

بسمه تعالی

تاریخ تکمیل فرم :
۱۳۹۷/۱۰/۰۱

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات و
آموزش کشاورزی
فرم اطلاعات محققین



۱- نام و نام خانوادگی : سیدفخرالدین میرهاشمی نسب ۲- نام پدر: سید ابراهیم

۳- شماره شناسنامه: ۵۴۳۷ ۴- تاریخ تولد: ۱۳۴۷/۱۰/۱

۵- محل تولد: آستانه اشرفیه ۶- وضعیت تأهل: متاهل

۷- تعداد فرزندان: دو ۸- عضو هیات علمی: ☐ بلی ☒ خیر
مرتبه: مربی پژوهشی پایه: ۱۴

۹- آدرس محل سکونت: گیلان، لاهیجان، خیابان خزر، بن بست ۱۴، پلاک ۴۴، کدپستی ۸۷۷۳۷-۴۴۱۴۸

۱۰- آدرس محل کار: گیلان، بندر انزلی، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ایران- بخش بهداشت و بیماریهای آبزیان

تلفن: ۰۱۳-۴۴۴۴۱۰۵۱ نمابر: ۰۱۳-۴۴۴۲۳۰۷۰ همراه: ۰۹۱۱۱۴۴۲۸۱۵

پست الکترونیکی: mirhahsemi_v@yahoo.com

۱۱- سوابق تحصیلی :

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	معدل	توضیحات
۱	لیسانس	شیلات	دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	۱۳۷۴	۱۴/۸۶	
۲	فوق لیسانس	شیلات	دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	۱۳۸۱	۱۷/۲۱	
۳	دکترای تخصصی (Ph.D.)	تکثیر و پرورش آبزیان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱۳۹۷	۱۷/۹۸	

- عنوان پایان نامه کارشناسی: تاسیسات آبرسانی استخرهای پرورش ماهیان گرم آبی

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: مطالعه بیولوژیکی لای ماهی *Tinca tinca* و بررسی نقش آن در کنترل چرخه زندگی

انگل دیپلوستوموم (Diplostomum)

- عنوان پایان نامه دکتری : بررسی آلودگی های انگلی در پنج گونه از ماهیان شاخص تالاب انزلی و ارزیابی تاثیر احتمالی آنها بر برخی پارامترهای زیستی (وزن، طول کل، ضریب رشد لحظه ای ، ضریب چاقی و نسبت گونادوسوماتیک) ماهیان میزبان در فصول مختلف

- ۱۲- پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی:

ردیف	عنوان پروژه / طرح	شماره مصوب	نوع تحقیق*	واحد اجرا	سمت در پروژه / طرح	وضعیت**	سال شروع	سال خاتمه	شماره ثبت گزارش نهایی
۱	بررسی و شناسایی آلودگیهای انگلی ماهیان دریاچه سد مخزنی ماکو		طرح ملی	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	مجری	مختومه	۱۳۷۷	۱۳۷۸	
۲	بررسی و شناسایی آلودگی های انگلی ماهیان دریاچه سد مخزنی مهاباد		طرح ملی	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	مجری	مختومه	۱۳۷۷	۱۳۷۸	
۳	مبارزه بیولوژیک با حلزون های میزبان واسط انگل دیپلوستوموم با استفاده از لای ماهی <i>Tinca tinca</i>	۷۸-۰۰۷-۰۰۲	طرح مستقل	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	مجری	مختومه	۱۳۷۸	۱۳۸۱	
۴	مولد سازی از سس ماهی بزرگ سر <i>Barbus capito</i> با استفاده از رژیم غذایی مختلف	۷۸-۰۰۷-۰۰۶	طرح مستقل	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	همکار	مختومه	۱۳۷۸	۱۳۸۱	
۵	پایش کمی و کیفی و بهداشتی بچه ماهیان استخوانی تولیدی در مراکز تکثیر و پرورش گیلان تا رهاسازی به دریا-سال ۸۱	۸۱-۰۰۷-۰۰۲	طرح مستقل	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	همکار	مختومه	۱۳۸۱	۱۳۸۱	
۶	پایش کمی و کیفی و بهداشتی بچه ماهیان سیم <i>Abramis brama</i> و سوف <i>Sander lucioperca</i> تولیدی در مراکز تکثیر و پرورش گیلان تا مرحله رهاسازی به دریا-سال ۸۲	۸۲-۰۰۷-۰۰۶	طرح مستقل	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	مجری	مختومه	۱۳۸۲	۱۳۸۲	
۷	پایش کمی و کیفی و	۸۲	طرح مستقل		همکار	مختومه	۱۳۸۳	۱۳۸۳	

					پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)		- ۰۳۱-۰۰۷	بهداشتی بچه ماهیان سفید <i>Rutilus frissi kutum</i> تولیدی در مراکز تکثیر و پرورش گیلان تا رها سازی به دریا - سال ۸۳
۸		۱۳۸۲	مختومه	مجری	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	طرح مستقل		پرورش توام لای ماهی با <i>Rutilus frissi kutum</i>
۹		۱۳۸۳	مختومه	مجری	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	طرح مستقل		پایش کمی و کیفی و بهداشتی بچه ماهیان <i>Abramis brama</i> سیم و سوف <i>Sander lucioperca</i> تولیدی در مراکز تکثیر و پرورش استان گیلان تا مرحله رها سازی به دریا- سال ۸۳
۱۰		۱۳۸۳	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	مطالعه موردی		تعیین زی فن تکثیر مصنوعی شاه کولی و پرورش آن تا حد انگشت قد
۱۱		۱۳۸۵	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	طرح مستقل		بررسی کشت توام ماهی <i>Sander lucioperca</i> با کپور ماهیان چینی
۱۲		۱۳۸۷	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	طرح ملی	-۰۳۱-۴ -۲۰۰۰۰ -۰۱ -۰۰۰۰ ۸۵۰۱۳	بررسی امکان تکثیر مصنوعی ماهی سفید <i>Rutilus frissii kutum</i> فرم پائیزه
۱۳		۱۳۸۷	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	طرح مستقل	-۸۵۰۱۹ -۰۱-۰۰۰ -۲۰۰۰۰ ۲۰-۰۳۱	مولد سازی شاه میگوی آب شیرین <i>Astacus leptodactylus</i>
۱۴		۱۳۸۶	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (گیلان)	طرح مستقل	۸۴۰۲۶۰۰ -۰۱-۰۰ -۲۰۰۰۰ ۲-۰۳۱	کشت توام اردک ماهی <i>Esox lucius</i> با کپور ماهیان پرورشی
۱۵		۱۳۸۸	مختومه	مجری استان		طرح ملی	-۸۴۰۰۴ -۰۰۰۰	بررسی وضعیت بهداشتی مراکز تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی کشور

				گیلان	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)		-۰۵ -۲۰۰۰۰۰ ۰-۱۰۰		
۱۶		۱۳۸۵	۱۳۸۶	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)	طرح خاص		طرح جامع شیلاتی و تعیین پتانسیل ماهیدار کردن دریاچه شورابیل اردبیل
۱۷		۱۳۸۸	۱۳۸۶	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)	طرح خاص		مطالعه گونه ها و تراکم آبزیان رودخانه قزل اوزن استان زنجان و معرفی مکانهای مستعد آبی پروی حاشیه رودخانه با تاکید بر نوع گونه مناسب
۱۸		۱۳۹۰	۱۳۸۶	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)	طرح ملی		پرورش توام کپور ماهیان هندی با کپور ماهیان چینی
		۱۳۸۹	۱۳۸۸	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)	طرح خاص	-۸۸۰۱۳ ۴-۷۳-۱۲	شناخت استعدادهای آبی پروی استان زنجان
۱۹		۱۳۹۲	۱۳۹۰	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)	طرح خاص		مولد سازی ماهیان تالاب انزلی (کپور و لای ماهی)
۲۰		۱۳۹۲	۱۳۹۰	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)	طرح خاص		بررسی آلودگی های انگلی در ماهیان اقتصادی تالاب انزلی (قبل و بعد از احیا تالاب)
۲۱		۱۳۹۲	۱۳۹۰	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)	طرح خاص		مطالعه نقش عوامل عفونی در تلفات ماهیان فیتوفاگ پرورشی در استان گیلان
۲۲		۱۳۹۲	۱۳۹۰	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)	طرح ملی		تزریق دز مناسب هورمون اوپریم جهت افزایش راندمان تکثیر مصنوعی اردک ماهی
۲۳		۱۳۹۳	۱۳۹۲	مختومه	مجری	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)	طرح مستقل	-۹۱۱۶۷ ۲-۷۳-۱۲	بررسی و شناسایی انگل های کرمی در پنج گونه ماهی تالاب انزلی
۲۴		۱۳۹۶	۱۳۹۴	در دست اجرا	همکار	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)	طرح خاص		مطالعه وضعیت بهداشتی آب و ماهیان دریاچه مصنوعی شهداء خلیج فارس (چیتگر تهران)
۲۵		۱۳۹۶	۱۳۹۴	مختومه	همکار	پژوهشکده آبی پروی آبهای داخلی (گیلان)	ملی	۰۱۴۸۱۲۱ ۲۰۲۶۹۴۰ ۱۹۴۰۰۲۹	جداسازی و شناسایی علل و ویروسی VHSV و IHN

							۴۰۰۹۲	IPNV، مورد مطالعه قزل آلا رنگین کمان	
۲۶		۱۳۹۷	۱۳۹۵	مختومه	همکار	پژوهشکده آبریز پروری آبهای داخلی (گیلان)	طرح خاص ۱۲۴۷۳۱۲ ۰۶۲۹۴۰۱ ۴۹۵۰۹۷۳	مطالعه آلودگی باکتریایی آب دریاچه نئور استان اردبیل	
۲۷		۱۳۹۷	۱۳۹۵	مختومه	مجری	پژوهشکده آبریز پروری آبهای داخلی (گیلان)	طرح خاص ۱۲۴۷۳۱۲ ۰۶۱۹۴۰۱ ۴۹۵۰۹۷۲	بررسی آلودگی های انگلی ماهیان دریاچه نئور اردبیل	
۲۸		۱۳۹۸	۱۳۹۶	در دست اجرا	همکار	پژوهشکده آبریز پروری آبهای داخلی (گیلان)	طرح مصوب ۲۷۳۱۲۰۵ ۵۹۶۱۱۸۲	دستیابی به زی فن پرورش ماهی سوف از S. lucioperca مرحله انگشت قدی تا ۵۰ گرم	

*نوع تحقیق : پروژه، طرح ملی، طرح مشترک، طرح مستقل، طرح خاص، طرح شورای تحقیقات و فناوری استان.

