

نام و نام خانوادگی	فرید فیروزبخش
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	کیلومتر 9 جاده دریا دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
تلفن	33687582-011
فکس	33687565-011
پست الکترونیک	f.firouzbakhsh@sanru.ac.ir
آدرس وب سایت	---



#### تحصیلات

- (1) دکتری تخصصی, ---, دکترای تخصصی بهداشت و بیماریهای آبزیان, دانشگاه تهران
- (2) دکتری عمومی, ---, دکترای عمومی دامپزشکی, دانشگاه تهران

#### عنوانین دروس

- (1) فیزیولوژی تولید مثل و رشد در آبزیان، دکترای حرفه‌ای

#### تحقیقات انجام شده

- (1) اثر سطوح مختلف گروبیوتیک در جیره غذایی بر عملکرد رشد، فراسنجه‌های خون-شناسی و بیوشیمیابی سرم ماهی کوی Cyprinus carpio), 1395/02/06, 1395/08/06)

#### کتابهای تالیفی

- 1) Novel Approaches Toward Sustainable Tilapia Aquaculture, compilation, Springer, 2023/10/31
- 2) Novel Approaches Toward Sustainable Tilapia Aquaculture2, compilation, Springer, 2023/10/31

#### کتابهای ترجمه شده

- (1) بیماری ها و پزشکی ماهیان، ترجمه، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، 1400/07/10/10

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Firouzbakhsh Farid, nori faeghe, Khalesi Mohammad Kazem, Janikhali Khosrow, 2011/12/01, Effects of a probiotic, prototoxin, on the growth performance and hematological parameters in the Oscar (Astronotus ocellatus) fingerlings, FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 37, 833-842
- 2) Mehrabi Zibsndeh, Firouzbakhsh Farid, Rahimi Mianji Ghodrat, Paknejad hamed, 2019/03/01, Immunostimulatory effect of Aloe vera (Aloe barbadensis) on non-specific immune response, immune gene expression, and experimental challenge with Saprolegnia parasitica in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), AQUACULTURE, 503, 330-338
- 3) Mehrabi Zibsndeh, Firouzbakhsh Farid, 2019/11/01, Short-term effects of feeding powdered Aloe vera (Aloe barbadensis) and nettle (Urtica dioica) on growth performance and stimulation of innate immune responses in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), COMPARATIVE CLINICAL PATHOLOGY, 30, 1-9
- 4) Heydari Mohadeseh, Firouzbakhsh Farid, Paknejad hamed, 2020/01/01, Effects of Mentha longifolia extract on some blood and immune parameters, and disease resistance against yersiniosis in rainbow trout, AQUACULTURE, 515, 734-734586
- 5) Mehrabi Zibsndeh, Firouzbakhsh Farid, Rahimi Mianji Ghodrat, Paknejad hamed, 2020/05/19, Immunity and growth improvement of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) fed dietary nettle (Urtica dioica) against experimental challenge with Saprolegnia parasitica, FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, 104, 74-82
- 6) Kiadaliri Milad, Firouzbakhsh Farid, Deldar Hamid, 2020/09/01, Effects of feeding with red algae (*Laurencia caspica*) hydroalcoholic extract on antioxidant defense, immune responses, and immune gene expression of kidney in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) infected with *Aeromonas hydrophila*, AQUACULTURE, 526, 1-21

7) Hasantabar Fatemeh, Zorriehzahra smj, Firouzbakhsh Farid, Thomson Kim, 2021/01/01, Development and evaluation of colloidal gold immunochromatography test strip for rapid diagnosis of nervous necrosis virus in golden grey mullet (*Chelon aurata*), Journal Of Fish Diseases, 25, 12-22

8) Hasantabar Fatemeh, Zorriehzahra smj, Firouzbakhsh Farid, Thompson kim, 2021/10/13, Detection of betanodavirus in wild golden grey mullet (*Chelon aurata*) in southern parts of the Caspian Sea using Real-time RT-PCR and immunohistochemistry, iranian journal of fisheries sciences, 20, 1317-1335

