکابن
- 56) تاثیر القا تریپلوئیدی بر بازماندگی آمیخته های بین گونه ای ماهی آزاد دریای خزر و قزل آلاي رنگين کمان . 1388 - سالار درافشان ، **محمد رضا کلباسی** ، محمد پورکاظمی و باقر مجازی امیری. نخستین همایش ملی ماهیان سردابی . 24-22 اردیبهشت . تنکابن
- 57) ممانعت از رشد کپک های آبی با استفاده از ماده سیلور ژئولیت . سید علی جوهری و **محمد رضا کلباسی** . 1388- نخستین همایش ملی ماهیان سردابی . 24-22 اردیبهشت . تنکابن
- 58) مطالعات مولکولی اختلاف ژنتیکی آزاد ماهی اندمیک مهاجر بهاره و پاییزه دریای خزر با استفاده از بررسی دو ژن میتوکندریایی **D-loop** , **Cytochrom-b** . شیرین جمشیدی و **محمد رضا کلباسی** . 1388- نخستین همایش ملی ماهیان سردابی . 24-22 اردیبهشت . تنکابن
- 59) تفریخ تخم ماهی آزاد دریای خزر در انکوباتور آزمایشگاهی و بررسی کیفیت آب. 1388- **محمد رضا کلباسی** و محسن پوررمضانی . نخستین همایش ملی ماهیان سردابی . 24-22 اردیبهشت . تنکابن

60) گزارش اولین مورد ثبت ژنهای میتوکندریایی (Cytochrome *b* و D-loop) ماهی در معرض خطر انقراض آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*) در بانک ژن جهانی (NCBI) به نام ایران- کنفرانس تنکابن-سردابی ایران .

61) کلباسی، محمدرضا؛ انسیه حبیبی؛ سیدجواد حسینی و سیداحمد قاسمی، ۱۳۸۸، مروری بر نشانگر مولکولی **AFLP** و کاربرد آن در ژنتیک جمعیت آبریان، اولین همایش ملی اصلاح الگوی مصرف با محوریت منابع طبیعی، کشاورزی و دامپزشکی، زابل، دانشگاه زابل،

62) استفاده از نشانگرهای ریزماهواره در ارزیابی میزان مشارکت موثر مولدین و ردیابی قرابت ژنتیکی آنها با نسل **F1** در تکثیر مصنوعی ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*) – (1389) - ایمان سوری نژاد، محمد رضا کلباسی، پائولینو مارتینز- اولین همایش ملی- منطقه ای اکولوژی دریای خزر- ساری- ص 168

63) جایگاه فیلوژنی ماهی آزاد (*Salmo trutta caspius*) اندمیک دریای خزر به عنوان زیر گونه ای از قزل آلاهی قهوه ای در خانواده آزاد ماهیان- (1389)- شیرین جمشیدی، محمد رضا کلباسی- یازدهمین کنگره ژنتیک ایران و نخستین کنگره ژنتیک پزشکی ایران- تهران (دانشگاه شهید بهشتی) - ص

64) ردیابی دقیق والدین و تخمین اندازه جمعیت موثر در لقاح مخلوط ماهی آزاد دریای خزر از طریق نشانگرهای مولکولی ریز ماهواره (1389)- ایمان سوری نژاد، محمد رضا کلباسی، پائولینو مارتینز- یازدهمین کنگره ژنتیک ایران و نخستین کنگره ژنتیک پزشکی ایران- تهران (دانشگاه شهید بهشتی) - ص

65) شناسایی مولکولی دونالیا جدا شده از 5 اکوسیستم آب شور ایران (1389)- اعظم جانی پور، مهناز مظاهری اسدی، محمد رضا کلباسی، حمیده افقی - یازدهمین کنگره ژنتیک ایران و نخستین کنگره ژنتیک پزشکی ایران- تهران (دانشگاه شهید بهشتی) - ص

66) تولید جمعیت تمام نر ماهی جنگجوی سیامی با استفاده از هورمون 17- آلفا متیل تستوسترون به روش غوطه وری. (1390). رامین قربانی ، **محمدرضا کلباسی** و همایون حسین زاده . همایش ملی آبریان و غذا . ص 13.

67) تولید جمعیت تمام نر ماهی جنگجوی سیامی با استفاده از آنتی آروماتاز غیر استروئیدی لتروزول (1390). رامین قربانی ، **محمدرضا کلباسی** و همایون حسین زاده . همایش ملی آبریان و غذا . ص 139.

68) استفاده غیر مستقیم از نانوذرات نقره در ساختار فیلترمدیای انکوباتور تکثیر تخم ماهی قزل آلاهی رنگین کمان با هدف کنترل عفونت های قارچی .1390- سید علی جوهری ، محمدرضا کلباسی ، مهدی سلطانی ، ایل جه یو . یازدهمین همایش دانشجویی فن آوری نانو - ایران، تهران - 03 و 04 اسفند

69) گزارش اولین مورد ثبت ژنهای میتوکندریایی (Cytochrome *b* و D-loop) ماهی در معرض خطر انقراض آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*) در بانک ژن جهانی (NCBI) به نام ایران- کنفرانس تنکابن-سردابی ایران .

70) خسرویانی - کلباسی و صادقی زاده. 1391. بررسی چندشکلی ژن **MHC-Class 1** ماهی آزاد دریای خزر با استفاده از نشانگر میکروساتلایت و آنالیز **SSCP**. کنفرانس ملی علوم و تکنولوژیهای نوین زیستی . 5 بهمن . دانشگاه ملایر-ایران .

71) ویژگیهای زیستی لاک پشت خزری در استانهای گلستان و مازندران . 1391- یدالله وند- کمی و کلباسی . هفدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران 14-16 شهریور، کرمان ، ایران.

(72) شیردل - کلباسی 1391.. ترکیبات مختل کننده سیستم درون ریز و نشانگرهای زیستی مورد استفاده در ارزیابی اثرات آنها بر ماهیان. با تاکید بر نونیل فنل . کنفرانس ملی علوم و تکنولوژیهای نوین زیستی . 5 بهمن . دانشگاه ملایر-ایران

(73) مینا توانا - محمدرضا کلباسی - عبدالحمید عابدیان کناری - سیدعلی جوهری . 1391. سمیت حاد دی اکسیدتیتانیوم آنتاز بر روی ناپلی آرمیا فرانسیسکانا . اولین همایش ملی دانشجویی بیوتکنولوژی

(74) تاثیر جیره غذایی حاوی آلژینات سدیم و نانوالژینات سدیم تولید شده با پرتو کاما بر شاخصهای رشد و ترکیب بدن بچه ماهی قزل آلاي رنگین کمان 1391. کیانی - کلباسی - عابدیان و شاه حسینی . کنفرانس ملی علوم و تکنولوژیهای نوین زیستی . 5 بهمن . دانشگاه ملایر-ایران .

(75) شیردل و کلباسی 1391 .. ارزیابی حساسیت ماهی آزاد دریای خزر در برابر سمیت حاد نونیل فنل. کنفرانس ملی علوم و تکنولوژیهای نوین زیستی . 5 بهمن . دانشگاه ملایر-ایران .

(76) زرین مهر محمدجواد ، کلباسی محمدرضا ، بنان اشکان. 1392. اثر نانومواد بر بافت های آبشش و کبد ماهیان. همایش ملی مدیریت منابع طبیعی

(77) ایمان شیردل، محمدرضا کلباسی. . ۱۳۹۲. اثرات هیستوپاتولوژیک نونیل فنول در بافت آبشش ماهی آزاد دریای خزر . *Salmo trutta caspius* . . کنفرانس فناوریهای نوین در آبی پروری . دانشگاه همدان. آذر - همدان -ایران.

(78) پروانه سامانی، محمدرضا کلباسی. . ۱۳۹۲. ارزیابی آسیب DNA ناشی از پرتو UV-B بر لارو در حال جذب کیسه زرده در ماهی قزل الای رنگین کمان با استفاده از روش . *commet assay* . دومین همایش ملی توسعه و پرورش ماهیان سردابی . دانشگاه شهرکرد- ایران .

(79) کوروش سروی مغانلو، محمدرضا کلباسی، 1392، بررسی تغییرات اندازه و تعداد سلولهای کلراید آبشش و فعالیت آنزیم K^{+} ، Na^{+} ATPase در اوزان مختلف بچه ماهیان آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*) ،اولین کنفرانس ماهی شناسی اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان.

(80) کوروش سروی مغانلو، محمدرضا کلباسی، 1392، تاثیر شوری آب دریای خزر بر تغییرات فراساختار سلولهای کلراید آبشش در بچه ماهی آزاد دریای خزر،همایش ملی علوم و فن آوری های نوین در آبیان، دانشگاه ملایر، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست

(81) کوروش سروی مغانلو، محمدرضا کلباسی، 1392، بررسی تغییرات نسبی بیان ژن کوترانسپورتر NKCC و CFTR-1 در بافت آبشش ماهی آزاد دریای خزر در فصول مختلف و بعد از انتقال به آب لب شور دریای خزر،همایش ملی علوم جانوران آبی، دانشگاه گیلان.

(82) کوروش سروی مغانلو، محمدرضا کلباسی، 1392، تغییرات فصلی شدت فعالیت نسبی آنزیم Na^{+} ، K^{+} -ATPase در بچه ماهیان آزاد دریای خزر،اولین کنفرانس ماهی شناسی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.

(83) شیرین جمشیدی - محمدرضا کلباسی - مجید صادقی زاده - محمدعلی یزدانی ساداتی. 1393 .بررسی تاثیرات برخی از آلوده کننده های محیط زیستی بر تغییرات بیان برخی از ژنها به عنوان نشانگر زیستی در تاسماهی ایرانی *Acipenser persicus*. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران.