** وضعیت : در دست اجرا، مختومه، متوقف شده.

۱۳- مقالات علمی و پژوهشی:

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله/ عنوان همایش، ...	نحوه ارائه			عنوان	ردیف
				مکتوب	پاورپوینت	نمایش		
۳	۱۳۷۹	۴۹	فصلنامه علمی - پژوهشی پژوهش و سازندگی	*			بررسی شیوع انگلهای کرمی گوارشی ازون برون صید شده از سواحل جنوب غربی دریای خزر	۱
۱	۱۳۸۰		سمینار در مرکز تحقیقات - بندرانزلی			*	بررسی و شناسایی انگلهای سخت پوست ماهیان دریاچه سد مخزنی مهاباد	۲
۱	۱۳۸۰		اولین همایش ملی ماهیان استخوانی دریای خزر- بندرانزلی			*	بررسی آلودگیهای انگلی سیاه ماهی دریاچه سد مخزنی ماکو	۳
۱	۱۳۸۰		اولین همایش ملی ماهیان استخوانی دریای خزر -بندرانزلی			*	بررسی آلودگی ماهیان دریاچه سد مخزنی ماکو به انگل دیپلوستوموم اسپاتاسنوم	۴
۲	2002		The tenth International congress Of Parasitology- Vancouver, Canada			*	Parasitic survey of fishes of Mahabad Dam North-west of Iran.	۵
۳	۱۳۸۱		دومین همایش ملی - منطقه ای ماهیان خاویاری - رشت			*	بررسی شیوع آلودگیهای کرمی گوارشی چالباش، شیب و فیل ماهی صید شده از سواحل جنوب غربی دریای خزر	۶
۱	۱۳۸۱	۴	مجله علمی شیلالت ایران	*			شناسایی انگلهای سخت پوست برخی از ماهیان دریاچه سد مخزنی مهاباد	۷
۳	۱۳۸۱		مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران	*			بررسی شیوع آلودگیهای کرمی گوارشی چالباش، شیب و فیل ماهی صید شده از سواحل جنوب غربی دریای خزر	۸
۴	۱۳۸۲		مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران	*			بررسی میزان شیوع و شدت آلودگیهای انگلی لای ماهی تالاب امیر کلاهی لاهیجان	۹

۱۰	مبارزه بیولوژیک با حلزونهای میزبان واسط انگل دیپلوستوموم لا استفاده از لای ماهی	*	دومین همایش بهداشت و بیماریهای آبزیان - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران	۱۳۸۳	۱
۱۱	بررسی آلودگی ماهیان دریاچه سد مهاباد به انگلهای سخت پوست	*	دومین همایش بهداشت و بیماریهای آبزیان - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران	۱۳۸۳	۱
۱۲	بررسی انگلهای گوارشی ماهیان اقتصادی تالاب امیرکلايه لاهیجان	*	دومین همایش بهداشت و بیماریهای آبزیان - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران	۱۳۸۳	۴
۱۳	بررسی میزان شیوع و شدت آلودگی انگلهای گوارشی ماهیان اقتصادی تالاب بوجاق کياشهر	*	دومین همایش بهداشت و بیماریهای آبزیان - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران	۱۳۸۳	۴
۱۴	بررسی میزان شیوع و شدت آلودگیهای انگلی لای ماهی تالاب امیر کلايه لاهیجان	*	دوازدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران - دانشگاه بوعلی همدان	۱۳۸۳	۴
۱۵	بررسی آلودگی ماهیان اقتصادی تالاب بوجاق کياشهر به انگل دیپلوستوموم اسپاتاسنوم	*	دوازدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران - دانشگاه بوعلی همدان	۱۳۸۳	۴
۱۶	بررسی آلودگی ماهیان تالاب امیر کلايه لاهیجان به انگل دیپلوستوموم	*	دومین کنگره بیولوژی کاربردی - دانشگاه مشهد	۱۳۸۳	۴
۱۷	مبارزه بیولوژیک با حلزونهای میزبان واسط انگلها با استفاده از لای ماهی	*	دومین کنگره بیولوژی کاربردی - دانشگاه مشهد	۱۳۸۳	۱
۱۸	انگلهای ماهیان تالاب بوجاق کياشهر	*	اولین همایش علمی پژوهشی علوم شیلاتی - دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	۱۳۸۳	۴
۱۹	بررسی آلودگی ماهیان تالاب امیرکلايه لاهیجان به انگل دیپلوستوموم	*	مجله علمی شیلات ایران	۱۳۸۴	۴
۲۰	کشت توام ماهی سوف با کپور ماهیان پرورشی	*	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار	۱۳۸۴	۲
۲۱	بررسی وضعیت رهاسازی بچه ماهیان استخوانی (سوف و سیم) تولیدی مراکز تکثیر و پرورش استان گیلان سال ۱۳۸۲	*	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار	۱۳۸۴	۱
۲۲	بررسی آلودگی های انگلی ماهی اسبله (Silurus glanis) تالاب امیرکلايه لاهیجان	*	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار	۱۳۸۴	۴
۲۳	بررسی مقایسه ای میزان رشد ماهی کپور علفخوار Ctenopharyngodon idella در تغذیه با گیاه آبزی آزولا و یونجه	*	سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران	۱۳۸۴	۳
۲۴	بررسی مقایسه ای آلودگی های انگلی بچه ماهیان سوف Sander lucioperca رهاسازی شده در آبهای استان گیلان در طول سالهای ۸۲-۱۳۸۱	*	سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران	۱۳۸۴	۱