9) Firouzbakhsh Farid, Haghparast Sarah, Memarzadeh Mohammadreza, 2022/01/01, study on the effects of red pepper (*Capsicum annum*) extract on immune responses and resistance of rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*) juveniles against *Yersinia ruckerii*, iranian journal of fisheries sciences, 20, 1573-1588

10) Ghanbari Keyvan, Firouzbakhsh Farid, Arkan Elham, Mojtaba Mehdi, 2022/02/01, The effect of *Thymbra spicata* hydroalcoholic extract loaded on chitosan polymeric nanoparticles on some growth performances, hematology, immunity, and response to acute stress in rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*), AQUACULTURE, 548, 135-146

11) Chekav Karim, Firouzbakhsh Farid, Janikhali Khozrow, 2023/01/05, Effects of dietary Persian hogweed (*Heracleum persicum*) powder on growth performance, hematological and immune indices, and resistance against *Yersinia ruckeri* in rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*), iranian journal of fisheries sciences, 22, 66-83

of turmeric (*Curcuma langa*) powder and black pepper (*Piper nigrum*), AQUACULTURE INTERNATIONAL, 2023, 1-20 immunity, and relative expressions of TNF $\alpha$  and IL $\beta$  genes in rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*) fed a combination aghili seyede mitra, Firouzbakhsh Farid, Haghparast Sarah, Farhadi Ayoub, 2023/09/06, Growth parameters, hematology, 12)

13) sahkae fahimeh, Adel Milad, safari reza, Firouzbakhsh Farid, Nosrati Movaqagh Ahmad, STADTLANDER Timo, 2023/11/15, CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ARTEMISIA ANNUA (L.) ESSENTIAL OIL AGAINST DIFFERENT FISH PATHOGENS, Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 12, 1-9

#### مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) tabasinezhad najmeh, Firouzbakhsh Farid, Janikhali Khozrow, 2024/10/31, Effects of *Hypericum perforatum* powder on immune responses, hepatic enzymes levels, and resistance against *Yersinia ruckeri* in rainbow trout, iranian journal of ichthyology, 11, 256-266

(2) مهدوی سالمه، یگانه سکینه، فیروزیخش فرید، جانی خلیل‌لله‌ی ندا، 1393/09/01، تاثیر مکمل اسانس رازیانه (*vulgare*) (جیره بر شاخص‌های رشد، بارمدادگی، ترکیب لاشه و فراسنجه‌های خونی بجه‌ماهی سفید دریای خزر (*Foeniculum vulgare*))، علوم و فنون شیلات، 3، 90-79، (*Rutilus frisii*)

(3) عزیزی الله، یگانه سکینه، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، 1395/05/05، اثر جیره‌ی غذایی حاوی اسانس‌آویشن (L. *Oncorhynchus mykiss*) بر عملکرد رشد، فراسنجه‌های خونی و بیوشیمیایی سرم ماهی قزل آلای رنگین کمان (walbaum, 1792)، پژوهش‌های ماهی شناسی کاربردی، 4، 45-61

(4) وکیلی فرزاده، فیروزیخش فرید، یگانه سکینه، فیروزیخش فرید، جانی خلیل‌لله‌ی ندا، 1395/10/11، اثر سطوح مختلف لاکتوباسلوس (*Lactobacillus acidophilus*) اسیدوفیلوس بر عملکرد رشد، فراسنجه‌های خونی و جمعیت باکتریایی روده ماهی گوبی (*Poecilia reticulate*)، زیست شناسی جانوری تجربی، 5، 59-51

(5) مهدوی سالمه، یگانه سکینه، فیروزیخش فرید، جانی خلیل‌لله‌ی ندا، 1395/10/12، اثرات اسانس رازیانه (*Foeniculum vulgare*) بر خی فراسنجه‌های بیوشیمیایی سرم و مقاومت به استرس شوری در بجه ماهی سفید دریای خزر (*Rutilus kutum*)، مجله علمی شیلات ایران، 25، 16-1