- (84) کوروش سروی مغالو، محمدرضا کلباسی، 1393، تعیین زمان اسمولت شدن ماهی آزاد دریای خزر از طریق سنجش میزان بیان ژن آنزیم Na⁺-ATPase در آبشش، دومین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران، دانشگاه تهران. دانشکده منابع طبیعی.
- (85) سمانه پورسعید، محمدرضا کلباسی، بهرام فلاحتکار. 1393. مطالعه کارپولوژیک نسل F1 حاصل از هیبریداسیون ماهیان ماش ماده و ماهی سفید نر. دومین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران، دانشگاه تهران. دانشکده منابع طبیعی.
- (86) جهانگیری، فرید؛ کلباسی، محمدرضا؛ درافشان، سالار. (1394). بررسی روابط فیلوژنی کپور معمولی دریایی و پرورشی (*Cyprinus carpio*) در استان‌های مازندران و گلستان با استفاده از نشانگر COI. مجموعه مقالات نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم 18002 (کد ثبت مقاله در میکا: Heca15-01870178).
- (87) جهانگیری، فرید؛ کلباسی، محمدرضا؛ درافشان، سالار. (1394). بررسی روابط فیلوژنی کپور نقره‌ای (*Hypophthalmichthys molitrix*) در استان‌های مازندران و گلستان با استفاده از نشانگر COI. مجموعه مقالات نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم 18011 (کد ثبت مقاله در میکا: Heca15-01870179).
- (88) سلطان کریمی، ساحل و کلباسی، محمدرضا، 1395، مروری بر روش‌های مقابله با ساپروولگنیا در انکوباتورهای ماهی، اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی، شهرکرد، <https://civilica.com/doc/606381>
- (89) الهام جرفی، محمدرضا کلباسی، مجید صادقی زاده و سیروس امیری نیا. 1395. آنالیز تنوع ژنتیکی جایگاه MHC-DAB در میان مولدین ماهی فیتوفاگ پرورشی و نسل "F1". سومین کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی‌های نوین زیستی، تهران
- (90) شریفی پاتاوه، آزاده؛ محمدصادق علوی یگانه؛ محمدرضا کلباسی و عادلہ حیدی، ۱۳۹۵، مقایسه خصوصیات ریختی و شمارشی دو جمعیت اردک ماهی *Esox Lucius Linnaeus, 1785* در دریاچه ولشت و تالاب امیرکلايه، اولین همایش ملی پژوهشی توسعه و ترویج در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، کرمان، همایش گستران،
- (91) محمدصادق علوی یگانه، آزاده شریفی پاتاوه، محمدرضا کلباسی. 1395. تبارشناسی جمعیت اردک ماهی شمالی *Esox lucius* در تالاب انزلی. چهارمین همایش ملی پژوهشهای منابع طبیعی ایران با محوریت شیلات و بوم سازگان آبی
- (92) اندیشه کاسب، محمدرضا کلباسی، رضا صفری. 1395. تاثیر نانوذرات نقره کلوییدی بر تغییرات فلورباکتریایی آبشش ماهی سفید دریای خزر. *Rutilus Frisii Kutum*. چهارمین همایش ملی پژوهشهای منابع طبیعی ایران با محوریت شیلات و بوم سازگان آبی
- (93) سیدی، جواد و محمدرضا کلباسی، ۱۳۹۵، ارزیابی تاثیر استفاده از سطوح مختلف نانو سلنیوم جیره بر کیفیت DNA اسپرم ماهی طلایی *Carassius auratus* با استفاده از آزمون کامت قلیایی، همایش ملی آبرزی پروری و اکوسیستم آبی پایدار، ساری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری،
- (94) سیدی، جواد و محمدرضا کلباسی، ۱۳۹۵، بررسی اثرات سطوح مختلف نانو سلنیوم جیره بر شاخص‌های کیفی اسپرم ماهی طلایی *Carassius auratus* با استفاده از نرم افزار CASA، همایش ملی آبرزی پروری و اکوسیستم آبی پایدار، ساری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری،

95) قوچانیان، سلیمه و کلباسی، محمدرضا و شرفی، محسن، 1397، تاثیر آلومین سرم گاوی و لسیتین سویا در محلول رقیق کننده انجماد بر شاخص های کیفی اسپرم ماهی سفید دریای خزر (*Rutilus frisii kutum*)، دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران، تهران،،، <https://civilica.com/doc/931657>

96) قوچانیان، سلیمه و کلباسی، محمدرضا و شرفی، محسن، 1397، تاثیر آلومین سرم گاوی و دی متیل سولفو کساید در محلول رقیق کننده انجماد بر شاخص های کیفی اسپرم ماهی سفید دریای خزر (*Rutilus frisii kutum*)، دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران، تهران،،، <https://civilica.com/doc/931658>

97) سمانه پور سعید، محمدرضا کلباسی، سیده نفیسه حسنی، گرو یوشیزاکی و حسین بهاروند. 1396. کلونینگ، بیان و تعیین خصوصیات همولوگ VASA در ماهی آزاد دریای خزر. دومین همایش بین المللی بیوتکنولوژی. کرج موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر.

98) محمدی، مهرانز و کلباسی، محمدرضا، 1399، بررسی شاخصهای خونی ماهی قزل آلا رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) طی دوره 3 ماه پرورش در قفس های دریای خزر، هفتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران، تهران،،، <https://civilica.com/doc/1159383>

99) نازیلا یگانه؛ امیرحسین اسماعیلی؛ محمدرضا کلباسی. 1399. جداسازی و شناسایی باکتری *Kocuria rhizophila* MK465368 به عنوان عامل بیماریزا در ماهیان قزل آلا رنگین کمان پرورشی استان مازندران. هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران، آبان 1399، دانشگاه تربیت مدرس.

100) نازیلا یگانه؛ امیرحسین اسماعیلی؛ محمدرضا کلباسی. 1399. بررسی خواص آنتی باکتریال عصاره هیدروالکلی برگ زیتون در مقابل باکتری *Kocuria rhizophila*. هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران، آبان 1399، دانشگاه تربیت مدرس.

101) کیانی فریبا، کلباسی محمدرضا، عابدیان کناری عبدالمحمد، شاه حسینی غلام رضا. تأثیر جیره غذایی حاوی آلژینات سدیم و نانو آلژینات سدیم تولید شده با پرتو گاما بر شاخص های رشد و ترکیب بدن بچه ماهیان قزل آلا رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). هشتمین کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی های نوین زیستی

102) نوروزی کاوه، کلباسی محمدرضا، فرزانه پروانه، فرقدان مریم، آشوری سپیده. 1391. تولید کشت سلولی اولیه از باله ماهی قزل آلا (*Oncorhynchus mykiss*) به کمک آنزیم تریپسین. کنفرانس زیست شناسی ایران

103) کیوان شکوه سعید، کلباسی محمدرضا، حسین خانی سامان، وزیری بهروز. بررسی مقایسه ای پروتئوم گناد تاسماهی ایرانی *Acipenser persicus* نر و ماده. همایش بیوتکنولوژی آذر 1386

104) اسماعیلی محمد، کلباسی مسجد شاهی محمدرضا، صیاد بورانی محمد. تجزیه ی تقریبی بدن ماهی قزل آلا رنگین کمان *Oncorhynchus mykiss* تیمار یافته با دوره های مختلف نوری و فرایند رشد جبرانی. همایش ملی علوم و فناوری های نوین در آبزیان

105) محمدرضا کلباسی مسجدشاهی، محمود بهمنی، محمدعلی یزدانی ساداتی، اشکان بنان. کاربرد فیلترهای حاوی نانوذرات نقره در کنترل عفونت قارچی دوران انکوباسیون بچه تاس ماهی ایرانی - (*Acipenser persicus*). 1391

106) بنان اشکان ، کلباسی محمدرضا ، زرین مهر محمدجواد ، سمیت نانو ذرات نقره در ماهیان: رویکرد تاکسیکوژنومیک. همایش ملی مدیریت منابع طبیعی – 1392

107) اسماعیلی مریم ، کلباسی مسجد شاهی محمدرضا ، صیادبورانی محمد ، تاثیر دوره های مختلف نوری و فرایند رشد جبرانی بر فاکتورهای بیوشیمیایی پلاسما در ماهی قزل آلاي رنگین کمان. همایش ملی علوم و فناوری های نوین در آذربایان

108) یداله وند رضا ، کمی حاجی قلی ، کلباسی محمدرضا ، ویژگی های زیستی لاک پشت خزری (*Mauremys caspica*)
(*caspica*) در استان های گلستان و مازندران. کنفرانس زیست شناسی ایران – 1391

109) ملک پور آمنه ، کلباسی محمدرضا ، شریف پور عیسی ، تاثیر نونیل فنل بر تغییرات هیستوپاتولوژیکی آبشش در تاس ماهی ایرانی دریای خزر. (*Acipenser persicus*) علوم جانوران آبری – 1392

110) تبرک مونا ، کلباسی مسجدشاهی محمدرضا ، علوی یگانه سیدمحمدصادق ، بهینه سازی روش استخراج DNA از بافت باله اردک ماهی (*Esox lucius*) ثابت شده در فرمالین و پارافین شده علوم جانوران آبری – 1392

111) مینا توانا ، محمدرضا کلباسی ، عبدالحمید عابدیان کناری ، سیدعلی جوهری ، سمیت حاد دی اکسیدتیتانیوم آنتاژ بر روی ناپلی آرتمیا فرانسیسکانا. اولین همایش ملی دانشجویی بیوتکنولوژی

(ب) مقالات ارائه شده در کنفرانسهای بین المللی :