۲۵	معرفی حلزون های آب شیرین منطقه شرق گیلان	*		سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران	۱۳۸۴	۱
۲۶	بررسی وضعیت بهداشتی بچه ماهیان سیم <i>Abramis brama</i> رهاسازی شده در رودخانه های استان گیلان طی سالهای ۸۳-۱۳۸۱	*		سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران	۱۳۸۴	۱
۲۷	بررسی الودگی های انگلی ماهی کلمه <i>Rutilus rutilus</i> <i>caspicus</i> تالاب امیر کلايه لاهیجان	*		سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران	۱۳۸۴	۴
۲۸	پایش بهداشتی بچه ماهیان سوف رهاسازی شده در آبهای استان گیلان	*		چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران - تهران - دانشگاه ایران	۱۳۸۴	۱
۲۹	بررسی میزان شیوع و شدت آلودگی های انگلی لای ماهی <i>Tinca tinca</i> تالاب امیر کلايه لاهیجان	*		مجله علمی - پژوهشی زیست شناسی ایران	۱۳۸۴	۳
۳۰	Parasites of some bony fishes in Boojagh Wetland from the south- west of the Caspian sea	*		EAFP 12 th international conference Diseases of fish and shellfish Copenhagen	2005	۴
۳۱	Parasites of some bony fishes in Amir kelayeyeh Wetland from the south- west of the Caspian sea	*		EAFP 12 th international conference Diseases of fish and shellfish Copenhagen	2005	۴
۳۲	بررسی ارتباط تنوع و فراوانی برخی از حلزون های آبرزی با عوامل غیر زیستی در استخرهای پرورش ماهی استان گیلان	*		نخستین همایش تخصصی اکولوژی . تهران، دانشگاه الزهرا	۱۳۸۵	۱
۳۳	شناسایی انگل های منورن بچه ماهیان سیم پرورشی در دو دوره رهاسازی ۸۲-۱۳۸۳	*		چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران - تهران	۱۳۸۵	۱
۳۴	مطالعه وضعیت رهاسازی بچه ماهیان سوف در رودخانه های استان گیلان	*		چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران - تهران	۱۳۸۵	۱
۳۵	بررسی دیپلوستومیازیس در بچه ماهیان سیم پرورش یافته در مزارع یخش دولتی با هدف رهاسازی به دریا طی سالهای ۸۱ تا ۱۳۸۳	*		چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران - تهران	۱۳۸۵	۱
۳۶	شناسایی انگلهای ماهی کلمه در تالاب بوجاق کیشهر	*		چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران - تهران	۱۳۸۵	۴
۳۷	بررسی انگلهای گوارشی ماهیان تالاب بوجاق کیشهر	*		مجله علمی شیلات ایران	۱۳۸۵	۲
۳۸	شناسایی جامعه زیستی بی مهره راسته دو بالان (Diptera) در آبهای جاری استان گیلان	*		دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری دانشگاه گیلان-رشت	۱۳۸۶	۲
۳۹	بررسی وضعیت تکثیر نیمه طبیعی و رهاسازی بچه ماهیان سوف <i>Sander lucioperca</i> به رودخانه های استان گیلان در سال ۱۳۸۵	*		نخستین همایش علمی و پژوهشی مطالعه تالاب ها و آبهای داخلی شمال کشور- دانشگاه آزاداسلامی بندر انزلی	۱۳۸۶	۱

۴۰	بررسی میزان آلودگی های انگلی گربه ماهی <i>Silurus glanis</i> تالاب امیرکلايه لاهیجان	*	فصلنامه علمی - تخصصی علوم زیستی	۱	۱۳۸۶	۴
۴۱	مطالعه میزان آلودگی به انگل چشمی دیپلوستوموم در ماهیان دریاچه شورابیل اردبیل	*	اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران - دانشگاه آزاداسلامی لاهیجان		۱۳۸۷	۱
۴۲	بررسی لیگولوزیس <i>Ligulosis</i> در ماهی کاراس <i>Carassius</i> <i>carassius</i> دریاچه شورابیل اردبیل	*	اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران - دانشگاه آزاداسلامی لاهیجان		۱۳۸۷	۱
۴۳	شناسایی انگل های سخت پوست برخی از ماهیان دریاچه شورابیل اردبیل	*	پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران - دانشگاه تهران		۱۳۸۷	۱
۴۴	بررسی آلودگی به انگل لیگولا <i>Ligula intestinalis</i> در ماهی مروارید <i>Alburnus atropatanae</i> دریاچه شورابیل اردبیل	*	پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران - دانشگاه تهران		۱۳۸۷	۱
۴۵	بررسی و شناسایی انگل های ماهیان دریاچه شورابیل اردبیل	*	اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی - تهران		۱۳۸۸	۱
۴۶	نگاهی بر سوابق بررسی های پارازیتولوژی در تالاب انزلی و ضرورت ادامه این مطالعات	*	اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی - تهران		۱۳۸۸	۱
۴۷	مطالعه آلودگی های انگلی در شاه میگوی آب شیرین <i>Astacus</i> <i>leptodactylus</i> دریاچه شورابیل استان اردبیل	*	اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی - تهران		۱۳۸۸	۱
۴۸	بررسی وضعیت بهداشتی استخرهای پرورش ماهیان گرم آبی استان گیلان	*	یازدهمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران و اولین کنگره میکروب شناسی منطقه مدیترانه شرقی - تهران	۲	۱۳۸۹	
۴۹	Diplostomum infection in fishes of the Anzali Lagoon of the Caspian Sea	*	INTERNATIONAL SYMPOSIUM «Parasites of the Holarctic Region» PETROZAVODSK, RUSSIA	۱	2010	
۵۰	On helminth fauna of fishes of Anzali lagoon of the Caspian Sea	*	Conference «The Theoretical and Practical Problems of Parasitology» Moscow, Russia	۱	2010	
۵۱	An investigation on Monogenea of native fishes of the Anzali wetland	*	2 nd International Congress on Aquatic Animal Health Management and Diseasea. Tehran, Iran	۱	2010	