(6) عزیزی الله، یگانه سکینه، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، 1396/02/11، بررسی اثر اسانس-مرزنچوش (L. *Origanum vulgare*). بر شاخص‌های رشد و کیفیت فله‌های ماهی قزل آلای رنگین-کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در زمان نگهداری در دمای یخچال ( $C1 \pm 4^\circ$ )، مجله علمی شیلات ایران، 26، 93-106

(7) شریف زاده عزت الله، یگانه سکینه، فیروزیخش فرید، اورجی حسین، 1396/05/10، تاثیر ا لکارنیتین و ویتامین C بر شاخص‌های رشد، ترکیب بدن و فراسنجه‌های بیوشیمیایی سرمی در بجه ماهی قزل آلای رنگین کمان، تحقیقات دامپرورشی، 72، 173-182

- (8) حیدری محدثه، فیروزیخش فرید، 1397/11/10، اثر مکمل غذایی سینبیوتیک بر شاخصهای خونی و رشد بچه ماهیان قزل آلای رنگین کمان، بوم شناسی آذربایجان، 8، 143-138
- (9) حسن تیار فاطمه، فیروزیخش فرید، ذریه زهرا سید محمد جلیل، تامپسون کیم، 1397/12/01، معرفی روش مولکولی PCR آشیانه ای اصلاح شده جدید جهت تشخیص سریع‌بیماری نکروز عصبی ویروسی، مجله علمی شیلات ایران، 27، 126-115
- (10) میرهاشمی نسب سید فخرالدین، فیروزیخش فرید، ستاری مسعود، قاسمی محدث، 10/02/1398، بررسی فراوانی و شدت آلودگی های انگلی اردک ماهی (Esox lucius) تالاب انزلی و ارزیابی تاثیر آنها بر شاخص hdh های بیومتریک ماهی میزان، مجله علمی شیلات ایران، 28، 78-69
- (11) زارع سلاماسی علیرضا، ایمانی احمد، فیروزیخش فرید، سروی مغانلو کوروش، 1398/04/12، اثر جرمه غذایی حاوی زهر زنبور عسل (Apis mellifera) بر شاخص های رشد بچه ماهی Oncorhynchus mykiss کاربردی، 7، 132-121
- (12) حیدری محدثه، فیروزیخش فرید، پاکتزاد حامد، 1398/05/10، تاثیر عصاره خوارکی پونه کوهی بر عملکرد رشد، فراسنجه های خونی، سرمی ماهی قزل آلای رنگین کمان و میزان مقاومت آن در برابر بیماری باکتریایی، بوم شناسی آذربایجان، 9، 21-11
- (13) فیروزیخش فرید، حق پرست سارا، معمارزاده محمد رضا، 15/05/1398، تاثیر عصاره فلفل قرمز (caspicum annum) بر تحریک ایمنی، فراسنجه های خونی و رشد بچه ماهیان قزل آلای رنگین کمان، بوم شناسی آذربایجان، 9، 20-9
- (14) عالیشاه نرگس، فیروزیخش فرید، محربی زینده، 1398/05/15، اثرات حمام عصاره هیدروالکلی گرنه (Urtica dioica) بر شاخص های ایمنی و خونی ماهی قزل آلای رنگین کمان آلوده شده با فارج ساپرولگنیا، مجله علمی شیلات ایران، 28، 67-55
- (15) کاظمی رضوان الله، فیروزیخش فرید، حلجانی علی، غلامی سارا، 1398/11/01، اثر نور بر فرآیند تکوین لوله گوارش و برخی از شاخص های رشد لارو تاس ماهی ایرانی، توسعه آذربایجانی پروری، 13، 106-93
- (16) میرهاشمی نسب سید سید فخرالدین، فیروزیخش فرید، ستاری مسعود، قاسمی محدث، 1399/01/30، آلودگی های انگلی و تأثیر آنها بر شاخص های بیومتریک ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio) در تالاب انزلی، جنوب غربی دریای خزر، تحقیقات دامپژشکی، 75، 82-74
