

سوابق علمی (آموزشی، پژوهشی و اجرایی)



1- اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: سید علی جوهری

تاریخ و محل تولد: 1360/02/09، تهران

وضعیت تأهل: متأهل، دارای یک فرزند

آدرس مکاتبات پستی: کردستان، سنندج، دانشگاه کردستان، دانشکده منابع طبیعی،

گروه شیلات، کدپستی: 6617715175، صندوق پستی 416

تلفن همراه: 09126268409

تلفن محل کار: 0871-6627723-5

نمابر: 0871-6620550

پست الکترونیک: sajohari@gmail.com

2- خلاصه سوابق تحصیلی:

سال اخذ مدرک	دانشگاه - شهر - کشور	گرایش	رشته	مقطع
1382	دانشگاه تهران - دانشکده منابع طبیعی - ایران	شیلات	شیلات	کارشناسی
1384	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده علوم دریایی و منابع طبیعی - ایران	تکثیر و پرورش آبزیان	شیلات	کارشناسی ارشد
1390	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده علوم دریایی و منابع طبیعی - ایران	تکثیر و پرورش آبزیان	شیلات	دکتری تخصصی
1390	مرکز تحقیقات سم شناسی دانشگاه هوزئو کره جنوبی و دانشکده زیست فن آوری و علوم زیستی دانشگاه کره	نانو زیست سم شناسی آبزیان	نانوتوکسیکولوژی	فرصت مطالعاتی

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: تولید و پرورش جمعیت تمام ماده دیپلوئید و تریپلوئید قزل آلاهی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)

عنوان رساله دکتری تخصصی: کاربرد نانوذرات نقره در کاهش عفونت های قارچی تخم در دوره انکوباسیون و اثرات احتمالی رهایش آن ها بر تغییرات برخی شاخص های فیزیولوژیکی و ژنومیکی ماهی قزل آلاهی رنگین کمان

3- دوره های آموزشی گذرانده شده:

- 1 - دوره 4 ماهه نانو زیست سم شناسی آبزیان (Aquatic Nano-ecotoxicology)، در مرکز تحقیقات سم شناسی Hoseo University کشور کره جنوبی.
- 2 - دوره 3 ماهه روش های مطالعات بیان ژن در آبزیان (اثرات نانو مواد بر بیان ژن های آبزیان)، در دانشکده زیست فن آوری و علوم زیستی Korea University کشور کره جنوبی.
- 3 - دوره 14 ماهه تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی در مرکز تکثیر و پرورش آزاد ماهیان شهید باهنر کلاردشت.
- 4 - کارگاه یک روزه آموزش نظری و عملی سیتوژنتیک ماهیان در دانشکده علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس.
- 5 - کارگاه یک روزه آموزش نظری و عملی کاربرد کشت لکوسیت خون در کاربوتاپینگ آبزیان در دانشکده علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس.
- 6 - کارگاه یک روزه آموزش نظری و عملی فرآوری آبزیان (ارزش افزوده آبزیان و تولید محصولات خمیری ماهی) در دانشکده علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس.
- 7 - کارگاه یک روزه آشنایی با مراکز رشد و مسئولیت های آن ها در دانشگاه صنعتی امیر کبیر.

4- زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

1. بیونانوتکنولوژی آبزیان
2. نانوتوکسیکولوژی آبزیان
3. تکثیر و پرورش آبزیان
4. ژنتیک و اصلاح نژاد آبزیان
5. سم شناسی آبزیان

5- خلاصه سوابق پژوهشی:

1-5- مقالات چاپ شده در نشریات ISI:

- 1- Asghari, S., **Johari, S.A.**, Lee, J.H., Kim, Y.S., Jeon, Y.B., Choi, H.J., Moon, M.C., Yu, I.J. 2012. Toxicity of various silver nanoparticles compared to silver ions in *Daphnia magna*. Journal of Nanobiotechnology. 10 (14), doi:10.1186/1477-3155-10-14. (Highly accessed paper).
- 2- **Johari, S.A.**, Kalbassi, M.R., Soltani, M., Yu, I.J. 2013. Toxicity comparison of colloidal silver nanoparticles in various life stages of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Iranian Journal of Fisheries Sciences. 12(1), 76-95.
- 3- **Johari, S. A.**, Coad, Brian W., Mazloomi, S., Kheyri, M., and Asghari, S. 2009. Biological and Morphometric Characteristics of, *Capoeta fusca*, a Cyprinid Fish Living in the Qanats of South Khorasan, Iran (Osteichthyes: Cyprinidae). Zoology in the Middle East. 47, 63-70.
- 4- **Seyed Ali Johari**, Mohammad Reza Kalbassi, Iman Sourinezhad, Teresa Wlasow, 2008. Observation of Red Blood Cell Alterations in Triploid Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). Acta Scientiarum Polonorum, Piscaria. 7 (1-4), 49-52.

