



خلاصه وضعیت آموزشی و پژوهشی

اطلاعات شخصی:

نام: سید علی اکبر

تلفن: 01732427040

نام خانوادگی: هدایتی

پست الکترونیک: Hedayati@gau.ac.ir ;

marinebiology1@gmail.com

آدرس پستی: گرگان، میدان بسیج، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، دانشکده شیلات و محیط زیست کد پستی: 4917635485

Website: <http://gau.ac.ir/Professor/Hedayati>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Aliakbar_Hedayati

Scholar google: <https://scholar.google.com/citations?user=V3Mvt1AAAAAJ&hl=en>

Scopus ID: 35226481400 Researcher ID: R-1734-2016 ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0001-7658-5314>

وضعیت شغلی:

استادیار آموزشی پژوهشی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - 1390-1394

دانشیار آموزشی پژوهشی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - 1394-1400

استاد آموزشی پژوهشی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - 1400-ادامه دارد

ترجمه و تالیف

- ترجمه کتاب "میکروپلاستیک های آب شیرین" انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. 1400
- تالیف کتاب "سم شناسی آبزیان" انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. 1392
- تالیف کتاب "اکولوژی کفزیان" انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. 1396
- ویراستاری علمی کتاب "اثرات آلودگی ها بر ماهی"، انتشارات دانشگاه دریانوردی چابهار. 1394
- ویراستاری علمی کتاب "ساعت بیولوژیک در ماهیان" انتشارات دانشگاه دریانوردی چابهار. 1394
- تالیف کتاب "Detection of Mercury Pollution Biomarkers in Yellowfin Seabream"، انتشارات لمبرت آلمان. 2014
- تالیف کتابچه "پرورش ماهی در استخرهای آب کشاورزی" در پارک علم و فناوری و مدیریت جهاد کشاورزی استان یزد. 1383

مقالات داخلی (مجلات علمی)

1. شیخ ویسی ر، هدایتی ع، مازندرانی م، جعفر نوده ع، باقری ط. 1403. تأثیر مکمل غذایی ملاس بر برخی شاخص های خون شناسی ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio) در مواجهه با نانوذرات اکسید تیتانیوم. نشریه توسعه آبرزی پروری. ۱۸ (۱): ۴۰-۲۹.
2. هدایتی ع. محمدی گلنکش، م. فروهر، م. پیرعلی، ا. فلاح، م. 1402. بررسی تغییرات دوره ای خطوط ساحلی تالاب بین المللی انزلی با استفاده از سنجش از دور. مجله بهره برداری و پرورش آبزیان. 12(4): 1-10.
3. هدایتی ع. نمروودی، س. زمانی، و. ضیائی، ر. کاکاوند، ف. ایری، ع. اخوان، م. رضائی، م. 1402. تأثیر آفت کش کلریپرفیوس بر ماهی تیلاپیا مقاوم شده با پروبیوتیک قارچ صدفی. ماهی شناسی کاربردی. 3(11): 33-42.
4. زرگری، ا. مازندرانی، م. صفری، ر. حسینی فر، ر. هدایتی ع. 1402. تأثیر افزودن مکمل خوراکی CoQ10 بر شاخص های رشد، خونسناسی، ترکیب لاشه و مقاومت به تنش آمونیاک در بچه ماهیهای قزل آلا ی رنگین کمان. ماهی شناسی کاربردی. 11(2): 65-74.



5. اخوان، م. پاک نواد، ح. حبیبی، م. **هدایتی**، ع. مقیمی، ح. 1402. مطالعه چهار روش مختلف استخراج پروتئین از موکوس پوست گاو ماهی میمونی دریای خزر به منظور غربالگری از طریق سنجش زیستی. مجله علمی شیلات ایران. 32(3): 23-35.
6. طعنه، ب. یوسف زادی، م. **هدایتی**، ع. امرالهی، ب. 1402. بررسی اثر مواجهه با سطوح تحت کشنده ی نانو ذرات نقره بر نرخ صافی خواری دوکفه ای در دوره ی کوتاه مدت. مجله بوم شناسی آبریان. 13(1): 35-44.
7. مهدی پور، ن. حسینی، س. **هدایتی**، ع. ذوالفقاری، م. کردی، ح. حق پرست، س. 1402. بررسی فعالیت ضدباکتریایی عصاره ریزجلبک های پرورش یافته در پساب تاسیسات آب شیرین کن. مجله بهره برداری و پرورش آبریان. 12(3): 49-67.
8. محمدی یلسوئی، ا. حاجی مرادلو، ع. پاکنژاد، ح. **هدایتی**، ع. قربانی، ر. 1402. تأثیر رژیم های غذایی حاوی مکمل های روی و ویتامین E بر نرخ سوخت و ساز و برخی شاخص های رشد ماهی کپور معمولی در مواجهه با کمبود مزمن اکسیژن محلول در آب. تغذیه آبریان. 8(3): 67-83.
9. ایمانی، ا. **هدایتی**، ع. حسینی، س. جولائی، ر. قربانی، ر. 1402. تحلیل اقتصادی آب بندهای دو منظوره کشاورزی-آبزی پروری تحت پوشش تعاونی های تولید روستایی استان مازندران. مجله بهره برداری و پرورش آبریان. 12(3): 1-15.
10. حبیبی، ا. **هدایتی**، ع. موسوی ثابت، س. 1402. اثرات زیست محیطی مزارع پرورش میگو بر آلودگی سواحل جنوبی کشور و سلامت انسان. طب دریا. 5(2): 99-108.
11. شیخ ویسی، ر. **هدایتی**، ع. مازندرانی، م. جعفر نوده، ع. باقری، ط. 1401. اثرات محافظتی تیمار حاوی ملاس بر شاخص های کبد ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانو ذرات اکسید مس و تیتانیوم. ماهی شناسی کاربردی. 2(10): 46-54.
12. محمدخانی، ن. **هدایتی**، ع. مازندرانی، م. بیتا، س. حسینی، س. 1401. بررسی میزان فلزات سنگین سرب و کادمیوم در بافت عضله ماهیان پرورشی سردآبی استان گلستان. بهره برداری و پرورش آبریان. 11(3): 1-11.
13. حاجانی، ز. قربانی، **هدایتی**، ع. زارع، پ. نادری، م. 1401. بررسی برخی پارامترهای پویایی جمعیت خرچنگ در سواحل شمالی جزیره قشم. بهره برداری و پرورش آبریان. 11(3): 13-28.
14. جبله، ا. **هدایتی**، ع. گرگین، س. رضائی، ح. هرسیج، م. 1401. بررسی کارایی نانو سیلیس اصلاح شده با پوکه معدنی در کاهش میزان نیترات (NO3) و فسفات (PO4) آب خروجی از پساب مزارع پرورش ماهی. بهره برداری و پرورش آبریان. 11(2): 1-10.
15. سلطانی ز، قربانی، ر. **هدایتی**، ع. عادل، ا. مازندرانی، م. 1401. بررسی اثرات تحت کشنده نانو اکسیدروی بر برخی شاخص های خون شناسی سیاه ماهی. طب دریا. 4(3): 183-187.
16. پیرعلی، ا. **هدایتی**، ع. 1401. کاربرد توابع فازی منطق فازی و سامانه های اطلاعات مکانی به منظور تعیین مناطق مستعد ماهیان تالاب چغاخور. پژوهش های ماهی شناسی کاربردی. 9(3): 21-30.
17. مرادی، م. **هدایتی**، ع. نمرودی، س. حسینی، فر. س. باقری، د. 1401. کارایی پروبیوتیک لاکتوباسیلوس در بهبود عملکرد بافتی ماهی کپور معمولی در معرض سطوح تحت کشنده نانو نقره. پژوهش های ماهی شناسی کاربردی. 10(1): 61-70.
18. برارزاد آرای، ع. پاکنژاد، ح. **هدایتی**، ع. صفری، ر. حاجی بگلو، ع. 1401. بررسی اثرات تحت کشنده کلرید سرب بر شاخص های خونی، آنزیم های کبدی و بیان ژن سیتوکروم P450 در ماهی کپور معمولی. پژوهش های ماهی شناسی کاربردی. 10(2): 71-80.
19. مهری، ع. **هدایتی**، ع. محمدی آذر، ح. جعفر نوده، ع. ابرقویی، ص. 1401. اثر غلظت های تحت کشنده نانوپلاستیک پلی استایرن بر برخی شاخص های فیزیولوژیک ماهی کپور معمولی. علوم آبرزی پروری. 10(18): 125-133.
20. ظهیری، ف. صحرایی، ح. شجاعی، م. اسدی، ا. **هدایتی**، ع. 1401. تأثیر سطوح مختلف اسید آمینه متیونین بر برخی فاکتورهای رشد، ایمنی موکوسی و خاصیت ضد باکتریایی موکوس در ماهی سفید. پژوهش های جانوری. 35(1): 44-60.



21. عرفانی فر، ا. حسینی، س. امینی، ز. پورمظفر، س. **هدایتی**، ع. اژدری، ا. 1401. تاثیر عصاره آبی ریز جلبک در جیره غذایی بر شاخص های رشد، بازماندگی و ضریب تبدیل غذایی میگوی جوان پا سفید غربی. 10(18):21-10
22. میرزایی، م. **هدایتی**، ع. قربانی، ر. ناظری، س. محمدی آذر، ح. 1401. اثر سولفات مس بر شاخص های فیزیولوژیک زنجیره غذایی ماهیان زینتی در مدل آزمایشگاهی. شیلات 75(4):493-481
23. ایری، ع. **هدایتی**، ع. پاک نژاد، ح. باقری، ط. خالقی، س. 1401. بررسی تاثیر مکمل غذایی پر بیوتیک پودر قارچ صدفی بر بیان ژن های بافت کبد ماهی تیلاپیا نیل در مواجهه با سم کلریپرفیوس. فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان. 10(1):1-18
24. قربانی، ر. **هدایتی**، ع. هاشمی، س. ابوالحسنی، م. حقی، ع. امینی، م. 1400. بررسی برخی از خصوصیات زیستی ماهی حمیری در تالاب شادگان. نشریه پژوهشهای ماهیشناسی کاربردی. 9(3):22-12
25. دانشیان، م. کشیری، م. **هدایتی**، ع. خسروانی، ک. 1400. بررسی اثرات ژنوتوکسیک آرسنیک بر ماهی کلمه با استفاده از آزمون های میکرونوکلئوس و کامت. علوم و تکنولوژی محیط زیست. 23(105):233-246
26. طبری، بهنام. پاک نژاد، ح. **هدایتی**، ع. شعبانی، ع. خسروی، خ. 1400. بررسی عوارض کبدی و شاخص های موکوسی ماهی کپور معمولی در مواجهه با غلظتهای مختلف نانوپلاستیک. بهره برداری و پرورش آبزیان. 10(4):1-13
27. کااوند، ف ایری، ع. رضایی، م. **هدایتی**، ع. 1400. اثر سمیائترات نقره بر برخی شاخص های خونی ماهی تیلاپیا نیل تغذیه شده با سطوح مختلف پریبیوتیک قارچ صدفی. فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان. 9(4):141-158
28. مسعودی، ا. **هدایتی**، ع. باقری، ط. سلاطی، ا. صفری، ر. قلی زاده، م. ذاکری، م. 1400. بررسی آلودگی میکرو پلاستیک در ماهیان حوضه رودخانه قره سو، استان گلستان. علوم آبی پروری. 9(2):115-108
29. محمدی گلنکش، م. **هدایتی**، ع. فروهر، م. پیرعلی، ا. فلاح، م. 1400. پهنه بندی پراکنش فلزات سنگین رسوبات سطحی در تالاب انزلی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی. پژوهش در بهداشت محیط. 7(4):331-324
30. شهبازی، س. **هدایتی**، ع. مولودی صالح، ع. 1400. تعیین شاخصهای خونی نشانگر آلودگی سموم دیازینون و مالاتیون در ماهی کپور سرگنده. علوم و فنون شیلات 11(1):78-90
31. صحرائی، ح. پیرعلی، ا. عزیزی، ص. هوشمند، پ. **هدایتی**، ع. 1400. مطالعه جمعیت های ماهی خیاطه با استفاده از صفات ریختی در رودخانه های استان گلستان. آبزیان زینتی. 8(3):17-9
32. مطلبی، ر. رضائی، ح. **هدایتی**، ع. کردرستمی، ع. 1400. بررسی کارایی نانوکیتوزان در حذف تولوئن از محلول های آبی. پژوهش های محیط زیست. 12(23):206-199
33. فروهر واجارگاه، م. ایمانپور، م. شعبانی، ع. **هدایتی**، ع. 1400. بررسی پاسخ های کشندگی نانوذرات نقره بر ماهی قرمز. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست 23(5):71-80
34. **هدایتی**، ع. باقری، ط. یازرلو، م. 1400. بررسی شکل، ساختار و عملکرد فلس در برخی گونه های ماهیان. بهره برداری و پرورش آبزیان. (پذیرش).
35. **هدایتی**، ع. باقری، ط. یازرلو، م. 1400. بررسی حلیت ماهیان با استفاده از ساختار فلس گونه های مختلف. پژوهشنامه حلال. 4(1):1-12
36. مهری، ع. **هدایتی**، ع. محمدی آذر، ح. جعفر نوده، ع. ابرقوئی، ص. 1400. بررسی شاخص های خون شناسی و بیوشیمیایی ماهی کپور معمولی در مواجهه با غلظتهای مختلف نانوپلاستیک پلی استایرن. بهره برداری و پرورش آبزیان. 10(3):97-106
37. مهری، ع. **هدایتی**، ع. جعفر نوده، ع. ابرقوئی، ص. 1400. بررسی عوارض کبدی و شاخص های موکوسی ماهی کپور معمولی در مواجهه با غلظتهای مختلف نانوپلاستیک. بهره برداری و پرورش آبزیان. 10(4):15-26



38. کاکاوند، ف. **هدایتی**، ع. جافر نوده، ع. مداح، س. رضایی، م. 1400. تاثیر پیش تیمار پره بیوتیکی بر آسیب های بافتی در بچه ماهی تیلایا مواجهه یافته با نانوذرات نقره. آسیب شناسی دامپزشکی درمانگاهی. 15(58):113-127.
39. محمدی موحد، م. حسینی، س. اکبری، پ. حاجی مرادلو، ع. **هدایتی**، ع. 1400. اثر ضدباکتریایی عصاره های دیواره عضلانی چهار گونه خیار دریایی روی برخی باکتری های بیماریزای ماهی قزل آلا رنگین کمان. اقیانوس شناسی 12(47):52-62.
40. فلاح، م. پیرعلی، ا. **هدایتی**، ع. 1399. تعیین مناطق مستعد گونه مهاجم آرولا در تالاب بین المللی انزلی با استفاده از تکنیک GIS. مجله بهداشت و توسعه. 9(1):29-42.
41. فلاح، م. پیرعلی، ا. **هدایتی**، ع. 1399. کاربرد شاخص لکه های داغ در تحلیل تغییرات مکانی فلزات سنگین در تالاب بین المللی انزلی. پژوهشهای محیط زیست. 11(22):201-212.
42. صحرایی، ح. **هدایتی**، ع. حسینی، س. قربانی، ر. 1399. بررسی اثر مواجهه با غلظتهای تحت کشنده نانو اکسید مس بر فاکتورهای رشد و ترکیبات بیوشیمیایی لاشه ماهی کپور معمولی. علوم و تکنولوژی محیط زیست. 22(8):31-42.
43. نوروزی، ن. قربانی، ر. حسینی، س. **هدایتی**، ع. ندافی، ر. 1399. کاربرد ایزوتوپ های پایدار نیتروژن و کربن در بررسی پویایی ماهیان خلیج گرگان در استان گلستان. نشریه پژوهشهای ماهی شناسی کاربردی. 8(4):46-53.
44. اخوان، م. پاک نواد، ح. حبیبی، م. **هدایتی**، ع. مقیمی، ح. 1399. غربالگری موکوس اپیدرمی گاو ماهی شنی دریای خزر برای یافتن پپتیدهای ضدباکتریایی. فیزیولوژی و بیو تکنولوژی آبزیان. 8(4):93-114.
45. افسردیر، ش. کشیری، ح. آدینه، ح. بوذرپور، س. **هدایتی**، ع. 1399. تاثیر سطوح مختلف نانوذرات منیزیم بر رشد، فعالیت آنزیم های گوارشی و فاکتورهای ایمنی ماهی کپور معمولی در مواجهه با سم گلايفوزیت. پژوهش های ماهی شناسی کاربردی 8(8):3:82-73.
46. ایری، ع. کاکاوند، ف. رضایی، م. **هدایتی**، ع. 1399. بررسی تاثیر مصرف عصاره قارچ صدفی بر تغییرات هیستوپاتولوژیک کبد و آبشش ماهی تیلایا نیل در مواجهه با نانوفره. زیست شناسی دریا. 12(47):1-12.
47. صحرایی، ح. عالی، س. رائیجی، ح. **هدایتی**، ع. 1399. بررسی تاثیر غلظت های تحت حاد نانوذرات اکسید مس بر بافت آبشش و برخی فاکتورهای خون شناسی ماهی کلمه. علوم و فنون شیلات. 10(1):1-10.
48. ایری، ع. کاکاوند، ف. رضایی، م. **هدایتی**، ع. 1399. اثر سمیت کلرپریفوس بر شاخص های خونی ماهی تیلایا نیل تغذیه شده با سطوح مختلف پروبیوتیک قارچ صدفی. علوم آبی پروری. 8(15):161-170.
49. گل پور، آ. حسینی، س. **هدایتی**، ع. جافر، ع. خلجی، ع. 1399. اثر عصاره ای جلبک پادینا بر شاخص های رشد ماهی کپور معمولی. محیط زیست جانوری. 12(2):203-208.
50. نوری، و. **هدایتی**، ع. حسینی، فر، س. باقری، ط. خالقی، س. 1399. تاثیر پیش تیمار پلی فنل بر شاخص های ایمنی موکوس پوست ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانوذرت نقره. محیط زیست جانوری. 12(3):305-315.
51. ابرقوئی، ص. **هدایتی**، ع. رئیسی، م. شیرکوند، ب. رضائی، ح. عابد علم دوست، ا. 1399. تاثیر اندازه و غلظت های متفاوت میکروپلاستیک پلی استایرن بر هیستوپاتولوژی ماهی کاراس طلایی. علوم آبی پروری. 8(15):24-36.
52. کاکاوند، ف. **هدایتی**، ع. جافر نوده، ع. مداح، س. رضایی، م. 1399. تاثیر پیش تیمار پرپیوتیکی بر شاخص های خون شناسی ماهی تیلایا مواجهه یافته با نانوذرات نقره. فیزیولوژی و تکوین جانوری. 13(3):1-13.
53. بهاروند، ف. وروانی، ج. ترنج زر، ح. **هدایتی**، ع. احمدی، ع. 1399. بررسی میزان کل هیدرکربن های نفتی و فلزات سنگین در پسابهای نفتی استان گلستان. محیط زیست جانوری. 12(3):389-395.



54. محسن پور، ر. موسوی ثابت، ح. **هدایتی**، ع. رضایی، ا. 1399. تعیین غلظت کشنده نانو ذرات نقره در ماهی گویی. علوم و فناوری دریا. 95: 61-57.
55. ابرقوئی، ص. **هدایتی**، ع. قربانی، ر. کلنگی، ح. باقری، ط. 1399. بررسی سمیت غلظتهای تحت کشنده نیترات نقره بر برخی شاخصهای هماتولوژی و ایمنولوژی ماهی قرمز. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست 19(5): 438-430.
56. دارابی تبار، ف. یآوری، و. **هدایتی**، ع. ذاکری، م. یوسفی، ح. 1399. ارزیابی کاهش بار آلاینده‌گی فسفات از پساب مزارع پرورش ماهی با نانو ژل های گیاهی. بوم شناسی آبریان. (پذیرش)
57. ابرقوئی، ص. **هدایتی**، ع. رئیس، م. شیرکوند، ب. رضائی، ح. عابد علم دوست، ا. 1399. بررسی تجمع زیستی و اثرات آسیب شناسی بافتی میکروپلاستیم پلی استایرن بر ماهی کاراس طلایی. ماهی شناسی کاربردی (پذیرش)
58. مرادی سقلمه چی، م. **هدایتی**، ع. حسینی فر، س. باقری، د. 1399. کارایی پروبیوتیک لاکتوباسیلوس در بهبود پارامترهای بیوشیمیایی کبد ماهی کپور معمولی در معرض سطوح تحت کشنده نانو نقره. بهره برداری و پرورش آبریان. 3(3): 53-61.
59. دارابی تبار، ف. یآوری، و. **هدایتی**، ع. ذاکری، م. یوسفی، ح. 1399. مقایسه عملکرد نانو ژل های گیاهی به عنوان فیلترهای زیستی در جذب نیتريت از پساب مزارع پرورش ماهی. مجله علمی شیلات ایران. 29(2): 43-53.
60. غنی، س. مداح، س. **هدایتی**، ع. کاکاوند، ف. ایری، ع. سنچولی، ح. شیخ ویسی، ر. 1399. تاثیر غنی سازی جیره با جلبک پادینا بر شاخص های ایمنی سرم خون ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانو اکسید روی. مجله علمی شیلات ایران. 28(5): 121-130.
61. پیرعلی، ا. **هدایتی**، ع. پورمنافی، س. بیرقدار، ا. قربانی، ر. 1399. بررسی کارایی مدل ماشین بردار پشتیبان در پیش بینی تغییرات پارامترهای کیفی آب. بوم شناسی آبریان. 10(1): 23-34.
62. ایری، ع. **هدایتی**، ع. پاک نژاد، ح. باقری، ط. خالقی، س. 1398. تاثیر سطوح مختلف پری بیوتیک همزاد قارچ صدفی بر شاخصهای ایمنی موکوس ماهی تیلپیا نیل در مواجهه با سم کلریفریفوس در شرایط آزمایشگاهی. تغذیه آبریان. 5(2): 61-70.
63. حسن خانی، م. **هدایتی**، ع. مازندرانی، م. باقری، ط. جعفر نوده، ع. 1399. تاثیر متقابل سطوح مختلف شوری و مواجهه با آفت کش کلریفریفوس بر برخی شاخصهای بیوشیمیایی سرم و موکوس ماهی کپور معمولی. مجله علمی شیلات ایران. 29(3): 37-45.
64. میرلوچ، ی. **هدایتی**، ع. میرزایی، م. راستگو، ع. 1399. فاکتورهای محیطی موثر بر انتخاب زیستگاه در سه گونه غضروف ماهیان در آب های ایرانی دریای عمان. محیط زیست جانوری. 12(1): 165-172.
65. شهبازی، س. **هدایتی**، ع. 1399. بررسی تغییرات هماتولوژی و شاخص استرس ماهی فیتوفاگک در مواجهه با غلظتهای کشنده و تحت کشنده کلرید سرب. محیط زیست جانوری. 12(2): 251-260.
66. ظلی، م. حسینی، س. **هدایتی**، ع. عادلی، ا. رضائی، ا. 1399. مطالعه ایزوترم و سینتیک جذب زیستی فلز سنگین روی از محلول های آبی با استفاده از میکروجلبک سندسموس. علوم و تکنولوژی محیط زیست 22(9): 60-71.
67. گل پور، آ. حسینی، س. **هدایتی**، ع. جعفر، ع. خلجی، ع. 1399. اثر عصاره جلبک پادینا بر شاخص های رشد ماهی کپور معمولی. محیط زیست جانوری. 12(2): 203-208.
68. مطلبی، ر. رضائی، ح. **هدایتی**، ع. کردرستمی، ع. 1399. بررسی حذف تولوئن از محلول های آبی با استفاده از نانو کیتوزان استخراج شده از پوسته میگو: ایزوترم و سینتیک جذب. محیط زیست جانوری 12(2): 339-346.
69. عسکری، م. **هدایتی**، ع. زنگی آبادی، س. نقش بندی، ن. ع. قادرمزی، ا. پولادی، م. 1398. استفاده از زیست راکتور جلبکی به منظور کاهش بار آلی پساب مزارع پرورش ماهی. محیط زیست جانوری. 11(3): 199-204.
70. طعنه، ب. یوسف زادی، م. **هدایتی**، ع. امرالهی، ب. 1398. بررسی قابلیت جذب زیستی آلودگی نانو ذرات نقره توسط دو کفه ای در دوره بلند مدت. محیط زیست جانوری. 11(4): 331-336.