۱	2010		2 nd International Congress on Aquatic Animal Health Management and Diseasea. Tehran,Iran	*		An identification of Nematode parasites in some native fishes in the Anzali wetland	۵۲
۱	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبی پروری ایران- بندرانزلی	*		بررسی انگل‌های مونوزن در ماهیان تالاب انزلی	۵۳
۲	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبی پروری ایران- بندرانزلی	*		جداسازی و شناسایی عوامل باکتریایی و قارچی در تلفات ماهی کپور در استان گیلان	۵۴
۱	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبی پروری ایران-بندرانزلی	*		بررسی آلودگی های پوستی و چشمی برخی از ماهیان تالاب انزلی با دیژنه آ	۵۵
۴	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبی پروری ایران- بندر انزلی	*		بررسی کشت توام اردک ماهی با کپور ماهیان پرورشی	۵۶
۲	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبی پروری ایران-بندر انزلی	*		مقایسه فاکتورهای رشد بچه ماهیان سفید دو نژاد پاییزه و بهاره پس از انتقال به آب دریای خزر	۵۷
۱	۱۳۹۰		هفتمین گردهمایی دامپزشکان علوم بالینی ایران- دانشکده دامپزشکی تهران	*		بررسی انگل‌های نماتود در ماهیان بومی تالاب انزلی	۵۸
۴	2011		CJES: Caspian Journal Of Environment Sciences Vol.9 No.1 pp.47-53. Copyright by The University Of Guilan,Printed in I.R. Iran	*		Parasites of some bonyfish species from Boojagh wetland in the southwest shores of the Caspian Sea	۵۹
۱	۱۳۹۱		همایش ملی آبزیان، بوشهر	*		معرفی انگل های بنبدند (Cestode) در دو گونه ماهی بومی (سفیدکولی و مروارید معمولی) تالاب انزلی	۶۰
۱	۱۳۹۱		همایش ملی آبزیان، بوشهر	*		بررسی وضعیت بهداشتی در مزارع منتخب استان گیلان	۶۱
۱	۱۳۹۱		همایش ملی آبزیان، بوشهر	*		اولین گزارش از آلودگی اردک ماهی <i>E. lucius</i> به انگل <i>Corynosoma caspicum</i> در تالاب انزلی	۶۲
۱	۱۳۹۱		همایش ملی آبزیان، بوشهر	*		شناسایی ترماتودهای مونوزن در ماهیان بومی و اقتصادی تالاب انزلی	۶۳
۱	۱۳۹۱		همایش ملی آبزیان، بوشهر	*		نقش موثر مصرف ماهی در سلامت جسم و بهداشت روان انسان	۶۴
۱	۱۳۹۱		همایش ملی آبزیان، بوشهر	*		مقایسه آلودگی به انگل دیپلوستوموم <i>D. spathaceum</i> در دو گونه ماهی بومی (سیم نما <i>B. bejoerkna</i>) و غیربومی (تیزکولی <i>H. leucisculus</i>) تالاب انزلی	۶۵
۱	۱۳۹۲		سومین همایش ملی کشاورزی، آبزیان و غذا، بوشهر	*		بررسی آلودگی به انگل های مونوزن در ماهیان تالاب انزلی	۶۶
۱	۱۳۹۲		سومین همایش ملی کشاورزی، آبزیان و غذا، بوشهر	*		بررسی و شناسایی انگل های نخی شکل (Nematoda) در ماهیان بومی تالاب انزلی	۶۷
۳	۱۳۹۳		هجدهمین کنگره دامپزشکی ایران	*		بررسی انگل های دستگاه گوارشی در ماهی اسبله (<i>Silurus glanis</i>) تالاب انزلی	۶۸