- 1) **Immunization of Persian Sturgeon Against *Aeromonas hydrophila* Using Three Different Antigens.** 2000_5th Conference of European Fish Pathologist. 17-21 June, Rodos, Greece
- 2) **Passive Immunization of Persian Sturgeon.** 2002. 7th Conference on Fish Vaccination. 21-25 May, Norway
- 3) **Purification and Partial Characterization of Serum Immunoglobulin from Persian sturgeon (*Acipenser persicus*)** .2002- 4th International Symposium on Sturgeon – July 8-13, Oshkosh, U.S.A.
- 4) **Induction of Tetraploidy in Rainbow Trout by Heat Shock.** 2002- 3rd International Iran and Russia Conference- 18-20 September, Moscow, Russia.
- 5) **Comparison of Some Biological Parameters between Grass Carp and Female Grass Carp × Male Bighead Carp Hybrid.** 2004. Seventh Asian Fisheries Forum, 30-4 November, Penang, Malaysia
- 6) **Purification and Partial Characterization of Serum Immunoglobulin in Caspian Kutum (*Rutilus frisii kutum*).** 2004. Seventh Asian Fisheries Forum, 30-4 November, Penang, Malaysia
- 7) **Current status of aquaculture genetics research in IRAN.** 2004. Seventh Asian Fisheries Forum, 30-4 November, Penang, Malaysia

- 8) **Short term storage of Persian sturgeon ova in artificial media and coelomic fluid .2005,**
5th
- 9) International symposium on sturgeon. 9-13 May, Ramsar, Iran
- 10) **Effects of Dietary vitamin C supplementation on performance, tissue chemical composition and alkaline phosphate activity in great sturgeon, *Huso huso*.** 2005. 5th International symposium on sturgeon. 9-13 May, Ramsar, Iran
- 11) **Ploidy confirmation on some imported Indian major carp to Iran.** 2005-7th Indian Fisheries Forum held at Bangalore during 8-12 November,
- 12) **Observation on diet composition of Caspian sand goby in sought of Caspian sea** 2005-7th Indian Fisheries Forum held at Bangalore during 8-12 November
- 13) **Effect of different activator solution on the duration of sperm motility in rainbow trout -** 2005-7th Indian Fisheries Forum held at Bangalore during 8-12 November
- 14) **Investigation of production possibility of all female triploid rainbow trout -** 2005-7th Indian Fisheries Forum held at Bangalore during 8-12 November
- 15) **Comparision of sperm traits and fertilization performance of normal; male and neomale rainbow trout -**2005-7th Indian Fisheries Forum held at Bangalore during 8-12 November
- 16) **Hertwing effect caused by UV_irradiation of sperm of the Caspian salmon and its photoreactivation** 2005-7th Indian Fisheries Forum held at Bangalore during 8-12 November
- 17) **Karyological analysis of Female Grass Carp × Male Bighead Carp F1 Hybrid -** 2005-7th Indian Fisheries Forum held at Bangalore during 8-12 November
- 18) **Investigation on red blood cell alteration in triploid rainbow trout -**2005-7th Indian Fisheries Forum held at Bangalore during 8-12 November
- 19) **Hertwing effect caused by UV_irradiation of sperm of the rainbow trout and its photoreactivation** 2005-7th Indian Fisheries Forum held at Bangalore during 8-12 November
- 20) **Acute stress response in all female diploid and triploid rainbow trout-** 2005-7th Indian Fisheries Forum held at Bangalore during 8-12 November
- 21) **Effects of L-ascorbyl-2-polyphosphate on growth and survival of juvenile Beluga ,*Huso huso*** 2004- Falahatkar, B .,Soltani, M., Abtahi, B., Kalbasi, M.. .Biotechnologies for quality, Aquaculture Europe 2004 ,Spai
- 22) **Evaluation of L-ascorbyl-2-polyphosphate (AAPP) as a dietary ascorbic acid source for great sturgeon ,*Huso huso* .2005-** Falahatkar, B .,Soltani, M., Abtahi, B., Kalbassi, M., Pourkazemi, M World aquaculture 2005, 19-23 May ,Indonesia
- 23) **Do stress responses in cultured juveniles Beluga affected by ascorbic acid .** 2006. Falahatkar, B .,Soltani, M., Abtahi, B., Kalbassi, M., Pourkazemi, M. 2nd international and 14th national biology conference ,Iran
- 24) **An investigation of seasonal changes of coliforms bacteria in Noor-roud River in mazadaran state, Iran.** 2007. Kalbassi, M. R., Younesi,H., Peymankia, .M. and Moghadam Y. Malaysia
- 25) **Production of all-female rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) by using sex-reversed males and Investigation on their growth parameters in first year culture in I.R.IRAN (2007)-** S.A.Johari, M.R. Kalbassi, S.Asghari- Proceedings of the 25th Anniversary Scientific

Conference of NARA on Tropical Aquatic Research Towards Sustainable Development- 15-16 February –Colombo. Srilanka

- 26) A preliminary comparative analysis of proteome in male and female Persian sturgeon (2007)-** S keyvanshokoh, B. Vaziri, M Kalbassi, S. Hosseinkhani - The Arabian Seas International Conference on Science and Technology of Aquaculture, Fisheries and Oceanography-10-13 February- Kuwait
- 27) Effects of colored light on growth indices and some physiological parameters of juvenile Beluga *Huso huso* (2009)-** A.Banan, M. R. Kalbassi, M. Bahmani and M. A. Yazdani- 6th International Symposium on Sturgeon- 25-31 October- Hubei Province- China
- 28) Effects of tank colour on growth indices and some physiological parameters of juvenile Beluga *Huso huso* (2009)-** A.Banan, M. R. Kalbassi, M. Bahmani and M. A. Yazdani- 6th International Symposium on Sturgeon- 25-31 October- Hubei Province- China
- 29) Adaptability of triploid Caspian Sea Salmon (*Salmo trutta caspius*) and triploid hybrid *Oncorhynchus mykiss* × *Salmo trutta caspius* to different salinities (2009)-** Rahimi Khosrw, M Kalbassi, S Soltankarimi, M. Frozandeh, S. Khodabandeh- 4th European Conference on Costal Lagoon Research- 14-18 december-Montpellier- France.
- 30) Application of D-loop and cytochrome b genes for detection of genetically differences (sic) between two migratory forms of endangered *Salmo trutta caspius* Kessler, 1870) assessed by DNA sequencing and RFLP analysis.** Jamshidi, Sh., Kalbassi, M. R. and Daliri, M. H. 2009. 13th European Congress of Ichthyology, 6-12 September, Klaipeda, Lithuania.
- 31) Genetic relationships between two seasonal migratory forms of endangered Caspian salmon *Salmo trutta caspius* Kessler, 1870 based on RAPD markers.** , Sh., Kalbassi, M. R., Shirangi, A. and Daliri, M. H. 2009.13th European Congress of Ichthyology, 6-12 September, Klaipeda, Lithuania
- 32) Application of nanosilver filters in egg incubation system of rinbow trout.** 2010. Aquaculture 2010,. M. R. Kalbassi, S. A. Johari, M. Soltani Global conference. Phuket- Thailand. 22-25 Sep.
- 33) Prevention from Saprolegniosis by means of silver nanoparticles and silver zeolite.** 2010. Aquaculture 2010,. M. R. Kalbassi, S. A. Johari, M. Soltani Global conference. Phuket- Thailand. 22-25 Sep.
- 34) Microsatellite profiling technique and assignment programs serve to detect parentage in Caspian salmon (*Salmo trutta caspius*).** ImanSourinejad, **Mohammad R. Kalbassi**, Manuel Vera, PaulinoMartínez,Third Iranian Conference on Bioinformatics National Institute for Genetic Engineering & Biotechnology, January 5, 6, 2010
- 35) Application of bioinformatics in genetic comparison of Caspian Salmon (*Salmo trutta caspius*) immigrant forms.** Shirangi S. A, Kalbassi M. R. Third Iranian Conference on Bioinformatics National Institute for Genetic Engineering & Biotechnology, January 5, 6, 2010
- 36) Application of GenAlEx and TFPGA Softwares for Identifying Fall and Spring Migrating Caspian Salmon (*Salmo trutta caspius* Kessler, 1877) by Using AFLP Molecular Marker.** Habibia E., Kalbassi M. R., Hosseini S.J., Qasemic S.A-.Third Iranian Conference on Bioinformatics National Institute for Genetic Engineering & Biotechnology, January 5, 6, 2010

