

بسمه تعالی

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۲/۰۸/۲۰

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی  
موسسه تحقیقات شیلات ایران  
فرم اطلاعات محققین



- ۱- نام و نام خانوادگی: سپیده خطیب حقیقی
- ۲- نام پدر: صادق
- ۳- شماره شناسنامه: ۷۷۶
- ۴- محل تولد: بندرانزلی
- ۵- محل سکونت: بندرانزلی
- ۶- وضعیت تأهل: متأهل
- ۷- تعداد فرزندان: -
- ۸- عضویت علمی بلی خیر\*
- مرتب: پایه:
- ۹- آدرس محل کار: بندرانزلی - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی - صندوق پستی ۶۶
- ۱۰- نامبر: ۰۱۳ ۴۴۴۲۳۰۷۰
- پست الکترونیکی: [sepidehkhatab@yahoo.com](mailto:sepidehkhatab@yahoo.com)
- ۱۱- سوابق تحصیلی:

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک
۱	لیسانس	زیست شناسی - میکروبیولوژی	آزاد اسلامی زنجان	۱۳۷۶
۲				
۳				

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

- عنوان پایان نامه دکتری:

## ۱۲- پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی :

شماره ثبت گزارش نهایی	سال خاتمه	سال شروع	وضعیت **	سمت در پروژه/ طرح	واحد اجرا	نوع تحقیق*	شماره مصوب	عنوان پروژه/طرح
۸۳/۴۹۴	۱۳۸۰	۱۳۷۷	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه مشترک	۷۷_۰۷۱۰۱۴۲۰۰۰_۱۰	بررسی هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و شناخت آلودگی‌های زیست محیطی مناطق با ارزش شیلاتی حوزه دریای خزر در اعماق کمتر از ۱۰ متر
-	۰۴/۰۱ ۱۳۸۲	۰۹/۰۱ ۱۳۷۹	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه مصوب	۸۰_۰۷۱۰۲۴۰۰۰۰_۰۱	بررسی جامع شیلاتی تالاب انزلی
۸۵/۷۲۸	۱۲/۲۹ ۱۳۸۱	۰۷/۰۱ ۱۳۸۰	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه مصوب	۸۰_۰۷۱۰۲۴۰۰۰۰_۰۷	بررسی لیمنولوژیک رودخانه‌های مهم حاشیه جنوبی دریای خزر در استان گیلان با تاکید بر عوامل آلاینده (رودخانه‌های حویق، گرگانرود و سفارود)
۸۸/۴۰۹	۱۳۸۶	۱۳۸۴/۶/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه مصوب	۰۱_۰۰۰۰_۸۴۰۲۶ ۲_۰۳۱_۲۰۰۰۰۰	بررسی کشت توام اردک ماهی با کپور ماهیان پرورشی
-	۱۳۸۷	۱۳۸۶	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص		طرح جامع شیلاتی و تعیین پتانسیل ماهیدار کردن دریاچه دشت مغان
۴۸۷۶۳	۱۳۹۰	۱۳۸۸/۷/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص استان زنجان	۴-۷۳-۱۲-۸۹۰۴۹	مطالعه دریاچه سدخاکی میرزاخانلو استان زنجان به منظور آبزی پروری
۴۸۷۶۳	۱۳۹۰	۱۳۸۸/۷/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص استان زنجان	۴-۷۳-۱۲-۸۹۰۴۹	مطالعه دریاچه سد خاکی شویر استان زنجان به منظور آبزی پروری
۴۸۷۹۳	۱۳۹۱	۱۳۸۹/۵/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص استان زنجان	۴-۷۳-۱۲-۸۹۰۵۳	مطالعه دریاچه سد خاکی توده بین استان زنجان به منظور امکان آبزی پروری
۵۱۶۰۰	۶/۲۹	۱۳۹۰/۷/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده	طرح	۹۰۱۳۳-۱۲-۷۳-۴	بررسی و پایش اکولوژیک

	۱۳۹۲				آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص		محدوده مصب رودخانه های استان گیلان
۴۳۶۹۰	۸۹/۱۲/۱	۱۳۸۸/۲/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه مصوب	۲-۷۳-۱۲-۸۸۰۰۷	کشت چند گونه ای کپور ماهیان چینی با کپور سیاه جهت افزایش تنوع گونه ای در مزارع ماهیان گرمابی
۸۸/۱۱۰۳	۱۳۸۸	۱۳۸۶	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه مصوب	۰۱-۰۰۰۰-۸۶۰۴۶ ۲-۰۳۱-۲۰۰۰۰۰	سازگاری و بهره گیری از دوجور پایان به منظور غنی سازی استخر های ماهیان گرم آبی
-	۱۳۸۹	۱۳۸۸	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص استان زنجان		مطالعه امکان سنجی احداث کارگاههای تکثیر و پرورش آبزیان در حاشیه رودخانه بزینه رود
۵۱۷۳۸	۱۳۹۳ /۷/۲۷	۱۳۹۱/۸/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص استان زنجان	۴-۷۳-۱۲-۹۱۱۶۳	مطالعه دریاچه سد خاکی گلابر شهرستان ایجرود استان زنجان
۴۱۶۵۲	۱۳۹۱	۱۳۸۸/۷/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص موسسه تحقیقات شیلات ایران	۰-۱۲-۱۲-۸۸۰۵۲	طراحی و استقرار سیستم ایزو۲۵در آزمایشگاه های مراکز تحقیقاتی تابعه موسسه تحقیقات شیلات ایران - فاز دوم: پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی (گیلان)
-	۱۳۹۰	۱۳۸۹	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص استان آذربایجان ن شرقی		پروژه افزایش تولید دریاچه صومعه علیا در استان آذربایجان شرقی
۴۳۶۶۴	۹۱/۳/۳۱	۸۹/۱۱/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص استان آذربایجان ن شرقی	۴-۷۳-۱۲-۸۹۲۰۲	بررسی لیمنولوژی مقدماتی دریاچه پشت سد ارسباران در استان آذربایجان شرقی با هدف توسعه آبزی پروری
۵۳۵۳۷	۱۳۹۱ /۱۲/۲۸	۱۳۹۰ /۱۰/۰۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص استان آذربایجان ن شرقی	۴-۷۳-۱۲-۹۰۱۳۵	پروژه مطالعه افزایش تولید در منبع آبی پشت سد وحدت (بستان آباد) در استان آذربایجان شرقی

۵۲۳۳۹	/۸/۲۷ ۱۳۹۲	۱۳۹۱/۳/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص استان آذربایجان ن شرقی	۴-۷۳-۱۲-۹۱۱۲۸	مطالعه افزایش تولید در منبع آبی پشت سد قلعه چای (عجب شیر) آذربایجان شرقی
۴۹۲۲۱	۱۳۹۳/۴/۱	۱۳۹۱/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص (محیط زیست استان گیلان)	۴-۷۳-۱۲-۹۰۱۲۵	مطالعه ساختار جمعیت فیتو پلانکتونی تالاب انزلی
۴۹۱۰۸	۱۳۹۳/۴/۱	۱۳۹۱/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص (محیط زیست استان گیلان)	۴-۷۳-۱۲-۹۰۱۲۶	مطالعه ساختار جمعیت زئو پلانکتونی تالاب انزلی
۴۷۵۰۶	/۶/۲۶ ۱۳۹۳	۱۳۹۱/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص موسسه تحقیقات شیلات ایران	۴-۷۳-۱۲-۹۱۱۲۴	بررسی وضعیت زیستی بچه ماهیان سفید ( <i>Rutius frisii kutum</i> ) رهاسازی شده در رودخانه سفید رود (استان گیلان)
۵۲۹۸۵	/۱۲/۲۹ ۱۳۹۳	۱۳۹۲/۷/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص استان زنجان	۴-۷۳-۱۲-۹۲۱۳۳	بررسی توان تولید سد خاکی قارختلو زنجان
۵۳۱۸۸	/۴/۲۸ ۱۳۹۵	۱۳۹۳/۲/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص (محیط زیست استان گیلان)	۴-۷۳-۱۲-۹۰۱۲۵ 14-73-12-9351- 93005	بررسی پراکنش و تراکم شاخه های فیتوپلانکتونی تالاب انزلی (اصلاحیه)
۵۳۲۱۶	۱۳۹۵/۵/۱	۱۳۹۳/۲/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص (محیط زیست استان گیلان)	۴-۷۳-۱۲-۹۰۱۲۶ 14-73-12-9351- 93004	بررسی پراکنش و تراکم شاخه های زئوپلانکتونی تالاب انزلی (اصلاحیه)
۵۹۰۶۶	۹۷/۱۰/۱	۹۵/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص استان اردبیل	۰۶۳-۱۲-۷۳-۱۲۴ -۹۵۰۹۷۴-۹۴۰۱۴	شناسایی ماهیان و بررسی رژیم غذایی آنها در دریاچه ننور استان اردبیل
۵۵۷۱۶	۹۷/۰۴/۳۰	۹۵/۱/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشگر	طرح	۰۶۶-۱۲-۷۳-۱۲۴	مطالعه ساختار جمعیت

				اصلی	آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص استان اردبیل	۹۵۰۹۸۰-۹۴۰۱۴	فیتوپلانکتونی دریاچه نئور
۵۱۱۰۴	۹۵/۵/۲۷	۹۴/۱۲/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص- شهردار ی تهران	۹۴-۱۲-۱۲-۹۴۱۱۳	مطالعه آبزی پروری در دریاچه چیتگر (شناسایی و فراوانی ماهیان دریاچه چیتگر)
۵۹۳۳۱	۱۳۹۷/۴/۱	۱۳۹۵/۷/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص	۰۵۴-۱۲-۷۳-۱۲۴ -۹۵۰۹۶۳-۹۵۰۳۴	بررسی برخی اختصاصات تولید مثل و رشد میگوی آب شیرین <i>Macrobrachium nipponense</i> در تالاب انزلی
-	۱۳۹۵	۱۳۹۴	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص- سازمان آب استان خراسان		مطالعات طرح سد کارده مشهد
-	۱۳۹۸	۱۳۹۴	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص		بررسی تکثیر طبیعی ماهی سفید ( <i>Rutilus frisii</i> ) در رودخانه های خاله سرا و خشکروود
۵۳۰۴۷	۹۵/۱۰/۲۹	۹۴/۱۱/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص	۹۴۱۱۰-۱۲-۷۳-۲	بررسی روند تغییرات جوامع زئوپلانکتون و ارتباط تغییرات آن با ذخایر کیلکا معمولی در سواحل جنوب غربی دریای خزر
۵۹۶۷۹	۹۶/۱۰/۱	۹۵/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص	۰۴۷-۱۲-۷۳-۱۲۴ -۹۵۰۷۹۵-۹۵۰۲۲	بررسی رژیم غذایی ماهیان مهم اقتصادی در تالاب انزلی
۵۱۸۳۱	خرداد ۱۳۹۶		خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص		بررسی وضعیت بیولوژیکی موجود در محدوده اسکله جدید بندرانزلی
۵۲۱۰۶	مرداد ۱۳۹۶		خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص		بیولوژیکی وضعیت بررسی جدید اسکله در محدوده موجود بندراستارا
۵۶۴۸۳	/۱۱/۱ ۱۳۹۷	/۱۱/۱ ۱۳۹۵	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری	طرح خاص	۱۰۸-۱۲-۷۳-۲۴	مطالعه اثر سموم بر زیستمدان تالاب انزلی