71. سلیمانی، ع. پاکنژاد، ح. خوشبازور رستمی، ح. **هدایتی**، ع. 1398. تاثیر افت کش سایپرمتترین بر برخی از پارامترهای مورفولوژیکی و بافتهای آبشش و کبد جنین ماهی ازون برون. بوم شناسی آبزیان. 9(3): 59-68
72. فلاح، م. پیرعلی، ا. **هدایتی**، ع. 1398. اثر تغییرات سنجه های سیمای سرزمین بر کیفیت آب تالاب بین المللی انزلی. پژوهشهای محیط زیست. 10(20): 259-272.
73. **هدایتی**، ع. عالی، س. کاکاوند، ف. ایری، ع. شیخ ویسی، ر. صحرایی، ح. محمودی، ف. 1398. تاثیر تغذیه ای جلبک پادینا بر بافت کبد و آبشش کپور معمولی در مواجهه با نانو اکسید روی. علوم آبی پروری. 7(13): 218-227.
74. عادل، م. **هدایتی**، ع. پولادی، م. عادل، ز. 1398. بررسی ترکیب فصلی، فراوانی و تنوع زیستی جوامع کفزیان در رودخانه گرگان رود، استان گلستان. محیط زیست جانوری. 11(3): 303-310.
75. غنی، س. مداح، س. **هدایتی**، ع. کاکاوند، ف. ایری، ع. سنچولی، ح. شیخ ویسی، ر. 1398. تاثیر غنی سازی جیره با جلبک پادینا بر شاخص های ایمنی سرم خون ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانو اکسید روی. مجله علمی شیلات ایران. 28(5): 121-130.
76. صحرایی، ح. آیت الهی، ف. گلپور، آ. پیرعلی، ا. ظهیری، ف. **هدایتی**، ع. 1398. شاخص های رشد، پارامترهای خون شناسی و ترکیب لاشه ماهی قزل آلا رنگین کمان تغذیه شده با پروبیوتیک ایمنوال. علوم و فنون شیلات. 8(1): 351-357.
77. سپهری، ی. جعفریان، ح. **هدایتی**، ع. 1398. تحلیل روند بهره برداری و مروری بر سیاستهای مدیریتی صید و بازسازی ذخائر ماهیان در استان گلستان پس از انقلاب اسلامی. محیط زیست جانوری. 11(3): 371-376.
78. شیخ ویسی، ر. **هدایتی**، ع. جعفر نوده، ع. سنچولی، ح. غنی، س. باقری، ط. 1398. اثرات پیش تیمار ملاس چغندر بر شاخص های ایمنی سرم خون ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانو ذره آهن. علوم آبی پروری. 7(12): 100-109.
79. رضائی، ح. مطلبی، ر. **هدایتی**، ع. رستمی، ع. 1398. کارایی نانوکیتوزان در حذف بنزن از محلول های آبی. مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک 26(4): 255-267.
80. شیخ ویسی، ر. **هدایتی**، ع. باقری، ط. جعفر نوده، ع. حسینی، ه. یاور، م. 1398. بهبود شاخص های ایمنی موکوس پوست ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانوذره آهن با استفاده از مکمل غذایی ملاس. توسعه آبی پروری. آنالین
81. شیخ ویسی، ر. **هدایتی**، ع. باقری، ط. جعفر نوده، ع. 1398. بررسی شاخصهای رشد و ترکیب لاشه ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانوذرات آهن و پروبیوتیک لاکتوباسیلوس کازنی. فیزیولوژی و تکوین جانوری. 12(3): 59-66.
82. جعفری، ف. **هدایتی**، ع. حسینی، فر، س. جعفر، ع. باقری، ط. 1398. تاثیر نانوذرات نقره بر ترکیب لاشه ماهی قرمز تغذیه شده با الیگوساکاروز رافینوز و باکتری در مواجهه با نانو نقره. محیط زیست جانوری 11(1): 247-252.
83. فلاح، م. پیرعلی، ا. **هدایتی**، ع. 1398. ارزیابی تغییرات زمانی و مکانی فلزات سنگین در تالاب بین المللی انزلی در بازه زمانی 1386-1393. مجله بهداشت و توسعه. 8(2): 114-128.
84. عنایت غلامپور، ط. پولادی، م. ستوده، ا. **هدایتی**، ع. 1398. تاثیر استفاده از آنتن منشعب دافنی پولکس غنی شده با جیره های مختلف غذایی بر رشد و بقا لارو ماهیان دم شمشیری و گویی. مجله علمی شیلات ایران. 28(1): 165-169.
85. گل پور، آ. حسینی، س. **هدایتی**، ع. جعفر، ع. خلجی، ع. 1398. اثر تغذیه ای جلبک پادینا بر شاخص های مقاومت موکوسی بچه ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانو ذرات نقره. علوم آبی پروری. 7(11): 96-102.
86. سپهری، ی. **هدایتی**، ع. 1398. بررسی تاریخچه ذخایر ماهیان خاویاری قبل و پس از انقلاب اسلامی. علم و فناوری دریا (89): 54-63.
87. هاشمی، ا. **هدایتی**، ع. قربانی، ر. جله، ا. 1398. پویایی جمعیت ماهی بیاخ در تالاب شادگان. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست 21(3): 181-193.



88. ملاحی، ه. **هدایتی**، ع. حسینی فر، س. جعفری، ع. باقری، ط. 1398. تغییرات خون شناسی ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانو نقره پس از تغذیه با مکمل های غذایی. بهره برداری و پرورش آبزیان 8(4):1-10.
89. صحرایی، ح. **هدایتی**، ع. مروانی، ل. رضائی، خ. 1398. بررسی تغییرات بافتی مغز و روده ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانوذرات اکسید آهن و روی. پژوهش های ماهی شناسی کاربردی 7(4):49-63.
90. صحرایی، ح. اسدی، ا. رضایی، م. پولادی، م. **هدایتی**، ع. 1398. بررسی برخی از فاکتورهای رشد ماهی کپور معمولی تغذیه شده با منابع مختلف آهن و روی. بهره برداری و پرورش آبزیان (پذیرش).
91. پیرعلی، ا. **هدایتی**، ع. پورمنافی، س. بیرقدار، ا. قربانی، ر. 1398. بررسی و مقایسه پارامترهای فیزیکوشیمیایی آب رودخانه روئین شهرستان اسفراین در دو فصل تابستان و زمستان. مجله علمی شیلات. 28(2):153-163.
92. شریفی، ج. **هدایتی**، ع. حسینی، س. رضائی پیرزمان، ف. 1398. بررسی و مقایسه پارامترهای فیزیکوشیمیایی آب رودخانه روئین شهرستان اسفراین در دو فصل تابستان و زمستان. بهره برداری و پرورش آبزیان. 8(1):57-66.
93. صحرایی، ح. پیرعلی، ا. آیت الهی، ف. فروردین، ش. **هدایتی**، ع. 1398. ارزیابی پروبیوتیک گالاکتو الیگوساکارید جیره بر روی عملکرد رشد و مورفولوژی روده در ماهی قرمز. فصلنامه زیست شناسی جانوری 11(3):33-43.
94. شیخ ویسی، ر. **هدایتی**، ع. باقری، ط. جعفر نوده، ع. حسینی، ه. یاور، م. 1398. اثر محافظتی پیش تیمار پروبیوتیک لاکتوباسیلوس بر بافت آبشش ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانوذرات آهن. علوم و تکنولوژی محیط زیست. آنالین
95. فروهر، م. **هدایتی**، ع. 1398. تغییرات آسیب شناسی بافت کبد و آبشش سیاه ماهی در مواجهه با سم بوتاکلر. زیست شناسی جانوری تجربی. 4(28):69-81.
96. جعفری، ا. **هدایتی**، ع. زین العابدینی، م. پورباقر، ه. قربانی، ر. عبدالحی، ح. 1398. بررسی تغییرات ریختی ماهی کپور معمولی در طول سواحل جنوبی دریای خزر. مجله علمی شیلات ایران 28(1):159-163.
97. نوروزی، ن. قربانی، ر. حسینی، س. **هدایتی**، ع. ندافی، ر. 1397. روند جایگزینی کفزیان در حوضه جنوب شرقی دریای خزر و ارتباط آن با شرایط تروفي اکوسیستم. محیط زیست جانوری. 10(4):489-498.
98. نوروزی، ن. قربانی، ر. حسینی، س. **هدایتی**، ع. ندافی، ر. 1397. کاربرد ایزوتوپ های پایدار نیتروژن و کربن در بررسی پویایی ماهیان خلیج گرگان در استان گلستان. نشریه پژوهشهای ماهی شناسی کاربردی. پذیرش
99. نادری، م. حسینی، س. **هدایتی**، ع. پازوکی، ج. لاسترا، م. 1397. بررسی برخی از خصوصیات زیست سنجی، فاکتور وضعیت و پارامتر رشد در خرچنگ سواحل جنوب غربی جزیره قشم. بوم شناسی آبزیان. 8(2):61-73.
100. خالقی، ر. **هدایتی**، ع. کشیری، ح. پاک نژاد، ح. حسینی فر، س. 1397. تاثیر مکمل های غذایی پروبیوتیک و پربی بیوتیک بر بیان ژن های مرتبط با ایمنی در ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانونقره. فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان. 6(4):174-155.
101. شیخ ویسی، ر. **هدایتی**، ع. 1397. تاثیر نانوذرات ذرات نقره بر بافت آبشش ماهی کپور معمولی تغذیه شده با پیش تیمار پروبیوتیک لاکتوباسیلوس. محیط زیست جانوری 10(1):185-192.
102. فروهر، م. **هدایتی**، ع. 1397. مقایسه سمیت علف کش بوتاکلر بر ماهیان کپور دریایی و ماهی سفید دریای خزر. زیست شناسی جانوری تجربی. 7(3):27-33.
103. فلاح، م. پیرعلی، ا. **هدایتی**، ع. 1397. ارزیابی کیفیت آب با استفاده از روش در تالاب بین المللی انزلی. فصلنامه سلامت و محیط زیست. 11(2):225-236.



104. منصوری، م. غفاری، ح. **هدایتی**، ع. جهانبخشی، ع. فروهر، م. 1397. تعیین غلظت کشنده سم دیازینون روی ماهی سیاه کولی. شیل. 6(2):55-61.
105. **هدایتی**، شیخ ویسی، ر. شربتی، ع. باقری، ط. محمدی، م. 1397. خنثی نمودن اثرات بیوشیمیایی نانو ذره آهن در ماهی کپور معمولی با استفاده از پروبیوتیک لاکتوباسیلوس. علوم و فناوری دریا. 86(40-47).
106. فلاح، م. پیرعلی، ا. **هدایتی**، ع. 1398. اثر تغییرات سنجه های سیمای سرزمین بر کیفیت آب تالاب بین المللی انزلی. پژوهشهای محیط زیست. 10(20):259-272.
107. جعفری، ف. **هدایتی**، ع. حسینی فر، س. جعفر، ع. باقری، ط. 1397. تاثیر پیش تیمار الیگوساکارید رافینوز و باکتری بر برخی شاخصهای خونی ماهی کاراس در مواجهه با نانو ذره نقره. شیلای ایران 27(2):153-161.
108. فروهر واجارگاه، م. **هدایتی**، ع. 1397. مروری بر فیزیولوژی غده هیپوتالاموس و هیپوفیز آبزیان. آبزیان زینتی. 5(2):49-55.
109. شیخ ویسی، ر. **هدایتی**، ع. باقری، ط. سنچولی، ح. نیک دهقان، ن. 1397. بررسی تاثیر پیش تیمار پروبیوتیک لاکتوباسیلوس بر تغییرات شاخصهای خونی ماهی کپور در مواجهه با نانو ذرات نقره. بوم شناسی آبزیان. 7(4):93-82.
110. صحرایی، ح. **هدایتی**، ع. حسینی، س. قربانی، ر. 1397. تغییرات آسیب شناسی بافت آبشش ماهی کپور معمولی در مواجهه با غلظتهای تحت کشنده نانواکسید مس. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست 20(1):93-103.
111. **هدایتی**، ع. دارابی تبار، ف. 1397. بررسی اثر افزودن خوراکی ایزومالتوالیگوساکارید در آسیب بافتی ماهی کپور معمولی در مواجهه با حشره کس ورتمیک. فیزیولوژی و تکوین جانوری 11(4):87-99.
112. مازندرانی، م. مارزی، ا. **هدایتی**، ع. ایمانپور، م. جعفری، و. 1397. بررسی بیهوش کنندگی غلظتهای مختلف یوجنول در ماهیان انگشت قد و بالغ کلمه خزری. فیزیولوژی و تکوین جانوری 11(4):37-48.
113. صحرایی، ح. حسینی، س. **هدایتی**، ع. قربانی، ر. 1397. بررسی اثر مواجهه با غلظتهای تحت کشنده نانواکسید مس بر فاکتورهای رشد و ترکیب لاشه ماهی کپور معمولی. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش).
114. خالقی، ر. **هدایتی**، ع. کشیری، ح. پاک نژاد، ح. حسینی فر، س. 1397. ارزیابی مکمل های غذایی باکتری و قارچ خوراکی بر شاخص های ایمنی موکوس پوست ماهی کپور معمولی در معرض نانوذرات نقره. شیلای ایران. 27(3):97-110.
115. جعفری، ف. **هدایتی**، ع. حسینی فر، س. جعفر، ع. باقری، ط. 1397. بررسی پاسخهای بیوشیمیایی، آنزیمی ماهی قرمز تغذیه شده با رافینوز و باکتری در مواجهه با نانو نقره. مجله فیزیولوژی و تکوین جانوری (پذیرش).
116. شیخ ویسی، ر. باقری، ط. سنچولی، ح. **هدایتی**، ع. 1396. اثرات سطوح مختلف پروبیوتیک لاکتوباسیلوس و نانوذرات نقره بر شاخص های رشد و ترکیب لاشه بچه ماهی کپور معمولی. فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان. 5(4):73-89.
117. غفاری فارسانی، ح. رشیدیان، ق. شهبازی، س. نادری، م. **هدایتی**، ع. 1396. بررسی پارامترهای هماتولوژی ماهی کپور نقره ای در معرض غلظتهای تحت کشنده علف کش رانداپ. نشریه علوم آبی پروری. 5(6):45-54.
118. **هدایتی**، ع. دارابی تبار، ف. 1396. اثر بررسی غلظتهای مختلف سم ورتمیک بر بافت گوارشی کپور معمولی تغذیه شده با ایزومالتو الیگو ساکارید. نشریه علوم آبی پروری. 5(6):20-26.
119. شیخ ویسی، ر. **هدایتی**، ع. باقری، ط. جعفر نوده، ع. 1396. بررسی شاخص های خون شناسی ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانوذرات آهن و پروبیوتیک لاکتوباسیلوس. محیط زیست جانوری 9(4):215-222.
120. **هدایتی**، ع. دارابی تبار، ف. شیروید میرزایی، ف. 1396. شاخص های ارزیابی رفاه سلامتی و رفاه آبزیان در تحقیقات آزمایشگاهی. آبزیان زینتی. 4(3):15-21.



121. هاشمی، ا. **هدایتی**، ع. قربانی، ر. جله، ا. گندمکار، ح. 1396. پارامترهای رشد و مرگ و میر ماهی کپور در تالاب شادگان. فصلنامه علمی پژوهشی اکویولوژی تالاب. سال نهم شماره 31. 5-16.
122. صحرائی، ح. **هدایتی**، ع. مروانی، ل. رضائی، خ. 1396. بررسی تغییرات بافت عضله و آنزیم های کبدی ماهی کپور تغذیه شده با نانوذرات اکسید آهن و روی. پژوهش های ماهی شناسی کاربردی. 79-96.
123. **هدایتی**، ع. شعبانی، ع. عسکری، ق. سلطانی، فر. ز. 1396. مقایسه ژنتیکی ماهی گل چراغ در رودخانه های شاهپور (کازرون) و بریم (گچساران) با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره. مجله پژوهش های سلولی مولکولی. 30(1):1-7.
124. مهدی پور، ن. **هدایتی**، ع. ایمانپور، م. 1396. بررسی تغییرات آسیب شناسی بافت آبشش بچه ماهی سفید در مواجهه با فلزات سنگین آهن و روی. فیزیولوژی و تکوین جانوری. 38(10):1-12.
125. غفاری، ح. **هدایتی**، ع. رشیدیان، ق. 1396. تاثیر سطوح مختلف پروبیوتیک اینولین جیره غذایی بر عملکرد رشد و ترکیب لاشه در بچه ماهی قزل آلا ی رنگین کمان. نشریه فن آوری نوین در توسعه آبی پروری. 11(1):33-40.
126. صحرائی، ح. پیرعلی، ا. **هدایتی**، ع. فروردین، ش. 1396. ارزیابی اثرات پربیوتیک گالاکتوالیگوساکارید جیره بر روی عملکرد رشد و مورفولوژی روده در ماهی قرمز. فیزیولوژی و تکوین جانوری. 38(10):1-12.
127. خداشناس، ع. **هدایتی**، ع. قربانی، ر. حسینی، س. سقلی، م. 1396. کارایی لاگون در کاهش بار آلودگی پساب خروجی مجتمع پرورش میگوی گمیشان، استان گلستان. شیلات ایران. 26(2):163-168.
128. خلجی، م. **هدایتی**، ع. 1396. مکانیزم بهبود بازده تولید سوخت زیستی از جلبکهای دریایی. علوم و فناوری دریا. 81: 57-62.
129. **هدایتی**، ع. شهبازی، س. غفاری، ح. 1396. بررسی پاسخهای مرگ و میر ماهی کپور معمولی و سفید دریای خزر در مواجهه با محلول ضد عفونی کننده کلردار خانگی (هیپوکلریت سدیم). فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست 19(4):607-616.
130. **هدایتی**، ع. جهانبخشی، ع. 1396. تاثیر سمیت تحت حاد نانو اکسید روی بر شاخص های خون شناسی ماهی کاراس طلایی. علوم و تکنولوژی محیط زیست. 19(1):211-220.
131. قادرمزی، ا. **هدایتی**، ع. حسینی، ع. موسوی ثابت، ح. معزی، ف. 1397. بررسی اثرات مواجهه مستقیم با نانوذرات اکسید مس بر عملکرد نرخ فیلتراسیون دوکفه ای آب شیرین. علوم و تکنولوژی محیط زیست (آنلاین)
132. **هدایتی**، ع. دارابی تبار، ف. رضائی، ح. 1396. بررسی آسیب شناسی بافت آبشش ماهی کپور معمولی و ماهی طلایی در مواجهه با غلظت کشنده نانو اکسید روی، نانو اکسید مس و نانو دی اکسید تیتانیوم. نشریه آسیب شناسی درمانگاهی دامپزشکی. 11(42): 135-144.
133. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. فروهر، م. 1396. بررسی عملکرد ایمنی پروبیوتیک ایزومالتوالیگوساکارید بر بافت کبد و آبشش ماهی کپور معمولی در رویارویی با غلظت کشنده سم بوتاکلر. بوم شناسی آبزیان. 7(1):152-157.
134. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. 1395. مکانیسم تاثیر نانوذرات فلزی بر پاسخ های فیزیولوژیکی آبزیان. ایمنی زیستی 9(1): 30-41.
135. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. 1395. اثر آنتی اکسیدانی ویتامین های E و C در بهبود مقاومت آبزیان در برابر آلاینده های محیطی. ایمنی زیستی 9(1): 41-49.
136. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. 1396. بررسی اثرات آنتی اکسیدانی اسکوربیک اسید و پروبیوتیک ها در بهبود مقاومت و ایمنی آبزیان تحت شرایط آزمایشگاهی و پرورشی. ایمنی زیستی 10(1): 27-13.



137. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. سلاطی، ا. حسینی فر، ح. 1396. بررسی تاثیر افزودن خوراکی ویتامین ث بر عملکرد بیوشیمیایی سرمی کبد در ماهی قزل آلاي رنگین کمان از رسیدن به مرحله پرواربندی. نشریه دامپزشکی 114(153-161).
138. دانشیان، م. کشیری، م. **هدایتی**، ع. خسروپانی، ک. 1396. تعیین غلظت کشنده ارسنیک و کادمیوم بر ماهی کلمه. بهره برداری و پرورش آبزیان. 6(3):61-67.
139. **هدایتی**، جله، ا. ع. جهانبخشی، ع. 1395. تعیین غلظت کشنده سم دیازینون در کپور نقره‌ای و کلمه. بوم شناسی آبزیان. 6(2):vi-i.
140. غفاری فارساني، ح. **هدایتی**، ع. زارع ندیمی بین، ن. عزیزپور، س. شهبازی ناصرآباد، س. 1395. بررسی تاثیر غلظتهای تحت کشنده سم مالاتیون بر پارامترهای خون شناسی ماهی قزل آلاي رنگین کمان. اقیانوس شناسی. 7(27):1-9.
141. جهان بین، ک. **هدایتی**، ع. نیازی، ا. حسینی، آ. 1395. کاربرد یک پلی ساکارید جدید از ریشه گیاه چوبک نکائی در بهبود سلامت قزل آلاي رنگین کمان در معرض کلرید جیوه. نشریه علوم آبی پروری. 3(4):43-59.
142. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. 1395. بررسی عملکرد نانوکاتالیست ها و جاذب ها در صنایع دریایی. جذب آلودگیهای نفتی حاصل از کشتی های باری. فصلنامه علوم و فناوری دریا. شماره 79: 11-16.
143. تجری، م. **هدایتی**، ع. کلنگی میاندره، ح. جهانبخشی، ر. 1395. تعیین سمیت کشنده و اثرات سم سایپرترین بر شاخص های هماتولوژیکی ماهی کپور نقره ای. نشریه فن آوری نوین در توسعه آبی پروری. 10(1):67-76.
144. فروهر واجارگاه، م. قادرمزی، ا. **هدایتی**، ع. ایمانپور، م. 1395. اثرات کشندگی سموم آبامکتین و پرتیکاکلر بر ماهی کپور معمولی. نشریه فن آوری نوین در توسعه آبی پروری. 10(1):21-26.
145. فروهر واجارگاه، م. **هدایتی**، ع. 1395. بررسی برخی شاخصهای رشد و بقا ماهی نابالغ بارب بری در مواجهه با طیفهای مختلف نور. زیست شناسی جانوری تجربی. 15(17):63-70.
146. مهدی پور، ن. **هدایتی**، ع. ایمانپور، م. 1394. اثرات غلظت های تحت کشنده مس و نیکل بر عوارض هیستوپاتولوژیک بافت آبشش بچه ماهی. مجله پژوهشهای ماهی شناسی کاربردی. 82-73.
147. **هدایتی**، ع. جله، ا. 1394. اولویت بندی عوامل تعیین غلظت کشنده کلرید کادمیوم در ماهی کپور معمولی و کاراس طلایی. دو فصلنامه علوم تکثیر و آبی پروری. سال سوم، شماره ششم، 93-102.
148. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. احمدوند، ش. احمدوند، ش. 1395. ارزیابی سمیت حاد نانوذرات دی اکسید تیتانیوم بر پارامترهای بیوشیمیایی خون در ماهی کپور معمولی و کلمه. نشریه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان. 14(1):19-34.
149. قادرمزی، ا. **هدایتی**، ع. حسینی، ع. موسوی ثابت، ح. معزی، ف. 1395. مطالعه اثرات بافتی و فراساختاری مواجهه با نانوذرات اکسید مس در اندامهای آبشش و مانتل در دو کفه ای آب شیرین. مجله سلول و بافت 7(2):81-88.
150. رضائی، ح. فروهر واجارگاه، م. وثاقي، م. **هدایتی**، ع. 1395. بررسی بررسی کارایی نانوذرات رس در کاهش اثرات کشندگی برخی آلاینده های محیطی بر ماهی سفید دریای کاسپین. نشریه محیط زیست طبیعی. 69(2):401-408.
151. **هدایتی**، ع. غفاری، ح. قشلاقی، پ. چهارده بالادهی، ا. 1394. اثر محافظتی پری بیوتیک تجاری ایمونژن بر عوارض هیستوپاتولوژیک کبد ماهی قزل آلاي رنگین کمان در مواجهه تجربی با عفونت آتروموناس هیدروفیلا. نشریه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان. سال سوم، شماره سوم. 81-63.
152. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. 1395. ماهی گورخری، مدل زیستی مطالعات نانوتوکسیکولوژی. آبزیان زینتی. 3(2):15-9.



153. محمدی، ا. فروهر واجارگاه، م. **هدایتی**، ع. 1395. کارایی ساقه گندم در کاهش میزان آمونیاک آکواریوم و تاثیر آن بر میزان بقای ماهی کوی. آبریان زینتی. 3(4): 7-1.
154. **هدایتی**، ع. رضائی، ح. دارابی تبار، ف. باقری، ت. ظهیری، ف. محمدی، ا. صحرایی، ح. 1395. بررسی تغییرات هیستوپاتولوژیک ماهی کپور معمولی در مواجهه با غلظتهای کشنده سم آبامکتین. مجله علوم پزشکی زانکو. 1-15.
155. محمدی، ا. فروهر واجارگاه، م. **هدایتی**، ع. 1395. عملکرد خرده های چوب در کاهش میزان آمونیاک محیط آکواریوم و افزایش شانس بقای ماهی قرمز. آبریان زینتی. 3(3): 4-1.
156. بهاروند، ف. پرویزی، ف. قادرمزی، ا. عرب، ز. **هدایتی**، ع. رنجبر، م. 1395. معرفی دوکفه ای اکسید روی به عنوان جاذب زیستی آلاینده نانوذرات در دوره کوتاه مدت. دو فصلنامه علوم تکثیر و آبرزی پروری. سال سوم، شماره هشتم، 11-22.
157. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. 1395. ارائه راهکار کنترل و جلوگیری از رشد رسوبات زیستی و کشتی چسب در بدنه کشتی ها و تاسیسات دریایی. فصلنامه علوم و فناوری دریا. شماره 78: 19-26.
158. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. سلاطی، ا. حسینی، ح. 1395. بررسی تاثیر مکمل غذایی ویتامین C در تخریب بافت کبد ماهی قزل آلاي رنگین کمان در مواجهه با نانواکسید روی. پاتوبیولوژی مقایسه ای 13(4): 2021-2028.
159. هاشمی، ا. قربانی، ر. کیمرام، ف. حسینی، س. اسکندری، غ. **هدایتی**، ع. 1395. بررسی برخی از خصوصیات زیستی ماهی شلج در تالاب شادگان. نشریه پژوهشهای ماهیشناسی کاربردی. 4(2): 1-13.
160. فروهر واجارگاه، م. **هدایتی**، ع. دارابی تبار، ف. 1395. بررسی عملکرد ایمنی پروبیوتیک ایزومالتوالیگوساکارید بر کاهش عوارض بافت روده ماهی کپور معمولی در مواجهه با غلظتهای کشنده سم بوتاکلر. فیزیولوژی و تکوین جانوری. 36(10): 19-11.
161. اعتمادزاده، م. قربانی، ر. **هدایتی**، ع. هرسیج، م. کشیری، ح. 1397. بررسی کارایی دافنی ماگنا در جذب زیستی نانوذرات نقره. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. پذیرش
162. اعتمادزاده، م. قربانی، ر. **هدایتی**، ع. هرسیج، م. کشیری، ح. 1395. تعیین سمیت کشنده نانوذرات نقره روی دافنی ماگنای بالغ. بهره برداری و پرورش آبریان. 5(1): 47-51.
163. چهارده بالادهی، ا. **هدایتی**، ع. کلنگی، ح. باقری، ط. 1395. بررسی اثر محافظتی ویتامین ث بر شکستگی دی ان آ، آبخش و کبد ماهی قزل آلاي رنگین کمان در مواجهه با غلظتهای مختلف نانوذره اکسید روی. نشریه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبریان 4(4): 111-133.
164. خداشناس، ع. **هدایتی**، ع. قربانی، ر. حسینی، س. سقلی، م. 1395. بررسی برخی شاخصهای فیزیوشیمیایی آب ورودی و خروجی مزارع مجتمع پرورش میگوی گمیشان، استان گلستان. بهره برداری و پرورش آبریان. 5(2): 73-81.
165. صحرایی، ح. **هدایتی**، ع. یارمحمدی، ث. 1395. بررسی اثرات بافتی تغذیه با منابع مختلف آهن و روی در ماهی کپور معمولی. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش).
166. وثاقي، م. قربانی، ر. فروهر واجارگاه، م. **هدایتی**، ع. 1395. بررسی روند برداشت ماهی کلمه در شرکتهای تعاونی پره سواحل استان گلستان. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش).
167. فروهر واجارگاه، م. **هدایتی**، ع. 1395. بررسی پاسخ های کشندگی علف کش بوتاکلر بر روی سیاه ماهی. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش).
168. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. سلاطی، ا. حسینی، ح. 1397. بررسی تاثیر غلظتهای مختلف سم نانو اکسید روی بر تغییرات بافتی کبد ماهی قزل آلاي رنگین کمان. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش).



169. قادرمزی، ا. **هدایتی**، ع. حسینی، ع. موسوی ثابت، ح. معزی، ف. 1395. عوارض بافتی و فراساختاری سیفون و پای دوکفه ای آب شیرین در مواجهه با نانوذرات اکسید مس. نشریه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبریان (پذیرش).
170. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. 1395. آبریان، مدل مناسب مطالعات سم شناسی رفتاری. انسان و محیط زیست (پذیرش).
171. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. 1395. عملکرد میکروجلبک ها در تولید سوخت های زیستی و جذب بیولوژیکی فلزات سنگین. انسان و محیط زیست (پذیرش).
172. **هدایتی**، ع. دارابی تبار، ف. میرزایی، ف. 1395. استانداردها و اصول اخلاقی نگهداری آبریان در شرایط آزمایشگاهی. انسان و محیط زیست (پذیرش).
173. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. سلاطی، ا. حسینی فر، ح. 1395. اثر محافظتی ویتامین C بر آسیب بافت آبشش ناشی از نانوذرات اکسید روی در ماهی قزل آلا رنگین کمان. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش).
174. کوشکی، ا. رضائی، ح. **هدایتی**، ع. 1395. حذف سطحی سرب از محلولهای آبی با استفاده از کربن فعال هسته هلو. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش).
175. موسوی، م. **هدایتی**، ع. مشکور، م. رضائی، ح. 1395. کاربرد الیاف سلولزی مغناطیسی به عنوان جاذب در حذف سرب از محلول های آبی. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش).
176. صادقی، پ. رضائی، ح. **هدایتی**، ع. 1395. حذف کادمیوم از محلولهای آبی با استفاده از نانوذرات دی اکسید تیتانیوم. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش).
177. شهبازی فرد، م. **هدایتی**، ع. هرسیج، م. باقری، ط. 1396. اثر آلودگی نیترا ته بر نرخ فیلتر کردن و عمل بلع دافنی ماگنا. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرش).
178. **هدایتی**، ع. خانی، ف. شریفیان، م. خلیلی، م. 1395. اثرات تخریبی سم دیازینون بر بافت آبشش بچه ماهی کلمه. بوم شناسی آبریان. 6(2): 145-151.
179. ابرقوئی، ص. **هدایتی**، ع. قربانی، ر. کلنگی، ح. باقری، ط. 1395. تعیین و مقایسه سمیت کشنده نانوذرات نقره و نمک نترات نقره در ماهی کارس طلایی. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (آنلاین).
180. دارابی تبار، ف. **هدایتی**، ع. صحرائی، ح. 1396. بررسی آسیب شناسی بافتی ماهی کپور دریایی در مواجهه با غلظتهای محلول آنتی سبتیک تحت شرایط آزمایشگاهی. فیزیولوژی و تکوین جانوری (پذیرش).
181. قادرمزی، ا. پرویزی، ف. شریف رنجبر، م. **هدایتی**، ع. کشیری، ح. 1396. بررسی توان جذب زیستی آلاینده نانوذرات اکسید آهن در دوکفه ای آب شیرین *Dreissena polymorpha* در دوره کوتاه مدت. نشریه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبریان (پذیرش).
182. **هدایتی**، ع. جعفری، ا. نصری، م. غفاری، ح. 1394. رابطه طول-وزن و مقایسه برخی ویژگیهای ریختی ماهی گورخری زاگرس در سرشاخه های رودخانه کارون در استان چهارمحال و بختیاری. مجله پژوهشهای جانوری. 28(4): 495-507.
183. **هدایتی**، ع. فروهر واجارگاه، م. دارابی تبار، ف. محمدی، ا. صحرائی، ح. 1394. بررسی عملکرد ایمنی و محافظتی پروبیوتیک ایزومالتوالیگوساکارید در کاهش آسیب های بافتی ماهی کپور دریایی ناشی از غلظتهای مختلف پرتیلاکتر. مجله علوم پزشکی زانکو. 61-72.



184. قربانی، ر. حاجی مرادلو، ع. **هدایتی**، ع. ملائی، م. نعیمی، ع. نوروزی، ن. وثاقی، م. 1394. ارزیابی وضعیت سلامت رودخانه زیارت در استان گلستان بر اساس شاخص کیفی NSFQWI. نشریه بهره برداری و پرورش آبزیان. جلد چهارم. شماره دوم. 111-122.
185. چهارده بالادهی، ا. **هدایتی**، ع. 1394. بررسی اثرات ملکولی و خونی آبزیان در مواجهه با نانوذرات. آبزیان زینتی. سال دوم شماره چهارم.
186. **هدایتی**، ع. باقری، ط. 1394. بررسی قوانین بین المللی و الزامات مدیریت منابع آلاینده تولید شده توسط کشتی های تجاری. فصلنامه علوم و فناوری دریا. شماره 76. 41-47.
187. ابرقوئی، ص. **هدایتی**، ع. قربانی، ر. کلنگی، ح. باقری، ط. 1394. بررسی تاثیر سمیت نانو نقره (نانوکا) بر روی برخی از پارامترهای خونی ماهی قرمز. نشریه پژوهشهای ماهی شناسی کاربردی. دوره سوم، شماره دوم. 69-78.
188. **هدایتی**، ع. جهانبخشی، ع. مرادزاده، م. 1394. بررسی سمیت تحت کشنده نانو اکسید روی بر شاخص های خونی ماهی کپور معمولی. زیست شناسی جانوری تجربی، شماره چهارم پایانی. 27-34.
189. **هدایتی**، ع. باقری، ط. 1394. مخاطرات زیست محیطی و مدیریت بحران ناشی از آب توازن کشتی ها بر اکوسیستم های دریایی. فصلنامه علوم و فناوری دریا. شماره 73.
190. غفاری، ح. **هدایتی**، ع. منصوری، م. رستمیان، ن. چهارده، ا. 1394. بررسی تغییرات بافتی کبد ماهی کاراس طلایی در مواجهه با غلظتهای کشنده و تحت کشنده کادمیوم. زیست شناسی جانوری تجربی، شماره چهارم پایانی دوازدهم. 9-16.
191. خبازی، م. هرسیج، م. **هدایتی**، ع. گرامی، م. غفاری فارسانی، ح. 1394. تاثیر غلظتهای تحت کشنده فلز مس در پارامترهای هماتولوژیک خون ماهی قزل آلائی رنگین کمان. بوم شناسی آبزیان. 4(4): 1-7.
192. **هدایتی**، ع. غفاری فارسانی، ح. 1394. بررسی تأثیرات کشنده محلول ضد عفونی کننده کلردار خانگی در ماهی کپور سرگنده و کاراس طلایی. فصلنامه علوم تکثیر و آبی پروری. سال دوم. شماره دوم. 93-102.
193. **هدایتی**، ع. دارابی تبار، ف. 1393. بررسی پاسخهای کشندگی ماهی کپور معمولی در مواجهه با نفت گاز تجاری. فصلنامه علوم تکثیر و آبی پروری. سال دوم. شماره پنجم. 73-80.
194. سلطانی، ز. قربانی، ر. **هدایتی**، ع. عادلی، ا. مازندرانی، م. 1393. مقایسه سمیت غلظتهای تحت کشنده نانو اکسید روی و سولفات روی بر عوارض هیستوپاتولوژیک آبخش سیاه ماهی. نشریه پژوهشهای ماهی شناسی کاربردی. دوره دوم. شماره چهارم.
195. نیازی، ا. ایمانیور، م. **هدایتی**، ع. 1393. تعیین سمیت کشنده آفت کش کلیریفوس در ماهی کاراس طلایی و مقایسه میزان سمیت آن با سایر سموم ارگانوفسفره. نشریه بهره برداری و پرورش آبزیان. 3(4): 1-12.
196. جهانبخشی، ع. **هدایتی**، ع. احمدوند، ش. احمدوند، ش. 1393. تعیین غلظت کشنده کلرید جیوه، کلرید سرب، کلرید بر بازماندگی بچه ماهیان قرمز. تعیین غلظت کشنده کلرید جیوه، کلرید سرب، کلرید بر بازماندگی بچه ماهیان قرمز. نشریه بهره برداری و پرورش آبزیان. 3(2). 111-120.
197. هاشمی، ا. قربانی، ر. کیمرام، ف. حسینی، س. اسکندری، غ. **هدایتی**، ع. 1393. پارامترهای رشد و مرگ و میر ماهی اسبله در تالاب شادگان. فصلنامه علمی پژوهشی اکوبیولوژی تالاب. سال ششم شماره 2. 21-30.
198. جهانبخشی، ع. **هدایتی**، ع. موسوی، م. 1393. تاثیر ماده 2 فنوکسی اتانول به عنوان ماده بیهوش کننده بر شاخصهای خونی ماهی کلمه. مجله پژوهشهای جانوری. جلد 27 شماره 3.
199. عسکری، ق. **هدایتی**، ع. کلنگی، ح. 1393. مقایسه صفات اندازی و شمارشی ماهی گلچراغ در فصل بهار و پاییز در رودخانه شاپور استان فارس. نشریه پژوهشهای ماهی شناسی کاربردی، دوره دوم، شماره اول.



200. **هدایتی، ع.** جعفری، ا. نصراله پورمقدم، م. 1393. بررسی تغییرات شاخص‌های خون‌شناسی و بیوشیمیایی ماهی فیتوفاگ در مواجهه با غلظت‌های حاد و تحت حاد کادمیوم. فصلنامه علمی پژوهشی علوم و فنون شیلات. دوره 3، شماره 1، صفحه 57-67.
- های فروهر واجارگاه، م. **هدایتی، ع.** حسن نتاج نیازی، ا. حاجی احمدیان، م. 1393. تاثیر نورهای رنگی بر شاخص‌های رشد و بازماندگی بچه ماهی نورس تایگر بارب. نشریه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبریان، سال دوم، شماره اول، بهار. 25-40.
202. **هدایتی، ع.** هرسیج، م. گرامی، م. غفاری فارسانی، ح. 1393. بررسی اثر تخریبی نانوذرات مس محلول در آب بر بافت آبشش ماهی قزل‌آلای رنگین کمان. نشریه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبریان، سال دوم، شماره اول، بهار. 25-40.
203. **هدایتی، ع.** جهانبخشی، ع. مرادزاده، م. جوادی، م. 1393. تاثیر سمیت کشنده نانواکسید روی بر شاخصهای خونی ماهی کلمه. نشریه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبریان، سال دوم، شماره اول، بهار. 53-41.
204. **هدایتی، ع.** خلیلی، م. غفاری، ح. 1393. بررسی آسیب شناسی بافت آبشش ماهی کاراس طلایی در معرض غلظتهای تحت کشنده کلرید کادمیوم. نشریه پژوهشهای ماهی‌شناسی کاربردی.
205. **هدایتی، ع.** عظیمی، ع. جعفر نوده، ع. 1392. بررسی اثرات تزریق گرلین بر فاکتورهای فیزیولوژیکی بچه ماهی تاس ماهی ایرانی. نشریه بهره برداری و پرورش آبریان. جلد دوم. شماره دوم. 131-121.
206. **هدایتی، ع.** صفاهیه، ع. 1392. تعیین غلظت کشنده کادمیوم کلراید در ماهی شانک زردباله. مجله علوم و فنون دریایی. 28-21.
207. **هدایتی، ع.** ترخانی، ر. 1392. تعیین غلظت کشنده سموم دیازینون و دلتامترین در ماهی کاراس طلایی. نشریه بهره برداری و پرورش آبریان. جلد دوم. شماره دوم. 131-121.
208. **هدایتی، ع.** فروهر، م. 1392. بررسی اثرات کشندگی سم ارگانو فسفره تری کلروفن بر روی شش گونه ماهیان زینتی. ماهی شناسی کاربردی.
209. **هدایتی، ع.** 1390. بررسی روابط متقابل برخی شاخصهای سرمی فیل ماهیان پرورش یافته در استخرهای آب شور. مجله زیست شناسی دریا. سال سوم. شماره دوازدهم.
210. **هدایتی، ع.** یاوری، و. موحدی نیا، ع. پاشازانوسی، ح. 1390. بررسی امکان تعیین جنسیت و مراحل رشد گنادی ماهیان خاویاری با استفاده از شاخص های خونی و مورفومتریک. علوم و فنون دریایی ایران. دوره 10، شماره 1.
211. **هدایتی، ع.** و باقری، ط. 1389. بررسی شاخصهای طول و وزن فیل ماهیان پرورشی در شرایط آب لب شور. مجله پژوهشهای علوم دامی ایران. جلد 2 شماره 1.
212. **هدایتی، ع.** باقری، ط. 1389. مطالعه خصوصیات مریستیک، مورفومتریک، ساختار سنی و رشد ماهی شیربت در رودخانه دالکی. مجله زیست شناسی ایران. جلد 23.
213. **هدایتی، ع.** باقری، ط. 1389. بررسی سن و رشد ماهی کاراس در مصب رودخانه گرگان. مجله زیست شناسی ایران. جلد 23.
214. **هدایتی، ع.** سواری، ا. مروتی، ح. کوچین، پ. 1388. پاسخ های هورمونی ماهی شانک زردباله در سازش با شوریه‌های مختلف محیطی. مجله علوم و فنون دریایی، دوره 8 شماره 3 و 4.
215. **هدایتی، ع.** 1388. تاثیر سطوح مختلف انرژی جیره غذایی بر عملکرد رشد بدن و تکامل گندهای جنسی فیل ماهیه‌های 4 ساله پرورشی در آب لب شور. مجله علمی شیلات ایران. (2).
216. **هدایتی، ع.** یاوری، و. بهمنی، م. علیرزاده، م. کاظمی، ر. باقری، ط. 1387. بررسی برخی از فاکتورهای بیوشیمیایی سرم خون فیل ماهیان پرورشی در آب لب شور. مجله زیست شناسی ایران. جلد 21.