2-5- مقالات چاپ شده در نشریات دارای رتبه علمی پژوهشی:

- 1- **Johari, S.A.**, Kalbassi, M.R., Soltani, M., Yu, I.J. 2012. Particle size and agglomeration affect the toxicity of nanoparticles in aquatic environments. Ecopersia (Formerly International Journal of Natural Resources and Marine Sciences). **Accepted for publish.**
- 2- Mohammad Reza Kalbassi, Hamid Salari Joo, **Seyed Ali Johari. 2011.** Toxicity of silver nanoparticles in aquatic ecosystems: salinity as the main cause of reducing toxicity. Iranian Journal of Toxicology. 5(1-2), 436-443.
- 3- اطهرالسادات شهیم، محمدرضا کلباسی، مهدی سلطانی، **سید علی جوهری**؛ کاربرد فوم های پلی اورتان محتوی زئولیت نقره در سیستم فیلتراسیون آب پرورش بچه ماهی قزل آلاي رنگین کمان به منظور کنترل

عفونت ناشی از استرپتوکوکوس اینیایی. مجله دامپزشکی دانشگاه تهران. پذیرش چاپ. دوره 67، شماره 4، 1391.

4- مریم قهرمانی، محمد رضا کلباسی، مهدی سلطانی، **سید علی جوهری**؛ استفاده از گرانول و الیاف زئولیت نقره (زئومیک) در سیستم فیلتراسیون آب به منظور کاهش عفونت ناشی از باکتری استرپتوکوکوس اینیایی در بچه ماهی قزل آلابی رنگین کمان. مجله دامپزشکی ایران (دانشگاه شهید چمران اهواز). دوره 8، شماره 4، صفحات 83 تا 91، زمستان 1391.

5- حمید سالاری جو، محمد رضا کلباسی، **سید علی جوهری**؛ تأثیر شوری آب بر سمیت حاد نانو ذرات نقره کلونیدی در بچه ماهیان قزل آلابی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). مجله سلامت و محیط. دوره 5، شماره 1، صفحات 121 تا 132، بهار 1391.

6- **سید علی جوهری**، سهراب مظلومی، اصغر عبدلی، حسن خواجوی، صبا اصغری؛ شناسایی و تعیین پراکنندگی ماهیان قنوات و رودهای دائمی شهرستان قائنات، مجله علمی پژوهشی شیلات دانشگاه آزاد اسلامی، سال چهارم، شماره اول، صفحات 115 تا 121، بهار 1389.

7- محمد رضا کلباسی، **سید علی جوهری**؛ بررسی امکان تولید جمعیت تمام ماده تریپلوئید قزل آلابی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)، مجله علمی پژوهشی علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، سال 12، شماره 44، صفحات 269 تا 277، تابستان 1387.

8- **سید علی جوهری**، سهراب مظلومی، مرتضی خیری، صبا اصغری؛ بررسی برخی خصوصیات زیست شناختی و ریخت شناسی سیاه ماهی *Capoeta fusca* در قنوات شهرستان بیرجند، فصلنامه علمی پژوهشی علوم دریایی، دوره هفتم، شماره اول و دوم، صفحات 75 تا 86، بهار و تابستان 1387.

9- **سید علی جوهری**، محمد رضا کلباسی، نصرالله احمدی فرد؛ نحوه پاسخ به استرس های حاد در ماهیان تمام ماده دیپلوئید و تریپلوئید قزل آلابی رنگین کمان، پژوهشنامه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (علوم دام و آبزیان) دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، سال ششم، شماره اول، صفحات 12 تا 26، فروردین و اردیبهشت 1387.