					آبهای داخلی، بندر انزلی		۹۵۱۰۹۱-	(پلانکتون، بنتوز و ماهی) برای کنترل شیمیایی گیاه سنبل آبی
-	مختومه	۱۲/۱ ۱۳۹۸	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص		بررسی اکولوژیک زیستمدان دریای خزر جهت پرورش ماهی در قفس (پایش ارتقای مدیریت تولید ماهیان سردآبی در قفس شناور در منطقه جنوب دریای خزر (استان گیلان)
۵۹۸۸۵	۳/۰۱ ۱۳۹۸	۰۳/۰۱ ۱۳۹۷	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص - اداره کل شیلات و آبزیان استان گیلان	۰۳۳-۱۲-۷۳-۱۲۴ -۹۷۱۱۹۷-۹۷۰۲۳	پروژه بررسی عوامل ویروسی مهم در مزارع اصلی پرورش ماهی قرمز (Carassius auratus) در استان گیلان
۵۸۳۴۴	۱/۰۱ ۱۳۹۹	۰۷/۰۱ ۱۳۹۷	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص - شهردار ی تهران	۰۳۹-۱۲-۷۳-۱۲۴ -۹۷۱۲۷۸-۹۷۰۲۸	پروژه ارزیابی اکولوژیک جامعه پلانکتون دریاچه شهدای خلیج فارس (چیتگر) بعد از رها سازی ماهیان به منظور حفظ کیفیت آب
۶۰۰۵۶	۱/۰۱ ۱۳۹۹	۰۹/۰۱ ۱۳۹۷	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص - شهردار ی تهران	۰۴۰-۱۲-۷۳-۱۲۴ -۹۷۱۲۷۹-۹۷۰۲۸	پروژه بررسی فراوانی، عادات غذایی و وضعیت تولید مثل ماهیان دریاچه شهدای خلیج فارس (چیتگر)
۵۹۸۴۷	۱۲/۱ ۱۳۹۹	۱۲/۱ ۱۳۹۷	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	اداره کل شیلات و آبزیان استان گیلان	۱۲۴-۷۳-۱۲ -۹۷۰۴۱-۹۷۱۴۰۵ -۰۵۲	پروژه اثرات پرورش ماهی در قفس بر محیط زیست دریای خزر، منطقه کاسپین
	۱۰/۰۱ ۱۴۰۲	۱۲/۱ ۱۳۹۸	ادامه دارد	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه - اداره کل شیلات و آبزیان استان گیلان	۲-۷۳-۱۲ -۰۳۵-۹۸۱۲۳۷	پروژه بررسی امکان پرورش تک گونه ای ماهی سفید <b>Rutilus Kutum</b> در استخر های خاکی تا اندازه بازاری
۶۱۹۵۷	۰۱/۰۱ ۱۴۰۱	۰۴/۰۱ ۱۳۹۹	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه - اداره کل شیلات و آبزیان استان گیلان	-۹۹۰۴۴-۹۹۰۹۷۸ ۱۲۴-۷۳-۱۲-۰۳۶	بررسی اکولوژیک جامعه فیتوپلانکتون، زئوپلانکتون و شانه داران دریای خزر در سواحل گیلان و ارتباط آن با کاهش صید ماهیان کفال و سفید
۶۱۴۴۶	۱۰/۰۱ ۱۴۰۰	۰۴/۰۱ ۱۳۹۹	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر	پروژه - اداره کل شیلات و آبزیان	-۹۹۰۴۴-۹۹۰۹۷۹ ۱۲۴-۹۱-۱۲-۰۳۷	بررسی عادات غذایی ماهیان سفید <b>Rutilus kutum</b> کفال طلایی <b>Chelon</b> <b>auratus</b> ,

					انزلی	استان گیلان		پوزه باریک درسواحل استان گیلان
	/۱۱/۰۱ ۱۴۰۱	/۰۵/۰۱ ۱۴۰۰	ادامه دارد	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه- اداره کل شیلات و آبزیان استان گیلان	-۱۲-۰۲۷-۰۰۰۵۰۹ ۲۴-۷۳	امکان سنجی رهاسازی مستقیم بچه ماهیان سفید نژاد بهاره به نواحی مصبی و ساحلی دریای خزر
	/۰۲/۰۱ ۱۴۰۲	/۰۸/۰۱ ۱۴۰۰	ادامه دارد	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه	-۰۰۰۲۶-۰۰۰۵۷۱ ۱۲-۷۳-۱۲-۰۳۶	بررسی جوامع زیستی (ماکروبنیتیک و پریفیتون) رودخانه سفید رود در استان گیلان
	/۰۶/۰۱ ۱۴۰۳	/۱۱/۰۱ ۱۳۹۹	ادامه دارد	همکار	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه	-۱۲-۰۶۸-۹۹۱۴۷۷ ۲-۷۳	مقایسه شاخص‌های تکثیر و رشد ماهی کپور معمولی نژاد تاتا وارداتی از کشور مجارستان با ماهی کپور معمولی نژاد چینی رایج در استان گیلان
۶۴۳۴۲	/۰۷/۰۱ ۱۴۰۲	/۰۷/۰۱ ۱۴۰۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه اداره کل شیلات و آبزیان استان گیلان	۴-۹۱-۱۲-۰۴۸- ۰۱۱۰۷۸	بررسی خصوصیات زیستی بچه ماهی سفید <b>Rutilus frisii</b> (Nordmann, 1840) رها سازی شده در مصب رودخانه ها وسواحل استان گیلان
	۱۴۰۳/۵/۱	/۱۱/۱ ۱۴۰۱	ادامه دارد	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه اداره کل حفاظت محیط زیست استان گیلان	-۰۳۴-۱۲-۷۳-۱۴ ۰۱۱۰۵۲-۰۱۰۵۱	بررسی تنوع زیستی و فراوانی فیتو پلانکتون و زوپلانکتون در تالاب انزلی

\*نوع تحقیق: پروژه، طرح مشترک، طرح مستقل، طرح خاص، طرح شورای تحقیقات و فناوری استان  
\*\* وضعیت: در دست اجراء، مختومه، متوقف شده

### ۱۳- نوآوری، اختراع، ابتکار و...

ردیف	مورد	محل تایید یا ثبت*	تاریخ
۱			
۲			

\* ذکر عنوان شورا، کمیسیون، کمیته، مجمع یا... تایید کننده یا ثبت کننده نوآوری، اختراع، ابتکار و... ضروری است.  
- محل درج اطلاعات مربوط به شناسایی گونه یا گونه‌های جدید، رقم یا ارقام معرفی شده و... همین جدول است.

### ۱۴- مقالات منتشر شده:

۱-۱۴- مقالات منتشره در مجلات علمی پژوهشی، ترویجی، تخصصی و ISI (بترتیب سال انتشار):

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	شماره مجله	نوع مجله	سال	رتبه دربین
۱	بررسی میزان آلودگی کلیفرمی حوضه جنوبی دریای خزر، استان گیلان (از آستارا تا چابکسر)	مجله علمی شیلات ایران	شماره ۱- بهار	علمی- پژوهشی نویسنده مسئول	۱۳۸۶	۱
۲	بررسی میزان آلودگی کلیفرمی رودخانه سفارود در غرب استان گیلان	مجله علمی شیلات دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر	سال دوم- شماره ۱- بهار	علمی- پژوهشی نویسنده مسئول	۱۳۸۷	۱
۳	بررسی میزان آلودگی به باکتریهای گرم منفی بر خی از مناطق تالاب بندر انزلی	فصلنامه علمی- پژوهشی علوم فنون دریایی خرمشهر	دوره ۱۰، شماره ۳- پاییز	علمی- پژوهشی نویسنده مسئول	۱۳۹۰- ۱۳۹۱	۱
۴	ارزیابی تراکم فلزات سنگین (Zn، Cu، Cr، Pb، Cd) و میزان آلودگی باکتریایی در بافت عضلانی ماهی آمور در مزارع کشت توام برنج و ماهی استان گیلان	مجله پژوهش های نوین دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد	سال چهارم، شماره ۱۴، زمستان	علمی- پژوهشی	۱۳۹۱- ۱۳۹۲	۳
۵	ساختار جمعیت فیتو پلانکتونی در تالاب انزلی طی سالهای ۹۰-۱۳۸۹	مجله علمی شیلات ایران	سال بیست و پنجم- شماره ۱- بهار	علمی- پژوهشی	۱۳۹۵	۳
۶	بررسی میزان آلودگی کلیفرمی رودخانه کرگانرود در غرب استان گیلان	مجله علوم آبی پرووری پیشرفته	سال اول، شماره ۲، پاییز	علمی- ترویجی نویسنده مسئول	۱۳۹۶	۱
۷	بررسی میزان آلودگی کلیفرمی رودخانه حویق در غرب استان گیلان	مجله آبیان دریای خزر،	سال ۲، شماره ۳، زمستان ۹۶	علمی- ترویجی نویسنده مسئول	۱۳۹۶- ۱۳۹۷	۱



۱	۱۳۹۷	علمی - پژوهشی نویسنده مسئول	سال ۱۲، شماره ۳، پاییز	مجله علمی توسعه آبی پروری	اثر بخشی فراوانی فیتوپلانکتونی در استخرهای پرورش کشت توام اردک ماهی با کپور ماهیان پرورشی	۸
۴	۱۳۹۷	علمی - پژوهشی	سال ۱۰، شماره ۲، تابستان	مجله علمی محیط زیست جانوری	شناسایی و بررسی تراکم و پراکنش فیتوپلانکتونی سد مخزنی کارده در خراسان رضوی	۹
۷	۱۳۹۷	علمی - پژوهشی	دوره ۲۷، شماره ۴، (۱۳۹۷-۷)	مجله علمی شیلات ایران	ارزیابی جوامع زیستی، کیفیت آب و پتانسیل آبی پروری دریاچه اردلان در استان آذربایجان شرقی	۱۰
۴	۱۳۹۸	علمی - پژوهشی	دوره ۱۳، شماره ۳ (۱۳۹۸-۷)	نشریه توسعه آبی پروری	بررسی وضعیت فیتوپلانکتونی دریاچه نئور بعد از افزایش جمعیت ماهی کاراس	۱۱
۱	۱۳۹۸	علمی - تخصصی نویسنده مسئول	دوره ۵، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸	نشریه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری	بررسی میکروبی پساب‌های پرورش ماهیان سرد آبی رودخانه سبز کوه در استان چهارمحال و بختیاری	۱۲
۳	سال چاپ ۱۳۹۸	علمی - پژوهشی	دوره ۹، شماره ۲، پاییز ۱۳۹۸	مجله بوم شناسی آبزیان دانشگاه هرمزگان	شناسایی و تنوع زیستی پلانکتون دریاچه نئور، اردبیل	۱۳
۲	سال چاپ ۱۳۹۸	علمی - پژوهشی	سال دوازدهم، شماره اول، بهار ۹۷	نشریه فن آوری های نوین در توسعه آبی پروری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آزادشهر	پراکنش و فراوانی فیتو پلانکتون در دریاچه دشت مغان، استان اردبیل	۱۴
۱	۱۳۹۹	علمی - پژوهشی نویسنده مسئول	دوره نهم، شماره ۴، بهار ۱۳۹۹	مجله بوم شناسی آبزیان دانشگاه هرمزگان	بررسی ساختار جمعیتی و تنوع زیستی فیتوپلانکتونی و نقش آن‌ها در آبی پروری دریاچه سد گلابر استان زنجان	۱۵
۱	۱۳۹۹	علمی - تخصصی نویسنده مسئول	دوره ۶، شماره ۲ تابستان ۱۳۹۹	نشریه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری	بررسی تنوع و فراوانی جوامع فیتو پلانکتونی دریاچه سد توده بین در استان زنجان	۱۶