217. **هدایتی، ع.** یاوری، و. بهمنی، م. عزیزاده، م. باقری، ط. 1387. مطالعه تنظیم اسمزی، یونی و هورمونی فیل ماهیان پرورشی در آب لب شور. مجله علوم دریایی ایران. دوره 7، شماره 1 و 2.
218. **هدایتی، ع.** یاوری، و. بهمنی، م. عزیزاده، م. کاظمی، ر. حلاجیان، ع. 1386. مطالعه سالانه روند تکامل غدد جنسی فیل ماهیان پرورشی در آب لب شور. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. سال یازدهم، شماره 42 (ب).

همایشهای ملی و بین المللی داخلی

1. **هدایتی، ع.** 1402. بررسی آلودگی میکروپلاستیک ها در ماهیان اقتصادی خلیج گرگان. دهمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی ماهی شناسی ایران. 38.
2. جعفریان، ا. **هدایتی، ع.** 1402. بررسی تأثیر عوامل محیطی بر افزایش بازدهی تکثیر و پرورش ماهی. دهمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی ماهی شناسی ایران. 136.
3. صحرايي، ح. پیرعلی، ا. **هدایتی، ع.** نوفرستی، ه. 1399. بررسی خصوصیات ریخت شناسی ماهی خیاطه تنکابن حوضه دریای خزر. دومین همایش ملی حفاظت از ماهیان بوم زاد ایران. رشت
4. صحرايي، ح. پیرعلی، ا. عزیزی، ص. **هدایتی، ع.** 1399. بررسی خصوصیات ریخت شناسی ماهی خیاطه تنکابن حوضه دریای خزر. دومین همایش ملی حفاظت از ماهیان بوم زاد ایران. رشت
5. فروهر، م. **هدایتی، ع.** 1399. بررسی منابع آبی و حوضه های آبریز استان گلستان. دومین همایش ملی حفاظت از ماهیان بوم زاد ایران. رشت
6. مطلبی، ر. رضائی، ح. **هدایتی، ع.** کردرستمی، ع. 1398. مروری بر حذف فلز با استفاده از روش جذب سطحی. سومین همایش ملی منابع شیلاتی، فناوری های نوین در علوم شیلاتی. گرگان
7. گلپور، ا. **هدایتی، ع.** 1398. کاربرد عصاره های جلبکی در علوم شیلاتی. سومین همایش ملی منابع شیلاتی، فناوری های نوین در علوم شیلاتی. گرگان، ایران
8. باقری، ط. **هدایتی، ع.** 1398. تاثیر آلاینده های نفتی دریای خزر بر ماهیان خاویاری: مطالعه موردی بر شاخص های فیزیولوژیکی فیل ماهی. اولین همایش ملی فرصت ها و چالش های پیش روی دریای خزر. گرگان.
9. باقری، ط. حسینی، س. **هدایتی، ع.** 1398. استفاده از مکمل های غذایی جهت مقاوم سازی ماهی کپور معمولی در مواجهه با نانو نقره. چهارمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست.
10. بحرانی، ا. قادرمزی، ا. معزی، ف. **هدایتی، ع.** جعفر، ع. 1397. تعیین ال سی 50 سموم پاراشین و پرتیکاکلر در ماهی کلمه. کنفرانس حفاظت از ماهیان بوم زاد اکوسیستم های آب های داخلی ایران. کرج
11. باقری، ط. **هدایتی، ع.** 1397. بررسی پاسخ های هیستوپاتولوژیک آبشش سیاه ماهی رازی در مقایسه با اشکال مختلف فلز روی. کنفرانس حفاظت از ماهیان بوم زاد اکوسیستم های آب های داخلی ایران. کرج
12. باقری، ط. حسینی، س. **هدایتی، ع.** 1397. بررسی خصوصیات اکوفیزیولوژیک ماهی شانک زرد باله جهت ارزیابی پرورش در قفس. دومین همایش ملی آبرزی پروری دریایی و محیط های محصور. ساری.
13. باقری، ط. حسینی، س. **هدایتی، ع.** 1397. بررسی میزان فلز سنگین جیوه در خوریات ماهشهر جهت ارزیابی ریسک استقرار قفس در منطقه. دومین همایش ملی آبرزی پروری دریایی و محیط های محصور. ساری.
14. ظلی، م. حسینی، س. **هدایتی، ع.** عادلی، ا. رضائی، ا. 1396. کاربرد جلبک سندسموس در تصفیه زیستی فلز سنگین روی. اولین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. همدان



15. **هدایتی، ع.** 1395. بررسی استاندارد های حقوقی آبزیان در مطالعات بین المللی زیست محیطی (مطالعه موردی: سازمان همکاری های اقتصادی و توسعه OECD). اولین همایش ملی حقوق سبز با تاکید بر چالش های زیست محیطی. 14-11.
16. محمدی یلسوئی، ا. فروهر واجارگاه، م. **هدایتی، ع.** 1395. تولید ارگانیک آبزیان راهکار نوین در مدیریت پایدار اکوسیستم های آبی و گردشگری. همایش بین المللی توسعه گردشگری پایدار مبتنی بر ظرفیت های فرهنگی اقوام. گرگان.
17. دارابی تبار، ف. **هدایتی، ع.** 1395. ارزیابی و حفاظت اکوسیستم های مرجانی و علت تخریب آنها در حوضه خلیج فارس. اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی. شهرکرد.
18. دارابی تبار، ف. **هدایتی، ع.** 1395. چالش ها و راهکارهای توسعه پرورش ماهی در استخرهای دومنظوره کشاورزی در استان کرمانشاه. اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی. شهرکرد.
19. **هدایتی، ع.** دارابی تبار، ف. 1395. فرهنگ سازی رعایت ملاحظات زیست محیطی در استخرهای آب ذخیره کشاورزی. سومین همایش ملی فرهنگ سازی اصلاح رفتارهای اقتصادی در ایران امروز؛ ضرورتها و مؤلفه ها از دیدگاه مقام معظم رهبری. ابرکوه
20. **هدایتی، ع.** دارابی تبار، ف. 1395. فرهنگ سازی رعایت ملاحظات زیست محیطی در سیستم های مدار بسته پرورش ماهی. سومین همایش ملی فرهنگ سازی اصلاح رفتارهای اقتصادی در ایران امروز؛ ضرورتها و مؤلفه ها از دیدگاه مقام معظم رهبری. ابرکوه
21. دارابی تبار، ف. **هدایتی، ع.** 1395. اثرات ویتامین های و در بهبود عملکرد ایمنی آبزیان در برابر آسیب های ناشی از آلاینده های محیطی. همایش ملی پژوهش ها و دستاوردهای کاربردی در صنایع دام، طیور و آبزیان. گرگان
22. دارابی تبار، ف. **هدایتی، ع.** 1395. بررسی جنبه های مختلف نانوذرات بر پاسخ های فیزیولوژیکی آبزیان. همایش ملی پژوهش ها و دستاوردهای کاربردی در صنایع دام، طیور و آبزیان. گرگان
23. **هدایتی، ع.** دارابی تبار، ف. 1395. بررسی کاربرد فناوری نانوذرات در راستای مدیریت و کنترل آلاینده های زیست محیطی در آبی پروری. همایش ملی پژوهش ها و دستاوردهای کاربردی در صنایع دام، طیور و آبزیان. گرگان
24. **هدایتی، ع.** دارابی تبار، ف. 1395. معرفی *Artemia urmiana* به عنوان جاذب بیولوژیکی در سیستم های پرورش آبزیان. کاربرد نانوذرات فلزی در بهبود راندمان تفریخ کارگاه های پرورش ماهی. همایش ملی پژوهش ها و دستاوردهای کاربردی در صنایع دام، طیور و آبزیان. گرگان
25. **هدایتی، ع.** رضایی، ا. 1395. کاربرد نانوذرات فلزی در بهبود راندمان تفریخ کارگاه های پرورش ماهی. همایش ملی پژوهش ها و دستاوردهای کاربردی در صنایع دام، طیور و آبزیان. گرگان
26. دارابی تبار، ف. **هدایتی، ع.** 1394. تکنولوژی های نوین تصفیه پساب. دومین همایش ملی علوم و فناوری های محیط زیست. ملایر.
27. دارابی تبار، ف. **هدایتی، ع.** سلاطی، ا. حسینی فر. س. 1394. بررسی جنبه های زیست محیطی استفاده از نانوذرات اکسید روی در پرورش ماهیان سردآبی. دومین همایش ملی علوم و فناوری های محیط زیست. ملایر.
28. دارابی تبار، ف. **هدایتی، ع.** 1394. اثرات حشره کشهای ارگانوفسفره کشاورزی بر تغییرات هیستپاتولوژیک در آبزیان. دومین همایش ملی علوم و فناوری های محیط زیست. ملایر.
29. دارابی تبار، ف. **هدایتی، ع.** 1394. عملکرد پروبیوتیک ها در سلامتی و ایمنی آبزیان. اولین همایش ملی ایمنی و واکسیناسیون در ماهیان سردآبی. تهران.
30. دارابی تبار، ف. **هدایتی، ع.** سلاطی، ا. حسینی فر. س. 1394. ویتامین C آنتی اکسیدان مناسب بهبود مقاومت و ایمنی آبزیان. اولین همایش ملی ایمنی و واکسیناسیون در ماهیان سردآبی. تهران.
31. منصوری، م. موسوی ثابت، ح. ستاری، م. نصراله زاده، ا. **هدایتی، ع.** 1394. رابطه طول-طول و طول-وزن ماهی خیاطه در رودخانه سفید رود، حوضه جنوبی دریای خزر. سومین کنفرانس ماهی شناسی ایران. شیراز. صفحه 59.



32. موسوی کارسنویی، م. **هدایتی**، ع. مشکور، م. رضایی، ح. 1394. بررسی کارایی نانو ذرات مغناطیسی آهن غنی شده در حذف فلزات سنگین از پساب. سومین همایش ملی کاربرد فناوری نانودر کشاورزی.
33. صادقی، پ. رضایی، ح. **هدایتی**، ع. 1394. مقایسه جذب فلز کادمیوم توسط نانومتیل اکسیدها. سومین همایش ملی کاربرد فناوری نانودر کشاورزی
34. صادقی، پ. رضایی، ح. **هدایتی**، ع. 1394. کارایی نانوذره دی اکسید تیتانیوم در پاکسازی پساب. سومین همایش ملی کاربرد فناوری نانودر کشاورزی
35. باقری، ط. **هدایتی**، ع. شربتی، س. 1393. بررسی روشهای انتقال ژن در آبزیان. اولین همایش ملی پرورش آبزیان شیلاتی. خرمشهر.
36. فروهر، م. **هدایتی**، ع. شربتی، س. 1393. کاربرد انجماد اسپرم در آبزی پروری. اولین همایش ملی پرورش آبزیان شیلاتی. خرمشهر.
37. فروهر، م. ایمانپور، م. شربتی، س. **هدایتی**، ع. 1393. بررسی منابع آبی و حوضه های آبریز استان گلستان. اولین همایش ملی پرورش آبزیان شیلاتی. خرمشهر.
38. شربتی، س. **هدایتی**، ع. 1393. بررسی اجمالی مزایا و معایب فن آوری های پالایش آب توازن شناورها. کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست.
39. شربتی، س. **هدایتی**، ع. 1393. مدیریت منابع آلوده کننده و مواد زاید تولید شده توسط کشتی ها. کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست.
40. ابرقوئی، ص. **هدایتی**، ع. قربانی، ر. کلنگی، ح. باقری، ط. 1393. مروری بر اهمیت سمیت نانو مواد در اکوسیستم آب با تاکید بر سمیت نانو نقره در ماهی قرمز. دومین همایش ملی و تخصصی پژوهشهای محیط زیست ایران. همدان.
41. حاجی احمدیان، م. فروهر، م. **هدایتی**، ع. 1393. بررسی اثرات و مشکلات استفاده از هورمون HCG در تکثیر ماهیان. اولین همایش آبزی پروری نوین، چالش ها و فرصت ها. گرگان.
42. غفاری، ح. **هدایتی**، ع. حامدی، ش. 1393. بررسی اثرات آهن بر اکوسیستم های آبی. اولین همایش آبزی پروری نوین، چالش ها و فرصت ها. گرگان.
43. **هدایتی**، ع. فروهر، م. 1393. بررسی عادات تغذیه ای فوک دریای کاسپین. اولین همایش آبزی پروری نوین، چالش ها و فرصت ها. گرگان.
44. **هدایتی**، ع. فروهر، م. 1393. مدیریت بحران گونه های مهاجم آبزی ناشی از آب توازن کشتی. اولین همایش آبزی پروری نوین، چالش ها و فرصت ها. گرگان.
45. یحیی زاده، م. هرسیج، م. **هدایتی**، ع. رستمی، ف. 1393. بررسی برخی اثرات استفاده از نانو مواد در آبزی پروری. اولین همایش آبزی پروری نوین، چالش ها و فرصت ها. گرگان.
46. مریوانی، ل. هرسیج، م. **هدایتی**، ع. قلی پور، ح. 1393. بررسی تاثیر استفاده از نانو ذرات در تصفیه پساب مزارع پرورش ماهی. اولین همایش آبزی پروری نوین، چالش ها و فرصت ها. گرگان.
47. مریوانی، م. مریوانی، ل. هرسیج، م. **هدایتی**، ع. 1393. استفاده از نانو ذرات در آبزی پروری و ایجاد امنیت غذایی. اولین همایش آبزی پروری نوین، چالش ها و فرصت ها. گرگان.
48. مریوانی، م. مریوانی، ل. هرسیج، م. **هدایتی**، ع. 1393. بررسی اثر نانوذرات اضافه شده به جیره غذایی ماهی ها بر وزن گیری نهایی آنها. اولین همایش آبزی پروری نوین، چالش ها و فرصت ها. گرگان.
49. محمدی، م. ایمانپور، م. جعفری، و. **هدایتی**، ع. 1393. اثر غلظتهای تحت کشنده سم ایپرودیون+ کاربندازیم بر برخی فاکتورهای بیوشیمیایی خون ماهی کپور معمولی. دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار.



50. محمدی، م. ایمانپور، م. جعفری، و. **هدایتی**، ع. 1393. بررسی اثرات تخریبی بافت آبشش ماهی کپور معمولی در معرض سم ایپرودیون کاربندازیم. دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار.
51. غفاری، ح. **هدایتی**، ع. فروهر، م. منصوری، م. 1392. استاندارد های کاربرد انواع دارو و مواد شیمیایی در مراکز تکثیر میگو دریایی. سومین همایش ملی کشاورزی، آبزیان و غذا. بوشهر.
52. غفاری، ح. **هدایتی**، ع. فروهر، م. منصوری، م. 1392. بررسی استانداردهای مدیریتی و فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب در مراکز تکثیر. سومین همایش ملی کشاورزی، آبزیان و غذا. بوشهر.
53. خبازی، م. هرسیج، م. **هدایتی**، ع. قلی پور ح. 1392. نانو نقره و کاربرد آن در آبی پروری. دومین همایش ملی شیلات و آبزیان. بندرعباس.
54. خبازی، م. هرسیج، م. **هدایتی**، ع. قلی پور ح. 1392. بررسی گلبولهای سفید ماهی قزل آلائی رنگین کمان در مواجهه با غلظتهای مختلف نانو اکسید مس. دومین همایش ملی شیلات و آبزیان. بندرعباس.
55. خبازی، م. هرسیج، م. **هدایتی**، ع. قلی پور، ح. 1392. کاربرد نانو ذرات در تصفیه آب. اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی - گرگان.
56. فروهر، م. **هدایتی**، ع. 1392. دلایل کاهش ذخایر فیل ماهی در دریای کاسپین. اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی.
57. فروهر، م. خلیلی، م. **هدایتی**، ع. 1392. اثرات آلودگی کادمیم بر اکوسیستم های آبی. دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست. همدان.
58. **هدایتی**، ع. 1392. مطالعه ساختار هیستولوژیک گناد فیل ماهی. اولین همایش ملی بافت شناسی آبزیان - خرمشهر.
59. **هدایتی**، ع. صفاهیه، ع. سواری، ا. غفله مرمضی، ج. موحدی نیا، ع. 1392. بررسی تغییرات هیستوپاتولوژیک کبد ماهی شانک زرد باله در مواجهه با آلودگی محیطی جیوه در خوریات ماهشهر. اولین همایش ملی بافت شناسی آبزیان - خرمشهر.
60. فروهر، م. **هدایتی**، ع. 1392. بررسی و مقایسه رفتارهای کشندگی لارو و ماهی انگشت قد خیاطه در مواجهه با سطوح کشنده دیازینون. همایش ملی علوم جانوران آبی - گیلان.
61. فروهر، م. **هدایتی**، ع. 1392. بررسی پاسخهای کشندگی سم دلتامترین بر لارو و ماهی انگشت قد خیاطه. همایش ملی علوم جانوران آبی - گیلان.
62. جهانبخشی، ع. **هدایتی**، ع. یمرعلی، س. 1391. تعیین غلظت کشنده سم دلتامترین در کپور نقره ای و کلمه. دومین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر - گرگان.
63. جهانبخشی، ع. **هدایتی**، ع. یمرعلی، س. 1391. مقایسه سمیت نانونقره و نیترات نقره در کپور معمولی. دومین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر - گرگان.
64. فروهر، م. **هدایتی**، ع. هاشمی، س. حاجی احمدیان، م. 1391. تعیین سمیت حاد خیاطه و لای ماهی در مواجهه با سموم مزارع کشاورزی. دومین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر - گرگان.
65. **هدایتی**، ع. جهانبخشی، ع. قادری، ف. سلاطی، ا. 1391. بررسی پاسخهای مرگ و میر بچه ماهی کپورنقره ای در مواجهه با سمیت کشنده برخی فلزات سنگین. اولین کنفرانس علوم و فنون دریایی و اقیانوسی - خرمشهر.
66. **هدایتی**، ع. جهانبخشی، ع. شالویی، ف. سلاطی، ا. 1391. محاسبه میزان سمیت کشنده ماهی کاراس طلایی در مواجهه با برخی فلزات سنگین کلرید جیوه، کلرید سرب و کلرید روی. اولین کنفرانس علوم و فنون دریایی و اقیانوسی - خرمشهر.



67. وابونیان، ع. موحدی تیا، ع. صفاهیه، ع. **هدایتی**، ع. 1391. تغییرات شاخصهای خونی ماهی شانک زردباله در مواجهه با کادمیوم. اولین کنفرانس علوم و فنون دریایی و اقیانوسی - خرمشهر.
68. وابونیان، ع. موحدی نیا، ع. صفاهیه، ع. **هدایتی**، ع. 1391. اثرات کادمیوم بر سطوح پلاسمایی آمینوترانسفراز در ماهی شانک زردباله. اولین کنفرانس علوم و فنون دریایی و اقیانوسی - خرمشهر.
69. فروهر، م. **هدایتی**، ع. 1391. بررسی ویژگیهای زیستی و اکولوژیکی فوک دریای خزر. اولین کنفرانس علوم و فنون دریایی و اقیانوسی - خرمشهر.
70. کامکار، ع. فروهر، م. **هدایتی**، ع. 1391. بررسی تنوع زیستی جنگل های مانگرو خلیج فارس. اولین کنفرانس علوم و فنون دریایی و اقیانوسی - خرمشهر.
71. فروهر، م. **هدایتی**، ع. جهانبخشی، ع. 1391. بررسی پاسخهای کشندگی ماهی زبرا در مواجهه با سموم کشاورزی معمول در استان گلستان. اولین کنفرانس علوم و فنون دریایی و اقیانوسی - خرمشهر.
72. **هدایتی**، ع. علیزاده، م. باقری، ط و پاشا زانوسی، ح. 1390. بررسی روابط متقابل فاکتورهای خونی در فیل ماهیان پرورش یافته در استخرهای آب شور. اولین همایش ملی صید و بهره برداری از ذخایر آبزیان. آبادان. ص 883-876.
73. **هدایتی**، ع. م. علیزاده، باقری، ط. 1390. استفاده از منابع آب های شور کویری در پرورش ماهیان خاویاری. اولین همایش منطقه ای توسعه منابع آب. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابرکوه.
74. **هدایتی**، ع. یآوری، و. بهمنی، م. علیزاده، م. باقری، ط. 1386. بررسی تاثیر طول و وزن کل بر شاخص رسیدگی جنسی در ماهیان پرورشی. دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری - گیلان. ص 55-56.
75. باقری، ط. عبدلی، ا. **هدایتی**، س.ع.ا. 1386. بررسی سن و رشد ماهی کاراس در مصب رودخانه گرگان. دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری - گیلان. ص 373-374.
76. **هدایتی**، ع. یآوری، و. بهمنی، م. علیزاده، م. کاظمی، ر. 1386. بررسی روابط متقابل فاکتورهای خونی در فیل ماهیان پرورشی در آب لب شور. هفتمین همایش علوم و فنون دریایی ایران - نوشهر. ص 27.
77. **هدایتی**، ع. یآوری، و. بهمنی، م. علیزاده، م. باقری، ط. 1386. بررسی امکان تشخیص جنسیت و مراحل رشد گنادیک فیل ماهی با استفاده از شاخصهای خونی و مورفومتریک. دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری - گیلان. ص 57-58.
78. باقری، ط. **هدایتی**، ع. 1386. مطالعه فاکتورهای خونی و تعیین ارتباط آن با شاخص رسیدگی جنسی در فیل ماهیان نا بالغ. دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری - گیلان. ص 129-130.
79. **هدایتی**، ع. باقری، ط. 1386. تعیین محدوده مناسب زمانی جهت افزایش راندمان تخمگذاری آرتمیای ارومیه. دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری - گیلان. ص 317-318.
80. **هدایتی**، ع. یآوری، و. بهمنی، م. علیزاده، م. کاظمی، ر. 1386. بررسی تغییرات فصلی هورمونهای استروئیدی فیل ماهیان پرورشی در آب لب شور. سمینار ملی زیست شناسی - مرند.
81. **هدایتی**، ع. یآوری، و. بهمنی، م. علیزاده، م. باقری، ط. 1386. مطالعه برخی شاخصهای رشد گنادیک فیل ماهیان پرورشی در آب لب شور. هفتمین همایش علوم و فنون دریایی ایران - نوشهر. ص 46.
82. **هدایتی**، ع. یآوری، و. بهمنی، م. علیزاده، م. کاظمی، ر. حلاجیان، ع. 1386. تعیین جنسیت فیل ماهیان با روش بیوپسی. هفتمین همایش علوم و فنون دریایی ایران - نوشهر. ص 93.
83. باقری، ط. **هدایتی**، ع. 1386. بررسی تالاب انزلی از منظر هیدروبیولوژی. ششمین همایش ملی علوم پایه با رویکرد توسعه ملی - شهر ری.