۳	2015		World Aquaculture Society, Tehran, Iran	*	Parasites of Common Carp, Cyprinus carpio, in Anzali wetland, Southwest of the Caspian Sea, Iran	۶۹
۱	۱۳۹۴		سومین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران، بندر عباس	*	اولین گزارش از آلودگی ماهی کاراس <i>C. gibelio</i> در یاجه نئور اردبیل به انگل مونوژن <i>D. anchoratus</i>	۷۰
۱	۱۳۹۴		سومین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران، بندر عباس	*	اولین گزارش از آلودگی ماهی مروارید معمولی <i>hohenackeri</i> <i>A. intestinalis</i> تالاب انزلی به انگل لیگولا	۷۱
۳	۱۳۹۴		سومین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران، بندر عباس	*	بررسی آلودگی به انگل چشمی دیپلوستوموم در بچه ماهیان سیم <i>A. brama</i> رهاسازی شده به رودخانه های حوضه جنوبی دریای خزر	۷۲
۱	۱۳۹۵		همایش ملی آبی پروری و اکوسیستم آبی پایدار، ساری	*	بررسی آلودگی به انگل های پریاخته ای در ماهی سرخ باله <i>S. erythrophthalmus</i> حوزه شرقی تالاب انزلی	۷۳
۲	۱۳۹۵		همایش ملی آبی پروری و اکوسیستم آبی پایدار، ساری	*	جداسازی و شناسایی بیماری آئروموناس هیدروفیلا در کپور ماهیان پرورشی استان گیلان	۷۴
۳	2015	۲۱	Journal of the Persian Gulf (Marine Science)	*	Occurrence and intensity of Parasites in Common Carp, Cyprinus carpio, from Anzali Wetland, southwest of the Caspian Sea, Iran	۷۵
۱	2017		18 th international iranien congress of Microbiology	*	Parasites in some endemic and exotic fish of Anzali wetland, Iran	۷۶
۱	2017		18 th international iranien congress of Microbiology	*	Occurrence and intensity of parasites in northern pike, Esox lucius, from Anzali wetland, southwest of the caspian Sae, Iran	۷۷
۶	2017		18 th international iranien congress of Microbiology	*	Study of zoonotic bacteria in goldfish in guilan province	۷۸
۱	۱۳۹۶		پنجمین کنفرانس ماهی شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی بابل	*	شیوع انگل دیپلوستوموم در برخی از ماهیان تالاب انزلی	۷۹
۲	۱۳۹۶		پنجمین کنفرانس ماهی شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی بابل	*	پایش انگل چشمی دیپلوستوموم در بچه ماهیان سیم <i>A. brama</i> رهاسازی شده به تالاب انزلی	۸۰
۴	۱۳۹۶		پنجمین کنفرانس ماهی شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی بابل	*	تعیین بیوتکنیک تکثیر مصنوعی شاه کولی <i>A. chalcoides</i> و پرورش آن تا حد انگشت قد	۸۱
۵	۱۳۹۷		مجله علمی شیلات ایران	*	بررسی باکتریهای قابل انتقال میان ماهی و انسان در استخرهای ماهی قرمز <i>C. auratus</i> استان گیلان	۸۲
۴	۱۳۹۷		مجله علمی - پژوهشی زیست شناسی جانوری	*	ارزیابی کیفیت آب دریاچه نئور (پارامترهای میکروبی و فیزیکوشیمیایی) به منظور آبی پروری	۸۳
۶	در نوبت چاپ		نشریه علمی پژوهشی فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان	*	اثرات ویروس ویرمی بهاره کپور بر پارامترهای بیوشیمیایی خون و آنزیم های کبدی بچه ماهیان سفید	۸۴
۱	در نوبت چاپ		مجله علمی شیلات ایران	*	بررسی فراوانی و شدت آلودگی های انگلی اردک ماهی <i>E. lucius</i> تالاب انزلی و ارزیابی تاثیر آنها بر شاخص های بیومتریک ماهی میزبان	۸۵
۱	در نوبت چاپ		مجله تحقیقات دامپزشکی دانشگاه تهران	*	آلودگی های انگلی و تاثیر آنها بر شاخص های بیومتریک ماهی کپور معمولی (<i>C. carpio</i>) در تالاب انزلی، جنوب غربی دریای خزر	۸۶

۱۴-تشویقات و جوایز علمی :

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	دریافت لوح تقدیر و جایزه به عنوان مربی نمونه سال ۷۹	مدیر محترم اداره ترویج و مشارکت مردمی جهاد کشاورزی استان گیلان	۱۳۷۹
۲	دریافت لوح تقدیر در اولین همایش ملی ماهیان استخوانی دریای خزر	ریاست محترم موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۸۰
۳	دریافت لوح تقدیر و جایزه برای اجرای موفق پروژه مبارزه بیولوژیک با حلزون های میزبان واسط اول انگل دیپلوستوموم با استفاده از لای ماهی	ریاست محترم مرکز تحقیقات ماهیان استخوانی دریای خزر	۱۳۸۲
۴	دریافت لوح تقدیربدلیل تدریس موفق دروس شیلاتی به دانش آموزان دبیرستان کار و دانش	مدیر محترم اداره جهاد کشاورزی آستانه اشرفیه	۱۳۸۲
۵	دریافت یک گروه تشویقی بابت خدمت برجسته سال ۸۲	ریاست محترم مرکز تحقیقات ماهیان استخوانی در یای خزر	۱۳۸۲
۶	تقدیر نامه برای احراز عضویت هیات علمی موسسه تحقیقات شیلات ایران	معاون محترم تحقیقاتی موسسه	۱۳۸۳
۷	تشویق کتبی با درج در پرونده بدلیل فعالیت های علمی انجام داده در سال ۸۳	ریاست محترم مرکز تحقیقات ماهیان استخوانی در یای خزر	۱۳۸۳
۸	دریافت لوح تقدیر برای مشارکت درانجام پروژه های تحقیقاتی تالاب بوجاق کیاشهر و امیرکلایه لاهیجان	مدیر کل محترم اداره حفاظت محیط زیست استان گیلان	۱۳۸۵
۹	تقدیر نامه برای سخنرانی علمی در پژوهشکده	ریاست محترم پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۸۸
۱۰	دریافت لوح تقدیر به پاس خدمات ارزنده در پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی	استاندار محترم گیلان	۱۳۸۹
۱۱	دریافت لوح تقدیر به عنوان پژوهشگر برتر سال ۹۰ ایستگاه سفیدرود	ریاست محترم پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۹۰
۱۲	تقدیر نامه برای سخنرانی علمی در پژوهشکده	ریاست محترم پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۹۲
۱۳	تقدیر نامه بمناسبت هفته بسیج	ریاست محترم پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۹۲
۱۴	دریافت لوح تقدیر به عنوان کارمند نمونه پژوهشکده در سال ۱۳۹۳	ریاست محترم پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۹۳
۱۵	تشویق کتبی با درج در پرونده بدلیل فعالیت های علمی و توسعه ای در ایستگاه تحقیقات شیلاتی سفیدرود	ریاست محترم پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۹۴
۱۶	تقدیر نامه برای سخنرانی علمی در پژوهشکده	ریاست محترم پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۹۴