۱۷	بررسی فراوانی و ساختار فیتوپلانکتون در دریاچه چیتگر طی سالهای ۹۸-۱۳۹۶ و مقایسه آن با مطالعات پیشین	فصلنامه علمی - پژوهشی محیط زیست جانوری	سال ۱۳ شماره ۲ تابستان ۱۴۰۰	علمی - پژوهشی	۱۴۰۰	۳
۱۸	بررسی رژیم غذایی ماهی کاراس <i>Carassius gibelio</i> در دریاچه نئور استان اردبیل	فصلنامه علمی محیط زیست جانوری	سال ۱۳ شماره ۳ پاییز ۱۴۰۰	علمی - پژوهشی	۱۳۹۹	۶
۱۹	فراوانی و تنوع زیستی جوامع فیتوپلانکتونی استخرهای پرورش توأم کپور سیاه ( <i>Mylopharyngodon piceus</i> ) با کپور ماهیان چینی	نشریه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری	دوره ۷ شماره ۳ پاییز ۱۴۰۰	علمی - تخصصی نویسنده مسئول	۱۴۰۰	۱
۲۰	تغییرات فصلی رژیم غذایی ماهی کپور نقره-ای <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844) در دریاچه چیتگر (استان تهران)	فصلنامه علمی - پژوهشی مجله بوم شناسی آبیان	دوره ۱۲، شماره ۱، تابستان ۱۴۰۱	علمی - پژوهشی	۱۴۰۱	۲
۲۱	بررسی عادات غذایی فصلی بچه ماهیان سفید <i>Rutilus kutum nordmann 1840</i> انگشت قد در آبهای دریایی استان گیلان	مجله علمی شیلات ایران	دوره (جلد ۳۱)، شماره ۵ پاییز ۱۴۰۱	علمی - پژوهشی	۱۴۰۱	۳
۲۲	phytoplankton bloom (Cyanobacteria: <i>Nodularia spumigena</i> ) in the southwestern Caspian Sea off Anzali, July 2021	Iranian Journal of Fisheries Sciences	2022/08/13	علمی - پژوهشی	۱۴۰۱	۲
۲۳	بررسی عادات غذایی بچه ماهیان کفال طلایی ( <i>Chelon auratus</i> ) در سواحل جنوبی دریای خزر (استان گیلان)	مجله علمی زیست شناسی دریا	سال ۱۴، شماره ۵۳، بهار ۱۴۰۱	علمی - پژوهشی	۱۴۰۱	۳
۲۴	بررسی تاثیر علفکش های گلایفوسیت، گلایفوزینات آمونیوم و بیس پیریباک سدیم به کار رفته در کنترل گیاه سنبل آبی بر فراوانی و تنوع جوامع پلانکتونی	مجله بوم شناسی کاربردی دانشگاه صنعتی اصفهان	سال دهم شماره چهار زمستان	علمی - پژوهشی	۱۴۰۰	۵
۲۶	پراکنش و تراکم فیتوپلانکتون دریای خزر در سواحل گیلان و ارتباط آن با کاهش صید ماهیان سفید و کفال	فصلنامه علمی - پژوهشی مجله بوم شناسی آبیان	دوره ۱۲، شماره ۳ زمستان ۱۴۰۱	علمی - پژوهشی	۱۴۰۱	۲
۲۷	بررسی ساختار جمعیتی و تنوع زیستی فیتوپلانکتون دریاچه سد میرزاخانلو در استان زنجان	نشریه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری	دوره ۸، شماره ۳، پاییز ۱۴۰۱	علمی تخصصی نویسنده مسئول	۱۴۰۱	۱

۲۸	تنوع و ساختار جمعیت فون ماکروبتیک و ارزیابی کیفیت آب رودخانه گاماسیاب در استان همدان	نشریه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری	دوره ۸، شماره ۳، پاییز ۱۴۰۱	علمی تخصصی	۱۴۰۱	۲
۲۹	بررسی ساختار جوامع فیتوپلانکتونی اثر گذار در تولیدات اولیه دریاچه سد شویر در استان زنجان	نشریه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری	دوره ۹، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۲	علمی تخصصی نویسنده مسئول	۱۴۰۲	۱
۳۰						
۳۱						

\*در مورد مقالات چاپ شده، باید صرفاً به مقالات چاپ شده در مجله‌های علمی و پژوهشی معتبر داخلی یا خارجی اشاره شود.

#### ۲-۱۴- مقالات علمی چاپ شده در کتاب یا لوح فشرده کنفرانس ها و همایش های علمی:

رتبه	رتبه در بین	سال	عنوان همایش یا کنفرانس	نحوه ارائه			عنوان	رتبه
				کتاب	لوح فشرده	دیگر		
۱	۱	۱۳۸۰	اولین کنگره سراسری طب و دریا- بوشهر			*	بررسی آلودگی کلی فرمی حوزه جنوبی دریای خزر	۱
۲	۱	۱۳۸۲	سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - مشهد			*	بررسی آلودگی کلی فرمی و باکتری اشرشیا کلی در رودخانه های حویق و کرگانرود و سفارود در استان گیلان و اثرات آن بر تکثیر طبیعی آبزیان	۲
۳	۱	۱۳۸۲	سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - مشهد			*	بررسی بار آلودگی باکتریایی تالاب بندرانزلی و اثرات آن بر روی آبزیان	۳
۴	۱	۱۳۸۲	خلاصه مقالات نخستین همایش بین المللی دریای خزر دانشگاه مازندران			*	بررسی آلودگی باکتریایی رودخانه های حوزه جنوبی دریای خزر ( حویق و کرگانرود و سفارود ) در استان گیلان	۴
۵	۵	۱۳۸۲	سومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران - مشهد			*	بررسی فعالیت آنتی بیوتیکی برخی از سیانو باکترهای تالاب انزلی بر روی باکتریها و قارچهای بیماریزا	۵

۱	۱۳۸۲	سمینار علمی داخلی پژوهشکده آبی پروزی آبهای داخلی		*	بررسی میزان آلودگی باکتریایی تالاب انزلی	۶
۱	۱۳۸۳	اولین کنگره علوم دامی و آبزیان کشور- کرج		*	بررسی میزان آلودگی خانواده ویبریوناسه در ماهی أمور و کپور در مزرعه پرورش توام برنج و ماهی در استان گیلان	۷
۲	۱۳۸۳	اولین کنگره علوم دامی و آبزیان کشور- کرج		*	بررسی میزان آلودگی خانواده ویبریوناسه در شاه میگوی سد ارس	۸
۱	۱۳۸۳	دومین کنگره بیولوژی کاربردی با دامنه بین المللی- مشهد		*	بررسی میزان آلودگی محیطی توسط آنتروباکتریاسه ها در تالاب انزلی	۹
۵	۱۳۸۳	دومین کنگره بیولوژی کاربردی با دامنه بین المللی- مشهد		*	مطالعه فعالیت ضد میکروبی جلبکهای سبز- آبی تالاب انزلی بر روی برخی از باکتریهای گرم مثبت و گرم منفی	۱۰
۳	۱۳۸۳	دومین کنگره بیولوژی کاربردی با دامنه بین المللی- مشهد		*	تاثیر ضد میکروبی عصاره آبی سیر و پیاز بر روی پاتوژن های مهم	۱۱
۱	۱۳۸۳	دومین همایش ملی بحرانهای زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آنها - اهواز		*	بررسی میزان آلودگی باکتریایی حوزه جنوبی دریای خزر از آستارا تا چابکسردر استان گیلان	۱۲
۳	۱۳۸۳	دومین همایش سراسری شیمی دانشگاه آزاد سلامی-ورامین		*	مقایسه زمان ماندگاری فیله ماهی کیلکابا کیلکای فرآوری نشده بوسیله سنجش مواد از ته فرار(TVN)	۱۳
۲	۱۳۸۴	اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران-کرج		*	بررسی و جدا سازی آئروموناس سالمونسیدا از قزل آلای پرورشی استان گیلان	۱۴
۱	۱۳۸۴	ششمین همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش آبنگاری ایران - تهران		*	بررسی میزان آلودگی زیست محیطی اعماق کمتر از ۱۰ متر، حوزه جنوبی دریای خزر با تاکید بر آلودگی میکروبی در استان گیلان	۱۵
۱	۱۳۸۴	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار-قائم شهر		*	بررسی فون باکتریایی ماهی کپور در مزرعه پرورش کشت توام برنج و ماهی در استان گیلان	۱۶

۱	۱۳۸۴	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار_قائم شهر		*	تعیین میزان آلودگی محیطی توسط کلی فرمها در رودخانه حویق در غرب استان گیلان	۱۷
۲	۱۳۸۴	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار_قائم شهر		*	بررسی و جدا سازی باکتریهای گرم منفی در شاه میگوی منطقه سدارس	۱۸
۱	۱۳۸۵	چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران_دانشگاه تربیت مدرس تهران		*	بررسی میزان آلودگی زیست محیطی رودخانه سفارود در غرب گیلان با تاکید بر آلودگی میکروبی	۱۹
۱	۱۳۸۵	چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران_دانشگاه تربیت مدرس تهران		*	بررسی میزان آلودگی سه منطقه آستارا، حویق و لیسار در حوزه جنوبی دریای خزر در استان گیلان	۲۰
۱	۱۳۸۵	چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران_دانشگاه تربیت مدرس تهران		*	بررسی فون باکتریایی ماهی امور در مزرعه پرورش کشت توام برنج و ماهی در استان گیلان	۲۱
۲	۱۳۸۵	چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران_دانشگاه تربیت مدرس تهران		*	بررسی تاثیر روشهای مختلف بسته بندی ماهی کیلکابر میزان آلودگی قارچی آن	۲۲
۱	۱۳۸۶	همایش ملی نقش آبزیان در سلامت جامعه - اراک		*	مقایسه کیفیت ماندگاری بسته بندی سنتی ماهی کیلکا با بسته بندی خلاء و بسته بندی معمولی (شرینک) به وسیله آزمون های میکروبی	۲۳
۴	۱۳۸۶	همایش ملی نقش آبزیان در سلامت جامعه - اراک		*	بررسی وضعیت آلودگی (میکروبی ، عناصر سنگین ) در ماهی کپور پرورشی (گیلان)	۲۴