84. باقری، ط. **هدایتی**، ع. 1386. بررسی سالانه نوسانات کورتیزول خون فیلماهیان پرورشی در آب لب شور. ششمین همایش ملی علوم پایه با رویکرد توسعه ملی - شهر ری.
85. **هدایتی**، ع. یاوری، و. بهمنی، م. علیزاده، م. کاظمی، ر. باقری، ع. حسینی، ا. 1385. تعیین مراحل رسیدگی جنسی گناد فیلماهیان پرورشی در آب لب شور. چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران - تهران.
86. **هدایتی**، ع. یاوری، و. بهمنی، م. علیزاده، م. 1385. تعیین شاخصهای فیزیولوژیک فیلماهیان سازگار شده به آب لب شور. هفتمین همایش منطقه ای علوم کشاورزی و منابع طبیعی - تبریز. ص 160.
87. **هدایتی**، ع. یاوری، و. بهمنی، م. علیزاده، م. 1385. بررسی اثر سطوح مختلف غذایی بر شاخصهای رشد سوماتیک و گنادیک فیلماهیان پرورشی در آب لب شور. هفتمین همایش منطقه ای علوم کشاورزی و منابع طبیعی - تبریز.
88. **هدایتی**، ع. باقری، ط. ابراهیمی، م. 1384. بررسی اثرات برخی فاکتورهای فیزیولوژیکی بر قابلیت تخمگذاری سیستم آرتیمیای دریاچه ارومیه. نخستین همایش بین المللی علوم زیستی ایران - کرج. ص 230-231.

مقالات خارجی (مجلات پژوهشی)

1. Zargari, A., Mazandarani, M., Safari, R., Hosseini, S., **Hedayati, A.** 2024. Modulation of toxic effects of ammonia on growth, pathology of liver and kidney tissues and relative expression of GH and IGF-1 Genes by CoQ10 Supplementation in *Oncorhynchus mykiss*. *Fish Physiology and Biochemistry*. <https://doi.org/10.1007/s10695-024-01365-y>
2. Sadeghi, S. Mousavi-Sabet, H. **Hedayati, A.** Zargari, A. Multisanti, CR. Faggio, C. 2024. Copper-oxide nanoparticles effects on goldfish: Lethal toxicity, haematological, and biochemical effects. *Veterinary Research Communications*. <https://doi.org/10.1007/s11259-024-10338-8>
3. Zamani, W., Rastgar, S. **Hedayati, A.**, Tajari, M. Ghisavand, Z. 2024. Solvent-thermal approach of MIL-100(Fe)/Cyanea/Fe₃O₄/TiO₂ nanocomposite for the treatment of lead from oil refinery wastewater (ORW) under UVA light. *Scientific Reports*, 14(1), p.4476..
4. Akhavan-Bahabadi, M., Paknejad, H., **Hedayati, A.** and Habibi-Rezaei, M., 2024. Fractionation of the Caspian sand goby epidermal exudates using membrane ultrafiltration and reversed-phase chromatography: an investigation on bioactivities. *Scientific Reports*, 14(1), p.1716.
5. **Hedayati, A.**, Pirali Zefrehei, A.R. and Sahraei, H., 2023. Ecological environment monitoring for sustainable development goals in Gomishan international wetland, Gorgan Bay, Caspian Sea. *Environmental Science and Pollution Research*, 10.1007/s11356-023-25852-6
6. Bagheri, T., Misaghi, A., MirGhaed, A.T., Kamkar, A., **Hedayati, A.** and Akbarein, H., 2023. Health risk assessment of some heavy metals detected in edible fishes of Gorgan Bay, Caspian Sea (Iran), for human. *Environmental Science and Pollution Research*, <https://doi.org/10.1007/s11356-022-25082-2>.
7. Zamani, W., Rastgar, S. and **Hedayati, A.**, 2023. Using oyster shell (*Andonata Cyanea*) as a novel biophotocatalyst for fish farm wastewater treatment with response surface methodology (RSM): Isotherm, Kinetics, and Thermodynamics. *Biomass Conversion and Biorefinery*. <https://doi.org/10.1007/s13399-023-04903-5>.
8. Mehdipour, N., Hosseini, S.A., **Hedayati, A.**, Zolfaghari, M. and Kordi, H., 2023. Determination of suitable compatible microalgae for bioremediation of effluent from desalination facilities. *Biomass Conversion and Biorefinery*, pp.1-12.
9. Zamani, W., Rastgar, S. and **Hedayati, A.**, 2023. Capability of TiO₂ and Fe₃O₄ nanoparticles loaded onto Algae as a novel bio-magnetic photocatalyst to degradation of Red195 dye in the sonophotocatalytic treatment process under ultrasonic/UVA irradiation. *Scientific Reports*, 13(1), p.18182.



10. Zargari, A., Nejatian, M., Abbaszadeh, S., Jahanbin, K., Bagheri, T., **Hedayati**, A. and Sheykhi, M., **2023**. Modulation of toxicity effects of CuSO₄ by sulfated polysaccharides extracted from brown algae in *Danio rerio* as a model. *Scientific Reports*, 13(1), p.11429.
11. Ghodrati, F., Ghorbani, R., Agh, N., **Hedayati**, A., Naddafi, R., Jalali, A. and Shiroudmirzaei, F., **2022**. Assessing nitrogen dynamics model and the role of artificial lagoon in effluent loading of shrimp farms in Gomishan wetland, southern Caspian Sea. *Scientific Reports*, 12(1), p.22358.
12. **Hedayati**, A. ., Gholizadeh, M., Bagheri, T., Abarghouei, S., & Zamani, W. **2022**. Microplastics in Marine Ecosystems. *Sustainable Aquatic Research*, 1(2), 63–73. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7038554>
13. Ghaffarifarsani, H. **Hedayati**, A. Yousefi, M. Hoseinifar, S. Yarahmadi, P. Mahmoudi, S. Hoan, H. **2022**. Toxic and bioaccumulative effects of zinc nanoparticle exposure to goldfish. *Drug and Chemical Toxicology*. [10.1080/01480545.2022.2115509](https://doi.org/10.1080/01480545.2022.2115509).
14. Bagheri, T., Misaghi, A., Taheri MirGhaed, A. Kamkar, A. **Hedayati**, A. **2022**. Bioaccumulation of Some Hazardous Heavy Metals in Three Edible Fishes Caught from Gorgan Bay, Caspian Sea. *Biol Trace Elem Res* (2022). <https://doi.org/10.1007/s12011-022-03254-y>
15. Jafari O, Ebrahimi M, **Hedayati** A, Zeinalabedini M, Poorbagher H. **2022**. Nasrolahpourmoghadam M, Fernandes JMO. Integration of Morphometrics and Machine Learning Enables Accurate Distinction between Wild and Farmed Common Carp. *Life*. 2022; 12(7):957. <https://doi.org/10.3390/life12070957>
16. Darabitabar, F., Yavari, V., **Hedayati**, A. Zakeri, M. Youseifi, H. **2022**. Nanocrystalline cellulose based on chitosan hydrogel structure as a biological adsorbent for effluent of fish culture farms. *Environ Sci Pollut Res*. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-21343-2>
17. Sheikh Veisi, R., **Hedayati**, A., Mazandarani, M., Jafar Nodeh, A. and Bagheri, T., **2022**. Dietary Beet Molasses Improved the Immune System of Common Carp After Exposure to Titanium Oxide Nanoparticles, TiO₂-NPs. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. doi.org/10.1007/s00128-022-03507-5
18. Jafari O, Zeinalabedini M, Robledo D, Fernandes JMO, **Hedayati** A and Arefnezhad B. **2022**. Genotyping-by-Sequencing Reveals the Impact of Restocking on Wild Common Carp Populations of the Southern Caspian Basin. *Front. Ecol. Evol*. 10:872176. doi: 10.3389/fevo.2022.872176
19. Masoudi, E. **Hedayati**, A. Bagheri, T. Salati, A. Safari, R. Gholizadeh, M. Zakeri, M. **2022**. Different land uses influenced on characteristics and distribution of microplastics in Qarasu Basin Rivers, Gorgan Bay, Caspian Sea. *Environmental Science and Pollution Research*. [/doi.org/10.1007/s11356-022-20342-7](https://doi.org/10.1007/s11356-022-20342-7).
20. Houshmand, P. and **Hedayati**, A., **2022**. Dietary Effect of Probiotic and Prebiotic on Some Mucus Indices of Silver Carp Exposed to Silver Nanoparticles. *Biological Trace Element Research*, pp.1-9.
21. Rezaei, H., Rastegar, S., **Hedayati**, S.A., Shahamat, Y.D. and Sedaghat, O., **2021**. Isothermal and Kinetic Evaluation of Adsorption Fish Farm Effluents by Nanocomposites (Chitosan and Activated Carbon). *Journal of Advances in Environmental Health Research*. 9(2):129-138.
22. **Hedayati**, S.A., Sheikh Veisi, R., Hosseini Shekarabi, S.P., Shahbazi Naserabad, S., Bagheri, D. and Ghaffarifarsani, H., **2021**. Effect of Dietary *Lactobacillus casei* on Physiometabolic Responses and Liver Histopathology in Common Carp After Exposure to Iron Oxide Nanoparticles. *Biological Trace Element Research*, pp.1-9.
23. Fakhrian, M., Jazayeri, S., Pirali Zefrehei, A.R. and **Hedayati**, A.A., **2021**. Dietary effects of extruded feed on biochemical and hematological indices of Rainbow trout. *International Journal of Aquatic Research*, 2(1), pp.9-15.
24. VandKhanghah, M.M., **Hedayati**, A., Nazeri, S., Azarm, H.M. and Ghorbani, R., **2021**. Biomagnification of Cooper along the Aquatic Food Chain (*Artemia franciscana*, *Danio rerio*, and *Astronotus ocellatus*). *Biological Trace Element Research*, pp.1-7.
25. Zefrehei, A.R.P. **Hedayati**, A. Fallah, M, **2021**. Mapping Changes of Water Quality Parameters Pattern in Anzali International Wetland Using Remote Sensing. *Journal of Water and Environmental Technology*. 19(3):130-138.



26. Fallah, M, Zefrehei, A.R.P., **Hedayati**, A. **2021**. Evaluating limnological condition of Anzali international wetland during 32 years' period using nutrient parameters and TSI indices. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 20(2):370-384.
27. Movahed, M. Hoseini, M. Akbari, P. Hajomradlood, A. **Hedayati**, A. **2021**. Antibacterial activity of muscle wall extracts of sea cucumber from Chabahar coastal area, Iran, against pathogenic bacteria in rainbow trout. *Journal of Applied Animal Research*. 49(1):340-346.
28. Jafari, O. **Hedayati** A. Zeeinolabedini, M. Poorbagher, H. Abdolhay, H. **2021**. Phenotype-environment associations in common carp across the southern coasts of the Caspian Sea. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 20(4):1114-1127.
29. Abarghouei, S., **Hedayati**, A., Raeisi, M., Hadavand, B.S., Rezaei, H. and Abed-Elmdoust, A., **2021**. Size-dependent effects of microplastic on uptake, immune system, related gene expression and histopathology of goldfish. *Chemosphere*, 276, p.129977.
30. Veisi, R.S., **Hedayati**, A., Mazandarani, M., Nodeh, A.J. and Bagheri, T., **2021**. Dietary beet molasses enhanced immunity system of common carp exposed to copper nano oxide, CuO-NP. *Aquaculture Reports*, 19, p.100589.
31. Fallah, M, Zefrehei, A.R.P., **Hedayati**, A. **2021**. Applying remote sensing techniques to changes of water body and aquatic plants in Anzali International Wetland (1985–2018). *Theoretical and Applied Ecology*. 1:065-072.
32. Moezzi, F. **Hedayati**, A. Ghadermazi, A. **2021**. Copper Bioaccumulation Kinetics in Swan Mussel, During Waterborne Exposure to CuO Nanoparticles. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. <https://doi.org/10.1007/s00128-020-03101-7>
33. Baharvand, F. Varvani, J. Torang Zar, H. **Hedayati**, A. Ahmadi, A. **2021**. Investigation of PAHs and Pb heavy metal biosorption by *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) bivalve under oil pollution. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 20(1):264-275.
34. Bagheri, T., Gholizadeh, M., Abarghouei, S., Zakeri, M., **Hedayati**, A., Rabaniha, M., Aghaeimoghadam, A. and Hafezieh, M., **2020**. Microplastics distribution, abundance and composition in sediment, fishes and benthic organisms of the Gorgan Bay, Caspian sea. *Chemosphere*, 257, p.127201.
35. Fallah, M, Zefrehei, A.R.P., **Hedayati**, A. Bagheri, T. **2020**. Comparison of temporal and spatial patterns of water quality parameters in Anzali Wetland (southwest of the Caspian Sea) using Support vector machine model. *Caspian Journal of Environmental Sciences*. 19(1):95-104.
36. Ahmaifar, E. Kalhor, N. Dawood, M. Ahmadifar, M. Moghaddam, M, Abarghouei, S. **Hedayati**, A. **2020**. Effects of polystyrene microparticles on inflammation, antioxidant enzyme activities, and related gene expression in Nile tilapia. *Environmental Science and Pollution Research*. doi.org/10.1007/s11356-020-11731-x
37. Pirali Zefrehei AR, **Hedayati** A, Pourmanafi S, Beyraghdar Kashkooli O, Ghorbani R. **2020**. Detection and Prediction of Water Body and Aquatic Plants Cover Changes of Choghakhor International Wetland, Using Landsat Imagery and the Cellular Automata–Markov Model. *Contemporary Problems of Ecology*. 13(5):545-555.
38. Kakavand, F. **Hedayati**, A. jafar, A. Maddah, S. Rezaei, M. **2020**. Toxicological Effects of Silver Nanoparticles on Nile tilapia. *Avicenna J Environ Health Eng*. 7(1):1-7.
39. Mohsenpour, R. Mousavi sabet, H. **Hedayati**, A. Rezaei, A. Yalsuei, A. Faggio, C. **2019**. In vitro effects of silver nanoparticles on gill morphology of female guppy after a short term exposure. *Microscopy Research and Technique*. DOI: 10.1002/jemt.23549.
40. Darabitabar, F., Yavari, V., **Hedayati**, A., Zakeri, M. and Yousefi, H., **2020**. Novel cellulose nanofiber aerogel for aquaculture wastewater treatment. *Environmental Technology & Innovation*. 18: 100786.
41. Hesni, M.A., **Hedayati**, A., Qadermarzi, A., Pouladi, M., Zangiabadi, S. and Naqshbandi, N., **2020**. Using *Chlorella vulgaris* and iron oxide nanoparticles in a designed bioreactor for aquaculture effluents purification. *Aquacultural Engineering*. 90:102069.
42. Pirali Zefrehei AR, **Hedayati** A, Pourmanafi S, Beyraghdar Kashkooli O, Ghorbani R. **2020**. Monitoring spatiotemporal variability of water quality parameters Using Landsat imagery in Choghakhor International Wetland during the last 32 years. *Ann. Limnol. - Int. J. Lim*. 56, 6.



43. Askari Hesni, M. **Hedayati**, A. Qadermazi, A. Pouladi. M. Zangyiabadi, S. Naghshbandi, N. **2020**. Application of iron nano particles in the reactors for treatment of effluent from fish farms. Iranian Journal of Fisheries Sciences. 19(3):1319-1328
44. Vajargah, M.F., Gerami, M.H., Sattari, M. and **Hedayati**, A. **2020**. Morphological analysis of *Alburnoides samiii* from Toolkhone River, Guilan Province, South Caspian Sea Basin. Iranian Journal of Fisheries Sciences. 19(2) 1015-1023
45. Zefrehei, A.R.P., Fallah, M, **Hedayati**, A. **2019**. Spatial-Temporal Modeling of Qualitative Parameters and Land Use Status in Anzali International Wetland Using GIS Technique. Ecopersia. 7(4):223-231.
46. Zefrehei, A.R.P., **Hedayati**, A., Pourmanafi, S., Kashkooli, O.B. and Ghorbani, R. **2019**. Environmental vulnerability assessment of Choghakhor International Wetland during 1985 to 2018. Lakes & Reservoirs: Research & Management. 25:49-60.
47. Hashemi, A.R. Taghavimotlagh, A. **Hedayati**, A. Fazli, H. **2019**. Fishing-in-balance, mean trophic level, ratio of pelagic and demersal fishlandings and piscivory indices of coastal fisheries landings in Iranian part of the Caspian Sea. Iran. J. Ichthyol. 6(1): 112-122
48. Askari Hesni, M. **Hedayati**, A. Qadermazi, A. Pouladi. M. Zangyiabadi, S. Naghshbandi, N. **2019**. Comparison ability of algae and nanoparticles on nitrate and phosphate removal from aquaculture wastewater. Environmental Health Engineering and Management Journal 2019, 6(3), x-x
49. Jafari O, Fernandes J, **Hedayati** A, Shabany A and Nasrolahpourmoghdam M. **2019**. Microsatellite Analysis of Five Populations of *Alosa braschnikowi* (Borodin, 1904) Across the Southern Coast of the Caspian Sea. Front. Genet. 10:760. doi: 10.3389/fgene.2019.00760
50. **Hedayati**, A. Farsani, H. Naserabad, S. Hoseinifar, S. Van Doan, H. **2019**. Protective effect of dietary vitamin E on immunological and biochemical induction through silver nanoparticles (AgNPs) inclusion in diet and silver salt (AgNO₃) exposure on Zebrafish. Comparative Biochemistry and Physiology-C. 222: 100-107.
51. Vajargah, M.F. Imanpoor, M.R. Shabani, A. **Hedayati**, A. Faggio, C. **2019**. Effect of long-term exposure of silver nanoparticles on growth indices, hematological and biochemical parameters and gonad histology of male goldfish. Microscopy Research and Technique. DOI: 10.1002/jemt.23271
52. Sattari, M. Imanpoor Namin, J. Bibak, M. Forouhar, M. Bakhshalizadeh, S. **Hedayati**, A. Faggio, C. **2018**. Trace element concentrations in liver and kidney tissues of the Caspian kutum (*Rutilus kutum* Kamensky 1901) from South Caspian Sea. International Journal of Aquatic Biology. (accept)
53. Pirali, A. Fallah, M. **Hedayati**, A. **2020**. Assessing the annual changes in the primary production of Choghakhor international wetland using Landsat and OECD. Journal of Persian Gulf. 9(34):71-75 [issue of RCOWA conference].
54. Sattari, M. Imanpoor Namin, J. Bibak, M. Forouhar, M. **Hedayati**, A. Khosravi, A. Mozareiy, M. **2018**. Morphological comparison of western and eastern populations of Caspian kutum, in the southern Caspian Sea. International Journal of Aquatic Biology. 6(4):242-247.
55. **Hedayati**, A. Darabitar, Bagheri, T. Hedayati, E. Van Doan, H. **2018**. Histopathological impairment of common carp induced trough povidone-iodine exposure. Microscopy Rsearch and Technique. 81(11):257-1260. DOI: 10.1002/jemt.23131
56. Rezaei, H. Motalebi, R. **Hedayati**, A. Rostami, A. **2018**. Removal of phenol from aqueous solution usingnano chitosan. Environmental Resource Research. (Accept)
57. Naderi, M. Hoseini, S. Pazooki, J. **Hedayati**, A. Zare, P. Lastra, M. **2018**. Reproductive biology of the Ghost crab at Qesm Island, Persian Gulf. Crustaceana. 91 (9) 1039-1059
58. Nikdehghan N., Kashiri H., **Hedayati** A. A., **2018** CuO nanoparticles-induced micronuclei and DNA damage in *Cyprinus carpio*. AACL Bioflux 11(3):925-936.
59. Vajargah, M.F. Yalsuei, A.M. Sattari, M. **Hedayati**, A. **2018**. Acute toxicity effect of glyphosate on survival rate of common carp. Environmental Health Engineering and Management Journal. 5(2):61-66.
60. Vajargah, M.F. Yalsuei, A.M. **Hedayati**, A. **2018**. Histopathological lesions and toxicity in common carp iinduced by copper nanoparticles. Microscopy Research and Technique. DOI: 10.1002/jemt.23028.