۱۶	دریافت لوح تقدیر و جایزه در اولین جشنواره معرفی دانش فنی گونه های مستعد آبی پروری و بازسازی ذخایر آبزیان کشور	معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱۳۹۴
۱۷	تقدیر نامه برای سخنرانی علمی در پژوهشکده- مقاله اول	ریاست محترم پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۹۵
۱۸	تقدیر نامه برای سخنرانی علمی در پژوهشکده- مقاله دوم	ریاست محترم پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۹۵
۱۸	تقدیر نامه برای سخنرانی علمی در پژوهشکده	ریاست محترم پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۹۶
۱۸	تقدیر نامه برای سخنرانی علمی در پژوهشکده	ریاست محترم پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۹۷

۱۵- همکاری با مجامع ، شوراها ، کمیسیونها ، کمیته ها و ... علمی و پژوهشی داخلی و خارجی :

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت
۱	معاون ایستگاه تحقیقات شیلاتی سفیدرود (آستانه اشرفیه)	۸۷	۷۹	معاون ایستگاه
۱	عضو شورای بخشهای تخصصی مرکز تحقیقات ماهیان استخوانی دریای خزر	۸۱	۶۰	عضو شورا
۲	عضو شورای تخصصی بهداشت و بیماریهای مرکز تحقیقات گیلان	۸۳	۶۰	رئیس شورا
۳	عضو کمیته راهبردی بهداشت و بیماریهای آبزیان موسسه تحقیقات شیلات ایران	۸۶	۲۴	عضو شورا
۴	عضو شورای پژوهشی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ایران (بندر انزلی)	۹۳	۲	عضو شورا
۵	سرپرست ایستگاه تحقیقات شیلاتی سفیدرود (آستانه اشرفیه)	۹۳	۱۴	سرپرست ایستگاه
۶	معاون بخش بهداشت و بیماریهای آبزیان پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ایران (بندر انزلی)	۹۵	ادامه دارد	معاون بخش

۱۶- سرپرستی پایان نامه های دانشجویی :

ردیف	عنوان	مقطع		دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال	
		پایان	کارشناسی			اول	دوم
۱	بررسی آلودگی های انگلی لای ماهی <i>T. tinca</i> در تالاب امیرکلايه لاهیجان		کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	۸۰-۸۱	*	
۲	بررسی آلودگی های انگلی ماهی کلمه <i>R. rutilus</i> در تالاب امیر کلايه لاهیجان		کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	۸۰-۸۱	*	

۳	بررسی آلودگی های انگلی اردک ماهی <i>E. lucius</i> لای ماهی <i>T. tinca</i> و ماهی کلمه <i>R. rutilus</i> در تالاب بوجاق کیشهر	کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	۸۰-۸۱	*
۴	بررسی انگل چشمی دیپلوستوموم در بچه ماهیان سیم <i>A. brama</i> رهاسازی شده به رودخانه های حوزه جنوبی دریای خزر	کارشناسی	دانشگاه جامع علمی - کاربردی میرزا کوچک خان رشت	۸۷-۸۸	*
۵	تعیین بیوتکنیک تکثیر مصنوعی شاه کولی <i>A. chalcoides</i>	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	۹۱-۹۲	*
۶	آسیب شناسی بافتی اندامهای داخلی اردک ماهی آلوده به انگل های داخلی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی بندر انزلی	۹۴-۹۵	*

۱۷- سوابق اجرایی :

ردیف	نوع فعالیت	محل	مشخصات ابلاغ		تاریخ انجام فعالیت		مدت برای مسوولیت های اجرایی			امتیاز کمیته
			شماره	تاریخ	از تاریخ	تا تاریخ	سال	ماه	روز	
۱	معاون ایستگاه تحقیقات شیلاتی سفیدرود	استان گیلان - آستانه اشرفیه	۷۸/۱۲/۴	۷۸	۹۳/۷/۲۳	۱۵	۱۰	-	-	
۲	عضو شورای بخشهای تخصصی مرکز	استان گیلان - بندر انزلی	۸۱/۶/۱۹	۸۱	۸۶	۵	۲	۲۳		
۳	عضو کمیته بهداشت	استان گیلان - بندر انزلی	۲۴۷/۱۷۲۲۲	۸۶	۸۶	۵	۵	۱۰		
۴	عضو گروه بهداشت و بیماریهای آبزیان	استان گیلان - بندر انزلی	۸۷/۹/۶	۸۷	۹۱	۵	۵	۱۰		
۵	مسئول تحقیقات بیماریهای انگلی آبزیان	استان گیلان - بندر انزلی	۹۱/۲/۱۷	۹۱	۹۳	-	۱۱	۲۱		
۶	عضو شورای پژوهشی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ایران	استان گیلان - بندر انزلی	۹۲/۵/۵	۹۲	۹۲	-	۵	۹		
۷	سرپرست ایستگاه تحقیقاتی سفیدرود	استان گیلان - آستانه اشرفیه	۹۳/۷/۲۳	۹۳	۹۴	-	۲	۱۳		
۸	عضو شورای پژوهشی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ایران	استان گیلان - بندر انزلی	۹۳/۸/۶	۹۳	۹۴	۱	۱	۲		