۳	۱۳۸۶	همایش ملی نقش آبریزان در سلامت جامعه - اراک	*	۲۵	بررسی فون باکتریایی و تجمع عناصر رسمی (Pb, Cd) در ماهی امور پرورشی (گیلان)
۴	۱۳۸۶	دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری - دانشکده علوم دانشگاه گیلان	*	۲۶	بررسی لیمنولوژیک دریاچه دشت مغان استان اردبیل
۲	۱۳۸۶	نخستین همایش علمی پژوهشی مطالعه تالاب ها و آب های داخلی شمال کشور (با دامنه منطقه ای) بندر انزلی	*	۲۷	بررسی فراوانی پلانکتونی دریاچه دشت مغان استان اردبیل
۱	۱۳۸۷	اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبریزان ایران - لاهیجان	*	۲۸	بررسی و جداسازی باکتریهای گرم منفی در ماهی کپور و امور پرورشی در استان گیلان
۱	۱۳۸۷	اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبریزان ایران - لاهیجان	*	۲۹	شناسایی و بررسی پراکنش فیتوپلانکتونی دریاچه دشت مغان در استان اردبیل
۱	۱۳۸۷	اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبریزان ایران - لاهیجان	*	۳۰	مقایسه ماندگاری فیله ماهی کیلکا با کیلکای کامل در بسته بندی شرینگ و بسته بندی و کیوم با استفاده از آزمایشهای میکروبی
۱	۱۳۸۷	اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبریزان ایران - لاهیجان	*	۳۱	شناسایی و بررسی فراوانی فیتوپلانکتونی استخرهای کشت توام کپور ماهیان پرورشی با اردک ماهی در سال ۱۳۸۵
۲	۱۳۸۷	اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبریزان ایران - لاهیجان	*	۳۲	بررسی آلودگی باکتریایی آب استخرهای پرورشی ماهی قزل آلا
۳	۱۳۸۷	پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران - دانشگاه تهران	*	۳۳	بررسی و شناسایی فون قارچی در شاه میگوی سد ارس
۱	۱۳۸۸ آبان	یازدهمین همایش صنایع دریایی - جزیره کیش انجمن مهندسی دریایی با همکاری ارگانهای دریایی کشور	*	۳۴	بررسی میزان آلودگی باکتریایی چهار منطقه دیناچال ، انزلی ، دستک و چابکسر در حوزه جنوبی دریای خزر در استان گیلان

۱	۱۳۸۸ آبان	یازدهمین همایش صنایع دریایی - جزیره کیش انجمن مهندسی دریایی با همکاری ارگانهای دریایی کشور	*	جدا سازی و بررسی شاخص آلودگی میکروبی بر اساس ورود انواع فاضلاب در تالاب انزلی	۳۵
۲	Thursday, November 05, 2009	Asian-Pacific Aquaculture 2009 Kuala Lumpur, Malaysia - Freshwater Aquaculture	*	THE STUDY BACTERIAL POLLUTION OF WATER IN RAINBOW TROUT FARM	۳۶
۱	۱۳۸۹	یازدهمین کنگره سراسری میکروبی شناسی ایران و اولین کنگره میکروبی شناسی منطقه مدیترانه شرقی - دانشگاه علوم پزشکی گیلان - لنگرود	*	بررسی میران آلودگی خانواده ویبریو ناسه در تالاب انزلی	۳۷
۲	۱۳۸۹	اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فرآوری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران	*	تاثیر ضد میکروبی لاکتوباسیلوس پلانتروم جداسازی شده از روده ماهی بر روی برخی پاتوژن های روده ای	۳۸
۱	۱۳۹۰	دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و علوم آبزیان ایران - لاهیجان	*	شناسایی و بررسی پراکنش فیتو پلانکتونی دریاچه سد خاکی میرزاخانلو در استان زنجان	۳۹
۱	۱۳۹۰	دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و علوم آبزیان ایران - لاهیجان	*	شناسایی و بررسی پراکنش فیتوپلانکتونی دریاچه سد خاکی شویردر استان زنجان	۴۰
۱	۱۳۹۰	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی	*	شناسایی و بررسی پراکنش فیتو پلانکتونی دریاچه پشت سد ارسباران در استان آذربایجان شرقی	۴۱
۱	۱۳۹۰	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی	*	شناسایی و بررسی فراوانی فیتو پلانکتونی استخر های کشت توام کپور ماهیان چینی با کپور سیاه	۴۲
۱	۱۳۹۰	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی	*	بررسی فیتو پلانکتونی دریاچه سد توده بین به منظور امکان آبی پروری گسترده	۴۳

۴	۱۳۹۰	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی	*	پتانسیل طبیعی تولید ماهی در دریاچه های استان زنجان	۴۴
۲	۱۳۹۰	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی	*	مطالعه تراکم و پراکنس جلبک های سبز- آبی Cyanophyta در تالاب انزلی	۴۵
۷	۱۳۹۰	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی	*	بررسی نرخ باز ماندگی کپور سیاه (Mylopharyngodon piceus) در کشت چند گونه ای کپور ماهیان چینی	۴۶
۶	۱۳۹۰	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی	*	بررسی کشت توام اردک ماهی با کپور ماهیان پرورشی	۴۷
۲	۱۳۹۴	کنگره بین المللی آبزی پروری خاورمیانه و آسیای مرکزی، تهران، هتل المپیک	*	DIET STUDY OF KUTUM FISH, <i>Rutilus frisii</i> , (CYPRINIDEA) RELEASED IN ESTAURY OF SEFIDRUD RIVER, THE BIGGEST RIVER IN SOUTHERN CASPIAN SEA	۴۸
۷	۱۳۹۵	چهارمین کنفرانس ماهی شناسی ایران - دانشگاه علوم، دانشگاه فردوسی مشهد - ۳۰ و ۳۱ تیر	*	بررسی رژیم غذایی ماهی تیز کولی <i>Hemiculter leucisculus</i> در دریاچه چیتگر تهران	۴۹
۶	۱۳۹۵	چهارمین کنفرانس ماهی شناسی ایران - دانشگاه علوم، دانشگاه فردوسی مشهد - ۳۰ و ۳۱ تیر	*	بررسی تغذیه ماهی کاراس وحشی <i>Carassius gibelio</i> در دریاچه نئور اردبیل	۵۰
۲	۱۳۹۵	چهارمین کنفرانس ماهی شناسی ایران - دانشگاه علوم، دانشگاه فردوسی مشهد - ۳۰ و ۳۱ تیر	*	بررسی اولویت غذایی بچه ماهی سفید <i>Rutilus frisii</i> , در مصب رودخانه سفید رود	۵۱
۴	۱۳۹۶ / ۸/۸	همایش ملی جلبک و گیاهان آبزی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	*	شناسایی پلانکتونی دریاچه پشت سد کارده و نقش آن در آبزی پروری منطقه	۵۲
۳	۱۳۹۶ / ۸/۸	همایش ملی جلبک و گیاهان آبزی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	*	بررسی تغییرات تراکم Cyanobacteria در تالاب انزلی	۵۳



۷	۱۳۹۶	پنجمین کنفرانس ماهی شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل وانجمن ماهی شناسی ایران	*	مطالعه رژیم غذایی ماهی مروارید معمولی <i>Alburnus hohenerkeri</i> در دریاچه چیتگر تهران	۵۴
۸	۱۳۹۶	پنجمین کنفرانس ماهی شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل وانجمن ماهی شناسی ایران	*	شناسایی و مطالعه ساختار آبزیان رودخانه کن، تهران	۵۵
۷	۱۳۹۶	پنجمین کنفرانس ماهی شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل وانجمن ماهی شناسی ایران	*	مطالعه رژیم غذایی ماهی کپور نقره ای <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> در دریاچه چیتگر تهران	۵۶
۲	۱۳۹۶	پنجمین کنفرانس ماهی شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل وانجمن ماهی شناسی ایران	*	بررسی رژیم غذایی ماهی حوض نقره ای یا کاراس ( <i>Carassius gibelio</i> ) در تالاب انزلی	۵۷
۲	۶-۵ شهریور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی همپوشانی غذایی بین ماهی کاراس و کپور معمولی در تالاب انزلی	۵۸
۷	۶-۵ شهریور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی عادات غذایی ماهی سرخ باله <i>Scardinius erythrophthalmus</i> در تالاب انزلی	۵۹
۷	۶-۵ شهریور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی رژیم غذایی ماهی کپور معمولی <i>Cyprinus carpio</i> دریاچه چیتگر تهران در سال ۱۳۹۶	۶۰
۵	۶-۵ شهریور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی اولویت های غذایی ماهی تیز کولی <i>Hemiculter leucisculus</i> در تالاب انزلی	۶۱
۴	۶-۵ شهریور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	مطالعه برخی ویژگی های میگوی غیر بومی <i>Macrobrachium nipponense</i> در تالاب انزلی	۶۲

۲	۶-۵ شهریه ور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی رژیم غذایی ماهی کپور نقره ای ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> ) در تالاب انزلی	۶۳
۳	۶-۵ شهریه ور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی رژیم غذایی ماهی کپور سرگنده ( <i>Hypophthalmichthys nobilis</i> ) در تالاب انزلی	۶۴
۵	۱۰/۷/ ۹۷	همایش ملی تغذیه آبزیان با غذای زنده - سازمان جهاد دانشگاهی استان تهران	*	بررسی تاثیر ماده لالسی بایورم بر تولید فیتو پلانکتون های ریز جثه در استخر های پرورشی ماهیان گرم آبی	۶۵
۸	۲۸/ ۰۹/ ۱۳۹۷	کنفرانس ملی حفاظت از ماهیان بومزاد اکوسیستم های آب های داخلی ایران - دانشگاه تهران و دانشکده منابع طبیعی کرج، گروه شیلات	*	عنوان بررسی رژیم غذایی ماهی غیربومی تیزکولی ( <i>Hemiculter leucisculus</i> ) معرفی شده به دریاچه سد کارده مشهد	۶۶
۴	۲۸/ ۰۹/ ۱۳۹۷	کنفرانس ملی حفاظت از ماهیان بومزاد اکوسیستم های آب های داخلی ایران - دانشگاه تهران و دانشکده منابع طبیعی کرج، گروه شیلات	*	تاثیر ماهی غیر بومی کاراس بر سطوح تروفی و چرخه غذایی دریاچه نئور	۶۷
۱	۲۸- ۲۶/ ۰۶/ ۱۳۹۸	سومین کنفرانس بین المللی و بیست و ششمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران - تهران دانشگاه تربیت مدرس	*	باکتریهای تولید کننده هیستامین و اثرات آن در ماهی	۶۸
۱	۱۰- ۹مهر ۱۳۹۸	اولین همایش بین المللی محیط زیست دریای خزر و توسعه پایدار	*	بررسی میزان آلودگی میکروبی آب های ساحلی نوار جنوبی دریای خزر در استان گیلان	۶۹
۸	۹- ۸/۸/ ۱۳۹۸	هفتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران - دانشگاه لرستان	*	بررسی ساختار جمعیت مولدین شاه کولی خزری <i>Alburnus chalcoides</i> در رودخانه های وارده به تالاب انزلی	۷۰