10- **سید علی جوهری**، محمد رضا کلباسی؛ بررسی برخی تغییرات سلول های خونی در ماهیان تریپلوئید قزل آلابی رنگین کمان، مجله علمی پژوهشی زیست شناسی ایران، جلد، 19 شماره 4، صفحات 492 تا 496، زمستان 1385.

11- **سید علی جوهری**، محمد رضا کلباسی، باقر امیری مجازی، علی حلاجیان؛ تولید جمعیت تمام ماده قزل آلابی رنگین کمان با استفاده از نرهای تغییر جنسیت یافته و بررسی پارامترهای رشد در سال اول پرورش، مجله علمی پژوهشی شیلات ایران، سال 15، شماره 3، صفحات 45 تا 54، پاییز 1385.

12- عباس زمانی، عبدالمجید حاجی مرادلو، رسول مدنی، **سید علی جوهری**، محمد رضا کلباسی، مهرداد فرهنگي؛ مقایسه فعالیت برخی آنزیم های گوارشی در معده، ضمام پیلوریک و روده ماهیان دیپلوئید و تریپلوئید ماده قزل آلابی رنگین کمان، مجله علمی پژوهشی شیلات ایران، سال 15، شماره 2، صفحات 29 تا 36، تابستان 1385.

13- **سید علی جوهری**، محمد رضا کلباسی؛ بررسی روند افزایش رشد جمعیت تمام ماده تریپلوئید قزل آلابی رنگین کمان در سال اول پرورش، فصلنامه علمی پژوهشی علوم دریایی ایران، دوره 3، شماره 4، صفحات 17 تا 23، زمستان 1383.

14- **سید علی جوهری**، محمد رضا کلباسی، امیر سعید ویلکی، مریم طلا؛ مقایسه خصوصیات و قابلیت لقاح اسپرم در ماهیان نر تغییر جنسیت یافته و مولدان معمولی قزل آلابی رنگین کمان، فصلنامه علمی پژوهشی علوم دریایی ایران، دوره 2، شماره 4، صفحات 27 تا 37، پاییز 1382.

3-5- مقالات چاپ شده در نشریات (دارای رتبه علمی ترویجی/ سایر)

1- **سید علی جوهری**، صبا اصغری؛ نگهداری جنین ماهیان توسط سرما (انجماد جنین ماهیان)، پویندگان جوان: فصلنامه علمی، پژوهشی و آموزشی باشگاه پژوهشگران جوان، سال 2، شماره 2، صفحات 30 تا 37، تابستان 1386.

2- **سید علی جوهری**، صبا اصغری؛ میگوی آب شیرین *Macrobrachium rosenbergii*، پویندگان جوان: فصلنامه علمی، پژوهشی و آموزشی باشگاه پژوهشگران جوان، سال 2، شماره 1، صفحات 38 تا 45، بهار 1386.

3- **سید علی جوهری**، علی پاشا زانوسی؛ مدیریت بهداشتی ماهیان مولد، فصلنامه آموزشی آبی پرور، سال 14، شماره 18، صفحات 32 تا 35، تابستان 1385.

4-5- مقالات ارائه شده در همایش/ سمینار/ کنگره و..:

1. M. R. Kalbassi, A. Shahim, M. Soltani, **S. A. Johari**; Application of Polyurethane Foam Containing Silver Zeolite (Zeomic) in Water Filtration System for Infection Control of *Streptococcus Iniaie* in Rainbow Trout. International

Conference on Biological Responses to Nanoscale Particles, Germany, Poster, September 2011.

2. M. R. Kalbassi, H. S. Joo, **S. A. Johari**; Toxicity of Silver Nanoparticles in Aquatic Ecosystems: Salinity as the Main Cause of Reducing Toxicity. International Conference on Biological Responses to Nanoscale Particles, Germany, Poster, September 2011.

3. M. R. Kalbassi, **S. A. Johari**, M. Soltani; Acute Effects of Micro and Nano Silver Particles on Alevin and Juvenile Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). International Conference on Biological Responses to Nanoscale Particles, Germany, Poster, September 2011.

4. **Seyed Ali Johari**, Mohammad Reza Kalbassi, Mehdi Soltani, Application Of Nanosilver Filters In Egg Incubation System Of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*), Global conference on aquaculture 2010, Thailand, Poster, September 2010.