61. Moezzi, F. **Hedayati**, A. Ghadermazi, A. **2018**. Ecotoxicological impacts of exposure to CuO nanoparticles on gill in Swan mussel. *Molluscan Research*. 10.1080/13235818.2018.1441591
62. Ghorbani R.; Hedayati S.A.A.; Hashemi S.A.R.; Abolhasani M.H.; Haghi vayghan, A.; Amini Charmahini, M. **2018**. Population dynamics of *Carasobarbus luteus* in Shadegan International Wetland, Iran. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 17(2): 357-368.
63. Khodaddi, M. Abbasi, N. Adorian, T.J. Ghaffari Farsani, H. **Hedayati**, A. Hoseini, S.M. **2018**. Growth performance, survival, body composition, hematological parameters, intestinal histomorphology, and digestive enzymes' activity in juvenile rainbow trout fed dietary Immunogen. *Journal of Applied Aquaculture*. <https://doi.org/10.1080/10454438.2017.1420515>. 30:2, 174–186
64. **Hedayati**, A. Bagheri, T. Hedayati, A. Van Doan, H. **2018**. Growth Performance and hemato-immunological response of common carp to fermented *Aspergillus*. *Iranian Journal of Fisheries Science* 10.22092/ijfs.2018.11740
65. Ghadermazi, A. Pouladi, M. Rezamand, A. Hosseinifar, S. **Hedayati**, A. **2018**. Investigation of sub-acute levels of zinc oxide nanoparticles on the filtration rate of *Mytilaster lineatus* and *Dressina polymorpha* in the short term. *NUSANTARA BIOSCIENCE*, 10(1): 52-56.
66. Forouhar, M. Mohammadi yalsuei, A. **Hedayati**. **2018**. Effects of dietary Kemin multi-enzyme on survival rate of common carp exposed to abamectin. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 17(3) 564-572.
67. Vajargah, M.F. Yalsuei, A.M. **Hedayati**, A. **2017**. Acute toxicity of povidone-iodine (Betadine) in common carp. *Pollution*. 3(4): 589-593.
68. Forouhar, M. Ghaffari, H. Gerami, M.H. **Hedayati**, A. Nezhadheydari, H. **2017**. Effect of the prebiotic in reducing histopathological changes and immune response of cyprinus carpio after exposure to abamectin. *Iranian Journal of Toxicology*. 11(6): 21-26.
69. Mohammadi, A. **Hedayati**, A. Forouhar Vajargah, M. Mousavi, H. **2017**. Examining the toxicity of Cadmium chloride in common Carp and Goldfish. *Journal of Environmental Treatment Techniques*. 5(2): 83-86.
70. **Hedayati**, A. Mohammadai, A. Forouhar, M. **2017**. Acute Toxicity Test as a Method to Assessment Toxicity of Pollutants. *Annals of Aquaculture and Research*. 4(2):1036.
71. **Hedayati**, A. Darabi Tabar, F. Ahmadvand, S. Ahmadvand, S. **2017**. Acute toxicity effects of titanium nano particle TiO₂ NPs on hematological indices in Goldfish. *NUSANTARA BIOSCIENCE*, 9(2): 152-155.
72. Hosseinnia, Z. Tarkhani, R. Darabi Tabar, F. Poorhoseini, M. **Hedayati**, A. **2017**. Evaluation of mosquito culex mortality rate in the face of lethal concentration of deltamethrin and diazinon. *Translyv. Riv. Syst. Ecol. Res "the wetland diversity"*. 19(2):45-52.
73. Forouhar, M. **Hedayati**. **2017**. Toxicity effects of cadmium in grass carp and bighead carp. *Translyv. Riv. Syst. Ecol. Res "the wetland diversity"*. 43-48.
74. **Hedayati**, A. Forouhar, M. **2017**. Acute toxicity of butachlor to *Rutilus rutilus caspicus* and *Sander lucioperca* in vivo condition. *Translyv. Riv. Syst. Ecol. Res "the wetland diversity"*. 85-92.
75. **Hedayati**, A. Darabi Tabar, F. **2017**. Lethal and sub-lethal impacts of lead on some hematological, biochemical and immunological indices in Caspian roach. *Pollution*, 3(1): 21-27.
76. **Hedayati** A. Pouladi, M. Vazirizadeh, A. Qadermazi, A. Mehdipour, N. **2017**. Seasonal variations in abundance and diversity of copepods in Mond River estuary, Bushehr, Persian Gulf. *BIODIVERSITAS*. 18(1): 229-237.
77. Chardeh Baladehi, E. **Hedayati**, A. Kolangi Miandareh, H. Bagheri, T. **2017**. The hematological improvement of rainbow trout during dietary supplementation with Vitamin C after exposure to zinc nano particles. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 16(1):162-169.



78. Paighambari, S. Pouladi, M. Parsa, M. Mehdipour, N. Haghighatjou, N. Jabaleh, A. Hedayati A. **2017**. Seasonal relative abundance of fish larvae in Helleh River estuary (north of the Persian Gulf, Iran). *BIODIVERSITAS*. 18(2): 551-557.
79. **Hedayati**, A. Darabi Tabar, F. Tarkhani, R. **2017**. Toxic response of Mosquito (Diptera: Culicidae) to some agricultural pesticides (butachlor and pertilachlor). *Iranian Journal of Toxicology*. 11(4): 13-17.
80. Pouladi, M. Qadermazi, A. Baharvand, F. Vazirizadeh, A. **Hedayati** A. **2017**. Effects of physicochemical factors on seasonal variations of phytoplankton in the Mond River Estuary of Bushehr Province, Persian Gulf, Iran. *BIODIVERSITAS*. 18(1): 229-237.
81. **Hedayati**, A. Darabitabar, F. Shaluei, F. Ghaffari, Z. Kashiri. A. **2016**. Evaluation of Silver Carp Mortality Rate in the Face of Lethal Concentrations of Commercial Gasoline. *Journal of FisheriesSciences.com*. 10(4): 4-8.
82. **Hedayati**, A. Rezaei, H. Darabitabar, F. **2016**. The effect of Zinc on hematological, biochemical and immunological parameters in Caspian Roach. *Iranica Journal of Energy and Environment*. 7 (4): 382-386.
83. **Hedayati**, A. Ghaffari, H. Gerami, M.H. Fricke, R. **2016**. Morphometric Variations Among Three Populations of *Alburnus zagrosensis* (Coad, 2009) in the Zagros Mountain Basin, Iran. *Proc. Natl. Acad. Sci., India, Sect. B Biol. Sci.* DOI 10.1007/s40011-016-0819-7.
84. Jafari, O. **Hedayati** A. Keyvani, Y. **2016**. Length-weight relationships and condition factors of *Alburnus zagrosensis* Coad, 2009, from three rivers of Tigris basin in Iran (Teleostei: Cyprinidae). *Iranian Journal of Ichthyology*. 3(4):316-320.
85. **Hedayati** A. **2016**. Toxicological Effects of Heavy Metal Cadmium on Two Aquatic Species: *Rutilus rutilus* and *Hypophthalmichthys molitrix*. *J Earth Environ Health Sci*; 2:66-9.
86. Ghorbani, R. **Hedayati**, A. Abolhasani, H. Haghi, A. Amini, M. **2016**. Population dynamic of *Carasobarbus luteus* in Shadegan international wetland, Iran. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. (Accepted)
87. Hoseini, M. **Hedayati**, A. Taheri Mirghaed, A. Ghelichpour, M. **2016**. Toxic effects of copper sulfate and copper nanoparticles on minerals, enzymes, thyroid hormones and protein fractions of plasma and histopathology in common carp. *Experimental and Toxicologic Pathology*. 68 (9): 493-503.
88. **Hedayati**, A. **2016**. Yellowfin Seabream, a Target Species for Monitoring of Coastal Pollutants. *Coastal Zone Management*. 19 (1):116. DOI:10.4172/jczm.1000e116 (Editorial paper).
89. Sadeghi, P. Rezaei, H. **Hedayati**, A. **2016**. Thermodynamic and kinetic studies for the adsorption of Cd (II) using nanoparticles of TiO_2 from aqueous solution. *Indian Journal of Chemical Technology*. 11(4):149-158.
90. **Hedayati**, Hoseini, M. Hoseinifar, S. **2016**. Response of plasma copper, ceruloplasmin, iron and ions in carp to waterborne copper ion and nanoparticle exposure. *Comparative biochemistry and physiology (part C)*. 179:87-93.
91. **Hedayati**, A. **2016**. Effect of 2- phenoxyethanol anesthesia on some haematological and biochemical indices of silver carp. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 17(1):1-10.
92. **Hedayati**, A. Khosravi, Kh. **2016**. Impact of Mercury on the Liver and Ovary of Yellowfin Sea bream in the Persian Gulf. *Ecopersia*. 4 (1): 1295-1312.
93. **Hedayati**, A. Darabi Tabar, F. Bagheri, T. Moradzadeh, M. Jafari, O. **2016**. Effect of Lethal concentration of commercial gasoline on Caspian Roach. *Avicenna Journal of Environmental Health Engineering* (doi: 10.17795/ajehe-5409). 3(1):5409.
94. Soltani, Z. Ghorbani, R. **Hedayati**, A. Ghafari H. Gerami, M. **2016**. Comparative Destructive Effect of Waterborne Zinc Nanoparticles and Zinc sulfate on *Capoeta capoeta gracilis* Hematological Indices. *Journal of FisheriesSciences.com*. 10(3): 17-22.
95. **Hedayati**, A. **2016**. Liver as a Target Organ for Eco-Toxicological Studies. *Coastal Zone Management*. 19(3): doi:10.4172/jczm.1000e118 (Editorial paper). 19(3)



96. Baharvand, F. Baharvand, A. **Hedayati**, A. Rezaie, H. **2016**. Possibility of using nano-iron enriched with nano-clay as urban wastewater nano-filter. *Invertis Journal of Renewable Energy*. 6(2):67-74.
97. Abarghuei, S. **Hedayati**, A. Ghorbani, R. Kolangi H. Bagheri, T. **2016**. Histopathological effects of waterborne silver nanoparticles and silver salt on the gills and liver of goldfish. *Int. J. Environ. Sci. Technol.* 13:1753–1760.
98. Ghorbani R.; Hosseini S.A.; **Hedayati** S.A.A.; Hashemi S.A.R.; Abolhasani M.H. **2016**. Evaluation of effects of physico-chemical factors on chlorophyll-a in Shadegan International Wetland-Khouzestan Province – Iran. *Iranian Journal of Fisheries Sciences* 15(1) 360-368.
99. Hashemi, A.R. Ghorbani, R. Kaymaram, F. Hosseini, A. Eskari, G. **Hedayati**, A. **2016**. Relationship of physicochemical factors with fish biomass and production in Shadegan Wetland, Iran. *BIODIVERSITAS*. 17(2):515-522.
100. Mansouri, M. Mousavi, H. Sattari, M. Nassrollahzadeh, A. **Hedayati**, A. **2016**. Age, sex ratio, spawning season and fecundity of *Alburnoides eichwaldii* (Pisces: Cyprinidae), from Sefidroud River. *Biharean Biologist*. 10 (2): 93-97.
101. Forouhar Vajargah, M. **Hedayati**, A. **2015**. Morphological variations of common carp by fixation and preservation in 10% formalin. *Journal of Coastal Life Medicine*. 3(7): 518-519.
102. **Hedayati**, A. Salati, A. **2015**. Acute Toxicity Test of Detergent Powder in Silver Carp, Common Carp, Goldfish, Roach. *Iranian Journal of Aquatic Animal Health*. 2 (1): 11-16.
103. **Hedayati**, A. Ghaffari, H. Gerami, M.H. **2015**. Length–weight relationships of two fish species from Gamsiab Reservoir, western Iran: *Alburnus mossulensis* and *Luciobarbus esocinus* Heckel, *J. Appl. Ichthyol.* DOI: 10.1111/jai.12915.
104. **Hedayati**, A. **2015**. Biomarkers as New Monitoring Method of Coastal Pollutants. *Coastal Zone Management*. Volume 18. Issue 4 (Editorial paper).
105. **Hedayati**, Ghaffari, H. Shahbazi, S. Gerami, M.H. **2015**. Acute Toxicity and Behavioral Changes Associated with Diazinon in *Rutilus rutilus caspicus* and *Hypophthalmichthys molitrix*. *Iranian Journal of Toxicology*. 9(30):1354-1359
106. Abarghuei, S. **Hedayati**, A. Ghafari Farsani, H. Gerami, M.H. **2015**. Hematological responses of Goldfish to different acute concentrations of Silver Sulfate as a toxicant. *Pollution*, 1(3): 247-256
107. Hashemi, A.R. Ghorbani, R. Kaymaram, F. Hosseini, A. Eskari, G. **Hedayati**, A. **2015**. Fish Species Composition, Distribution and Abundance in Shadegan Wetland. *Fisheries and Aquaculture Journal*. 6(2).
108. **Hedayati** and Hassan Nataj Niazie. **2015**. Hematological changes of silver carp in response to Diazinon pesticide. *Journal of Environmental Health Science & Engineering*. 13:52 DOI 10.1186/s40201-015-0208-9.
109. **Hedayati**, A. Hoseini, A.M. Ghelichpour, M. **2015**. Acute toxicity of waterborne manganese to *Rutilus caspicus* (Yakovlev, 1870) – gill histopathology, immune indices, oxidative condition, and saltwater resistance, *Toxicological & Environmental Chemistry*. 96(10):1535-1545.
110. Khabbazi, M. Harsij, M. **Hedayati**, A. Gholipoor, H. Gerami, M.H. Ghafari Farsani, H. **2015**. Effect of CuO nanoparticles on some hematological indices of rainbow trout their potential toxicity, *Nano-medicine Journal*. 2(1): 67-73.
111. Jahanbakhshi, A. **Hedayati**, A. Pirbeigi, A. Javadimoosavi, M. **2015**. Determination of acute toxicity and the effects of sub-acute concentrations of CuO-NPs on blood parameters in *Rutilus rutilus*. *NanoMedicine Journal*. 2(3): 195-202.
112. Khabbazi, M. Harsij, M. **Hedayati**, A. Gerami, M.H. Ghafari Farsani, H. **2014**. Histopathology of rainbow trout gills after exposure to copper. *Iranian Journal of Ichthyology*. 1(3): 191–196
113. Sadeghi, A. **Hedayati**, A. **2014**. Investigation of LC50, NOEC, LOEC of Glyphosate, Deltamethrin Pretilachlor in Guppies. *Iranian journal of Toxicology*. Volume 8, No 26. 1124-1129.



114. Sadeghi, A. **Hedayati, A. 2014.** Investigation of Acute Toxicity Diazinon, Deltamethrin, Butachlor pretilachlor on Zebra Cichlid. Iranian journal of Toxicology. 8:25. 1086-1092.
115. **Hedayati, A.** Forouhar Vajargah, M. Mohamadi Yalsuyi, A. Abarghoei, S. Hajiahmadi, M. **2014.** Acute toxicity test of pesticide abamectin on common carp. Journal of Coastal Life Medicine. 2(11): 841-844.
116. Forouhar Vajargah, M. **Hedayati, A. 2014.** The Effect of Preservation in Formalin on the Morphological Characters of Spirlin. Journal of Environmental Treatment Techniques. 2:3: 106-108.
117. Hoseini, M. **Hedayati, A.** Ghelichpour, M. **2014.** Plasma metabolites, ions thyroid hormones levels, hepatic enzymes' activity in Caspian roach exposed to waterborne manganese. Ecotoxicology Environmental Safety. 107:84-89.
118. Hashemi, A.R. Ghorbani, R. Kaymaram, F. Hosseini, A. Eskari, G. **Hedayati, A. 2014.** Estimation of fish composition catchability coefficient of gillnet in the Shadegan Wetland. Iranian Journal of Ichthyology. 1(1): 51-60.
119. Hashemi, A.R. Ghorbani, R. Kaymaram, F. Hosseini, A. Eskari, G. **Hedayati, A. 2014.** Length-Weight Relationships for some fish Species from Shadegan wetl. Global Advanced Research Journals of Food Sciences Technology. 3(2): 76-83.
120. Forouhar Vajargah, M. **Hedayati, A. 2014.** Acute toxicity of trichlorofon on four viviparous fish (Cyprinodontiformes: Poeciliidae). Journal of Coastal Life Medicine. 2(7): 511-514.
121. **Hedayati, A.** Tarkhani, R. **2014.** Hematological gill histopathological changes in iridescent shark exposed to sub lethal diazinon and deltamethrin concentrations. Fish Physiology and Biochemistry. 40:715-720
122. Hashemi, A.R. Taghavimotlagh, A. Eskari, G. **Hedayati, A. 2013.** Length-Weight Relationships of Five Species of Demersal Fish from North of Persian Gulf, Iran. Environmental Studies of Persian Gulf. 1 (1):59-66.
123. Sadeghi, A. **Hedayati, A. 2013.** Investigation of acute toxicity of diazinon, deltamethrin, butachlore peritachlor on Zebra cichlid. Iranian journal of Toxicology. 8: 25.
124. Vaboonian, A. Movahedini A. A. Safahieh, A. **Hedayati, A. 2013.** Serum biochemical changes of yellowfin sea bream in response to sub-lethal cadmium toxicity. Comparative Clinical Pathology. DOI 10.1007/s00580-013-1851-0
125. Hashemi, A.R. Taghavimotlagh, A. Ghorbani, R. **Hedayati, A. 2013.** Population parameters length-weight relationship of deep flounder in northwest of Persian Gulf (Khuzestan coastal waters, Iran). International Journal of Marine Science and Engineering. 3(1): 1-6.
126. Mansouri Chorehi, M. Ghaffari Farsani, H. Hossaini, A. H. Nataje Niazie, E. Forouhar Vajargah, M. **Hedayati, A. 2013.** Acute toxicity of diazinon to the Caspian vimba. (Cypriniformes: Cyprinidae). International Journal of Aquatic Biology. 1(6): 254-257.
127. Hashemi, A. Taghavimotlagh, A. **Hedayati, A.** Ghorbani, R. **2013.** Spawning cycle, GSI index length maturity of deep flounder in northwest of Persian Gulf. Journal of Animal Poultry Sciences, 2(1): 1-10.
128. **Hedayati, A.** Ghaffari, Z. **2013.** Effect of Mercuric Chloride on Some Hematological, Biochemical Parameters in Silver Carp. International Journal of Veterinary Medicine: Research & Reports, DOI: 10.5171/2013.183410.
129. **Hedayati, A.** Ghaffari, Z. **2013.** Evaluation of the Effects of Exposure to Copper Sulfate on some Ecophysiological Parameters in Silver Carp. Iranian Journal of Toxicology. 7(22): 887-893.
130. Sadeghi, A. Imanpoor, M.R. **Hedayati, A.** Masoodi, E. **2013.** Determination of LC50, NOEC, LOEC for Toxin Butachlor on Gambusia. World Journal of Zoology 8 (3): 308-311.
131. Hashemi, A. Taghavimotlagh, A. **Hedayati, A.** Ghorbani, R. **2013.** Some biological aspect of thin spine sea catfish in northwest of Persian Gulf (Khuzestan coastal waters, Iran). Scientific Journal of Biological Sciences. 2(8): 176-183.
132. Barkhordar, M. Valizadeh, R. Bagheri, T. Taherimirghaed, A. **Hedayati, A. 2013.** Detection of heavy metal biomarkers for study of fishes. Journal of Novel Applied Sciences. 2-7:180-187.



133. Forouhar Vajargah, M. Hossaini, S.A. **Hedayati**, A. **2013**. Acute toxicity test of two pesticides diazinon and deltamethrin on spiralin larvae fingerling. *Journal of Toxicology Environmental Health Sciences*. 5(6): 106-110.
134. Forouhar Vajargah, M. Hossaini, A. Hassan Nataje Niazie, E. Vesaghi, M.J. **Hedayati**, A. **2013**. Acute toxicity of two pesticides diazinon deltamethrin on Tench larvae fingerling. *International Journal of Aquatic Biology*. 1(3): 138-142.
135. Sharifian, M. Khalili, M. Abbasi, V. **Hedayati**, A. **2013**. Sub-lethal effect of copper toxicity on liver lesions of Roach juveniles. *Journal of Novel Applied Sciences*. 2 (4): 119-123.
136. Shalvei, F. **Hedayati**, A. Jahanbakhshi, A. Kolangi, H. Fotovat, M. **2013**. Effect of subacute exposure to silver nanoparticle on some hematological plasma biochemical. *Human Experimental Toxicology*. DOI: 10.1177/0960327113485258.
137. Sharifian, M. Khani, F. Khosravi, K. Khalili, M. **Hedayati**, A. **2013**. Sub-lethal effect of nano-silver on the structure of gill of Caspian roach fingerlings. *International Journal of Aquatic Biology*. 1(2): 55-60.
138. Khosravi K. Khalili, M. **Hedayati**, A. Ghorayshi, S. **2013**. Acute toxicity assessment behavioral changes due to Pretilachlor herbicide in Caspian roach. *Journal of Comparative Clinical Pathology Research*.
139. **Hedayati**, A. Jahanbakhshi, A. Shalvei, F. Kolbadinezhad, S.M. **2013**. Acute Toxicity Test of Mercuric Chloride (HgCl₂), Lead Chloride (PbCl₂) Zinc Sulphate (ZnSO₄) in Common Carp. *Journal of Clinical Toxicology*. 3:156. doi:10.4172/2161-0495.1000156.
140. Jahanbakhshi, A. **Hedayati** A. Harsij M. Barkhordar, M. **2013**. Hematological biochemical responses of common carp to direct infusion of crude oil. *Comparative Clinical Pathology* DOI 10.1007/s00580-013-1691-y.
141. **Hedayati**, A. Tarkhani, R. Shadi, A. Bagheri, T. Harsij, M. Tajari, M. **2013**. Median lethal concentration of two pesticides, diazinon deltamethrin, on Tra catfish. *Toxicology and Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233713475499.
142. Jahanbakhshi, A. **Hedayati**, A. Ghaderi Ramazi Fatemeh. **2012**. Effect of hypochlorite sodium as an agent detergent on mortality response of fishes. *International Journal of Anatomy Physiology*, 1 (1): 7-10.
143. **Hedayati**, A. Kolangi Miareeh, H. Jahanbakhshi, A. Shalvei, F. **2012**. Evaluation of silver nanoparticles ecotoxicity in Silver carp Goldfish. *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*. 15 (3): 172-177.
144. **Hedayati**, A. Kolangi Miareeh, H. Jahanbakhshi, A. Shalvei, F. Ghaderi Ramazi, F. Alizadeh, M. **2012**. Detection of LC50 of crude oil in silver carp, common carp Caspian roach. *Toxicology Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233712456063.
145. **Hedayati**, A. R Tarkhani A Shadi. **2012**. Toxicity response of Poecilia to some agricultural pesticides. *Bioscience*, 4: (1) 6-10.
146. **Hedayati** A. Shalvei, F. Jahanbakhshi, A. Kolangi Miareeh, H. Alizadeh, M. **2012**. Detection of LC50, NOEC LOEC of some heavy metals (mercury, plumb zinc) in freshwater fish Roach. *Toxicology Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233712457450.
147. **Hedayati**, A. Jahanbakhshi, A. **2012**. The Effect of Water Soluble Fraction of Diesel Oil on some Hematological Indices in the Great Sturgeon. *Fish Physiology Biochemistry*. DOI 10.1007/s10695-012-9672-7.
148. Shalvei, F. **Hedayati**, A. Jahanbakhshi, A. Baghfalaki, M. **2012**. Effects of nanometer-sized silver materials on survival response of Caspian roach. *Toxicology Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233712457445.
149. **Hedayati**, A. Bagheri, T. Tarkhani R. Shadi, A. Khalili, M. **2012**. Toxicity Evaluation and mortality responses of Pangasius during experimental exposure to some agricultural pesticides. *Global Veterinaria*. 9 (2): 220-224.