۷	۹- /۸/۸ ۱۳۹۸	هفتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران - دانشگاه لرستان	*	مطالعه رژیم غذایی ماهی مروارید معمولی <i>Alburnus hohenerkeri</i> در دریاچه چیتگر تهران در سال ۱۳۹۶	۷۱
۱	/۷/۳۰ ۱۳۹۹	پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	*	تعیین وضعیت ساپروبی استخرهای پرورش ماهیان گرمآبی بر اساس پارامترهای زیستی	۷۲
۱	/۷/۳۰ ۱۳۹۹	پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	*	نقش آزولا به عنوان کود در کنترل علف های هرز و باروری مزارع برنج	۷۳
۲	۱۳۹۹	هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران - مازندران شهرستان نور	*	بررسی رژیم غذایی ماهی کپور نقره ای ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> ) در دریاچه چیتگر	۷۴
۵	۱۳۹۹	هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران - مازندران شهرستان نور	*	بررسی اولویت غذایی بچه ماهیان سفید در سواحل استان گیلان (حوزه جنوبی دریای خزر)	۷۵
۸	۱۳۹۹	هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران - مازندران شهرستان نور	*	بررسی رژیم غذایی ماهی تیز کولی ( <i>Hemiculter leucisculus</i> ) در دریاچه چیتگر تهران در سال ۱۳۹۶	۷۶
۱	/۲/۳۰ ۱۴۰۰	ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست ایران - تهران	*	پدیده اوتریفیکاسیون و اثرات آن براکوسیستم های آبی	۷۷
۱	/۲/۳۰ ۱۴۰۰	ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست ایران - تهران	*	بررسی تنوع و فراوانی جوامع فیتو پلانکتونی استخرهای پرورش ماهیان گرم آبی	۷۸
۶	/۸/۴ ۱۴۰۰	نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی ماهی شناسی رشت دانشگاه گیلان	*	بررسی عادات غذایی ماهیان دریاچه چیتگر تهران در سال ۱۳۹۶	۷۹

۳	۸/۴ ۱۴۰۰	نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی ماهی شناسی رشت دانشگاه گیلان	*	بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی باکتریایی در استخرهای پرورشی ماهیان گرمابی استان گیلان	۸۰
۳	۸/۴ ۱۴۰۰	نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی ماهی شناسی رشت دانشگاه گیلان	*	بررسی عادات غذایی شگ ماهی خزری ( <i>Alosa caspia</i> ) در ساحل تالش	۸۱
۳	۸/۴ ۱۴۰۰	نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی ماهی شناسی رشت دانشگاه گیلان	*	بررسی عادات غذایی ماهی کفال پوزه باریک ( <i>Chelon Saliens</i> ) در ساحل کیاشهر	۸۲
۳	۸/۴ ۱۴۰۰	نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی ماهی شناسی رشت دانشگاه گیلان	*	بررسی شاخص های غذایی ماهی کفال طلایی ( <i>Chelon auratus</i> ) بالغ در ساحل انزلی	۸۳
۱	۳۱ /۰۶ ۱۴۰۱	هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی - وزارت علوم و تحقیقات و فناوری موسسه آموزش مهراروند تهران	*	فعالیت های زیستی سیانوباکتری ها جهت حاصلخیزی و سلامت خاک	۸۴
۱	۳۱ /۰۶ ۱۴۰۱	هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی - وزارت علوم و تحقیقات و فناوری موسسه آموزش مهراروند تهران	*	اهمیت شکوفایی جلبکی و نقش آن در اکوسیستم های آبی	۸۵
۹	۱۹ /۰۲ ۱۴۰۲	دهمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی ماهی شناسی ایران	*	تغییرات برخی شاخص های بافت کلیه بچه ماهیان سفید <i>Rutilus frisii</i> انگشت قد در مواجهه با شوری	۸۶
۱	۲۸ /۰۴ ۱۴۰۲	هشتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل	*	مروری بر اهمیت توده های جلبکی سیانو باکتری ها و روشهای مدیریت آنها	۸۷

۱	۲۸ / ۰۴ / ۱۴۰۲	هشتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل	*	ارزیابی کیفیت آب استخرهای پرورش کشت توام اردک ماهی با کپور ماهیان پرورشی بر اساس شاخص ساپروبی فیتو پلانکتون	۸۸
					۸۹

\*در مورد مقالات چاپ شده، باید صرفاً به مقالات چاپ شده در مجله‌های علمی و پژوهشی معتبر داخلی یا خارجی اشاره شود.

#### ۱۵- کتب و سایر آثار منتشر شده:

ردیف	عنوان	نوع*	تیراژ	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱	اکتینومیسیس ونوکاردیا و استریپتومیسیس	ترجمه	۱۰	۱۹	۱۳۸۰
۲	شمارش میکروارگانیسم‌ها	ترجمه	۱۰	۲۷	۱۳۸۳
۳	کتاب میکروبیولوژی پایه و کاربردهای آن - فصل ۶ باکتریها: رشد و کشت آزمایشگاهی	ترجمه	۱۰	۳۱	۱۳۸۵
۵					

\* نوع: تالیف، گردآوری، ترجمه، ...

#### ۱۶- تشویقات و جوایز علمی :

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	لوح سپاس (شرکت در برپایی اولین همایش ماهیان استخوانی دریای خزر)	آقای دکتر سهراب رضوانی ریاست موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۸۰
۲	لوح تقدیر	آقای مهندس قهرمانی چابک استاندار گیلان	۷/۱۳ / ۱۳۸۹
۳	قدردانی از زحمات و خدمات ارزنده در پیشبرد امور تحقیقاتی - پژوهشی بخش اکولوژی منابع آبی	آقای دکتر علیرضا میرزاجانی ریاست بخش اکولوژی منابع آبی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۹۰
۴	تشویق (همکاری در پروژه بررسی وضعیت زیستی بچه ماهیان سفید رها سازی شده در رودخانه سفید رود ( استان گیلان )	آقای دکتر خانی پور ریاست پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۷/۱۴ / ۱۳۹۳

۱۱/۲۹ ۱۳۹۶	آقای دکتر خانی پور ریاست پژوهشکده آبیاری پروری آبهای داخلی کشور	تشویق (همکاری در تعیین فراوانی و شناسایی فیتوپلانکتونی در نمونه های آب و تغذیه ماهی پروژه دریاچه نور در استان اردبیل)	۵
۰۴/۰۶ ۱۴۰۰	آقای دکتر محمد صیاد بورانی ریاست پژوهشکده آبیاری پروری آبهای داخلی کشور	تشویق (قدردانی از خدمات ارزشمند، توانمندی ها و دقت در امور محوله)	۶
۰۶/۰۸ ۱۴۰۱	آقای دکتر محمد صیاد بورانی ریاست پژوهشکده آبیاری پروری آبهای داخلی کشور	تشویق (کارمند نمونه)	۷

۱۷- عضویت و همکاری با مجامع ، شوراهای ، کمیسیونها، کمیته‌ها و ... علمی و پژوهشی داخلی و خارجی :

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت *
۱	عضو کمیسیون و تدوین استاندارد، کیفیت آب - حفاظت و جابجایی نمونه های رسوبی و لجن - آیین کار - شماره ۸۹۱۰	۱۳۸۵	۱۳۸۵	عضو (همکار)
۲	طراحی و استقرار سیستم ایزو ۱۷۰۲۵ در آزمایشگاههای مراکز تحقیقاتی تابعه موسسه تحقیقات شیلات ایران - فاز دوم: پژوهشکده آبیاری پروری آبهای داخلی (گیلان)	۱۳۸۸/۷/۱	۱۳۹۱	عضو (همکار)
۳	عضویت در شرکت دانش بنیان توسعه رهاورد آبیاری گیلان	۱۳۹۷	۱۴۰۰	عضو پیوسته
۴	انجمن علمی ماهی شناسی ایران	۱۳۹۷/۱/۱	۱۴۰۲/۱۲/۲۹	عضو پیوسته
۵	انجمن علمی میکروبی شناسی ایران	۱۳۹۹/۶/۱	۱۴۰۲/۸/۳۰	عضو پیوسته
۶	انجمن علمی ایمنی زیستی شناسی ایران	۱۳۹۹/۵/۲۸	۱۴۰۱/۰۴/۱	عضو وابسته
۷	انجمن علمی زیست شناسی ایران	۱۳۹۹/۵/۲۹	۱۴۰۲/۳/۳۰	عضو پیوسته
۸	انجمن علمی جلبک شناسی ایران	۱۴۰۰/۰۸/۲۰	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	عضو پیوسته

\* سمت : رییس ، دبیر ، عضو، ...

۱۸- تدریس :

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		سال تحصیلی	نیمسال	
		پ	ف		پ	ف
۱						
۲						

۱۹- سرپرستی پایان نامه های دانشجویی :

ردیف	عنوان	مقطع		دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال	
		نظری	عملی			اول	دوم
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							

## ۲۰- سوابق اجرایی :

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	کارشناس آزمایشگاه آبزیان ( آزمایشگاه میکروبیولوژی ) بخش بیوتکنولوژی	۱۳۷۷	۱۳۸۳
۲	کارشناس بیماری های آبزیان و مسئول آزمایشگاه باکتری شناسی	۱۳۸۳	۱۳۸۴
۳	کارشناس آزمایشگاه ( آزمایشگاه پلانکتون شناسی ) بخش اکولوژی	۱۳۸۴	تا کنون ۱۴۰۲
۴			
۵			

## ۲۱- مهارت های شخصی \* :

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	زبان انگلیسی	متوسط
۲	کامپیوتر	خوب
۳		

\* در این جدول لازم است به مهارتهایی نظیر آشنایی با زبانهای بیگانه، کامپیوتر و ... اشاره شود.