5. **Seyed Ali Johari**, Mohammad Reza Kalbassi, Prevention From Saprolegniosis By Means Of Silver Nanoparticles (AgNPs) And Silver Zeolite (Sz), Global conference on aquaculture 2010, Thailand, Poster, September 2010.

6. **Seyed Ali Johari**, Saba Asghari, Identification and Distribution of Fish Fauna in Qanats and Standing Rivers of Qae`nat County (South Khorasan Province, I. R. Iran), 13th European Congress Of Ichthyology, Lithuania, Oral, August 2009.

7. **Seyed Ali Johari**, Mohammad Reza Kalbassi, Saba Asghari; Production of all-female rainbow trout by using sex-reversed males and Investigation on their growth parameters in first year of culture, Aquatic research toward sustainable development, Sri Lanka, Oral & Poster, February 2007.

8. **Seyed Ali Johari**, Mohammad Reza Kalbassi; Collation Of Sperm Quality And Fertilization Evaluation Of Normal Males And Sex-Reversed Females Rainbow Trout *Oncorhynchus Mykiss*, In I. R. Iran, 4th Young Medics' International Conference, Armenia, Oral & Poster, September 2007.

9. Mohammad Reza Kalbassi, **Seyed Ali Johari**, Iman Sourinezhad; Production Of All Female Triploid Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) In Iran And Its Effects On Red Blood Cell Alteration, Aquaculture Europe 2007, Istanbul, Turkey, October 24-27, 2007.
10. **Seyed Ali Johari** and Mohammad Reza Kalbassi; Investigation of red blood cell alterations in triploid rainbow trout, Seventh Indian Fisheries Forum, India, Poster, November 2005.
11. **Seyed Ali Johari** and Mohammad Reza Kalbassi; Acute stress response in all-female diploid and triploid rainbow trout, Seventh Indian Fisheries Forum, India, Poster, November 2005.
12. **Seyed Ali Johari** and Mohammad Reza Kalbassi; A study on the production possibility of all-female triploid Rainbow trout, Seventh Indian Fisheries Forum, India, Poster, November 2005.
13. **Seyed Ali Johari** and Mohammad Reza Kalbassi; Comparison of Sperm Traits and Fertilization Performance of Normal male and Neomales Rainbow trout, Seventh Indian Fisheries Forum, India, Poster, November 2005.
14. **سید علی جوهری**، محمد رضا کلباسی، مهدی سلطانی، Il Je Yu، استفاده غیر مستقیم از نانوذرات نقره در ساختار فیلترمدیای انکوباتور تکثیر تخم ماهی قزل آلی رنگین کمان با هدف کنترل عفونت های قارچی، یازدهمین همایش دانشجویی فن آوری نانو، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، اسفند 1390.
15. **سید علی جوهری**، محمد رضا کلباسی، ممانعت از رشد کپک های آبی *Saprolegnia* sp. با استفاده از ماده سیلور-ژئولیت، نخستین همایش ملی ماهیان سردابی، تنکابن، اردیبهشت 1388.
16. عباس زمانی، عبدالمجید حاجی مرادلو، رسول مدنی، **سید علی جوهری**، محمد رضا کلباسی، مقایسه فعالیت برخی آنزیمهای گوارشی در معده، ضمائم پیلوریك و روده ماهیان دیپلوئید ماده و تریپلوئید ماده قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)، نهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران، اردیبهشت 1385.
17. **سید علی جوهری**، محمد رضا کلباسی، بررسی برخی تغییرات سلول های خونی در ماهیان تریپلوئید قزل آلی رنگین کمان، اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران، کرج، آذر 1384.

6- اختراعات:

- 1 - فیلتر نانوذرات نقره جهت کنترل عفونت های میکروبی تخم و لارو ماهی قزل آلی رنگین کمان در سیستم های نیمه مدار بسته تکثیر و پرورش، اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران، 1389.
- 2 - فیلتر الیاف نقره جهت کنترل عفونت های میکروبی تخم و لارو در سیستم های نیمه مدار بسته تکثیر و پرورش ماهیان، اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران، 1389
- 3 - فیلتر پلی اورتان محتوی نانوذرات نقره جهت کنترل باکتری استرپتوکوکوس در سیستم های مدار بسته پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان، اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری ایران، 1389.