- (17) کیادلیری میلاد، فیروزیخش فرید، دلدار حمید، 1399/07/23، تأثیر تحویز خوارکی عصاره هیدروالکلی جلبک قرمز (caspica) بر عملکرد رشد، شاخص های خونشناختی و بیوشیمیایی سرم قزل آلای رنگین کمان (Oncorhynchus mykiss)، Laurencia دامپژشکی، 75، 340-328
- (18) وسی امیر، اورجی حسین، فیروزیخش فرید، رفیعی غلامرضا، کرامت عبدالصمد، 12/12/1399، اثرات پروپیوتیک (Lactobacillus rhamnosus) ریزیوشانی شده بر فراسنجه های خونی و ترکیب شیمیایی لاشه ماهی قزل آلای رنگین کمان، تعذیبه آذربایجان، 6، 25-13
- (19) نوری فائقه، فیروزیخش فرید، بگانه سکینه، جانی خلیلی خسرو، 1400/04/10، اثرات حمام با غلطت های مختلف عصاره هیدروالکلی barbadensis (Pediococcus acidilactici) بر شاخص های رشد، خونشناختی و جمعیت باکتریایی روده فیل ماهی (Aloe huso)، توسعه آذربایجانی پروری، 15، 142-129
- (20) عالیشاه نرگس، فیروزیخش فرید، محربی زینده، 1400/05/10، ارزیابی اثرات حمام با جیره های ریزیوشانی شده (Lactobacillus rhamnosus) با آرئینات سدیم و کینوزان بر رشد بچه ماهیان آلونه هوا بر کنترل ساپرولگنیا، شیلات، 30، 146-135
- (21) وسی امیر، اورجی حسین، فیروزیخش فرید، رفیعی غلامرضا، کرامت امیرکلایی عبدالصمد، 1400/05/10، بررسی اثرات جیره های غذایی حاوی باکتری های ریزیوشانی شده (Lactobacillus rhamnosus) با آرئینات سدیم و کینوزان بر رشد بچه ماهیان قزل آلای رنگین کمان، شیلات، 74، 416-401
- (22) پناهی حسین، اورجی حسین، فیروزیخش فرید، قیاسی مریم، 1400/09/30، تأثیر مکمل غذایی بوتیرات سدیم بر عملکرد رشد، بقا و ترکیب لاشه فیل ماهی (Huso huso)، تعذیبه آذربایجان، 37-47
- (23) فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، ادهمی بتول، 1401/05/01، اثر پودر جلبک قرمز دریای خزر (Laurencia caspica) بر رشد، فراسنجه های خونی، سرمی و پاسخ های ایمنی بچه ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio) (آلوده شده با آنروموناس هیدروفیلا Aeromonas hydrophila)، شیلات، 75، 279-267
- (24) پناهی حسین، اورجی حسین، فیروزیخش فرید، قیاسی مریم، 1401/07/18، اثر مکمل غذایی بوتیرات سدیم بر برخی شاخص های خونی، ایمنی و پاسخ به تنفس تراکم فیل ماهی وان (Huso huso)، بهره برداری و پرورش آذربایجان، 11، 107-95

(25) عقیلی سیده میترا، فیروزیخش فرید، حق پرست سارا، فرهادی ایوب، 1401/09/16، اثر تغذیه کوتاه مدت ترکیب زردچوبه (*Curcuma mykiss*) و فلفل سیاه (*Piper nigrum*) بر فراسنجهای خونی، ایمنی و آنزیمهای کبدی ماهی قزلآلایرنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)، فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، 10، 49-78.

(26) واسع حقدوست ابوالفضل، حق پرست سارا، فیروزیخش فرید، ریسی هادی، 1401/11/12، برآورد بهترین مدل رشد ماهی سفید در صیدگاههای استان مازندران (جنوب دریای کاسپین)، زیست شناسی دریا، 13، 1-11.