## ۲۲- شرکت در دوره های آموزشی :

ساعت	سال	دوره های آموزشی ( تخصصی و عمومی )
۱۵۳	۱۳۷۹	۱- پلانکتون شناسی مقدماتی
۳۶	۱۳۸۰	۲- کنترل کیفی خاویار
۳۴	۱۳۸۱	۳- کنترل کیفی فرآورده های غذایی شیلاتی حسب HACCP
۳۲	۱۳۸۲	۴- روش تحقیق در علوم شیلاتی
۸	۱۳۸۰	۵- کارگاه آموزشی PCR
۱۲	۱۳۸۳-۱۳۸۴	۶- مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات (مهارت ۱)
۸	۱۳۸۳-۱۳۸۴	۷- استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایل ها (مهارت ۲)

۱۲	۱۳۸۴	۸- مهارت اطلاعات و ارتباطات
۳۴	۱۳۸۲-۱۳۸۳	۹- طبیعت و کشاورزی از دیدگاه اسلام
۳۴	۱۳۸۲-۱۳۸۳	۱۰- خدمت رسانی از دیدگاه قرآن
۱۸	۱۳۸۳-۱۳۸۴	۱۱- اخلاق پیامبران
۲۴	۱۳۸۵-۱۳۸۴	۱۲- جلوه های خدا محوری در زندگی از دیدگاه قرآن و احادیث
۱۸	۱۳۸۴	۱۳- سیره امام رضا
۱۸	۱۳۸۶-۱۳۸۵	۱۴- شادی در اسلام
۲۴	۱۳۸۶-۱۳۸۵	۱۵- همنام گل‌های بهاری (سلوک نبوی)
۱۸	۱۳۸۵	۱۶- مکارم اخلاق در صحیفه سجادیه
۱۸	۱۳۸۷-۱۳۸۶	۱۷- دنیا و آخرت از دیدگاه قرآن
۱۸	۱۳۸۷-۱۳۸۶	۱۸- مسئولیت انسان در اسلام
۱۸	۱۳۸۷-۱۳۸۶	۱۹- خانواده - فرصت ها و فراغت ها و چالش ها
۱۸	۱۳۸۷	۲۰- پیام ها و عبرت‌های قرآن
۱۲	۱۳۸۷	۲۱- کتابخوانی از تفسیر نمونه جلد ۹ سوره یوسف
۱۸	۱۳۸۸	۲۲- نقش اهل بیت در تبیین معارف اسلامی
۱۲	۱۳۸۸	۲۳- احکام روزه
۱۲	۱۳۸۹	۲۴- احیای تفکر اسلامی
۱۸	۱۳۸۹	۲۵- مدیریت اصلاح الگوی مصرف از دیدگاه اسلام
۲۴	۱۳۸۹	۲۶- دوره Testing & Calibration Laboratories Awareness
۱۶	۱۳۸۹	۲۷- ریشه یابی خطاها و محاسبه عدم قطعیت آزمون
۸	۱۳۸۹	۲۸- کاربرد های عدم قطعیت در اندازه گیری (صحه گذاری روشهای آزمون)
۱۶	۱۳۸۹	۲۹- ممیزی داخلی بر اساس استاندارد ISO19011: 2002
۱۸	۱۳۸۹	۳۰- (آموزش مفاهیم و ترجمه قرآن کریم) یا تفسیر نمونه نیمه جزء اول قرآن کریم (سوره حمد و بقره)
۱۸	۱۳۹۰	۳۱- در سبهای اخلاقی از نهج البلاغه
۲۴	۱۳۹۰	۳۲- آسیب شناسی تربیت دینی
۱۲	۱۳۹۱	۳۳- جاذبه و دافعه علی (ع)
۱۶	۱۳۹۳-۱۳۹۲	۳۴- امر به معروف و نهی از منکر
۱۸	۱۳۹۳	۳۵- شیوه های دعوت فرزندان به نماز توسط والدین
۳۶	۱۳۹۳	۳۶- همراه با تفسیر قرآن کریم جلد ۲
۳۶	۱۳۹۴	۳۷- همراه با تفسیر قرآن کریم جلد ۳
۱۶	۱۳۹۵	۳۸- دوره آموزشی HSE ایمنی آزمایشگاهی
۸	۱۳۹۶/۲/۱۷	۳۹- دوره آموزشی آشنایی با سامانه های علم سنجی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۸	۱۳۹۶/۵/۲۳	۴۰- دوره آموزشی آشنایی با شرکت دانش بنیان و تشکیل هسته ها و واحدهای فناور
۸	۱۳۹۶/۵/۸	۴۱- دوره آموزشی نحوه تهیه و نگارش گزارشات و تولیدات علمی -



ترویجی (استاندارد های تدوین نشریات علمی و ترویجی)		
۱۲	۱۳۹۶/۸/۸	۴۲- دوره کارگاه کاربرد روش زیست پالایی در حذف آلاینده های نفتی خاک با استفاده از میکرو ارگانیزم ها
۸	۱۳۹۶/۹/۲۹	۴۳- دوره کارگاه تجزیه و تحلیل داده های اکولوژیک
۸	۱۳۹۶/۱۰/۱۱	۴۴- دوره آموزشی رفرنس نویسی مقالات با استفاده از نرم افزار NOT END
۱۶	۱۳۹۶/۱۱/۲۵-۲۴	۴۵- دوره آموزشی طراحی و ساخت سیستم فایکولب و کشت انبوه جلبکهای اقتصادی
۸	۱۳۹۷/۰۴/۶	۴۶- دوره آموزشی قوانین و مقررات و بخشنامه ها در حوزه ارزیابی عملکرد و جشنواره شهید رجائی
۸	۱۳۹۷/۰۵/۲۱	۴۷- دوره آموزشی هم اندیشی دریای خزر- فرصت ها و چالش ها
۸	۱۳۹۷/۰۸/۱۲	۴۸- کارگاه آموزشی علم سنجی پیشرفته
۱۸	۱۳۹۷/۰۸/۳۰-۱۲	۴۹- یاد گیری مستمر(چند رسانه ای)
۱۶	۱۳۹۷/۰۹/۳۰-۱۵	۵۰- آشنایی با قوانین و مقررات شرکت های دانش بنیان
۱۶	۱۳۹۷/۰۹/۳۰-۱۵	۵۱- کاربرد اصول پدافند غیر عامل در مدیریت تهدیدات زیستی در بخش کشاورزی
۳۶	۱۳۹۷/۰۵/۲۲-۱۵	۵۲- تفسیر نمونه جلد ۵ قرآن کریم
۶	۱۳۹۷/۱۰/۳۰-۱۵	۵۳- منشور حقوق شهروندی
۸	۱۳۹۷/۱۱/۲۷	۵۴- دوره آموزشی توسعه پایدار، حفاظت از محیط زیست دریایی
۶	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	۵۵- دوره آموزشی ترویج و رسانه های ترویجی در شیلات
۶	۱۳۹۸/۰۴/۰۵	۵۶- دوره حضوری آموزش ترویجی برنامه های مشترک ترویجی در طرح نظام نوین کشاورزی
۸	۱۳۹۸/۰۴/۰۵	۵۷- دوره حضوری آموزش ترویجی مالکیت فکری و ثبت اختراعات با همکاری پارک علم و فناوری استان گیلان
۸	۱۳۹۸/۹/۳۰-۲۴	۵۸- دوره آموزشی آینده پژوهی
۸	۱۳۹۸/۱/۲۸	۵۹- دوره آشنایی با ضوابط و مراحل تاسیس شرکتهای دانش بنیان
۸	۱۳۹۸/۵/۶	۶۰- دوره آموزشی حضوری پرورش تک گونه ای ماهی سوف سفید
۶	۱۳۹۸/۷/۱۴	۶۱- دوره آموزشی حضوری آشنایی با ثبت گزارشات نهایی در سامانه سمپات
۶	۱۳۹۸/۵/۱۵	۶۲- دوره آموزشی حضوری آشنایی با ارزشیابی عملکرد مدیران
۶	۱۳۹۸/۱۱/۱۲ الی ۱۳۹۸/۱۲/۱	۶۳- دوره آموزشی غیر حضوری نماز و خانواده
۱۸	۱۳۹۸/۷/۱	۶۴- دوره آموزشی حضوری مدیریت و کنترل افکار ، هیجانات و احساسات منفی
۴	۱۳۹۸/۶/۴	۶۵- شرکتهای دانش بنیان الزامات و مزایا
۳۲	۱۳۹۸/۱۲/۲۰-۱۵	۶۶- دوره آموزشی غیر حضوری استقرار نظام مدیریت عملکرد
۳۶	۱۳۹۸/۹/۱۳-۶	۶۷- تفسیر نمونه جلد ۶ قرآن کریم
۱۲	۱۳۹۸/۸/۲۵-۱۸	۶۸- مهارت های زندگی از دیدگاه اسلام (همدلی)
۶	۱۳۹۹/۶/۳۱-۶	۶۹- بیماریهای نو پدید و راههای پیشگیری (پیشگیری، مراقبت و کنترل

		کووید ۱۹ (کرونا ویروس)،
۲	۱۳۹۹/۶/۱۲	۷۰- بازاریابی و فروش محصولات و خدمات فناورانه
۲	۱۳۹۹/۵/۲۸	۷۱- دومین وبینار ملی - تخصصی با عنوان ردیابی ژنتیکی ویروس کرونا Genetic tracking of coronavirus
۳/۵	۱۳۹۹/۶/۲۳	۷۲- وبینار منطقه ای آلودگی میکرو پلاستیک ها در محیط دریایی Microplastics pollution in marine environment
۴/۵	۱۳۹۹/۶/۲۴	۷۳- وبینار منطقه ای اثر تغییر اقلیم بر فرایند های بیوژئوشیمیایی دریایی Marine biogeochemical processes in the perspective of climate change
۳	۱۳۹۹/۶/۳۱	۷۴- اصول نامه نگاری و صورت جلسه نویسی در word
۲	۱۳۹۹/۷/۳۰	۷۵- سومین وبینار ملی- راهکار های تشخیص ویروس کرونا Testing strategies of coronavirus
۲	۱۳۹۹/۷/۳۰	۷۶- چهارمین وبینار ملی - تخصصی ضد عفونی و ایمنی فیزیکی در برابر کرونا Disinfecting for protection againts coronavirus
۲	۱۳۹۹/۸/۲۸	۷۷- پنجمین وبینار ملی - تخصصی روش های تشخیص سریع و حساس ویروس کرونا Rapid and senseitive detection methods for coronavirus
۶	۱۳۹۹/۰۸/۵-۳	۷۸- دوره آموزشی حضوری تخلیه تلفنی، و حفاظت گفتار
۸	۱۳۹۹/۰۹/۰۱	۷۹- دوره آموزشی غیر حضوری تجاری سازی فناوری و دانش فنی
۲	۱۳۹۹/۰۹/۲۶	۸۰- ششمین وبینار ملی - تخصصی عنوان آنالیز توالی های ژنومی ویروس SARS - COV- 2 و توالی ACE 2، Analysis of ACE2 andSARS-COV-2 Genome sequences
۶	۱۳۹۹/۰۹/۲۶	۸۱- آشنایی با بیماری های ماهیان سرد آبی
۸	۱۳۹۹/۰۹/۲۵	۸۲- مدیریت پرورش ماهی در قفس شناور در جنوب دریای خزر
۱۸	۱۳۹۹/۱۰/۲۲-۲۰	۸۳- دوره آموزشی غیر حضوری تکثیر و پرورش ریز جلبک
۶	۱۳۹۹/۰۹/۲۴	۸۴- دوره آموزشی حضوری ضوابط و معیارهای پرورش ماهی در قفس
۸	۱۳۹۹/۰۴/۰۷	۸۵- دوره آموزشی غیر حضوری آشنایی با اکواپونیک
۲	۱۳۹۹/۱۰/۳۰	۸۶- هفتمین وبینار ملی - تخصصی تولید دارو و بررسی فارما کوژنتیک در ویروس کرونا / Drug production and pharmaceutical analysis in coronavirus
۲	۱۳۹۹/۱۰/۲۸	۸۷- هشتمین وبینار ملی - تخصصی روش های تشخیص سریع و حساس ویروس کرونا / Rapid and sensitive detection methods for coronavirus
۸	۱۳۹۹/۱۱/۲۸	۸۸- دوره آموزشی غیر حضوری بررسی چالش های ذخایر ماهیان جهان همراه با بررسی کتاب و نمایش فیلم The End Of Line
۱۸	۱۳۹۹/۱۲/۱۱-۹	۸۹- کاربرد ژنومیکس و متاژنومیکس در بیوتکنولوژی
۳۶	۱۳۹۹/۱۱/۲۹-۲۵	۹۰- آشنایی با اصول و کاربرد ژنتیک در تکثیر و پرورش آبزیان
۳۰	۱۳۹۹/۱۱/۲۱-۱۸	۹۱- مدیریت بهداشتی و بیماری های گونه های جدید وارداتی کپور، ماهیان هندی کپور ، ماهیان هندی INDIAN CARP
۲۴	۱۳۹۹/۱۱/۱۵-۱۳	۹۲- تولید محصولات جانبی ( صنعتی و دارویی ) از آبزیان