۹	عضو گروه تخصصی بهداشت و بیماریهای آبریان پژوهشکده	استان گیلان- بندر انزلی	۳۰۶۶/پ.آ	۹۴/۷/۶	۹۴	ادامه دارد			
۱۰	سرپرست ایستگاه تحقیقاتی سفیدورد	استان گیلان- آستانه اشرفیه	۲۸۶۲/پ.آ	۹۳/۷/۲۳	۹۳	۹۴			
۱۱	معاون بخش بهداشت و بیماریهای پژوهشکده	استان گیلان- بندر انزلی	۳۶۴۵/پ.آ	۹۵/۱۰/۶	۹۵	ادامه دارد			
							جمع		

۱۸- تدریس :

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		۹۴/۵	۹۳/۵			۹۴	۹۳
۱	اپیدمیولوژی	۲	-	مرکز آموزش کشاورزی میرزا کوچک خان گیلان- رشت	۱۳۸۸-۸۹	*	
۲	ویروس شناسی	۱	۱	مرکز آموزش کشاورزی میرزا کوچک خان گیلان- رشت	۱۳۸۹-۹۰	*	
۳	اپیدمیولوژی	۲	-	مرکز آموزش کشاورزی میرزا کوچک خان گیلان- رشت	۱۳۹۰-۹۱	*	
۴	مبانی سامانه HACCP	۱	-	مرکز آموزش کشاورزی میرزا کوچک خان گیلان- رشت	۱۳۹۰-۹۱	*	

۱۹- مهارتهای شخصی* :

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	آشنایی با مکالمه و دستور زبان انگلیسی	خوب
۲	آشنایی با مکالمه و دستور زبان آذربایجانی	خوب
۳	آشنایی با کامپیوتر (نرم افزارهای Word, Excel, PowerPoint, Internet)	خوب

۲۰ - دوره های آموزشی علمی گذرانده شده:

عنوان

محل اجرا سال

- ۱- روشهای تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای ماهی مرکز آموزش عالی میرزا کوچک خان رشت ۱۳۷۵
- ۲- مدیریت مزارع پرورش ماهی مرکز آموزش عالی میرزا کوچک خان رشت ۱۳۷۷
- ۳- ماهی شناسی با تاکید بر ماهیان شمال مرکز آموزش عالی میرزا کوچک خان رشت ۱۳۷۷
- ۴- مدیریت کارگاههای تکثیر و پرورش مرکز آموزش عالی میرزا کوچک خان رشت ۱۳۷۸
- ۵- مکالمه زبان انگلیسی (ترم ۱) مرکز آموزش جهاد سازندگی استان گیلان ۱۳۷۹
- ۶- مکالمه زبان انگلیسی (ترم ۲) مرکز آموزش جهاد سازندگی استان گیلان ۱۳۷۹.
- ۷- آشنایی با اصول تکثیر میگوی آب شیرین مرکز آموزش عالی خلیج فارس - بوشهر ۱۳۸۰
- ۸- آشنایی با سیستم عامل ویندوز ۹۸ مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان گیلان ۱۳۸۰
- ۹- مکالمه زبان انگلیسی (ترم ۳) مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان گیلان ۱۳۸۱
- ۱۰- مکالمه زبان انگلیسی (ترم ۴) مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان گیلان ۱۳۸۱
- ۱۱- تکثیر و پرورش ماهیان دریایی مرکز آموزش عالی خلیج فارس - بوشهر ۱۳۸۱
- ۱۲- مکالمه زبان انگلیسی (ترم ۵) مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان گیلان ۱۳۸۲
- ۱۳- کاربرد تجزیه و تحلیل داده های اکولوژیک مرکز آموزش عالی میرزا کوچک خان رشت ۱۳۸۲
- ۱۴- دوره فشرده MCHE مرکز آموزش سماء - رشت ۱۳۸۲
- ۱۵- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات (ICT) شرکت امیدسازان - لاهیجان ۱۳۸۳
- ۱۶- استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها (ICT) شرکت امیدسازان - لاهیجان ۱۳۸۳
- ۱۷- آموزش عملی PCR مرکز آموزش عالی خلیج فارس - بوشهر ۱۳۸۵
- ۱۸- تدوین مقالات علمی منطبق با استانداردهای ISI پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ۱۳۹۰

- ۱۹- روشهای نوین تشخیص بیماریهای عفونی ماهی قزل آلا، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ۱۳۹۵
- ۲۰- بیماریهای عفونی مهلک در ماهی قزل آلا ی رنگین کمان پرورشی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ۱۳۹۵
- ۲۱- ایمنی آزمایشگاهی (HSE)، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ۱۳۹۵
- ۲۲- آشنایی با سامانه های علم سنجی، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ۱۳۹۶
- ۲۳- رفرنس نویسی مقالات با استفاده از نرم افزار END NOTE، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ۱۳۹۶
- ۲۴- روش های کاربردی کنترل بیماریهای ماهی قرمز در مزارع پرورشی، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ۱۳۹۶
- ۲۵- معرفی و کاربرد دستگاه هوشمند زیست سنجی ماهی، دانشگاه آزاد اسلامی بابل، ۱۳۹۶
- ۲۶- نحوه تهیه و نگارش گزارشات و تولیدات علمی- ترویجی، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ۱۳۹۶
- ۲۷- آشنایی با شرکت های دانش بنیان و تشکیل هسته ها و واحدهای فناور، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ۱۳۹۶
- ۲۸- وضعیت ماهیان استخوانی دریای خزر در افق پیش رو، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی ۱۳۹۷