(27) حیدری محدثه، فیروزیخش فرید، جعفریور سیدعلی، 1403/06/01، تاثیر پونه کوهی بر ویژگیهای بافتی قزل آلای رنگین کمان در زمان نگهداری در بیچال (4±1 درجه سانتی گراد)، زیست شناسی حائزی تجربی، 16، 99-112.

(28) عالیشاہ نرگس، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، محرابی زینده، 1403/06/30، اثر کاما آمینوبوتریک اسید بر شاخصهای رشد و بازماندگی بچه ماهی قزل آلای رنگین کمان تحت استرس تراکم بالا، نشریه پژوهش های ماهی شناسی کاربردی، 12، 79-89.

(29) میرزاپی راحله، فیروزیخش فرید، اورجی حسین، 1403/11/15، تغییرات رشد، آنزیم های گوارشی، فلور باکتریایی روده و پارامترهای خونی ماهی قزل آلای رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) تغذیه شده با نانو عصاره گیاه فراسیون سفید (*Marrubium vulgare*) و پروری، توسعه آبزی پروری، 18، 23-43.

(30) درویشی معصومه، فیروزیخش فرید، یگانه سکینه، صفری رقه، 1404/04/01، تاثیر باکتریهای *Lactobacillus plantarum* و *Bacillus subtilis* بر شاخصهای رشد و همتاتولوژیک بچه ماهی قزل آلای رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) ایمن شده با واکسن دو طرفتی استریتوکوکوزیس لاتکتوکوکوزیس و واکسن پرسینیوزیس، توسعه آبزی پروری، 19، 49-56.

#### همایش‌های بین المللی

1) Mahdavi Salemeh, Yeganeh Sakineh, Firouzbakhsh Farid, 2015 International Conference on Agriculture and Biology Sciences (ABS 2015), announcer, brief article, Effect of diet supplemented with fennel essential oil on fatty acid composition of kutum (*Rutilus kutum*) body, 2015/07/25, 2015/07/28

2) Darvishi masomeh, Firouzbakhsh Farid, 1 International Conference on Innovative Aquaculture, announcer, brief article, Interferons and their location in *Oncorhynchus mykiss*, 2024/04/24, 2024/04/25

3) Alishah Narges, Firouzbakhsh Farid, 1 International Conference on Innovative Aquaculture, poster presentation, brief article, Short term bathing effect of hydroalcoholic aloe vera extreac on some blood parameters, 2024/04/24, 2024/04/25

(4) صدقی فرنار، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، سخنران، مقاله کامل، تاثیر پودر فلفل سیاه بر سیستم ایمنی قزل آلای رنگین کمان، 1399/12/05، 1399/12/06.

(5) صدقی فرنار، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، سخنران، مقاله کامل، تاثیر پودر فلفل سیاه بر عملکرد رشد و ضرب تبدیل غذایی ماهی قزل آلای رنگین کمان، 1399/12/05، 1399/12/06.

#### همایش‌های داخلی

1) aghili seyede mitra, Firouzbakhsh Farid, Haghparast Sarah, 13th International Conference on Agricultural Science, Environment, Urban and Rural Development, poster presentation, complete article, Investigating the effect of different levels of turmeric powder (*Curcuma langa*) and black pepper (*Piper nigrum*) on body composition of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), 2023/10/20, 2023/10/20

(2) عزیزی الله، یگانه سکینه، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر جیره های غذایی حاوی اسانس مرزنچوش (*Origanum vulgare*) بر شاخصه های بیوشیمیایی و ایمنی سرم خون ماهی قزل-آلای رنگین-کمان (*Oncorhynchus mykiss*), 1392/08/29، 1392/08/30.

(3) عزیزی الله، یگانه سکینه، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر جیره های غذایی حاوی اسانس آویشن (*Thymus vulgaris*) بر پارامترهای خون شناسی و فعالیت لایزوریم سرم خون ماهی قزل-آلای رنگین-کمان (*Oncorhynchus mykiss*), 1392/08/29، 1392/08/30.