۲۰	۱۳۹۹/۱۱/۱۰-۱۲/۲۳	۹۳- تفسیر موضوعی قرآن (محیط زیست در اسلام)
۲۴	۱۳۹۹/۱۰/۱۵-۱۳	۹۴- اصول بازاریابی آبزیان پرورشی
۱۲	۱۳۹۹/۱۰/۷-۶	۹۵- بانک ژن و اصلاح نژاد آبزیان
۸	۱۳۹۹/۱۰/۳	۹۶- اصلاح نژاد ماهی (بهبگزینی و روش های مولکولی)
۱۶	۱۳۹۹/۱۰/۲-۱	۹۷- پرورش جلبک های اقتصادی
۸	۱۳۹۹/۹/۱۶	۹۸- راهکارهای عملی تولید انبوده بچه ماهیان دریایی
۶	۱۳۹۹/۹/۱۱	۹۹- بهداشت و بیماریهای ماهیان دریایی
۱۸	۱۳۹۹/۸/۲۲-۲۰	۱۰۰- مدیریت بهداشتی مراکز تکثیر و مزارع پرورش ماهیان گرم آبی
۶	۱۳۹۹/۷/۱۹	۱۰۱- پرورش ماهی در قفس با تاکید بر دریای خزر
۱۲	۱۳۹۹/۵/۲۰-۱۹	۱۰۲- مکانیزاسیون در آبزی پروری
۸	۱۳۹۹/۵/۴	۱۰۳- مولدسازی و بهبود تغذیه لارو میگو
۲۴	۱۳۹۹/۴/۳۰-۲۸	۱۰۴- تکثیر و پرورش ماهی تیلاپیا
۲	۱۳۹۹/۰۹/۰۸	۱۰۵- پیشگیری از گاز گرفتگی (مسمومیت با گاز مونواکسید کربن)
۳۶	۱۳۹۹/۱۰/۱۴	۱۰۶- تفسیر نمونه جلد ۷ قرآن کریم
۲۲	۱۳۹۹/۱۲/۲۰	۱۰۷- کمک های اولیه (حضور) (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۳۹۹/۱۲/۲۶	۱۰۸- نهمین وبینار ملی - تخصصی طراحی و توسعه سامانه های مرتبط با کووید ۱۹ / Designing and development Covid 19 related systems
۸	۱۴۰۰/۰۳/۳	۱۰۹- دوره الگو های آینده نگاری، نوآوری باز و صنایع تحول آفرین
۲	۱۴۰۰/۰۳/۱۶	۱۱۰- دهمین وبینار ملی - تخصصی مطالعات دارویی ضد کرونا Pharmacological investigations against Covid 19
۲	۱۴۰۰/۰۱/۰۱	۱۱۱- خانواده آماده در کرونا (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۰۱/۱۲	۱۱۲- خانواده آماده در مخاطرات (بخش اول) (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۰۱/۳۰	۱۱۳- آموزش مراقبت از بیماران کرونایی در منزل (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۰۲/۱۹	۱۱۴- کمک های اولیه پایه (بخش اول) (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۴	۱۴۰۰/۰۲/۰۲	۱۱۵- ماهی غیربومی تیلاپیا؛ فرصت یا تهدید؟!
۲	۱۴۰۰/۰۳/۲۴	۱۱۶- خانواده آماده در مخاطرات (بخش دوم) (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۰۳/۲۹	۱۱۷- آشنایی با نهضت بین المللی صلیب سرخ و هلال احمر (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۰۴/۱۵	۱۱۸- آشنایی با مشکلات گوارشی در بیماری کووید ۱۹ و مدیریت تغذیه ای آن (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۳	۱۴۰۰/۰۴/۱۹	۱۱۹- واکسیناسیون در آبزی پروری
۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۱۲۰- پدافند هسته ای و پرتوی (آموزش همگانی جمعیت هلال احمر)
۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۱۲۱- کمک های اولیه پایه (بخش دوم) احیا (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)

		اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۰	۱۲۲- وینار راهکارهای کاهش اثرات پدیده کم آبی در مزارع پرورش ماهی قزل آلا
۲	۱۴۰۰/۰۶/۱۰	۱۲۳- خانواده آماده در مخاطرات بخش سوم (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۰۶/۱۲	۱۲۴- خانواده آماده در مخاطرات بخش چهارم (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۰۶/۲۲	۱۲۵- آشنایی با واکسن های کووید ۱۹ و ملاحظات آن
۲	۱۴۰۰/۰۶/۳۱	۱۲۶- یازدهمین وینار ملی - تخصصی با عنوان مطالعات دارویی ضد کرونا Pharmacological investigations against Covid 19
۸	۱۴۰۰/۷/۶-۱۷/۱۷	۱۲۷- آشنایی با مدیریت سبز در محیط کار
۴	۱۴۰۰/۷/۱۹-۷	۱۲۸- عبرتهای عاشورا
۲	۱۴۰۰/۷/۲۸	۱۲۹- دوازدهمین وینار ملی - تخصصی <i>Development of a DNA microfluidic sequencer based on planer field effect Sensor to examine the mRNA Development of virus- like particle based COVID-19 vaccine</i>
۸	۱۴۰۰/۸/۴	۱۳۰- آزمون آمادگی در مخاطرات (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۸/۹	۱۳۱- آشنایی با روش های پیشگیری و دانستنی های ضروری مقابله با ویروس کرونا (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۴	۱۴۰۰/۸/۹	۱۳۲- آرامش بخشی (ذهن و روان) برای مقابله بهتر با ویروس کرونا (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۸/۲۴	۱۳۳- ماسکهای تنفسی و نقش آنها در پیشگیری از بیماری کرونا (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۹/۸	۱۳۴- سیزدهمین وینار ملی - تخصصی Data-mining application in viral classification Antibody seroprevalence and immune considerations for SARS-CoV-2 infection
۲	۱۴۰۰/۹/۱۰	۱۳۵- دوره ژورنال کلاب کمکهای اولیه در نیش زدگی و گزش ها (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۱۰/۲	۱۳۶- آشنایی با اقدامات لازم برای آمادگی در زلزله (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۹/۲۵	۱۳۷- چهاردهمین وینار ملی - تخصصی Co-infection with and recombination between different SARS-CoV-2 strains: implications for emergence of new strains
۲	۱۴۰۰/۱۰/۱۹	۱۳۸- کمک های اولیه پایه - بخش سوم (شوک و خونریزی) (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۱۰/۷	۱۳۹- کارگاه آموزشی مدیریت منابع طبیعی با رویکرد ارزیابی چرخه حیات
۴	۱۴۰۰/۹/۱۰-۱۳/۲۰	۱۴۰- نقشه راه اصلاح نظام اداری (۱)
۴	۱۴۰۰/۲/۶	۱۴۱- دوره تغییر اقلیم و ذخایر ماهیان آبهای ایرانی خلیج فارس و خلیج