- 37) Application of bimolecular markers and bioinformatics to assess fertilization scheme of Caspian trout in hatchery (*Salmo trutta caspius*) (2010)-** Iman Sourinejad, Mohammad Reza Kalbassi, Poulino Martinez- 9th Iran Biophysical Chemistry Conference- 24-25 February- Tehran- Iran.
- 38) Application of Silver nanoparticles in Water Filtration System of Rainbow Trout Fry Culture to Control of *Streptococcus iniae* Infection. 2010.** M. R. Kalbassi, m. Ghahramani, M. Soltani, S. A. Johari .International Congress on Nanosciences and nanotechnology. Shiraz. Iran.
- 39) Application of Polyurethane Foam Containing Silver nanoparticles in Water Filtration System in Rainbow Trout fry culture for Control Infection by *Streptococcus Iniae*. 2010.** , A. Shahim, M. R. Kalbassi , M. Soltani, S. A. Johari.International Congress on Nanosciences and nanotechnology. Shiraz. Iran.
- 40) Application of bioinformatics in genetic comparison of Caspian Salmon (*Salmo trutta caspius*) immigrant forms (2010)-** Shirangi S. A, Kalbassi M. R. Iranian Conference on Bioinformatics-5-6 Januray- Tehran- Iran.
- 41) Optimization of UV irradiation to induce Gynogenesis in endangered Caspian salmon. 2010.** M. R. Kalbassi, S. Dorafshan. IBS2010, Rimini, Italy. 14-18 Sep.
- 42) Application of Polyurethane Foams Containing Silver Nano-particles in Water Filtration System of Rainbow Trout Fry Culture to Control Infection by *Streptococcus Iniae*. 3rd International Conference on Nanoscience and Nanotechnology, 9-11 November 2010, Shiraz, Iran**
- 43) Acute Effects of Micro and Nano Silver Particles on Alevin and Juvenile Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)” 2011,** International Conference on Biological Responses to Nanoscale Particles . M. R. Kalbassi, S. A. Johari, M. Soltani, September 11-15, 2011, Essen, Germany
- 44) Toxicity of Silver Nanoparticles in Aquatic Ecosystems: Salinity as the Main Cause of Reducing Toxicity. 2011,** International Conference on Biological Responses to Nanoscale Particles.M. R. Kalbassi, H. S. Joo, S. A. Johari. September 11-15, 2011, Essen, Germany
- 45) Application of Polyurethane Foam Containing Silver Zeolite (Zeomic) in Water Filtration System for Infection Control of *Streptococcus Iniae* in Rainbow Trout. 2011,** International Conference on Biological Responses to Nanoscale Particles. M. R. Kalbassi, A. Shahim, M. Soltani, S. A. Johari. September 11-15, 2011, Essen, Germany
- 46) Identification of Molecular Weight of Oocyte Vitellogenin Protein of Iranian Caviar in time of Inducing in Liver by Treatment of 17 Beta Estradiol Hormone,Secreted in to Bloodstream and Stored in Oocyte in Iranian Sturgeon as a Yolk Protein. 2012 -** Shirin Jamshidi, **Mohammadreza Kalbassi**, Majid Sadeghizadeh, The First International & 11th Iran Biophysical Chemistry Conference . *J. Iran. Chem. Soc.*, Vol. 9, Suppl. 1, June 2012, pp. A1-A144.
- 47) Application of biomolecular markers and bioinformatics to assess fertilization scheme of Caspian trout in hatchery. 2012 -** Iman Sourinejad, Mohammad Reza Kalbassi, Poulino Martinez .The First International & 11th Iran Biophysical Chemistry Conference . *J. Iran. Chem. Soc.*, Vol. 9, Suppl. 1, June 2012, pp. A1-A144.

48) Induction of vitellogenin and zonzpelucida mRNA expression as a biomarker of xenoestrogens compounds by in vitro treatment of nonylphenol in Persian sturgeon *acipenser persicus*. . 2012 . GRF one health summit. Davous Swiss. 19-22 Feb.

49) MHC genes application for larvae-parente assignment in captive Caspian salmon. 2012. Kaveh Khosraviani, Mohammadreza Kalbassi, Majid Sadeghizadeh, . First international larviculture conference in Iran. 2012- Karaj. Iran

50) short-term in vitro expansion of spermatogonial stem cells in Caspian trout. 2015. S. Poursaeid, M.R.kalbassi, S.N.Hassani, G.Yoshizaki, H. Baharvand. 5th international workshop on the biology of fish gametes. Ancona, Italy. 7-11 sep. 2015.

9- طرحهای تحقیقاتی اجرا شده و در دست اقدام :

- 1) تهیه کاریوتایپ کروموزومی از جنین، لارو و Fry ماهی قزل آلاي رنگين کمان. 1378، دانشگاه تربيت مدرس، مجری طرح - مبلغ طرح 15000000 ریال
- 2) هیبریداسیون ماهی آمور ماده و کیور سرگنده نر و بررسی نسل دورگه (F1). 1381، دانشگاه تربيت مدرس، مجری طرح - مبلغ طرح 20000000 ریال
- 3) بررسی ضریب تبدیل غذایی ناپلیوس آرتمیا در ماهی ازون برون. 1376. دانشگاه تربيت مدرس. همکار طرح- مبلغ طرح 15000000 ریال
- 4) ایمن سازی ماهی قره برون بر علیه عوامل باکتریایی بیماریزا. 1377، دانشگاه تهران، همکار طرح- مبلغ طرح 50000000 ریال
- 5) بررسی اثرات بیهوشی عصاره و اسانس گل میخک در برخی گونه های آبزیان پرورشی. 1379. موسسه تحقیقات شیلات ایران. همکار طرح- مبلغ طرح 30000000 ریال
- 6) بررسی امکان انجماد و نگهداری اسپرم ماهی قزل آلاي رنگين کمان. 1379. موسسه تحقیقات شیلات ایران. همکار طرح- مبلغ طرح 30000000 ریال
- 7) استحصال بیوتکنولوژیکی کیتین و کیتوزان از سیست آرتمیا- 1382- سازمان صنایع ایران - همکار طرح
- 8) استفاده از نانو ذرات نقره برای پیشگیری و درمان بیماری های قارچی و باکتریایی آبزیان مهم اقتصادی ایران- 1388- مجری طرح- معاون علمی فناوری ریاست جمهوری- برنامه حمایت از توسعه فناوریهای راهبردی - مبلغ طرح 100000000 ریال
- 9) کاربرد روش های هسته ای در بهبود خصوصیات کمی آبزیان - 1389- مجری مشترک- پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای - سازمان انرژی اتمی ایران - مبلغ طرح 1980000000 ریال
- 10) مدیریت ذخائر ژنتیکی زیستمدان ایران - 1393- طرح کلان فراملی - همکار طرح - شورای عتف-
- 11) ژنوتوکسیکولوژی دمایی در ماهی آزاد دریای خزر - 1392- مجری - صندوق حمایت از پژوهشگران - مبلغ طرح 3000000000 ریال
- 12) طراحی و ساخت زخم پوش کیتوزانی با تلفیق فناوری های مهندسی بافت، سلول های بنیادی و نانوذرات و تاثیر آن بر تسريع ترميم جراحات در ماهی- 1403 - بنیاد علم ایران- 11000000000 ریال
- 13) استحصال و ارزیابی کیفیت خاویار تاس ماهیان ازون برون، سیبری و استرلیاد به روش جراحی و لاپراسکوپي و مطالعه ترميم و رشد مجدد تخمدان- 1402- سازمان تحقیقات شیلات ایران- 25000000000 ریال

10- ثبت ژنوم در بانک ژن NCBI :

- 1) *Salmo trutta caspius* haplotype Iran5 control region, complete sequence; mitochondrial 1,012 bp linear DNA , Accession: HM237341.1 GI: 299150789 , GenBank FASTA, 2010

- 2) *Salmo trutta caspius* haplotype Iran4 control region, complete sequence; mitochondrial 1,012 bp linear DNA , Accession: HM237340.1 GI: 299150788 , GenBank FASTA, 2010
- 3) *Salmo trutta caspius* haplotype Iran3 control region, complete sequence; mitochondrial 1,012 bp linear DNA Accession: HM237339.1 GI: 299150787 ,GenBank FASTA, 2010
- 4) *Salmo trutta caspius* haplotype Iran2 control region, complete sequence; mitochondrial 1,012 bp linear DNA ,Accession: HM237338.1 GI: 299150786 ,GenBank FASTA 2010
- 5) *Salmo trutta caspius* haplotype Iran1 control region, complete sequence; mitochondrial 1,012 bp linear DNA ,Accession: HM237337.1 GI: 299150785 ,GenBank FASTA, 2010
- 6) *Salmo trutta caspius* D-loop, partial sequence; mitochondrial 865 bp linear DNA , Accession: FJ770380.1 GI: 224995225 ,GenBank FASTA, 2009
- 7) *Salmo trutta caspius* cytochrome b (cytb) gene, partial cds; mitochondrial 1,069 bp linear DNA , Accession: FJ655773.1 GI: 223931344 ,GenBank FASTA, 2009
- 8) *Salmo trutta caspius* haplotype A D-loop, partial sequence; mitochondrial 865 bp linear DNA, Accession: FJ655772.1 GI: 223931343, GenBank FASTA, 2009
- 9) *Acipenser persicus* vitellogenin mRNA. partial sequence. ="Lipoprotein amino terminal region; pfam01347". Accession: AFQ62076.1 GI:402533214. GenBank FASTA, 2012
- 10) *Acipenser persicus* Na/K/2Cl cotransporter (NKCC1) mRNA, partial cds.538 bp linear mRNA . Accession: KJ802783.1GI:745787731. GenBank FASTA, 2015
- 11) *Acipenser persicus* Na/K-ATPase alpha subunit mRNA, partial cds. 632 bp mRNA linear .ACCESSION KJ802784. VERSION KJ802784.1 GI:745787733. VRT 14-JAN-2015
- 12) *Hypophthalmichthys molitrix* Hymo-DAB gene, MHC class II beta chain, partial sequence, haplotype: DAB7. ACCESSION LC159064, VERSION LC159064.1, GI:1036484779, 2016.
- 13) *Hypophthalmichthys molitrix* Hymo-DAB gene, MHC class II beta chain, partial sequence, haplotype: DAB6. ACCESSION LC159063, 2016.
- 14) *Hypophthalmichthys molitrix* Hymo-DAB gene, MHC class II beta chain ,partial sequence, haplotype: DAB5. ACCESSION LC159062, VERSION LC159062.1, GI:1036484775, 2016.
- 15) *Salmo trutta caspius*, VASA (Vasa) mRNA, complete cds. 2445 bp mRNA linear VRT, ACCESSION MH475923, 31-DEC-2019
- 16) *Salmo trutta caspius*, GFRA1a mRNA, complete cds. 1576 bp mRNA linear VRT, ACCESSION KX098658, 31-DEC-2019
- 17)

11- کتاب (نگارش یا ترجمه) با ذکر نام کتاب ، ناشر، سال انتشار :