(4) مهدوی سالمه، یگانه سکینه، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر جیره غذایی مکمل با اساس رازیانه (*Foeniculum vulgare Mill*) بر پارامترهای خون شناسی بچه ماهی سفید دریای خزر (Rutilus kutum), 1392/12/22، 1392/12/22.

- 5) رحمانی حسین، اسفندیار فرشته، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، سومین کنفرانس ماهی شناسی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر سمیت حاد کلریروفوس بر فاکتورهای خونی ماهی کپور معمولی، 1394/02/16، 1394/02/17
- 6) رحمانی حسین، اسفندیار فرشته، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، سومین کنفرانس ماهی شناسی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر غلطت های تحت کشنده کلریروفوس بر فاکتورهای بیوشیمیایی خون و فعلیت برخی آنزیم های سرمی ماهی کپور معمولی *Cyprinus carpio*. 1394/02/16، 1394/02/17
- 7) زراعت پشه فرشته، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، همایش ملی آبزی پروری و اکوسیستم های آبی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر عصاره آب داغ جلیک سارگاسوم انگستیفیلیوم بر پارامترهای رشد ماهی قزل آلا رنگین کمان، 1395/07/07، 1395/07/07
- 8) زارع سلماسی علیرضا، ایمانی احمد، فیروزیخش فرید، ناظریان ساره، سروی مغانلو کوروش، همایش ملی آبزی پروری و اکوسیستم های آبی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر جیره غذایی حاوی زهر زنبور عسل (*Apis mellifera*) بر شاخص های خون شناسی ماهی قزل آلا رنگین کمان (Oncorhynchus mykiss)، 1395/07/07، 1395/07/07
- 9) زارع سلماسی علیرضا، ایمانی احمد، فیروزیخش فرید، ناظریان ساره، سروی مغانلو کوروش، همایش ملی آبزی پروری و اکوسیستم های آبی پایدار، سخنران، مقاله کامل، اثر جیره حاوی زهر زنبور عسل (*Apis mellifera*) بر شاخص های خون شناسی قزل آلا رنگین کمان (Oncorhynchus mykiss)، 1395/07/07، 1395/07/07
- 10) عالیشاه نرگس، فیروزیخش فرید، محربانی زینده، همایش ملی آبزی پروری و اکوسیستم های آبی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر حمام با عصاره هیدروالکلی آلونه ورا اثر حمام با عصاره هیدروالکلی آلههورا بر شاخصهای هماتولوژی ماهی قزل آلا رنگین کمان Oncorhynchus mykiss مبتلا به ساپرولگنیوز، 1395/07/07، 1395/07/07
- 11) طبیسی نژاد نجمه، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، همایش ملی آبزی پروری و اکوسیستم های آبی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر گیاه علف چای (L) *Hypericum Perforatum* بر شاخص های رشد و فراسنجه های خونی ماهی قزل آلا رنگین کمان (Oncorhynchus mykiss) پس از 30 روز غذاده، 1395/07/07، 1395/07/07
- 12) عالیشاه نرگس، فیروزیخش فرید، محربانی زینده، همایش ملی آبزی پروری و اکوسیستم های آبی پایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر حمام با عصاره هیدروالکلی گزنه بر شاخص های هماتولوژی ماهی قزل آلا رنگین کمان (Oncorhynchus mykiss) مبتلا به ساپرولگنیوز، 1395/07/07، 1395/07/07
- 13) طبیسی نژاد نجمه، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، دومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی، ارائه پوستر، مقاله کامل، مطالعه تغییرات فاکتورهای خونی در ماهیان قزل آلا رنگین کمان (Oncohrynchus mykiss) تغذیه شده با هوفاریقون (Hypericum perforatum L)، 1395/07/29، 1395/07/29
- 14) فیروزیخش فرید، زراعت پشه فرشته، جانی خلیلی خسرو، دومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی پارامترهای خونی ماهی کپور معمولی سرم قزل آلا رنگین کمان، اثر گیاهان سارگاسوم انگستیفیلیوم (*Sargassum angustifolium*)، 1395/07/29، 1395/07/29
- 15) قربانیور بابلی معصومه، فیروزیخش فرید، خالصی محمدکاظم، مطالعه فاکتورهای بیوشیمیایی سرم قزل آلا رنگین کمان، ارائه پوستر، مقاله کامل، مطالعه فاکتورهای بیوشیمیایی سرم قزل آلا رنگین کمان، 1396/06/20، 1396/06/20
- 16) اژدری فاطمه، اسماعیلی فردونی ابوالقاسم، فیروزیخش فرید، سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تاثیر داروی ناپروکسن در دوزهای مختلف بر شاخص رشدی ماهی، 1396/06/22، 1396/06/22
- 17) اژدری فاطمه، اسماعیلی فردونی ابوالقاسم، فیروزیخش فرید، سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تاثیر داروی ناپروکسن در دوزهای مختلف بر شاخص رشدی ماهی، 1396/06/22، 1396/06/22
- 18) قربانیور بابلی معصومه، فیروزیخش فرید، خالصی محمدکاظم، سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی سطوح مختلف عصاره هیدروالکلی زولنگ بر شاخصهای خونی ماهی قزل آلا رنگین کمان، 1396/07/10، 1396/07/10
- 19) قربانیور بابلی معصومه، فیروزیخش فرید، خالصی محمدکاظم، سومین همایش ملی دام و طیور شمال کشور، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تجویز خوارکی عصاره هیدروالکلی زولنگ *Eryngium campestre* بر فاکتورهای بیوشیمیایی خون قزل آلا رنگین کمان Oncorhynchus mykiss، 1396/08/04، 1396/08/04