عمان		
۲	۱۴۰۰/۱۲/۱۴	۱۴۲- مراقبت در برابر بیماری امیکرون (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۰/۱۲/۲۱	۱۴۳- پانزدهمین وبینار ملی - تخصصی Considering MARCH-1 gene transduction to macrophages for in vitro inducing M2-MQ
۱۲	۱۴۰۰/۱/۳۱-۳۰	۱۴۴- فرآوری سیست و بیوماس آرتمیا
۴	۱۴۰۰/۲/۴	۱۴۵- تولید داده، صحت داده ها، مدیریت و بهره برداری داده های دریایی در موسسه تحقیقات علوم دریایی کشور
۱۰	۱۴۰۰/۲/۱۹-۱۸	۱۴۶- مدیریت پرورش ماهی در قفس دریایی
۸	۱۴۰۰/۳/۹	۱۴۷- تحلیل کسب و کار در آبی پروری
۸	۱۴۰۰/۳/۱۲	۱۴۸- اصول تغذیه لارو ماهیان دریایی و راهکارهای افزایش باز ماندگی
۶	۱۴۰۰/۴/۱۶	۱۴۹- معرفی ضوابط و اصول کلی مدیریت بهداشتی پرورش قزل آلی رنگین کمان در قفس
۲۸	۱۴۰۰/۶/۲۳-۲۰	۱۵۰- مکانیزاسیون در آبی پروری
۱۶	۱۴۰۰/۹/۱۵-۱۴	۱۵۱- آشنایی با ماهیان دریای خزر
۱۸	۱۴۰۰/۹/۱۸-۱۶	۱۵۲- اصول دارو درمانی، واکسیناسیون و مصرف پروبیوتیکها در آبیان
۸	۱۴۰۰/۹/۲۰	۱۵۳- بررسی چالش ها و راهکارهای توسعه بازار آبیان
۱۸	۱۴۰۰/۹/۲۲-۲۰	۱۵۴- مدیریت بهداشتی مزارع پرورش ماهی
۶	۱۴۰۰/۹/۲۳	۱۵۵- تولید غذای زنده جهت پرورش ماهیان زینتی
۸	۱۴۰۰/۱۰/۱۱-۱۸/۱۸	۱۵۶- مدیریت دانش سازمانی
۴	۱۴۰۰/۱۱/۱۲-۱۶/۱۰	۱۵۷- سیره و زندگی حضرت فاطمه (س)
۶	۱۴۰۰/۲/۸	۱۵۸- تکثیر ماهیان دریایی
۸	۱۴۰۰/۲/۲۶	۱۵۹- معرفی و پرورش جلبک های (فیتو پلانکتونهای) اقتصادی
۴	۱۴۰۰/۲/۲۹	۱۶۰- کولاب های ساحلی پشت سدی خلیج فارس و خلیج عمان (زیستگاه های در معرض خطر فروپاشی فهرست قرمز IUCN)
۴	۱۴۰۰/۳/۵	۱۶۱- تنوع زیستی اجتماعات ماهیان منطقه حفاظت شده حرا
۱۸	۱۴۰۰/۳/۲۵-۲۳	۱۶۲- تکثیر و پرورش صدف
۱۸	۱۴۰۰/۴/۱۴-۱۲	۱۶۳- مدیریت پرورش ماهی سی بس در استخرهای خاکی
۲۰	۱۴۰۰/۵/۵-۲	۱۶۴- بارورسازی عملیاتی استخرهای ماهیان گرم آبی
۱۸	۱۴۰۰/۵/۱۱-۹	۱۶۵- روش های نوین تهیه کود و کود دهی در مزارع پرورش ماهیان گرمابی
۲۴	۱۴۰۰/۵/۲۵-۲۳	۱۶۶- تکثیر و پرورش ماهی آزاد دریای خزر
۶	۱۴۰۰/۶/۱	۱۶۷- مروری بر وضعیت کیفیت آبهای نوار ساحلی شمال خلیج فارس (هرمزگان، بوشهر، خوزستان) با تاکید بر جنبه های شیلاتی
۱۶	۱۴۰۰/۶/۷-۶	۱۶۸- ایمنی سازی در مرکز تکثیر و مزارع پرورش میگو
۶	۱۴۰۰/۷/۳	۱۶۹- اصول پرورش و تغذیه ماهی سی باس آسیایی
۲۴	۱۴۰۰/۷/۲۶-۲۴	۱۷۰- بهداشت و بیماریهای میگو و سایر سخت پوستان آبی
۲۴	۱۴۰۰/۷/۲۹-۲۷	۱۷۱- اصول تولیدخوراک آبیان

۳۶	۱۴۰۰/۸/۱۹-۱۵	۱۷۲- تکثیر و پرورش غذای زنده
۱۸	۱۴۰۰/۹/۸-۱/۲۹	۱۷۳- هوشمند سازی سیستم های آبیاری پروری
۲۴	۱۴۰۰/۹/۱۱-۹	۱۷۴- توسعه آبیاری پروری در مناطق غیر ساحلی با نگرشی بر کشت (اکواپونیک)
۲۴	۱۴۰۰/۱۰/۲۲-۲۰	۱۷۵- مدیریت بهداشتی مراکز تکثیر و مزارع پرورش ماهیان سرد
۸	۱۴۰۰/۱۰/۲۹	۱۷۶- آخرین یافته ها در تولید واکسن ماهیان پرورشی و روش های واکسیناسیون
۸	۱۴۰۰/۱۱/۱۳	۱۷۷- تعیین اولویت و تنظیم فرم های همکاری با JICA
۳۰	۱۴۰۰/۱۱/۱۹-۱۶	۱۷۸- نرم افزار ARC GIS (مقدماتی)
۶	۱۴۰۱/۱/۱۷	۱۷۹- کتابخوانی اقدامات اولیه در حوادث ترافیکی (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۳	۱۴۰۱/۱/۲۰	۱۸۰- مدیریت تجمعات انبوه (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۱/۲/۱۰	۱۸۱- کمک های اولیه پایه بخش چهارم (سوختگی) (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
-	۱۴۰۱	۱۸۲- دوره آموزشی احکام نماز و روزه
۲	۱۴۰۱/۰۳/۱۶	۱۸۳- بهداشت دستها (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۱/۰۳/۲۲	۱۸۴- آشنایی با بیماری ابله میمون (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۱/۰۴/۲۲	۱۸۵- آشنایی با بیماریهای ناشی از گزش پشه آندس مهاجم (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۱/۰۵/۱۸	۱۸۶- آمادگی در اربعین حسینی (ویژه زائرین) (جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران)
۲	۱۴۰۱/۰۲/۲۷	۱۸۷- کارگاه آموزشی اصول اصلاح نژاد در آبیاری پروری
۲	۱۴۰۱/۰۲/۲۰	۱۸۸- کارگاه آموزشی مروری بر تکثیر ماهیان دریایی و امکانات مورد نیاز
۲	۱۴۰۰/۱۲/۱۷	۱۸۹- کارگاه آموزشی مدیریت بهداشت در مزارع پرورش ماهی در قفس
۳	۱۴۰۱/۸/۱۷	۱۹۰- آشنایی با مضامین خطبه غدیر
۱۲	۱۴۰۱/۹/۱۶	۱۹۱- مدیریت مناطق ساحلی
۶	۱۴۰۱/۹/۱۹	۱۹۲- فناوری های نوین در بخش کشاورزی (بخش اول)
۶	۱۴۰۱/۹/۱۹	۱۹۳- فناوری های نوین در بخش کشاورزی (بخش دوم)
۶	۱۴۰۱/۵/۳۱	۱۹۴- اربعین حسینی(ع) و آمادگی در مواجهه با مخاطرات شایع ویژه سفیران سلامت
۸	۱۴۰۱/۸/۲۱	۱۹۵- الزامات عملیات امداد، جستجو و نجات در حوادث پرتویی
۲	۱۴۰۱/۹/۶	۱۹۶- آشنایی با تغییرات اقلیمی - بخش یکم
۲	۱۴۰۱/۰۷/۳۰	۱۹۷- نحوه جایگزینی نژادهای آب شور به جای آب شیرین در آبیاری پروری
۲	۱۴۰۱/۸/۱	۱۹۸- روش های نوین تکثیر ماهیان زینتی
۲	۱۴۰۱/۸/۲	۱۹۹- روش های نوین فیکس آبزیان
۲	۱۴۰۱/۸/۳	۲۰۰- انجماد و نگهداری طولانی مدت اسپرم مولدین ماهی آزاد

		دریای خزر و تشکیل بانک اسپرم
۲	۱۴۰۱/۸/۴	۲۰۱- آشنایی با آخرین دستاوردهای پرورش آبزیان در قفس با تاکید برکشور نروژ
۲	۱۴۰۱/۸/۸	۲۰۲- آشنایی با پروبیوتیک‌های مرتبط با میزبان به عنوان راهبردی در آبی پروری پایدار
۲	۱۴۰۱/۸/۹	۲۰۳- تکثیر و پرورش لارو ماهیان دریایی
۲	۱۴۰۱/۸/۱۰	۲۰۴- روش های نمونه گیری و تشخیص سریع بیماریهای آبزیان
۲	۱۴۰۱/۸/۱۴	۲۰۵- فن آوری تولید ریزجلبک ها در سیستم های پرورش رو باز
۲	۱۴۰۱/۸/۱۵	۲۰۶- تولید پلت های هورمونی کلسترولی - سلولزی به منظور ایمپلنت هورمونی در تکثیر مصنوعی ماهیان دریایی
۲	۱۴۰۱/۸/۱۶	۲۰۷- بررسی جدیدترین تحقیقات ژنتیک مولکولی در زمینه علوم شیلاتی و آبی پروری
۲	۱۴۰۱/۸/۱۷	۲۰۸- روش های تعیین سن ماهیان
۲	۱۴۰۱/۸/۲۱	۲۰۹- طراحی و ساخت سیستم فایکولب و کشت انبوه جلبک های اقتصادی
۲	۱۴۰۱/۸/۲۲	۲۱۰- معرفی بیماری های مهم در ماهیان دریایی: مروری بر کنترل و پیشگیری از بیماری ها با تاکید بر واکسیناسیون
۲	۱۴۰۱/۸/۲۳	۲۱۱- تعیین شاخص های ارزیابی حساسیت زیست بوم های ساحلی - دریایی
۲	۱۴۰۱/۸/۲۷	۲۱۲- مدیریت آمونیاک در سیستم های آبی پروری
۲	۱۴۰۱/۸/۲۸	۲۱۳- پرورش آرتمیا و کاربرد آن در تغذیه آبزیان پرورشی
۲	۱۴۰۱/۸/۲۹	۲۱۴- کاربرد فرمون ها در آبی پروری
۶	۱۴۰۱/۱۰/۳	۲۱۵- آشنایی با کاربرد نانو تکنولوژی در کشاورزی
۶	۱۴۰۱/۸/۱۷	۲۱۶- نحوه گزارش نویسی اداری و تهیه و ثبت مستندات
۲۴	۱۴۰۱/۶/۱۲	۲۱۷- آلاینده ها در اکوسیستم های آبی
۲۱	۱۴۰۱/۵/۱۱	۲۱۸- کارگاه آموزشی نرم افزار کامفار
۸	۱۴۰۱/۳/۱۰	۲۱۹- اهمیت باز سازی ذخایر آبزیان اقتصادی کشور
۳۰	۱۴۰۱/۳/۱	۲۲۰- نقش اختلالات فیزیوشیمیایی و آلاینده های آب در بهداشت آبزیان
۱۸	۱۴۰۱/۲/۴	۲۲۱- روش های نوین تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری
۶	۱۴۰۱/۱/۲۰	۲۲۲- ارزش گذاری فناوری های شیلاتی
۲	۱۴۰۱/۱۱/۱۱	۲۲۳- کارگاه تخصصی ملاحظات محیط زیستی و شاخص های ارزیابی ریسک اکولوژیک آبی پروری در قفس
۲	۱۴۰۱/۱۱/۸	۲۲۴- کارگاه تخصصی مدل بیو اکونومیک و کاربرد آن در شبیه سازی و مدیریت اقتصادی مزرعه و آبی پروری دقیق
۲	۱۴۰۱/۱۱/۸	۲۲۵- ردیابی فرآورده های شیلاتی با استفاده از Block chain
۲	۱۴۰۱/۱۱/۹	۲۲۶- کارگاه تخصصی انجماد اسپرم ماهیان تجاری در صنعت آبی پروری


۲۳ - شرکت در نشست ها، گردهمایی و مشاوره های علمی :

ساعت	سال	نشست علمی، گردهمایی و مشاوره های علمی
۸	۱۳۹۷/۰۵/۲۱	۱- هم اندیشی دریای خزر- فرصت ها و چالش ها (روز دریای خزر)
۸	۱۳۹۷/۰۷/۲۴	۲- بررسی عملکرد اجرایی طرح تصفیه و زیست پالایی تالاب انزلی به منظور کاهش عمق لجن و بالا بردن عمق آبگیری تالاب انزلی
۸	۱۳۹۷/۰۸/۲۰	۳- طرح جامع مبارزه با گیاه سمبل آبی در تالاب انزلی