- 1) مبانی نظری و کاربردی آبی پروری (تالیف)- 1392- انتشارات مرکز نشر دانشگاه تربیت مدرس - 550 صفحه .
- 2) مبانی نظری و کاربردی آبی پروری (چاپ دوم با بازنگری)- 1398- انتشارات مرکز نشر دانشگاه تربیت مدرس - 560 صفحه
- 3)

12- عناوین پایان نامه ها واسامی دانشجویان تحت راهنمایی :

الف- دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد (دانشگاه تربیت مدرس):

نام دانشجو	رشته	موضوع پایان نامه	استاد مشاور	دفاعیه
1 علی باقری	شیلات	القا تتراپلوییدی در ماهی قزل آلاي رنگین کمان <i>Oncorhynchus mykiss</i> به وسیله شوکهای گرمایی	دکتر محمد پورکاظمی	1380
2 طاهره توکلیان	بیولوژی دریا	بررسی کاربیلوژیک و امکان پلی مورفیسیم کروموزومی در ماهی آزاد دریای خزر (<i>Salmo trutta caspius</i>)	دکتر محمود خضاب	1380
3 محمد علی پویا	شیلات	تخلیص و شناسایی ویژگیهای ایمونوگلوبولین در ماهی سفید دریای خزر (<i>Rutilus frisii kutum</i>)	دکتر علی مصطفایی	1380

4	حسین پناهی	شیلات	هیبریداسیون ماهی آمور ماده و کپور سرگنده نر و بررسی نسل F1	دکتر رجب محمدنظری	1381
5	شیرین جمشیدی	شیلات	بررسی کارایی روش PCR_RAPD در تشخیص تنوع ژنتیکی ماهی آمور ماده ، کپور سرگنده نر و هیبرید حاصل از آنها	دکتر مجید صادقی زاده	1381
6	مرتضی ابراهیم زاده	شیلات	مطالعه مقایسه ای نمودن، رشد و ترکیب لاشه در ماهی آمور و هیبرید حاصل از ماهی آمور ماده و کپور سرگنده نر	دکتر رجب محمدنظری	1381
7	حمید ابراهیمی	بیولوژی دریا	بررسی مورفولوژیک ،سیتوژنتیک و الکتروفوریک گاو ماهی رودخانه ای و دریایی در استانهای مازندران و گلستان	دکتر مهدی یوسفیان	1383
8	مرتضی مجدی	شیلات	بررسی تاثیر تاخیر در جمع آوری مایع منی بر کیفیت اسپرم تاسماهی ایرانی (<i>Acipenser persicus</i>)	دکتر بهروز ابطاحی	1382
9	امیر حسین اسماعیلی	شیلات	الفا ژینوژنز میتوزی و میوزی در ماهی قزل آلاي رنگین کمان با تاکید بر تعیین زمان خروج گویچه قطبی و اولین تقسیم جنینی	دکتر ایرج پوستی	1382
10	مهدی سهراب نژاد	شیلات	نگهداری تخمک تاسماهی ایرانی (<i>Acipenser persicus</i>) در محیط مصنوعی کورتلند و مایع سلومی	دکتر رجب محمدنظری	1383
11	سیدعلی جوهری	شیلات	تولید جمعیت تمام ماده دیپلوئید و تریپلوئید قزل آلاي رنگین کمان <i>Oncorhynchus mykiss</i>	دکتر باقر مجازی امیری	1384
12	علی طاهری	شیلات	امکان سنجی انتقال گامت و تفریح تخم ماهی قزل آلاي رنگین کمان <i>Oncorhynchus mykiss</i> در انکوباتور آزمایشگاهی	دکتر محمد عابدیان	1385
13	ایمان سوری نژاد	شیلات	مقایسه رشد و کیفیت لاشه ماهیان تمام ماده ماده دیپلوئید و تریپلوئید قزل آلاي رنگین کمان در سال دوم پرورش	دکتر مسعود رضایی	1385
14	خسرو رحیمی	شیلات	بررسی سازگاری ماهی آزاد دیپلوئید و تریپلوئید دریای خزر (<i>Salmo trutta caspius</i>) در سطوح مختلف شوری آب	دکتر خداینده 12/21 دکتر فروزنده 1386	
15	ساحل سلطان کریمی	شیلات	بررسی سازگاری ماهی قزل آلاي رنگین کمان تری پلوئید و نسل هیبرید تریپلوئید قزل آلاي رنگین کمان و ماهی آزاد دریای خزر ($\text{Oncorhynchus mykiss} \times \text{Salmo trutta caspius}$) در سطوح مختلف شوری	دکتر خداینده 12/21 دکتر فروزنده 1386	
16	محسن پوررمضانی	شیلات	تسریع تفریح تخم ماهی آزاد دریای خزر (<i>Salmo trutta caspius</i>) در شرایط انکوباتور آزمایشگاهی و بررسی تاثیر آن بر برخی پارامترهای کیفی لاروها	ندارد 11/15 1387	
17	سیده آیناز شیرنگی	شیلات	مقایسه ژنتیکی ماهیان مهاجر پاییزه و بهاره آزاد دریای خزر (<i>Salmo trutta caspius</i> Kessler,1877) (میکروساتلايت)	دکتر سالار درافشان	1387
18	محمد صادق آراملی	شیلات	مقایسه برخی پارامترهای شیمیایی و بیو شیمیایی پلاسمای سمینال و خون و ارتباط فیزیولوژیکی آنها با شاخصهای تحرک اسپرم در تاسماهی ایرانی	دکتر رجب محمد نظری	12/15 389
19	اشکان بنان	شیلات	اثرات رنگ تانک پرورشی و نورهای رنگی بر شاخص های رشد و برخی پارامترهای فیزیولوژیک بچه فیل ماهی <i>Huso huso</i>	دکتر محمود بهمنی	11/14 1388
20	انسبه حبیبی	شیلات	امکان سنجی تفکیک ماهیان مهاجر بهاره و پاییزه آزاد ماهی دریای خزر <i>Salmo trutta caspius</i> Kessler,1877) با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP	دکتر حسینی مهندس قاسمی	11/10 1388
21	اطهرالسادات شهیم	شیلات	کاربرد فوم های پلی اورتان محتوی نانوذرات نقره و سیلور ژئولیت در سیستم فیلتراسیون آب پرورش بچه ماهی قزل آلاي رنگین کمان به منظور کنترل عفونت ناشی از استرپتوکوکوس اینیایی	دکتر سلطانی	10/13 1389
22	مریم قهرمانی	شیلات	کاربرد نانو ذرات نقره و سیلور ژئولیت در کاهش عفونت ناشی از باکتری ائروموناس هایدروفیلا در پرورش لارو ماهی قزل آلاي رنگین کمان	دکتر سلطانی	10/13 1389
23	عباس خلیلی	بیولوژی دریا	بررسی تاثیر نانو ذرات نقره بر میزان بازماندگی و ساختار بافتی پوست و آبشش لاروهای کیسه زرده دار قزل آلاي رنگین کمان	مهندس جوهری	28/4/ 1390

24	حمید سالاری	شیلات	تاثیر شوریه‌های متفاوت آب بر عملکرد استفاده مستقیم کلویید نانوذرات نقره بر لارو و ماهی انگشت قد قزل آلاي رنگين کمان	مهندس مهندس جوهری	3/1391 8/
25	زهرا حسینی	شیلات	کاربرد نانوذرات نقره در کنترل قارچ های عفونت زای دوران انکوباسیون ماهی آزاد دریای خزر		1391
26	مینا توانا	شیلات	تاثیر نانوذرات نقره و نانو اکسید تیتانیوم بر بقا آرمیا در شوریه‌های مختلف	دکتر عبدالمحمد عابدیان	1391
27	رامین قربانی	شیلات	مقایسه کارایی لتروزول به عنوان ماده غیر استروئیدی آنتی آروماتاز با هورمون استروئیدی 17- آلفا متیل تستوسترون در فرایند نرسازی ماهی جنگجوی سیامی	دکتر همایون حسین زاده	1391
28	فریبا کیانی	شیلات	تاثیر ارگوسان، آلژینات و نانوالژینات سدیم بر رشد و شاخصهای ایمنی در بچه ماهی قزل آلاي رنگين کمان	دکتر عابدیان	12/20 91
29	ایمان شیردل	شیلات	بررسی تاثیر مستقیم نونیل فنل بر شاخصهای هماتولوژی و فیزیولوژیک ماهی آزاد دریای خزر		9/11/9 1
30	کاوه خسرویانی	شیلات	استفاده از بیومارکر مولکولی MHC در تعیین قربایت ژنتیکی ماهیان مولد آزاد پرورشی و نسل F1 حاصل از آنها	دکتر مجید صادقی زاده	11/11 91
31	کاوه نوروزی	شیلات	تولید، نگهداری و ارزیابی کشت اولیه سلولی از بافت باله ماهی آزاد دریای خزر	دکتر پروانه فرزانه	11/15 91
32	مریم اسماعیلی	شیلات	تاثیر دوره‌های نوری و فرایند رشد جبرانی بر برخی شاخص‌های رشد، ایمنی و هماتولوژی در ماهی قزل آلاي رنگين کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	دکتر صیاد بورانی	دفاع کرد
33	آمنه ملک پور	شیلات	بررسی تاثیر نونیل فنل بر آسیبهای بافتی و غلظت هورمونهای جنسی در کبد و آبشش ماهی قره برون <i>Acipenser persicus</i>	دکتر شریف پور	دفاع کرد
34	پروانه سامانی	شیلات	ارزیابی تاثیر پرتوهای گاما و ماورابنفش بر آسیبهای DNA در جنین و لارو ماهی قزل آلاي رنگين کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) به روش سنجش کامت قلبیایی	دفاع کرد	
35	مونا تبرک	شیلات	ساختار ژنتیکی جمعیت اردک ماهی <i>Esox lucius</i> Linnaeus 1758 در سواحل جنوبی خزر با استفاده از نشانگر ریزماهوره	دکتر صادق علوی	دفاع کرد
36	محمدجواد زرین مهر	شیلات	کاربرد فیلترهای محتوی بسترهای سنگ سیلیس و ژئولیت پوشش یافته با نانو ذرات نقره در کاهش عفونت ناشی از باکتری آئروموناس هیدروفیلا و ارزیابی اثرات رهايش احتمالی ذرات بر بازماندگی و تغییرات فیزیولوژیک ماهی زینتی زبرافیش	دکتر جوهری	دفاع کرد
37	خدایار رضایی	شیلات	ارزیابی تنوع ژنتیکی ماهی کپور معمولی در کارگاههای تکثیر ایران با استفاده از نشانگرهای مولکولی ریزماهوره، D-LOOP	دفاع کرد	
38	فاطمه اسلامی	شیلات	ارزیابی تنوع ژنتیکی ماهی فیتوفاگ در کارگاههای تکثیر ایران با استفاده از نشانگرهای مولکولی ریزماهوره، D-LOOP	دفاع کرد	
39	میلاد اسماعیل بیگی	شیلات	ارزیابی تاثیر پلیرن بر میکرونوکلئوس ، آسیب DNA به روش آزمون کامت قلبیایی و تغییرات بافت شناسی ماهی زبرا فیش	دفاع کرد	
40	اندیشه کاسب	شیلات	ارزیابی تاثیر نانوذرات نقره کلوبیدی بر تغییرات فلور میکروبی ماهی سفید دریای خزر	مهندس صفری	دفاع کرد
41	علی خاکشور	شیلات	کاربرد سلنیم در بهبود کیفیت گامت مولدین و شاخصهای تولید مثلی ماهی گلد فیش	دکتر شاهوردی	دفاع کرد
42	فرید جهانگیری	شیلات	مقایسه ژنتیکی ماهیان فیتوفاگ و کپور معمولی با نسل لاین وارد شده از چین در کارگاههای تکثیر ایران با استفاده از نشانگر مولکولی CO1	دکتر درافشان	دفاع کرد
43	جواد سیدی	شیلات	تاثیر سطوح و زمانهای مختلف تیمار نانو سلنیم بر آسیب DNA ، تغییرات آنزیمی پلاسمای سمینال و شاخصهای کیفی اسپرم ماهی طلایی (<i>Carassius auratus</i>)	دفاع کرد	
44	سیدمسعود حسینی	شیلات	اثر نانوسلنیم جیره بر تغییرات شاخص های خونی، پروفیل پروتئین موکوس و بیان ژنهای تومور نکروزیس فاکتور آلفا یک و دو و گلوکاتینون پراکسیداز در ماهی طلایی مولد (<i>Carassius auratus gibelio</i>)	دکتر کلنگی	11/12 95
45	زهرا قاضی زاده	شیلات	استفاده از کامپوزیت سلولز/ نانو نقره به عنوان فیلتر تصفیه آب در مهار باکتری آئروموناس هیدروفیلا	دکتر بهرامی فر	11/12 95

46	مسعود الله بیگی	شیلات	تاثیر نانوذرات نقره بر تغییرات شاخصهای خونی، الگوی پروتئینی موکوس و بیان ژن فاکتور نکروز توموری در ماهی قزل آلی رنگین کمان (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)	دکتر کلنگی	11/12/95
47	سلیمه قوچانیان	شیلات	بررسی افزودن محافظت کننده های . BSA لیسیتین و ترهالوز به محلول رقیق کننده انجماد و تاثیر آن بر شاخص های کیفی اسپرو ماهیان قره برون و سفید دریای خزر	دکتر شرفی	دفاع کرد
48	محمد بهزادی	شیلات	نانوانکپسولاسیون و رهایش هدفمند کوثرستین با استفاده از کیتوزان و تاثیر آن بر پروفایل اسید چرب و بیان ژن های آنتی اکسیدانی ماهی زبرا (<i>Danio rerio</i>) در مواجهه با نانوذرات نقره	دکتر کلنگی	دفاع کرد
49	مهرناز محمدی	شیلات	ارزیابی شاخصهای رشد، ایمنی، کیفیت گوشت و میزان تجمع فلزات سنگین در ماهیان قزل آلی رنگین کمان در طول مدت پرورش در قفسهای دریای خزر	دفاع کرد	
50	زهره سلیمزاده	شیلات	تاثیر نانوحامل-های کیتوزانی حاوی Ss Anti Dia بر آسیب-های سلولی و ژنتیکی ماهیان گورخری مدل هایپرگلیسمی	دکتر جوهری	دفاع کرد
51	زهره سلیمزاده	شیلات	تاثیر نانوحامل-های کیتوزانی حاوی Ss Anti Dia بر آسیب-های بافتی ماهیان گورخری مدل هایپرگلیسمی	دکتر خداپنده	دفاع کرد
52	زهره خورشاهی	شیلات	تاثیر استفاده از نانوحباب در پرورش متر اکم ماهی قزل آلی رنگین کمان	دفاع کرد	
53	بهروز مختاری	شیلات	ماده سازی هورمونی ماهیان تیلاپیا دورگه تایوانی و GIFT توسط هورمون 17 اتینیل استرادیول	مرتضی عزیزاده	دفاع کرد

ب- دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد (سایر دانشگاهها):

نام دانشجو	رشته/دانشگاه	موضوع پایان نامه	استاد مشاور	دفاعیه
------------	--------------	------------------	-------------	--------

1	امین عظیم زاده	شیلات/علوم تحقیقات	کاربرد الیاف نقره و الیاف پلی پروپیلن حاوی نانوذرات نقره در کنترل عفونت های قارچی سیستم انکوباسیون نیمه مدار بسته تخم ماهی آزاد دریای خزر (<i>Salmo trutta caspius</i>)	دکتر مهدی سلطانی	1390
2	نجمه حیدریان	شیلات/د. آ. تنکابن	بررسی شاخصهای کیفیت اسپرم ماهی سفید (<i>Rutilus frisii kutum</i>) با استفاده از نرم افزار Image J	دکتر مهرنوش نوروزی	1391
3	نفیسه اکبری نیا	شیلات/د. آ. آزادشهر	تاثیر پودر پیاز (<i>Allium cepa L.</i>) بر رشد، شاخص های سیستم ایمنی و خون شناسی ماهی قزل آلی رنگین کمان	دکتر	1392
4	مرضیه وثوقی	شیلات/د. خزر	تاثیر پرتو دهی و تخمیر پودر سویا بر رشد، بقا، ترکیب بافت بدن و بافت شناسی ساک های پیلوریک ماهی قزل آلی رنگین کمان	دکتر حیدریان	92/6/25
5	زینب کریمی	شیلات/د. خزر	تاثیر نانو ذرات نقره کلوتیدی بر جمعیت فلور باکتریایی روده، آبشش و پوست ماهی کپور معمولی (<i>Cyprinus carpio</i>)	92/6/25	
6	محمد شکری	شیلات/د. خزر	ژنتیک جمعیت ماهی لوپسیکوس سفالوس	دکتر محمد پور کاظمی	در حال انجام تحقیق
7	زهره خورشیدی	شیلات/د. خزر	تاثیر نانو ذرات نقره کلوتیدی بر جمعیت فلور باکتریایی روده، آبشش و پوست ماهیان فیتوفاگ و سرگنده	دکتر شهریار بهروزی	اتمام تحقیق

ج- دانشجویان مقطع دکتری (دانشگاه تربیت مدرس):

نام دانشجو	گرایش تحصیلی	موضوع تحقیق رساله دکتری	تاریخ تصویب دفاعیه	فرصت مطالعاتی	وضعیت اشتغال فعلی
------------	--------------	-------------------------	--------------------	---------------	-------------------

			خارج از کشور	
1	سالار درافشان	بیوتکنولوژی آبزیان	دستکاریهای کروموزومی ماهی آزاد دریای خزر و قزل آلاهی رنگین کمان و مقایسه رشد در نسل f1	1383 138 5
2	سعید کیوانشکوه	پروتئومیکس آبزیان	بررسی پروتئوم گناد تاسماهی ایرانی (<i>Acipenser persicus</i>) نر و ماده	1385 138 7
3	ایمان سوری نژاد	ژنتیک مولکولی	ارزیابی تاثیر رقابت اسپرم هنگام لقاح مخلوط گامت مولدین ماهی آزاد دریای خزر <i>Salmo trutta caspius</i> بر میزان تنوع ژنتیکی نسل F1	1387 1/4/2 389
4	کوروش سروی	فیزیولوژی مولکولی	بررسی زمان اسمولتیفیکاسیون بر روند برخی تغییرات فیزیولوژیکی از مرحله پار تا اسمولت در ماهی آزاد دریای خزر (<i>Salmo trutta caspius</i>)	1387 1/23 1391
5	علی جوهری	نانوتکنولوژی آبزیان	کاربرد نانوذرات نقره در کنترل قارچ های عفونت زای دوران انکوباسیون و اثرات احتمالی رهایش آن ها بر تغییرات برخی شاخص های فیزیولوژیکی ماهیان انگشت قد قزل آلاهی رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	1387 1/17 902
6	رضا لرستانی	بیولوژی تولیدمثل	ارزیابی تاثیر هورمون LHRHa- II و ترکیب آن با آنتی دوپامین بر شاخصهای اسپرم شناختی و هماتولوژی مولدین ماهی بنی <i>Barbus sharpeyi</i>	1389 7/24 91
7	شیرین جمشیدی	ژنتیک مولکولی	تاثیر ماده شبه استروژنی نونیل فنل بر بیان ژن در سطح mRNA و پروتئین ویتلوجنین (vtg) به عنوان نشانگر زیستی تاس ماهی جوان ایرانی (<i>Acipenser persicus</i>) دریای خزر	1388 1/11 91/1
8	امیرحسین اسماعیلی	سلولهای بنیادی آبزیان	: تولید، نگهداری و ارزیابی صفات سلولهای بنیادی جنینی در ماهی طلایی	1391 4/9 95
9	حمید علیزاده	ترموتوکسیکو لوژی ژنومی	تاثیر آلودگی دمایی بر تغییرات ژنومی و برخی شاخصهای زیستی در مراحل تکامل جنینی و لاروی ماهی آزاد دریای خزر	1391 1/14 94/1
10	الهام جرفی	ژنتیک مولکولی تولیدمثل	ارزیابی تنوع ژنتیکی و میزان قرابت میان والدین و نسل F1 در تکثیر ماهی فیتوفاگ به روش ه و مصنوعی با استفاده از نشانگر مایکروستلایت و ژن MHC	1392 7/14 95
11	آیناز شیرنگی	فیزیولوژی مولکولی	ارزیابی شیوه های انتقال مستقیم و تدریجی و تیمار هورمونی در سازگاری بچه تاس ماهی ایرانی به شوری آب دریای خزر با استفاده از برخی شاخص های فیزیولوژیک و ژنومیک	1392 6/12 95
12	اشکان بنان	نانوتکنولوژی آبزیان	کاربرد نانوذرات نقره در فیلتراسیون عفونت قارچی دوران انکوباسیون و مقایسه اثرات حاد و مزمن آن بر تغییرات شاخص های فیزیولوژیکی و آسیب DNA بچه تاس ماهی ایرانی (<i>Acipenser persicus</i>) در شوری های مختلف	1392 1396
13	مرتضی ابراهیم زاده	رده سلولی آبزیان	سمیت ژنتیکی و سلولی نانو ذرات نقره ودی اکسید تیتانیوم در رده سلولی باله و بچه ماهی آزاد دریای خزر	1393 1397
14	سمانه پورسعید	سلولهای بنیادی آبزیان	تکثیر و پیوند سلول های بنیادی اسپرمانوگونی ماهی آزاد دریای خزر به آلوین قزل آلاهی رنگین کمان و ارزیابی کلون زایی و بیان ژن <i>Vasa</i> در ماهی کایمر	1393 1397
15	ساحل سلطان کریمی	متابولومیکس آبزیان	ارزیابی تاثیرات نانوذرات نقره بر تاسماهی ایرانی به روش متابولومیکس	1393 1397
16	زهره قدسی	رده سلولی آبزیان	تاثیر پلی پپتید ضد میکروبی Ec-Hepcidin بر مهار باکتری <i>Streptococcus iniae</i> در کشت های سلولی اولیه ماهی قزل آلاهی رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) و ماهی آزاد خزر (<i>Salmo caspius</i>)	1394 1398

ایمان شیردل	پتیدهای نوترکیب	کلونینگ، توالی یابی و تولید سنتتیک پتید ضد میکروبی هپسیدین ماهی آزاد دریای خزر (<i>Salmo trutta caspius</i>) و ارزیابی توان ضدباکتریایی آن بر باکتری های بیماری زای آزاد ماهیان	1394	1398	آلمان	مهاجرت به آلمان
حمید سالاری	نانوتکنولوژی ابریان	ارزیابی عملکرد هیبرید ورمیکولیت - نانو ذرات نقره بعنوان بستر فیلتر تصفیه آب در مهار باکتری آنروموناس هیدروفیلا و میزان رهائش نانوقره بر فعالیت و بیان ژنهای آنزیم های ضد اکسیداسیونی در ماهی زبرا (<i>Danio rerio</i>)	1395	1398	اسپانیا	گذراندن دوره post doc در کردستان
مهسا برهانی	سلولهای بنیادی ابریان	جداسازی و شناسایی سلول های بنیادی اسپرماتوگونیای فیل ماهی (<i>Huso huso</i>) و پیوند درون صفاقی به ماهی استرلیاد (<i>Acipenser ruthenus</i>) به منظور تولید ماهی کایمر	1396	دفاع	چکسلواکی	گذراندن دوره post doc در آمریکا
نجمه برنجکار	پتیدهای نوترکیب	کلونینگ و توالی یابی پتید ضد میکروبی پیسیدین ماهی شانک سرطانی و ارزیابی تحریک ایمنی و توان ضد باکتریایی پتید پیسیدین نوترکیب تولید شده بر ماهی قزل آلا رنگین کمان	1396	دفاع	-	-
آذین فهیم	بیوتکنولوژی جلبک و تولید بیوفیول	القا تنشهای غیرزیستی بر ریز جلبک <i>Nannochloropsis oculata</i> با هدف افزایش بیوسنتز تراسیل گلیسرول (TAG) و ارزیابی اثر این تنش ها با اندازه گیری پروفایل اسیدهای چرب و بیان ژن آنزیم (<i>acetyl-CoA synthetase (ACS</i>)	1397	دفاع	-	مهاجرت به استرالیا
کاوه خسرویانی	واکسن پروبیوتیک نوترکیب	طراحی پروبیوتیک نوترکیب لاکتوباسیلوسی و تولید واکسن خوراکی ریزپوشانی شده بر علیه بیماری آنروموناس هیدروفیلا در تاسماهی ایرانی	1401	اتمام تحقیق میدانی	-	مدیر شرکت دانش بنیان
سمیه بشیری	جراحی و لاپاروسکوپی	استحصال خاویار از تاسماهی استرلیاد به روش جراحی و لاپاروسکوپی و ارزیابی روند تکوین مجدد تخمدان	1401	اتمام تحقیق میدانی	-	-
مریم سلیمانپور	مهندسی بافت و سلولهای بنیادی	طراحی و ساخت زخم پوش کیتوزانی با استفاده از تلفیق فناوری های مهندسی بافت، سلول های بنیادی و نانوذرات و تاثیر آن بر تسریع ترمیم جراحات در ماهی	1402	در حال تحقیق	-	-
ستار حیدر المشکور	واکسن پروبیوتیک نوترکیب	تاثیر واکسن نوترکیب ریز پوشانی شده حاصل از <i>lactobacillus lactis</i> بر میزان رشد و عملکرد سیستم ایمنی تیلاپیا بر علیه باکتری (<i>Streptococcus iniae</i>)	1402	در حال تحقیق	-	کارمند وزارت کشاورزی عراق
فاطمه نعمتی	جراحی و تکثیر تاسماهی	جراحی اوارپوکتومی یک طرفه در تاسماهی استرلیاد و تاثیر آن بر بهبود شاخصهای تکثیر و لاروهای حاصله	1402	در حال تحقیق	-	-
پریوش لایقی	نانوپلاستیکها	ارزیابی تاثیرات مواد افزاینده و کاهنده میکرو و نانوپلاستیکها در پرورش ابریان و رد یابی آنها در مولدین و نسل F1 ماهی زبرا		نگارش پروپوزال		
زهرا خورشاهی	جراحی و تغذیه تاسماهی	ارزیابی تاثیر نانو کوثرستین جیره بر تسریع ترمیم زخم تاسماهی استرلیاد جراحی شده		نگارش پروپوزال		

13- پایان نامه های دانشجویان تحت مشاوری :

الف_ کارشناسی ارشد :

- عباس اکبری پسند (1376)_ بررسی اکولوژیک جمعیت ماهیان رودخانه پارک ملی گلستان
- مهدی گل آقایی (1377)_ ارزیابی کیفی بیولوژیک و فیزیولوژیک مولدین قره برون
- علی حلاجیان (1377)_ بررسی تعداد و وضعیت میکروپیل در ماهیان خاویاری دریای خزر
- امیدوار فرهادیان (1378)_ بررسی درجه- روز و مراحل تکاملی تخم در ماهی قزل آلا رنگین کمان

- (5) محبوب کریمی
(6) علی شکویی دریا کناری
(7) محمدرضا فشخامی
(8) نصرالله حسینی
(9) سعید کیوان شکوه
(10) احمد قاسمی
(11) رضا لرستانی
(12) مهدی نقدی
(13) صمد رحیم نژاد
(14) اسماعیل نجفی پور
(15) عالیہ جعفری
(16) اعظم جانی پور
(17) بیتا کلوانی
(18) اسماعیل زاده
(19) آزاده شریفی
(20) نازیلا یگانه
(21) عارفه موسویان
(22) عرفان علیانپور
- (1378) _ جایگزینی انکوباتورهای زوج با ویس در تکثیر ماهی قزل آلائی رنگین کمان
(1379) _ انجماد اسپرم ماهی قزل آلائی رنگین کمان
(1379) - کاربوتایپینگ ماهیان هیبرید حاصل از ماهی سفید دریای خزر و ماهی آمور
(1380) _ بررسی تاثیر ال_کارنیتین در افزایش ضریب رشد ماهی قزل آلائی رنگین کمان
(1381) - بررسی کارایی روش PCR_RAPD در تشخیص جنسیت ماهیان خاویاری
(1381) _ تفکیک جمعیت ماهیان چالباش حوزه جنوبی دریای خزر با روش PCR_RFLP
(1382) _ بررسی تاثیر سن بر کیفیت اسپرم ماهی قزل آلائی رنگین کمان
(1386) - بررسی مقایسه‌ای فراساختار و ترجیح بویایی ماهیهای یکساله قزل آلائی رنگین کمان
تریپلوئید، آزاد ماهی تریپلوئید و آمیخته تریپلوئید حاصل از تلاقی آنها با استفاده از اسیدهای آمینه
(1387) - بررسی تاثیر سطوح مختلف لاکتوفرین بر برخی از پارامترهای رشد و پاسخ ایمنی در بچه ماهیان آزاد خزر (*Salmo trutta caspius*).
(1387) _ اثر لسیترین بر شاخص های هماتولوژیک ، بیوشیمیایی و رشد در بچه تاسماهی سبیری
(1388) _ تفکیک جمعیت تاسماهیان دریای خزر با روش PCR_RFLP
(1388) _ بررسی مولکولی دونالیا سالینا در آبهای شور ایران
(1390) _ بررسی استفاده از آنزیم تریپسین در رفع چسبندگی تخمهای لقاح یافته ماهیان خاویاری
(1392) - ارزیابی مدل زیستی هیدرولیکی ماهی قزل آلا در رودخانه
(1394) - شناسایی تنوع ژنتیکی و مورفولوژیک اردک ماهیان حوزه خزری به روش CO1
(1396) - قابلیت ایمنی زایی پپتیدهای استیک-واتر پودر ماهی کیکا در ماهی قزل آلائی رنگین کمان
واکسینه شده با باکتری *Aeromonas salmonicida* به منظور کنترل بیماری فرونگلوزیس
(1402) - استخراج پپتید ضد میکروبی از استیک واتر و تاثیر آن بر سیستم ایمنی ماهی
(1403) - مقایسه تغییر جنسیت ماهی فایتر با گیاه خارخاسک و هورمون

ب_ دکتری :

- (1) یوسفعلی اسدپور
(2) بهرام فلاحتکار
- (1380) - تهیه بیوتکنولوژیک کیتین و کیتوزان از سیست آرتمیای دریاچه ارومیه
(1381) - بررسی تاثیر ویتامین C بر پارامترهای رشد و هماتولوژیکی فیلماهی

14- دروس تدوین شده :

عنوان درس	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی
(1) ژنتیک عمومی (2) میکروبیولوژی عمومی (3) ژنتیک ماهیان	کارشناسی - کارشناسی ناپیوسته	شیلات- محیط زیست
(1) ژنتیک و اصلاح نژاد آبزیان (2) تکثیر و پرورش تکمیلی ماهی (3) بیوتکنولوژی فراورده های شیلاتی (4) ژنتیک و بیوتکنولوژی آبزیان (5) نانوتکنولوژی و علوم شیلاتی (6) زیست فناوری دریایی	کارشناسی ارشد	شیلات- تکثیر و پرورش آبزیان- فراوری محصولات شیلاتی- بیوتکنولوژی دریا
(1) تکثیر و پرورش ماهیان دریایی (2) بیوتکنولوژی پیشرفته آبزیان پرورشی (3) ژنتیک و اصلاح نژاد پیشرفته آبزیان (4) نانوتکنولوژی پیشرفته آبزیان (5) روشهای نوین آبی پروری	دکتری	تکثیر و پرورش آبزیان- فراوری محصولات شیلاتی

15- اختراعات / اکتشافات:

عنوان اختراع	نام مخترعین	مرجع ثبت کننده	مرجع تأیید علمی	تاریخ و شماره ثبت
1- فیلتر نانوذرات نقره جهت کنترل عفونت های میکروبی تخم و لارو ماهی قزل آلا پرنگین کمان در سیستم های نیمه مدار بسته تکثیر و پرورش	محمد رضا کلباسی مسجدشاهی، سید علی جوهری، مهدی سلطانی	اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران	بنیاد ملی نخبگان ایران	68486-1389/10/13
2- انکوباتور نیمه مدار بسته آزمایشگاهی تفریح تخم ماهی قزل آلا پرنگین کمان	محمد رضا کلباسی، علی طاهری	اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران	اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران	19/02/1385-34814
3- فیلتر الیاف نقره جهت کنترل عفونت های میکروبی تخم و لارو ماهی قزل آلا پرنگین کمان در سیستم های نیمه مدار بسته تکثیر و پرورش	محمد رضا کلباسی مسجدشاهی، سید علی جوهری	اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران	اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران	68483-1389/10/14
4- فیلتر پلی اورتان محتوی نانوذرات نقره جهت کنترل باکتری استرپتوکوکوس در سیستم های مدار بسته پرورش ماهی قزل آلا پرنگین کمان	اطهرالسادات شهیم، محمد رضا کلباسی مسجدشاهی، سید علی جوهری	اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران	اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران	1389/09/22-68474
5- استفاده از فیلتر الیاف زئومیک در سیستم فیلتر اسیون آب جهت کنترل بیماری استرپتوکوکوزیس دریچه ماهی قزل آلا پرنگین کمان	محمد رضا کلباسی مسجدشاهی و مریم قهرمانی دانشگاه تربیت مدرس و مهدی سلطانی	اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران	اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران	70412-1390/02/24
6- فیلتر الیاف پلی پروپیلن حاوی نانو ذرات نقره جهت کنترل عفونتهای قارچی تخم و لارو ماهی آزاد دریای خزر در سیستم انکوباسیون نیمه مدار بسته تکثیر و پرورش	محمد رضا کلباسی مسجدشاهی و دانشگاه علوم و تحقیقات تهران و امین عظیم زاده و مهدی سلطانی	اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران	اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران	77439-1391/03/01

16- داوری و نظارت بر طرحهای پژوهشی ملی:

- 1) داور طرحهای پژوهشی در جشنواره ملی خوارزمی
- 2) داور طرحهای پژوهشی جایزه بزرگ بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس
- 3) ناظر طرحهای پژوهشی در صندوق ملی حمایت از پژوهشگران کشور
- 4) ناظر طرحهای کلان فرا ملی در معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری
- 5) داور طرحهای کلان ملی در شورای عتف (وزارت علوم)

17- فعالیتهای اجرایی :

- 1) معاون گروه شیلات دانشگاه تربیت مدرس از سال 1375 تا 1379
- 2) عضو کمیته شورایعالی برنامه ریزی گروه شیلات در وزارت علوم در سال 1379
- 3) دبیر شورای نظارت و ارزشیابی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی از سال 1379 تا 1383
- 4) مدیر داخلی مجله علوم و فنون دریایی دانشگاه تربیت مدرس در سال 1380
- 5) رییس کمیته تخصصی علمی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس در سال 1381
- 6) عضو کمیسیون برنامه ریزی جامع دانشگاه تربیت مدرس در سال 1381
- 7) عضو شورای بیوتکنولوژی دانشگاه در سال 1382
- 8) عضو شورای پژوهشی و کمیته تخصصی گروههای شیلات و بیولوژی ماهیان دریا دانشگاه تربیت مدرس از سال 1379
- 9) مدیر گروه شیلات دانشگاه تربیت مدرس از خرداد 1384 تا بهمن 1387
- 10) مدیر گروه بیولوژی ماهیان دریا دانشگاه تربیت مدرس از آبان 1388 تا شهریور 1391

- 11) عضو کمیته تخصصی گروه منابع طبیعی و علوم دریایی (هیات ممیزه دانشگاه تربیت مدرس) از خرداد 1389
- 12) سردبیر فصلنامه علوم و فنون شیلات از اسفند 1390 تا 1394
- 13) دبیر کمیته منتخب ارتقا دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس از اسفند 1390
- 14) معاون آموزشی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس از اردیبهشت 1391 تا 1394
- 15) عضو کمیسیون بازنگری و تدوین آیین نامه های مجلات دانشگاه از 1394
- 16) عضو کمیته حمایت و نظارت بر انجمنهای علمی دانشجویی دانشگاه از 1394
- 17) عضو کمیته تخصصی نیاز سنجی ماده 21 وزارت جهاد سازندگی 1394
- 18) مدیرکل آموزش و رییس اداره استعدادهای درخشان دانشگاه 1394 تا 1397
- 19) عضو کارگروه تخصصی شورای پردیس دانشگاهی تربیت مدرس 1394
- 20) عضو کمیسیون برنامه ریزی جامع دانشگاه تربیت مدرس از سال 1394
- 21) عضو کمیته راهبری طرح تحول راهبردی دانشگاه تربیت مدرس 1395
- 22) معاون آموزشی دانشگاه تربیت مدرس 1397 تا 1400
- 23) رییس شورای سیاستگذاری پذیرش و بورس دانشجویان بین الملل دانشگاه 1397
- 24) عضو شورای سیاستگذاری مرکز آموزش زبان فارسی دانشگاه 1397
- 25) عضو کمیسیون موارد خاص دانشگاه 1397
- 26) عضو کمیسیون تخلفات پژوهشی دانشگاه 1398
- 27) رییس کمیته اخلاق در آموزش دانشگاه 1399
- 28) دبیر کمیته جذب نخبگان دانشکده 1403
- 29) دبیر هیات اجرایی جذب هیات علمی دانشکده 1403

18- کسب افتخارات ، نشانها و :

- 1) فارغ التحصیل رتبه اول کشوری در مقطع کارشناسی ارشد در سال 1372
- 2) دانشجوی نمونه دانشگاه در سال 1373
- 3) نخستین فارغ التحصیل دکتری شیلات کشور 1379
- 4) پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس در سال 1383
- 5) استاد تلاشگر دانشگاه تربیت مدرس در سال 1385
- 6) پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس در سال 1385
- 7) استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس در سال 1386
- 8) استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس در سال 1393
- 9) اخذ پایه های تشویقی علمی از شورای نشانهای دانشگاه تربیت مدرس در سالهای 1386 و 1387 و 1388 و 1394
- 10) سردبیر برتر مجله منتخب دانشگاه تربیت مدرس (مجله علوم و فنون شیلات) 1394
- 11) اخذ پایه های ممتازی در سالهای 1399 و 1400
- 12) پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس در سال 1402