(20) قریانپور بایلی مقصومه، فیروزیخش فرید، خالصی محمدکاظم، سومین همایش ملی دام و طیور شمال کشور، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثر عصاره هیدروالکلی زولنگ *Eryngium campestre* به عنوان مکمل غذایی بر پارامترهای خونی قزل الا رنگین کمان *Oncorhynchus mykiss*, 1396/08/04، 1396/08/04

(21) مهرانی روح الله، فیروزیخش فرید، محابی زبینه، دومین همایش بین الالمالی ایده های نوین در محیط زیست بایدار، ارائه پوستر، مقاله کامل، مقایسه کارایی آهک آبدیده و نمک در کنترل قارچ ساپرولگنیا پارازیتیکا، 1396/08/15، 1396/08/15

(22) چکاو کریم، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران، ارائه پوستر، مقاله مختصر، تاثیر بودر فلفل سیاه بر عملکرد رشد و ضربت تبدیل غذایی ماهی قزالآلای رنگین کمان، 1399/08/15، 1399/08/14

(23) چکاو کریم، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر پودر گلپر بر فراسنجه های خونی ماهی قزالآلای رنگین کمان، 1399/08/15، 1399/08/14

(24) موسوی مصطفی، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، بازدهمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر پروفیوتیک بریوی باسیلوس برویس بر شاخص های خونی و ایمنی بچه ماهی قزالآلای رنگین کمان، 1403/02/05، 1403/02/06

(25) موسوی مصطفی، فیروزیخش فرید، جانی خلیلی خسرو، بازدهمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تاثیر پروفیوتیک بریوی باسیلوس برویس بر عملکرد رشد، کارایی غذا و بازماندگی لارو ماهی قزالآلای رنگین کمان، 1403/02/05، 1403/02/06

#### جوایز و افتخارات(در زمینه های مختلف مانند: طرح، مقاله,...)

1) پژوهش گر برگزیده استان، استانی، جشنواره پژوهش، 1400/09/15

2) استاد نمونه، دانشگاهی، استاد نمونه، 1401/02/12