7- همکاری با مجلات داخلی و بین المللی:

- 1 - اولین مدیر مسئول و اولین سردبیر رسمی نشریه انجمن علمی دانشجویان شیلات دانشگاه تهران (شیل)، 1381 با مجوز رسمی انتشار از دفتر نظارت بر نشریات دانشگاه تهران.
- 2 - ویراستار فنی و داور مجله Asian Journal of Animal and Veterinary Advances از 11 می 2012.
- 3 - ویراستار فنی و داور مجله Journal of Fisheries and Aquatic Science از 7 ژانویه 2012.
- 4 - ویراستار فنی و داور مجله Research Journal of Environmental Toxicology از 7 ژانویه 2012.
- 5 - ویراستار فنی و داور مجله Research Journal of Nanoscience and Nanotechnology از 7 ژانویه 2012.
- 6 - ویراستار فنی و داور مجله Journal of Biological Sciences.
- 7 - داوری مقالات مجله علوم و فنون شیلات (دانشگاه تربیت مدرس) Journal of Fisheries Science and Technology (JFST).
- 8 - داوری مقالات مجله بهره برداری و پرورش آبزیان (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
- 9 - داوری مقالات مجله Indian Journal of Fisheries.
- 10 - داوری مقالات مجله Zoology in the Middle East.
- 11 - داوری مقالات مجله RSC Advances (انتشارات Royal Society of Chemistry).
- 12 - داوری مقالات مجله Nanoscale (انتشارات Royal Society of Chemistry).
- 13 - داوری مقالات مجله Polish Journal of Environmental Studies.

8- جوایز، افتخارات و بورسیه های تحصیلی:

- 1 - برنده جایزه کمک هزینه تحصیلی تحقیق و توسعه (Fellowship for Research and Advanced Training) فرهنگستان علوم کشورهای درحال توسعه (TWAS) در سال 2010.
- 2 - برنده جایزه اعتبار پژوهش و نوآوری بنیاد ملی نخبگان ایران در ششمین جشنواره نوآوری و شکوفایی دماوند (آبان 1390) به منظور تکمیل و توسعه اختراع با عنوان "فیلتر نانوذرات نقره جهت کنترل عفونت های میکروبی تخم و لارو ماهی قزل آلاهی رنگین کمان در سیستم های نیمه مدار بسته تکثیر و پرورش".
- 3 - رتبه 5 آزمون کارشناسی ارشد سال 1382
- 4 - بورسیه دوره دکترای تخصصی از وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری ایران.
- 5 - بورسیه وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری ایران جهت طی دوره کوتاه مدت تحقیقاتی 7 ماهه در دانشگاه های هوزئو (شهر آسان) و دانشگاه کره (شهر سئول) کره جنوبی.

9- عضویت در انجمن ها و مجامع:

- 1 - عضو پیوسته انجمن نانوفن آوری ایران.
- 2 - عضو پیوسته انجمن ماهی شناسی ایران.
- 3 - عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی جمهوری اسلامی ایران.
- 4 - عضو انجمن استعدادهاي درخشان باشگاه پژوهشگران جوان جمهوری اسلامی ایران.
- 5 - عضو باشگاه پژوهشگران دانشجوی جمهوری اسلامی ایران از سال 1386 تا 1390.
- 6 - عضو فعال انجمن علمی دانشجویان شیلات دانشگاه تهران از سال 1378 تا 1382.

10- سمت های اجرایی:

- 1 - عضو کارگروه تعیین صلاحیت علمی رشته شیلات دانشگاه کردستان از مهر 1391.
- 2 - عضو شورای پژوهشی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کردستان از مهر 1391.
- 3 - معاون گروه محیط زیست دانشگاه بیرجند از سال 1385 تا 1386.