150. Tarkhani, R. **Hedayati**, T. Bagheri, T. Shadi, A. Khalili, M. **2012**. Investigation of LC50, NOEC LOEC of Zebra fish in response to common agricultural pesticides in Golestan province, Iran. *Journal of Comparative Clinical Pathology Research*. 1(2): 57-62.
151. **Hedayati**, A. Jahanbakhshi, A. **2012**. Hematotoxic Effects of Direct Infusion of Crude Diesel Oil on Juvenile Great Sturgeon. *Comparative Clinical Pathology*. DOI 10.1007/s00580-012-1538-y.
152. **Hedayati**, A. Jahanbakhshi, A. Varnik, A. Bagheri, T. **2012**. Monitoring of Behavioral Responses in Great Sturgeon after Sub-Lethal Exposure to Water soluble fraction of Diesel Oil. *American-Eurasian Journal of Toxicological Sciences*
153. Jahanbakhshi, A. **Hedayati**, A. **2012**. Gill histopathological changes in Great sturgeon after exposure to crude water soluble fraction of diesel oil. *Comparative Clinical Pathology*. DOI: 10.1007/s00580-012-1531-5.
154. Jahanbakhshi, A. **Hedayati**, A. **2012**. The Effect of Water Soluble Fraction of Crude oil on Serum Biochemical Changes in the Great Sturgeon. *Comparative Clinical Pathology*. DOI 10.1007/s00580-012-1535-1.
155. **Hedayati**, A. Kolangi, H. Shaluei, F. Jahanbakhshi, A. **2012**. Toxicity responses of Silver carp Roach during lethal exposure to Deltamethrin. *Journal of Comparative Clinical Pathology Research*. 1:2. 47-51.
156. Shaluei, F. **Hedayati**, A. Jahanbakhshi, A. Baghfalaki, M. **2012**. Physiological responses of great sturgeon to different concentrations of 2-phenoxyethanol as an anesthetic. *Fish Physiology Biochemistry*. DOI 10.1007/s10695-012-9659-4.
157. Jahanbakhshi, A. **Hedayati**, A. **2012**. Effects of crude diesel oil on the enzymatic defenses of the Great sturgeon. *Toxicology Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233712445046.
158. Jahanbakhshi, A. **Hedayati**, A. Shaluei, F. **2012**. Detection of Silver Nanoparticles (Nanosil®) LC50 in Silver Carp and Goldfish. *World Journal of Zoology*. 7 (2): 126-130.
159. **Hedayati**, A. Shaluei, F. Jahanbakhshi, A. **2012**. Comparison of Toxicity Responses by Water Exposure to Silver Nanoparticles Silver Salt in Common Carp. *Global Veterinaria*. 8 (2): 179-184.
160. **Hedayati**, A. Tarkhani, R. Shadi, A. **2012**. Investigation of Acute Toxicity of Two Pesticides Diazinon Deltamethrin, on Blue Gourami. *Global Veterinaria* 8 (5): 440-444.
161. Jahanbakhshi, A. Shaluei, F. **Hedayati**, A. **2012**. Mortality Response of Silver Carp, Goldfish, Roach to acute Exposure of Copper Sulphate. *World Journal of Fish Marine Sciences*. 4 (4): 418-421.
162. Khalili, M. Khaleghi, R. **Hedayati**, A. **2012**. Acute Toxicity Test of Two Pesticides Diazinon Deltamethrin, on Swordtail Fish. *Global Veterinaria* 8 (5): 541-545
163. **Hedayati**, A. **2012**. Effect of Marine Mercury Toxicity on Immunological Responses of Seabream. *Asian Journal of Animal Sciences*.
164. **Hedayati** A. Hosseini A.R. **2012**. Endocrine Disruptions Induced by artificial induction of Mercury on Seabream. *Comparative Clinical Pathology*. DOI 10.1007/s00580-012-1465-y.
165. **Hedayati** A. Arsham A. **2012**. Endocrine Disruption Induced by Sub-Lethal Mercury Chloride on Hormone Indices of Sea bream. *World Journal of Fish Marine Sciences*. 4 (2): 125-130.
166. **Hedayati**, A. Jahanbakhshi, A. **2012**. Biochemical Changes in the Beluga Exposed to Acute Crude Diesel. *Toxicology Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233711434958.
167. Jahanbakhshi, A. **Hedayati**, A. Avand, S. Jafar Nodeh, A. **2012**. Detection of Crude Diesel Oil LC50 in Great Sturgeon. *Toxicology Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233711433941.
168. Baghfalaki, M. Shaluei, F. **Hedayati**, A. Jahanbakhshi, A. Khalili, M. **2012**. Acute Toxicity Assessment of Tribenuron-Methyl Herbicide in Silver Carp, Common Carp, Caspian Roach. *Global Veterinaria* 8 (3): 280-284
169. **Hedayati**, A. Zare, P. Abarghouei, S. **2012**. Effect of Environmental Mercury on Some Hormonal Parameters of the Main Mariculture Fish of Persian Gulf. *Global Veterinaria*. 8 (1): 43-50.
170. **Hedayati**, A. Safahieh, A. **2011**. Serum hormone biochemical activity as biomarkers of mercury pollution in the Yellowfin seabream. *Toxicology Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233711410916.



171. Jahanbakhshi, A. **Hedayati**, A. Jafar Nodeh, A. Avand, S. Ghaderi Ramazi, F. Beygi, M. **2011**. Recovery Time of Great Sturgeon after Acute Exposure to Crude Diesel Oil. *Global Veterinaria* 7 (4): 358-360.
172. Safahieh, A. **Hedayati**, A. Savari, A. Movahedini, A. **2011**. Effect of sublethal dose of mercury toxicity on liver cells tissue of yellowfin seabream. *Toxicology Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233711416951.
173. Jahanbin, K. **Hedayati**, A. Moini, S. Gohari, A.R. Emam-Djomeh, Z. Esposito, A. Bagheri, T. **2011**. The first application of a new polysaccharide from *Acanthophyllum* for the health improvement of Atlantic salmon exposed to mercury chloride. *Toxicology Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233711410916.
174. **Hedayati**, A. Safahieh, A. Savari, A. Movahedinia. A. Zare, P. Bagheri, T. **2011**. Serum Biochemical Change Induced by In vitro Sub Chronic Mercury Chloride in Yellowfin Sea Bream. *Iranica Journal of Energy & Environment* 2 (3): 208-214.
175. Alizadeh, M. **Hedayati**, A. Bahmani, M. **2011**. Seasonal changes of blood serum ions in Beluga Cultured in Brackish Water. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 10 (3): 529-536.
176. Savari, A. **Hedayati**, A. Safahieh, A. Movahedinia. A. **2011**. Characterization of Blood Cells Hematological Parameters of Yellowfin Sea Bream in Some Creeks of Persian Gulf. *World Journal of Zoology*. 6 (1): 26-32.
177. Movahedinia, A. **Hedayati**, A. Safahieh, A. Savari, A. **2011**. Detection of Some Hormonal Responses of Yellowfin Sea Bream in Mahshahr Creeks (North West of Persian Gulf). *World Journal of Zoology*.
178. **Hedayati**, A. Safahieh, A. Savari, A. Marammazi, Jasem Ghofle. **2011**. Detection of Range Finding Test of Mercury Chloride in Yellowfin Sea Bream. *Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.* 12. "The Wetlands Diversity"
179. **Hedayati**, A. Safahieh, A. Savari, A. Marammazi, J.G. **2010**. Detection of mercury chloride acute toxicity in Yellowfin sea bream. *World Journal of Fish Marine Science*. 2(1): 86-92.
180. **Hedayati**, A. Safahieh, A. Savari, A. Marammazi, J.G. **2010**. Assessment of aminotransferase enzymes in Yellowfin sea bream under experimental condition as biomarker of mercury pollution. *World Journal of Fish Marine Science*. 2(1): 86-92.
181. Alizadeh, M. **Hedayati**, A. Bahmani, M. Jamalzadeh H. **2010**. Seasonal fluctuations of steroid hormones in beluga sturgeon cultured in brackish water. *International Aquatic Research*. 2: 121-126.
182. Safahieh, A. **Hedayati**, A. Savari, A. Marammazi, J.G. **2010**. Effect of in vitro exposure to mercury chloride on phosphatase enzymes in Yellowfin sea bream. *American-Eurasian Journal of Toxicological Sciences*. 2(3): 162-168.
183. Savari, A. **Hedayati**, A. Safahieh, A. Marammazi, J.G. **2010**. Determination of some enzymatic indices of Yellowfin sea bream in Mahshahr creeks (North-West of Persian Gulf). *World Journal of Fish Marine Science*. 2(6): 475-480.
184. Savari, A. **Hedayati**, A. Safahieh, A. Movahedinia. A. **2010**. Changes in Some Serum Biochemical Values of Yellowfin Sea Bream in Mahshahr Creeks (Persian Gulf). *Global Veterinaria*. 5 (4): 233-238.
185. Imanpoor, M. Bagheri, T. **Hedayati**, A. **2010**. The Anesthetic Effects of Different Clove Essence Concentration Combined with Two Time on Persian Sturgeon. *Journal of Fisheries Society of Taiwan*, 37(2): 87-97.
186. Safahieh, A. **Hedayati**, A. Savari, A. Movahedinia. A. **2010**. Experimental approaches of hematotoxic immunotoxic effects of mercury chloride on Yellowfin Sea Bream. *American-Eurasian Journal of Toxicological Science*.
187. **Hedayati**, A. Bagheri, T. **2010**. Effect of some physiochemical parameters on hatching ability in cyst of *Artemia*. *World Journal of Zoology*. 5(4): 295-297.
188. Imanpoor, M. Bagheri, T. **Hedayati**, A. **2010**. The Anesthetic Effects of Clove Essence in Persian Sturgeon. *World Journal of Fish Marine Sciences*. 2 (1): 29-36.



189. Bagheri T. **Hedayati**, A. **2009**. Determination of optimum range of salinity in hatching rate of Artemia. Transylvanian Review of Systematical Ecological Research. (8: The Wetlands Diversity). 59-65.
190. **Hedayati**, A. Bagheri, T. **2009**. Environmental effect threat of ballast water. Transylvanian Review of Systematical Ecological Research. (8: The Wetlands Diversity). 185-191.
191. **Hedayati**, A. Rad, G. Askari, M. Atabati, A. Naser Alavi, G. **2009**. Effects of anionic detergent on blood factors and liver structure of common carp. Acta Ichtiol. Roman. II. 127-136.
192. Bagheri, T. **Hedayati**, A. **2009**. The effect of probiotic on growth, survival gut and microbial load of the Rainbow trout. Acta Ichtiologica Romanica. II. 25-36.
193. Bagheri, T. **Hedayati**, A. Jaferian, A. Askari, M. Movahedinia, A. **2008**. The Study of Seasonal Fluctuation of Steroid Hormones in Great Sturgeon Cultured in Brackish Water Condition. Bulgarian Journal of Agricultural Sciences. 14 (4): 432-435.
194. **Hedayati**, A. Yavari, V. Bahmani, M. Alizadeh, M. Bagheri, T. **2008**. Study of Some Gonadic Growth Index of Great Sturgeon cultured in Brackish Water Condition. Bulgarian Journal of Agricultural Sciences. 14(1): 93-99.
195. Bagheri, T. **Hedayati**, A. Yavari, V. Alizade, M. Farzanfar, A. **2008**. Growth, survival gut microbial load of rainbow trout fry given diet supplemented with probiotic during the two months of first feeding. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. 8: 43-48.

کنفرانسهای بین المللی خارجی

1. **Hedayati**, A. Jahanian, A. Hoseini, S. Mazandarani, M. Rashidian, G. **2022**. Dietary effects of Padina algae on growth indices and hematology of common carp exposed to zinc oxide nanoparticle. 6th Internatinal Congress on Fisheries and Aquatic Sciences. Gorgan, Iran.
2. **Hedayati**, A. Mohammadkhani, N. Mazandarani, M. Hoseini, S. Biti, S. **2022**. Bioaccumulation of heavy metls at culture rainbow trout of Golestan province, Iran. 6th Internatinal Congress on Fisheries and Aquatic Sciences. Gorgan, Iran.
3. **Hedayati**, A. **2022**. Plastic, Microplastic and Nanoplastic in Aquatic Ecosystems. 6th International Congress on Zoology and Technology. Turkey
4. Akhavan, M. Paknejad, H. Rezaei, M. **Hedayati**, A. Zanoor, N. **2020**. Antioxidant peptidic components derived from epidermal mucus of Neogobious. 4th Internatinal Congress on Fisheries and Aquatic Sciences. Tehran.
5. Fakhrian, M. Jazayeri, S. Pirali, A. **Hedayati**, A. **2020**. Dietary effects of extruded feed on biochemical and hematological indices of Rainbow trout. 4th Internatinal Congress on Fisheries and Aquatic Sciences. Tehran.
6. Fakhrian, M. Jazayeri, S. Pirali, A. **Hedayati**, A. **2020**. Evaluate the use of extruded feed diet on rainbow trout growth indicators. 4th Internatinal Congress on Fisheries and Aquatic Sciences. Tehran.
7. Pirali, A. Fallah, M. **Hedayati**, A. **2020**. Assessing the trend of changes in the coastal ecosystems of the Caspian Sea using remote sensing. 2th Internatoonal Conference on Oceanography for West Asia. 132-139.
8. Movahed, M. Hoseini, M. Akbari, P. Hajomradlood, A. **Hedayati**, A. **2020**. Anitibacterial activity of muscle wall extracts sea cucucumber of the Chabahar coasts. 2th Internatoonal Conference on Oceanography for West Asia. 132-139.
9. Pirali, A. Fallah, M. **Hedayati**, A. **2020**. Assessing the annual changes in the primary production of Choghakhor international wetland using Landsat and OECD. 2th Internatoonal Conference on Oceanography for West Asia. 132-139.
10. Safoura Abarghouei, Aliakbar **Hedayati**, Mojtaba Raeisi, Behzad Shirkavand Hadavand, Hasan Rezaei, Amirreza Abed-Elmdoust. **2020**. Ecophysiological Effects of Microplastics on Aquatic Animals. 6th International Agriculture Congress. Turkey. P 7.
11. Ansari, Z. **Hedayati**, A. **2019**. Evaluation of heavy metals accumulation (Zn, Cu, Pb, Cd, Hg) in shell of *Barbatia helblingii* from North of Qeshm Island. 3th Internatinal Congress on Fisheries and Aquatic Sciences. Istanbul, Turkey.
12. **Hedayati**, A. **2019**. Ethical indices to assess aquatics health and welfare in experimental research. 3th Internatinal Congress on Fisheries and Aquatic Sciences. Istanbul, Turkey. (Invited Speaker, Chair Session)



13. Pirali, A. **Hedayati, A. 2019.** Evaluation of annual changes in phytoplanktons density using Landsat satellite imagery, Case Study: Choghakhor International Wetland, Iran. 3th Internatinal Congress on Fisheries and Aquatic Sciences. Istanbul, Turkey.
14. **Hedayati, A. 2018.** Fish biomarkers, suitable tools for water quality monitoring. 2th Internatinal Congress on Fisheries and Aquatic Sciences. Nevsehir, Turkey. (Invited Speaker)
15. **Hedayati, A. 2018.** Sub-lethal effects of heavy metals toxicity on pathological lesions of marine bream. 2th Internatinal Congress on Fisheries and Aquatic Sciences. Nevsehir, Turkey.
16. **Hedayati, A. Pouladi, M. Parsa, M. 2017.** Seasonal pattern of fish larvae composition in Helleh River estuary, Persian Gulf, Iran. The 5th International Congress of the Animal Populations & Communities « Ecosystems, Biodiversity and Eco development. Tamanrasset, Algeria. (Invited Speaker, Panel Chair)
17. **Hedayati, A. 2017.** Nano-Toxicology in Fishes; Possibility of Resistant Improvement. IWC Internatinal Water Congress. Afyonkarahisar, Turkey. (Invited Speaker)
18. **Hedayati, A. Bagheri, T. 2016.** TOXICITY EFFECTS OF TITANIUM NANO PARTICLES ON BLOOD INDICES IN GOLDFISH. International Symposium on Fisheries and Aquatic Science. Antalya. Turkey. 97.
19. **Hedayati, A. Darabitar, F. Bagheri, T. 2016.** HEMATOLOGICAL, IMMUNOLOGICAL AND BIOCHEMICAL LESIONS OF CASPIAN ROACH IN RESPONSE TO HEAVY METAL LEAD. International Symposium on Fisheries and Aquatic Science. Antalya. Turkey. 84.
20. Bagheri, T. **Hedayati, A. 2016.** TOXICITY EFFECTS OF DIADZIN AND GENISTEN ON STEROID HORMONS AND GONADS IN GOLDFISH. International Symposium on Fisheries and Aquatic Science. Antalya. Turkey. 63-64.
21. **Hedayati, A. 2016.** Optimize of new bio-technic of caviar production in brackish water, sustainable application of unused waters for aquaculture. International scientific conference of Science, technology and innovative technologies in the prosperous epoch of the powerful state. Ashgabat, Turkmenistan. P 153-154.
22. **Hedayati S.A. 2015.** ETHICS FOR FISH TOXICOLOGY STUDIES: PROTOCOLS OF EARLY EUTHANASIA. Middle East and central Asia aquaculture, Tehran. Iran. P 187.
23. **Hedayati S.A. 2015.** GENO-TOXICOLOGY OF AQUATIC ANIMALS: A NOVEL BIOMARKER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RISK ASSESSMENT. Middle East and central Asia aquaculture, Tehran. Iran. P 188.
24. **Hedayati S.A., Georgiev G., Bagheri T. 2015.** “Deep coral reef: geology, structure, biogeography, sensitivity and potential to petroleum on the Persian Gulf” VI International Conference of Young Scientists and Students, “MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO SOLVING PROBLEMS OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS” Baku, Azerbaijan. 75-76.
25. **Hedayati S.A., Georgiev G., Miandare H.K. 2015.** “Geology, petrology and mineral potential of marine hydrothermal vents” VI International Conference of Young Scientists and Students, “MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO SOLVING PROBLEMS OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS” Baku, Azerbaijan. 149-151.
26. **Hedayati, A. 2015.** Necessity of fish welfare in academic studies. Middle East Aquaculture Forum. Dubai, UAE.
26. نادری، م. حسینی، س. **هدایتی، ع.** پیشه ورزاد، ف. کیابی، ب. 2015. مروری بر رفتار لانه سازی در خرچنگ روح. اولین کنگره بین المللی کشاورزی سالم، تغذیه سالم. جامعه سالم. تهران. 689.
27. نادری، م. حسینی، س. پازوکی، ج. **هدایتی، ع.** پیشه ورزاد، ف. 2015. مروری بر اکولوژی تولید مثل در خرچنگ روح. اولین کنگره بین المللی کشاورزی سالم، تغذیه سالم. جامعه سالم. تهران. 689.
28. **Hedayati, A. Bagheri, T. Kolangi, H. 2014.** Effect of Anthropogenic Activities on the coastal waters of Persian Gulf. International Congress on Estuaries & Coastal Protected Areas, Izmir, Turkey.
29. Bagheri, T. Foruhar, M. **Hedayati, A. 2014.** Toxicity test of Trichlorophon on Tiger barb Glowlight tetra. International Congress on Estuaries & Coastal Protected Areas, Izmir, Turkey. P 219.
30. **Hedayati, A. 2014.** Production of Bio-fuel from the Algal Based Wastewaters. International Conference on Innovative Technologies in the use of Renewable Energy Sources. Ashgabat, Turkmenistan. P 75-76.
31. **Hedayati, A. Kolangi M, H. 2012.** Acute Toxicity Test of Mercury, Lead Zinc in Roach. INOC-CNRS, International Conference on “L-Sea Interactions in the Coastal Zone” Jounieh – Lebanon. 315-321.



32. **Hedayati, A. Jahanbakhshi, A. 2012.** Hematotoxic Effects of Direct Infusion of Crude Diesel Oil on Juvenile Great Sturgeon. INOC-CNRS, International Conference on "L-Sea Interactions in the Coastal Zone" Jounieh – Lebanon. 383-390.
33. **Hedayati, A. MovahediniA. A. Bagheri, T. 2011.** Enzymatic responses of Yellowfin Sea Bream during exposure to chronic Mercury in Mahshahr Creeks. International Symposium on Marine Ecosystems, Natural Products their Bioactive Metabolites. Bogor, Indonesia.
34. **Hedayati, A. Safahieh, A. Bagheri, T. MovahediniA. A. 2011.** Effect of sub-lethal mercury toxicity on hormonal indices of Yellowfin Sea Bream. International Symposium on. Marine Ecosystems, Natural Products their Bioactive Metabolites. Bogor, Indonesia.
35. Jahanbin Kambiz **Hedayati A. 2011.** New prebiotic for the health Improvement of Atlantic salmon exposed to Mercury chloride. International Symposium on. Marine Ecosystems, Natural Products their Bioactive Metabolites. Bogor, Indonesia.
36. Bagheri, T. Imanpoor, M. **Hedayati, A. 2011.** Replacement of Soybean meal as alternative protein sources for improvement of marine aquaculture. International Symposium on. Marine Ecosystems, Natural Products their Bioactive Metabolites. Bogor, Indonesia.
37. Bagheri, T. Imanpoor, M. **Hedayati, A. 2011.** Hematological responses of Persian sturgeon to anesthetic effects of clove essence. International Symposium on Marine Ecosystems, Natural Products their Bioactive Metabolites. Bogor, Indonesia.
38. **Hedayati, A. Safahieh, A. Bagheri, T. Zare, P. 2011.** Experimental Effects of Water Mercury on Serum Metabolites of Bream. 3rd Aquatic Biodiversity International Conference. Sibiu, TransylvaniA. Romania.
39. **Hedayati, A. MovahediniA. A. Bagheri, T. Zare, P. 2011.** Hormonal Lesions of Bream Caused with Sub-Lethal Mercury Toxicity. 3rd Aquatic Biodiversity International Conference. Sibiu, TransylvaniA. Romania.
40. **Hedayati, A. Jahanbin, K. 2011.** Remediation of Mercury Toxicity in Atlantic salmon with Novel Prebiotic Derived from Iranian Plant. 3rd Aquatic Biodiversity International Conference. Sibiu, TransylvaniA. Romania.
41. Bagheri, T. Imanpoor, M. **Hedayati A. 2011.** Effects of a Plant Source Protein Inclusion in Diet on Culture of Persian Sturgeon. 3rd Aquatic Biodiversity International Conference. Sibiu, TransylvaniA. Romania.
42. Shadi, A. Gandomi, Y. Maryamabadi, A. **Hedayati, A. 2011.** Coastal Habitat Classification of Southeast Caspian Sea. 3rd Aquatic Biodiversity International Conference. Sibiu, TransylvaniA. Romania.
43. Imanpoor, M. Bagheri, T. **Hedayati A. 2011.** Relationship of some Blood Indices with Reproduction Success in Caspian Kutum. 3rd Aquatic Biodiversity International Conference. Sibiu, TransylvaniA. Romania.
44. **Hedayati, A. Safahieh, A. Savari, A. Marammazi J. 2010.** Is Endocrine Disruption a Man Made Ecological Indicator of Marine Environment? Footprint Forum. Colle Val d'ElsA. Italy. 55-56.
45. **Hedayati, A. Safahieh, A. Savari, A. Marammazi J. 2010.** Application of Fish Blood as Ecological Indicator of Undesirable Materials. Footprint Forum. Colle Val d'ElsA. Italy. 57-58.
46. Jaferian, A. **Hedayati, A. 2009.** Study of Some Gonadic Growth Index of Great Sturgeon cultured in Brackish Water Condition. Asian Pacific Aquaculture. Kula Lumpur, Malaysia. P 251.
47. **Hedayati, A. Bagheri, T. Yavari, V. Alizadeh, M. 2009.** Examination of relationship between cortisol level gonadic stage in Great sturgeon. Asian Pacific Aquaculture. Kula Lumpur, Malaysia. P 228.
48. **Hedayati, A. Bagheri, T. Movahedinai, A. Jaferian A. 2009.** The Examination of Correlation of Blood Index with Gonadic Stage in Early Stage of Great Sturgeon. Asian Pacific Aquaculture. Kula Lumpur, Malaysia. P 227.
49. **Hedayati, A. Yavari, V. Alizadeh, M. Bagheri, T. 2009.** Possibility of Determination of Sex and Gonadic Stage of Great Sturgeon with Blood Morphometric Indices. Asian Pacific Aquaculture. Kula Lumpur, Malaysia. P 228.
50. Bagheri, T. **Hedayati, A. 2009.** Growth, survival gut microbial load of rainbow trout fry given diet supplemented with probiotic. Asian Pacific Aquaculture. Kula Lumpur, Malaysia. P 99.
51. **Hedayati, A. Bagheri, T. 2009.** Environmental effect threat of ballast water. The 2nd Aquatic Animal's International Conference. Sibiu, Romania. P 88.
52. **Hedayati, A. Bagheri, T. 2009.** Study of growth and age of Crussian carp in Gorgan River estuarine. The 2nd Aquatic Animal's International Conference. Sibiu, Romania. P 45.