11- خلاصه سوابق آموزشی (دروس تدریس شده و در حال تدریس):

عنوان درس	نام دانشگاه	گروه آموزشی	سال تحصیلی	نیمسال	تعداد واحد	مقطع
-----------	-------------	-------------	------------	--------	------------	------

کارشناسی	3	دوم	84-85	محیط زیست	بیرجند	لیمنولوژی
کارشناسی	1	دوم	84-85	محیط زیست	بیرجند	آوارپوم
کاردانی	2	دوم	84-85	محیط زیست	بیرجند	کارورزی (سیتوژنتیک)
کارشناسی	2	اول	85-86	محیط زیست	بیرجند	اکولوژی دریاها
کارشناسی	3	اول	85-86	محیط زیست	بیرجند	ماهی شناسی
کارشناسی	3	اول	85-86	محیط زیست	بیرجند	میکروبیولوژی
کارشناسی	3	دوم	85-86	محیط زیست	بیرجند	لیمنولوژی
کارشناسی	1	دوم	85-86	محیط زیست	بیرجند	آوارپوم
کارشناسی	2	اول	86-87	محیط زیست	بیرجند	اکولوژی دریاها
کارشناسی	3	اول	86-87	محیط زیست	بیرجند	میکروبیولوژی
کارشناسی	3	اول	86-87	محیط زیست	بیرجند	لیمنولوژی
کارشناسی	1	دوم	86-87	شیلات	کردستان	اصول تغذیه آبزیان
کارشناسی	1	دوم	86-87	شیلات	کردستان	اکولوژی دریاها
کارشناسی	2	اول	87-88	شیلات	کردستان	مبانی اصلاح نژاد آبزیان
کارشناسی	2	اول	87-88	شیلات	کردستان	هیدروتکنیک و طراحی

						استخرها
کارشناسی	3	اول	87-88	شیلات	کردستان	تکثیر و پرورش آبزیان
کاردانی	1	اول	87-88	شیلات	غیرانتفاعی خزر	آزمایشگاه ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان
کارشناسی	3	دوم	87-88	شیلات	کردستان	اصول تغذیه آبزیان
کارشناسی	1	دوم	87-88	شیلات	کردستان	اکولوژی دریاها
کارشناسی	2	دوم	87-88	شیلات	کردستان	تکثیر و پرورش ماهیان زینتی
کاردانی	1	دوم	87-88	شیلات	غیرانتفاعی خزر	آزمایشگاه ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان
کارشناسی	2	اول	88-89	شیلات	کردستان	مبانی اصلاح نژاد آبزیان
کارشناسی	2	اول	88-89	شیلات	کردستان	هیدروتکنیک و طراحی استخرها
کارشناسی	3	اول	88-89	شیلات	کردستان	تکثیر و پرورش آبزیان
کارشناسی	3	دوم	88-89	شیلات	کردستان	اکولوژی دریاها
کارشناسی	2	دوم	88-89	شیلات	کردستان	تکثیر و پرورش ماهیان زینتی
کارشناسی	2	اول	89-90	شیلات	کردستان	مبانی اصلاح نژاد آبزیان
کارشناسی	2	اول	89-90	شیلات	کردستان	هیدروتکنیک و طراحی استخرها
کارشناسی	3	اول	89-90	شیلات	کردستان	تکثیر و پرورش آبزیان
کارشناسی	2	اول	90-91	شیلات	کردستان	مبانی اصلاح نژاد آبزیان
کارشناسی	2	اول	90-91	شیلات	کردستان	هیدروتکنیک و طراحی استخرها
کارشناسی	3	اول	90-91	شیلات	کردستان	تکثیر و پرورش آبزیان
کارشناسی	2	دوم	90-91	شیلات	کردستان	تکثیر و پرورش ماهیان زینتی
کارشناسی	3	دوم	90-91	شیلات	کردستان	اصول روش های صید آبزیان
کارشناسی	3	دوم	90-91	شیلات	کردستان	اصول تغذیه آبزیان

کارشناسی	2	اول	91-92	شیلات	کردستان	مبانی اصلاح نژاد آبزیان
کارشناسی	2	اول	91-92	شیلات	کردستان	هیدروتکنیک و طراحی استخرها
کارشناسی	3	اول	91-92	شیلات	کردستان	تکثیر و پرورش آبزیان
کارشناسی	3	اول	91-92	شیلات	کردستان	لیمنولوژی
کارشناسی	2	دوم	91-92	شیلات	کردستان	تکثیر و پرورش ماهیان زینتی
کارشناسی	2	دوم	91-92	شیلات	کردستان	هیدروتکنیک و طراحی استخرها