53. **Hedayati, A.** Bagheri, T. **2009.** The effect of probiotic on growth, survival gut microbial load of rainbow trout. The 2nd Aquatic Animal's International Conference. Sibiu, Romania. P 45.
54. Bagheri, T. **Hedayati, A.** **2009.** Environmental Pollution of Waste Generated by Commercial Vessels. The 2nd Aquatic Animal's International Conference. Sibiu, Romania. P 73.
55. Bagheri, T. **Hedayati, A.** **2009.** Examination of Pollution Effects on Aquatic Animals in Anzali Wetland. The 2nd Aquatic Animal's International Conference. Sibiu, Romania. P 73.
56. Alizadeh, M. **Hedayati, A.** Bahmani, M. Bagheri, T. **2009.** Study of Seasonal Fluctuation of Steroid Hormones in Great Sturgeon Cultured in Brackish Water Medium. 6th International Symposium on Sturgeon. China. 89-90.
57. **Hedayati, A.** Yavari, V. Bahmani, M. Alizadeh, M. Bagheri, T. **2007.** Investigation of blood serum osmotic regulation in Great sturgeon cultured in brackish water. International Conference on Environmental, Management, Engineering, Planning Economics. Skiathos, Greece. P: 911-916.
58. **Hedayati, A.** Yavari, V., Bahmani, M., Alizadeh, M. Bagheri, T. **2007.** Examination reciprocal relationship of blood profile in Great sturgeon cultured in brackish water. 10th International Conference on Environmental Science Technology. Kos Isl. Greece. P: B269 - B275.

هیات تحریریه مجلات پژوهشی

Editorial board member of Journal of Coastal Development
 Editorial board member of Annals of Aquaculture and Research
 Editorial board member of Journal of Biological Diversity
 Editorial board member of Journal of Wildlife and Biodiversity (JWB)

داوری مجلات پژوهشی

اقیانوس شناسی، اکوبیولوژی تالاب، انسان و محیط زیست، شیلات آزادشهر، زیست شناسی جانوران آبزی، بوم شناسی آبزیان، بیوسیستماتیک جانوری، بهره برداری و پرورش آبزیان، تحقیقات دامپزشکی، تحقیقات گیاهان دارویی، توسعه آبزی پروری، زیست شناسی جانوری تجربی، پژوهشهای جانوری، سلامت و محیط زیست، علوم و فنون شیلات، علمی شیلات ایران، علوم پزشکی مازندران، علوم و تکنولوژی خلیج فارس، علم و فناوری دریا، علوم دریایی ایران، علوم و تکنولوژی محیط زیست، فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، ماهی شناسی کاربردی، محیط زیست جانوری، محیط شناسی، منابع آب و توسعه

Journal of Ocean University of China ; Fish and Shellfish Immunology ; Ecotoxicology and Environmental Safety ; World Applied Science Journal ; Environmental Monitoring and Assessment ; Journal of Coastal Medicine ; Toxicology and Industrial Health ; Journal of Aquaculture research and developments ; Iranian Journal of Fisheries Sciences ; Iranian Journal of Veterinary Research ; Caspian Journal of Environmental Sciences

طرحهای پژوهشی

- مجری طرح مصوب تأثیر مکمل های غذایی بر شاخص های اکوفیزیولوژیکی ماهی تیلاپیا نیل مواجهه یافته با آلاینده های محیطی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. 1401



- مجری طرح مصوب ردیابی اکولوژیکی اثرات تغییر اقلیم بر اکوسیستم خلیج گرگان- تالاب گمیشان با استفاده از تصاویر ماهواره ای و اطلاعات میدانی در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. 1400
- مجری طرح مصوب پایش و ارزیابی آسیب پذیری تالاب بین المللی چغاخور با استفاده از تکنیک سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. 1399
- مجری طرح مصوب ردیابی میکروپلاستیک ها در دستگاه گوارش فوک خزری در جنوب دریای خزر در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. 1401
- همکار طرح مصوب ارزیابی خطر آلودگی میکروپلاستیک در خلیج گرگان (رسوب، آب، ماهیان، دوکفه ای، میگو) در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. 1400
- همکار طرح مصوب بررسی آلودگی میکرو پلاستیک در ماهیان و رسوبات رودخانه گرگانرود (از بالا دست تا خلیج گرگان) در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. 1401
- همکار طرح مصوب ارزیابی سلامت رودخانه های استان گلستان از نظر آلودگی های ماکرو و میکروپلاستیک در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. 1401
- همکار طرح مصوب استفاده مجدد پساب مزارع پرورش آبزیان (ماهی و میگو) با استفاده از نانو کامپوزیت اصلاح شده با پوشش نانو فتوکاتالیستی دی اکسید تیتانیوم در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. 1401
- همکار طرح مصوب بررسی قابلیت جلبک اصلاح شده با نانوذره دی اکسید تیتانیوم و نانوذرات صدف دو کفه ای آب شیرین به عنوان فیلتر زیستی آلاینده های آلی آب در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. 1401
- مجری طرح مصوب مطالعات خلیج گرگان: کارگروه آلاینده های خلیج گرگان در کلینیک مادر تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. 1400
- مجری طرح مصوب بررسی ساختار و ریخت شناسی فلس ماهیان جهت ارائه دلایل علمی تشخیص حلال بودن گونه های جدید در مرکز تحقیقات حلال جمهوری اسلامی ایران. 1400
- مجری مشترک طرح مصوب آشکارسازی تغییرات اکولوژیکی تالاب بین المللی انزلی با استفاده از سنجش ازدور در دانشگاه گیلان. 1400
- همکار طرح مصوب بررسی اثرات زیست محیطی نمک زدایی آب خلیج فارس و دریای عمان در مبداء، به منظور انتقال به فلات مرکزی ایران در وزارت نیرو. 1400
- همکار طرح مصوب بررسی اثرات زیست محیطی نمکزدایی آب دریای خزر و انتقال بین حوضه های به فلات مرکزی ایران در وزارت نیرو. ۱۴۰۰
- مجری مشترک طرح مصوب بررسی اثرات میکرو پلاستیک پلی استایرن در کبد ماهی کاراس طلایی عنوان مدل زیستی در شرایط آزمایشگاهی در دانشگاه علوم پزشکی گلستان. 1399
- مجری طرح مصوب " بررسی روند تغییرات برخی آلاینده های تالاب بین المللی انزلی" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. 1399
- مجری طرح مصوب " بیولوژی تولید مثل و پارامترهای سم و رشد سیاه ماهی" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. 1399



- مجری طرح مصوب " بررسی میزان فلزات سنگین سرب و کادمیوم در بافت عضله ماهیان قزل الای پرورشی استان گلستان " در اداره کل استاندارد استان گلستان (به همراه قرارداد داخلی). 1398
- همکار طرح مصوب " تهیه و تدوین طرح معیشت جایگزین برای جوامع محلی تالاب های بین المللی آلاگل با رویکرد حفاظت از تنوع زیستی تالاب و تدوین و اجرای برنامه اجرایی برای دستیابی به معیشت پایدار " در اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان
- همکار طرح مصوب " ردیابی مهارجت ماهی کپور معمولی با استفاده از ایزوتوپ های پایدار کربن و نیتروژن در سواحل جنوبی دریای خزر " در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- همکار طرح مصوب " جانمایی کانال ارتباطی جدید خلیج گرگان با دریای کاسپی از طریق شبه جزیره میانکاله بر اساس ویژگی زمان تجدید پذیری آب " در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- همکار طرح مصوب " مدل سازی اثرات افت سطح آب بر فاصله بهینه مزارع پرورش ماهی در خلیج گرگان " در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- همکار طرح مصوب " شبیه سازی دوبعدی شوری در خلیج گرگان در خلال دوره یکساله " در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- همکار طرح مصوب " بررسی نقش رودخانه ها در آینده احتمالی خلیج گرگان پس از جدایی از دریای کاسپی " در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- همکار طرح مصوب " شناسایی جمعیت های ماهی کپور دریایی با استفاده از موفولوژی اتولیت در سواحل جنوبی دریای خزر " در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب " تاثیر الاینده های آلی و شرایط محیطی سواحل جنوبی دریای خزر بر تغییرات ریختی ماهی کپور دریایی " در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب " مطالعه پیامدهای مولکولی و تجمع زیستی نانوذرات فلزی مس ناشی از مواجهه بلندمدت در دوکفه ای آب شیرین " در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور (به همراه قرارداد داخلی)
- مجری طرح مصوب " طراحی مدل بیو راکتور نانو سلولز و نانو سلولز باکتریایی در تصفیه و استفاده مجدد پساب حاصل از مزارع پرورش آبزیان " در صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور (به همراه قرارداد داخلی)
- همکار طرح مصوب " افزایش بهره وری آب استخرهای ذخیره کشاورزی با استفاده از فیلم جلبکی کلرلا و فیلتر نانوذره اکسید آهن " در پژوهشکده تولیدات گیاهی دانشگاه شهید باهنر
- مجری طرح مصوب " بررسی اثر نانو فیبر سلولز سنتز باکتریایی در حذف نترات و فسفات از پساب مزارع پرورش ماهی " در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب " استفاده از هورمونهای تیروئیدی به عنوان بیومارکرهای اولیه در مواجهه با آلاینده بیس فنل آ در تاس ماهی سبیری " در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب " بررسی برخی خصوصیات اکومورفولوژیکی شگ ماهی براشینکوی در حوضه جنوبی دریای خزر " در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان



- ناظر طرح مصوب "مطالعه اثر کاربرد برخی از علف کش ها بر کنترل علف های هرز، عملکرد و اجزای عملکرد چند رقم باقلا" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ناظر طرح مصوب "تاثیر هیبرید ذرات نقره-رس بر ویژگیهای ضد باکتریایی کاغذ" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- همکار طرح مصوب "بررسی تغییرات شاخصهای خون شناسی و بیوشیمیایی ماهی فیتوفاگ در مواجهه با غلظتهای حاد و تحت حاد سرب" در باشگاه پژوهشگران جوان واحد یاسوج.
- مجری طرح مصوب "مقایسه برخی خصوصیات زیستی ماهی خیاظه در رودخانه های حوضه جنوبی دریای خزر (استان گلستان، مازندران و گیلان)" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب "بررسی شرایط اکولوژیکی، تولیدمثلی و پراکنش فوک خزری و سمور آبی در سواحل جنوبی دریای خزر و حوزه های آبریز آن" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب "بررسی و مقایسه برخی خصوصیات اکومورفولوژیکی ماهیان بومی حوضه آبریز استان های فارس و چهارمحال و بختیاری و معرفی گونه های شاخص زیستی آلاینده های رایج منطقه فارس" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب "بررسی سمیت کشنده نفت گاز خام، هیدروکربن های نفتی و مطالعه تأثیر تزریق مستقیم و القای غیر مستقیم آن ها بر برخی پارامترهای خون شناسی، زیست شیمیایی و آسیب شناسی کبد، غدد تناسلی و آبشش فیل ماهی" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب "بررسی تأثیر سموم دیازینون و دانیتول بر برخی پارامترهای هماتولوژی و هیستوپاتولوژی پنج گونه از ماهیان زینتی (کاراس طلایی، پنگوسی، گورامی، زبرا و گوپی)" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب "بررسی سمیت کشنده و عوارض ژنوتوکسیکولوژیک، هیستوپاتولوژیک و هماتولوژیک برخی فلزات سنگین، سموم کشاورزی، دترجنت و هیدروکربن های نفتی بر ماهیان فیتوفاگ، کپور معمولی، کلمه و کاراس طلایی" در بنیاد ملی نخبگان کشور
- مجری طرح مصوب "بررسی تأثیر 2- فنوکسی اتانول، یوگنول و بنزوکائین بر برخی پاسخهای رفتاری و اکوفیزیولوژیک فیل ماهی و ماهی فیتوفاگ در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب "مقایسه سمیت کشنده و عوارض هماتولوژیک نانو ذرات نقره با نمک نترات نقره در ماهیان کلمه، فیتوفاگ و کپور معمولی" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب "بررسی تغییرات هیستوپاتولوژیک آبشش و کبد ماهی سفید و کلمه و معرفی میگو، آرتمیا و دافنی به عنوان مدل زیستی در مطالعه سمیت کشنده آلودگی فلزات سنگین، سموم کشاورزی، شوینده ها و هیدروکربن های نفتی" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب "بررسی اثرات سمیت کشنده نانواکسید روی، نانواکسید مس و نانو دی اکسید تیتانیوم و بررسی اثرات سمیت تحت کشنده آنها بر فاکتورهای خون و بافت آبشش ماهی قرمز، کپور معمولی و کلمه" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب "اثر مسمومیت حاد منگنز بر بافت آبشش و خصوصیات بیوشیمیایی و هورمونی پلاسما در ماهی کلمه دریای خزر" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مجری طرح مصوب "بررسی شاخصهای خونی فیلماهیان پرورشی در شرایط آب لب شور" در ایستگاه تحقیقات شیلات آبهای شور داخلی- بافق



- همکار طرح مصوب " بررسی برخی از خصوصیات زیستی ماهی حمیری در تالاب شادگان" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- همکار طرح مصوب "تاثیر سطوح مختلف انرژی و چربی جیره غذایی بر رشد فیلماهیان پرورشی در آب لب شور" در ایستگاه تحقیقات شیلات آبهای شور داخلی- بافق
- همکار طرح مصوب "تاثیر سطوح مختلف پرئتین، انرژی و چربی جیره غذایی بر عملکرد رشد و کیفیت گامت جنسی مولدین قزل آلا" در مرکز تحقیقات ماهیان سردابی- تنکابن
- مجری طرح مصوب " سنجش آلاینده های خلیج فارس با استفاده از بیومارکرهای کبد ماهی شانک زرد باله (مطالعه موردی آلودگی جیوه در خوریات ماهشهر)" در صندوق حمایت از پژوهشگران کشور
- مجری طرح پژوهشی "The first use of new plant polysaccharides Acanthophyllum bracteatum to maintain improve the health of fish, Atlantic salmon in the face of mercury pollution" در مرکز CRIAcq در کشور ایتالیا.
- همکار طرح مصوب " ارزیابی میزان بیان ژن lysosome, LNF,HSP70 در بافت کبد قزل آلا ی رنگین کمان در مواجهه پساب کاغذسازی مازندران" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- همکار طرح مصوب " ارزیابی وضعیت سلامت آبراهه زیارت در استان گلستان بر اساس شاخص کیفی NSFQI " در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- همکار طرح مصوب " ارزیابی توان تولید اولیه و ارتباط آن با پارامترهای فیزیکوشیمیایی در تالاب شادگان" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- همکار طرح مصوب " بررسی سمیت کشنده و عوارض هیستوپاتولوژی سموم بوتاکلر و پرتیکاکلر بر ماهی کپور معمولی" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- همکار طرح مصوب " بررسی کارایی نانوذرات رس در کاهش اثرات کشندگی برخی آلاینده های محیطی بر ماهی سفید دریای خزر" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

تدریس

- تدریس دروس: روشهای مطالعه بوم شناسی، آلودگی منابع آبی، بوم شناسی تکاملی، آلاینده آبریان انسان، بوم شناسی عمومی، مدیریت منابع آبی، بیولوژی آبریان، اکولوژی کفزیان، بوم شناسی آبریان، نانوبیوتکنولوژی آبریان، اقیانوس شناسی شیلاتی، اقیانوس شناسی زیستی، شناخت و حمایت محیط زیست، جانور شناسی و زیست شناسی عمومی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس دروس زیست شناسی دریا و زیست شناسی دریا پیشرفته در دانشگاه گنبد کاووس.
- تدریس دروس هیدروبیولوژی، لیمنولوژی، اکولوژی رودخانه ها، اکولوژی دریا، جامعه شناسی شیلاتی و میکروبیولوژی در دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر.
- تدریس دروس بوم شناسی دریا، زیست شناسی دریا 1 و زیست شناسی دریا 2 در دانشگاه گلستان.
- تدریس درس زیست شناسی در دانشگاه آزاد اسلامی.
- تدریس کلاسهای پرورش ماهیان سردابی و گرمابی و اصول نگهداری آبریان در دوره های آموزشی- ترویجی جهاد کشاورزی.



- راهنمایی 15 پایان نامه کارشناسی ارشد در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و 4 پایان نامه کارشناسی ارشد در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

- راهنمایی 5 رساله دکتری در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عضویت در انجمنها و مجلات علمی

- دبیر اجرایی سومین کنگره بین المللی علوم آبریزان و شیلات (ICFAR) استانبول- کشور ترکیه 2019
- عضو هیات تحریریه ژورنالهای انگلیسی Journal of Wildlife and Biodiversity, Sustainable Aquatic Research (SAquaRes), Biodiverista
- عضو هیات تحریریه مجلات داخلی علوم و فنون دریایی، زیست شناسی دریا، شیلات
- عضو کمیته علمی و اجرایی سمپوزیوم بین المللی آبرزی پروری پایدار در ازبک، کشور ترکیه 2023
- عضو کمیته علمی و پانل دومین و سومین و چهارمین و ششمین کنگره بین المللی علوم آبریزان و شیلات (ICFAR) کشور ترکیه. 2018 و 2019 و 2020 و 2022
- عضو کمیته علمی کنگره بین المللی علوم جانوری ICZAT کشور ترکیه در سالهای 2021 و 2022
- عضو کمیته علمی بین المللی تولید مثل آبریزان ReproAqua ترابزون، کشور ترکیه در سال 2023
- عضو انجمن جهانی حفاظت از ماهیان خاویاری (WSCS)
- عضو انجمن جهانی آبرزی پروری (WAS)
- عضو انجمن علوم و فنون دریایی ایران
- عضو انجمن ماهی شناسی ایران
- عضو کمیته علمی اولین کنگره ملی منابع شیلاتی. گرگان. 1397.
- دبیر اجرایی، عضو شورای سیاست گذاری و عضو کمیته علمی دومین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر - گرگان - گرگان. 1391.
- عضو کمیته علمی و پانل آبریزان سومین همایش ملی کشاورزی، آبریزان و غذا - بوشهر 1392.
- عضو کمیته سیاست گذاری اولین همایش ملی آبرزی پروری نوین-چالش ها و فرصت ها. گرگان. 1393.
- عضو کمیته علمی و پانل آبریزان در پنجمین کنگره بین المللی اکوسیستم و تنوع زیستی (ICAPC-5) کشور الجزایر. 2017
- عضو کمیته علمی دومین کنگره ملی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم. تهران. 1395.

سایر

- کسب عنوان پژوهشگر برتر استان گلستان با رتبه اول در گروه علوم پایه در سالهای 1395 و 1396 و 1397 و 1398 و 1399 و 1400 و 1401
- کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشکده و دانشگاه در سالهای 1395 و 1396 و 1397 و 1399 و 1400
- راه اندازی و مسولیت آزمایشگاه آلودگی منابع آبی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- اخذ جایزه دومین طرح پژوهشی برگزیده دانشگاههای شرق کشور در حوزه علوم پایه در هشتمین جشنواره فردوسی
- اخذ جایزه پژوهش و نوآوری بنیاد ملی نخبگان کشور در سطح سوم
- کسب رتبه اول در زمینه علوم پایه و فنی و مهندسی در دومین جشنواره ایده های برتر استان گلستان در سال 1395
- نماینده گروههای شیلات دانشگاه جهت ارتباط با ادارات، سازمانها و بخش اجرایی



- اخذ جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان کشور در سطح دوم
- عضو بنیاد ملی نخبگان کشور
- عضو باشگاه پژوهشگران دانشجو و باشگاه پژوهشگران جوان
- انتخاب رساله دکتری به عنوان برترین پایان نامه کشور در زمینه علوم دریایی در سال 1390
- کسب رتبه اول کلاسی در مقطع کارشناسی ارشد با معدل کل 18/86
- دفاع پایان نامه کارشناسی ارشد با نمره 20 و دانشجوی نمونه دانشگاه در سال 1386
- دانشجوی برگزیده هفته پژوهش در سالهای 1386 و 1389 و انتخاب بعنوان یکی از استعدادهای درخشان دانشگاه
- لوح تقدیر دانشجوی ممتاز از دفتر حفظ و هدایت استعدادهای درخشان و دانشجوی نمونه در دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
- دریافت لوح تقدیر پژوهشگر برتر مقطع دکتری از معاونت پژوهشی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر