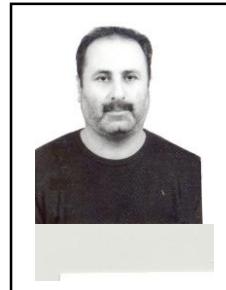




دزندیان – سهراب

- تخصص: فوق لیسانس - مهندسی منابع طبیعی شیلات
- تجربیات کاری: آبزی پروری تکثیر و پرورش، فیزیولوژی آبزیان در زمینه تنظیم اسمزی، بافت شناسی بافت آبشش، گناد و دستگاه گوارش، تعیین جنسیت ماهیان و خون شناسی ماهیان
- علاقه مندی: فیزیولوژی تولید مثل، تعیین جنسیت ماهیان، بافت شناسی ماهیان و خون شناسی
- ارتباط با محقق ورزومه: [sohrab\\_dejandian@yahoo.com](mailto:sohrab_dejandian@yahoo.com)

تاریخ تکمیل فرم: ۹۷/۹/۱



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی  
فرم اطلاعات محققین

۱- نام و نام خانوادگی: سهراب دژندیان      ۲- نام پدر: احمد      ۳- شماره شناسنامه: ۵۵۳      ۴- تاریخ تولد:

۱۳۴۲/۶/۵

۵- محل تولد: بندر انزلی      ۶- وضعیت تأهل: متاهل      ۷- تعداد فرزندان: ۲

پایه:  مرتبه: خیر      بلی:  خیر:

۸- عضو هیات علمی:

۹- آدرس محل سکونت: بندر انزلی خیابان مفتح شمالی اول خیابان تهران طبقه دوم غربی پلاک ۴ تلفن ۰۱۸۱۴۲۴۶۰۲۸

۱۰- آدرس محل کار: رشت، سد سنگر، انتستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری دکتر دادمان - تلفن: ۰۱۳۲-۵۸۸۲۱۵۶-۷

نما بر: ۰۱۳۲-۵۸۸۲۲۲۰      پست الکترونیکی: sohrab\_dejandian@yahoo.com

۱۱- سوابق تحصیلی:

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	معدل	توضیحات
۱	کارشناسی	تکثیر و پرورش آبزیان	مرکز میرزا کوچک خان	۱۳۸۳	۱۷/۲۰	
۲	کارشناسی ارشد	منابع طبیعی شیلات	دانشگاه آزاد لاهیجان	۱۳۸۸	۱۷/۸۳	

\* صرفاً به مدارک تحصیلی کارشناسی و بالاتر اشاره شود.

- عنوان پایان نامه کارشناسی: مروری بر مطالعات بافت شناسی غدد جنسی در فیل ماهیان جوان پرورشی

- عنوان پایلن نامه کارشناسی ارشد: تعیین ارتباط بین روند رشد سالانه گنادی با برخی شاخص های فیزیولوژیک در سرم (خون فیل

ماهی Huso huso Linnae , Linnae) پرورشی

- عنوان پایان نامه دکتری :

ردیف	عنوان پروژه / طرح	شماره مصوب	نوع تحقیق*	واحد اجرا	سمت در پروژه / طرح	وضعیت**	سال شروع	سال خاتمه	شماره ثبت گزارش نهایی
۱	مروری بر مطالعات غدد جنسی در فیل ماهیان جوان پرورشی		مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	مجري	پایان یافته	۱۳۸۴	۱۳۸۳	
۲	تعیین ارتباط بین روند رشد سالانه گنادی با برخی شاخص های فیزیولوژیک در سرم خون فیلماهیان پرورشی		مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	مجري	پایان یافته	۱۳۸۸	۱۳۸۷	
۳	استحصال خاویار از مولدهای نارس تاسماهی		مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	پایان یافته	۱۳۷۷	۱۳۷۷	
۴	بررسی امکان تکثیر مصنوعی گونه شب و تاسماهیان ایرانی پرورشی	۲-۱۲-۱۲-۸۶۰۶۹	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	پایان یافته	۱۳۸۸	۱۳۸۶	
۵	مطالعه امکان تولید خاویار و چه ماهی از تاسماهیان پرورشی ( TASMAHİAN İRANIAN FILM İŞÇİSİ )	۲-۰۲۵-۲۰۰۰۰-۰۱-۰۰۰۰-۸۳۰۵۹	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	پایان یافته	۱۳۸۷	۱۳۸۳	
۶	امکان تکثیر مصنوعی فیلماهی از طریق هورمون GnRH سنتیک	۲-۱۲-۱۲-۸۶۰۵۸	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	پایان یافته	۱۳۹۰	۱۳۸۶	-
۷	مطالعه فیزیولوژیک جهت بررسی نارسائیها در القای تکثیر مصنوعی ازون برون	۷۸-۰۷۱۰۱۴۱۰۰۰-۰۳	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختممه	۱۳۸۴	۱۳۷۸	۸۴/۱۰۲۳۰
۸	بررسی امکان تکثیر مصنوعی ماهی ازون برون Acipenser stellatus پرورشی	۲-۰۲۵-۲۰۰۰۰-۰۱-۰۰۰۰-۸۳۰۶۰	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	پایان یافته	۱۳۸۶	۱۳۸۳	۸۶/۱۵۶۳
۹	تعیین اندازه مناسب رهاسازی ماهی آزاد دریای خزر Salmo trutta caspius از طریق ارزیابی قابلیت های تنظیم اسمازی	۲-۰۳۱-۲۰۰۰۰-۰۱-۰۰۰۰-۹۳۰۹۱	مستقل	مرکز ماهیان استخوانی	همکار	پایان یافته	۱۳۸۵	۱۳۸۳	۸۶/۱۵۶۸
۱۰	بررسی برخی از شاخص های فیزیولوژیک تاسماهیان صیدشده در گشت ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری حوضه جنوبی دریای خزر (آبهای ایران)	۱۲-۸۶-۱۲-۸۸۰۲-۸۸۰۴۷	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	پایان یافته	۱۳۹۱	۱۳۸۸	
۱۱	امکان سنجه پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه شهید غلامی لاریم	۴-۸۶-۱۲-۸۹۰۱۳	خاص	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	پایان یافته	۱۳۹۱	۱۳۸۸	
۱۲	امکان سنجه پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه شهید کثیری چالوس	۴-۸۶-۱۲-۸۹۰۱۳	خاص	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	پایان یافته	۱۳۹۱	۱۳۸۸	
۱۳	ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری در حوضه جنوبی دریای خزر (آبهای ایران)	۲-۰۲۵-۲۰۰۰۰-۰۲-۰۰۰۰-۸۳۰۱۶	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	پایان یافته	۱۳۸۵	۱۳۸۳	۸۶/۱۰۰۴

	۱۳۸۸	۱۳۸۵	پایان یافته	همکار	انستیتو ماهیان خاویاری	ملی	۰-۸۶۰۰۵-۰۰۰۰-۰۲-۲۰۰۰۰-۰-۱۰۰-	بررسی ذخایر ماهیان خاویاری در حوضه جنوبی دریای خزر (آبهای ایران)	۱۴
	۱۳۸۹	۱۳۸۴	پایان یافته	همکار	انستیتو ماهیان خاویاری	ملی	۰-۸۴۰۳۰-۰۰۰۰-۰۵-۲۰۰۰۰-۰-۱۰۰-	بررسی وضعیت بهداشتی مراکز تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری	۱۵
	۱۳۹۱	۱۳۸۹	پایان یافته	همکار	انستیتو ماهیان خاویاری	مستقل	۲-۸۶-۱۲-۸۹۰۸۱	مطالعه اثرات فیتواستروژن های جنیستین و اکول بر روند رشد تولید مثل فیلماهی پرورشی	۱۶
	۱۳۹۱	۱۳۸۹	پایان یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آب های داخلی - انزلی	خاص	۲-۷۳-۱۲-۸۹۰۲۴	تعیین اندازه مناسب رهاسازی ماهی سفید ( <i>Rutilus frisii kutum</i> ) از طریق ارزیابی قابلیت های تنظیم اسمزی	۱۷
	۱۳۹۱	۱۳۹۰	پایان یافته	مشاور پایان نامه	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	مستقل		مطالعه برخی اثرات ایمنوتوكسیستی آفت کش دیازینون بر ماهی سیم دریای خزر ( <i>Abramis brama</i> )	۱۸
	۱۳۹۱	۱۳۸۹	پایان یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آب های داخلی - بندرانزلی	پژوهش - تحقیقاتی - مستقل کاربردی استانی	۲-۷۳-۱۲-۸۹۱۶۸	بررسی علل ویروسی تلفات ماهیان کبور نقره ای و آمور پرورشی در استان گیلان	۱۹
	۱۳۹۲	۱۳۸۹	پایان یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آب های داخلی - بندرانزلی	طرح پژوهشی	۲-۷۳-۱۲-۸۹۰۷۶ شماره فروخت: ۴۵۶۵ مورخ ۹۳/۵/۲۰	تعیین دز مناسب تزریق هورمون اوپریم جهت افزایش راندمان تکثیر مصنوعی اردک ماهی	۲۰
	۱۳۹۳	۱۳۹۱	پایان یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آب های داخلی - انزلی	طرح خاص		بررسی پراکنش و روند تغییرات گونه ای گیاهان تالاب انزلی	۲۱
	۱۳۹۵	۱۳۹۳	پایان یافته	همکار	" " "	طرح خاص	کد مصوب: ۱۴-۷۳-۱۲-۹۳۵۱-۹۳۰۱	مطالعه ساختار جوامع ماهیان تالاب انزلی	۲۲
	۱۳۹۵	۱۳۹۳	در حال انجام	همکار	اداره کل محیط زیست استان گیلان	طرح خاص	درآمدزا	بررسی پراکنش، فراوانی و ارزیابی زیستگاههای صدف آنودونت در تالاب انزلی	۲۳

۲۴		مطالعه ساختار سن آزاد ماهی	۱۳۹۵	۱۳۹۳	در حال اجرا	همکار	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی (مرکز تحقیقات ماهیان سرد آبی کلار دشت)	ملی	۴-۱۲-۱۲-۹۲۱۱ کد مصوب	
۲۵		تأثیر عصاره سیر بر عملکرد، فراسنجه های خونی و پاسخ ایمنی ماهی قزل آلای رنگین کمان - شهرستان طازم	۱۳۹۵	۱۳۹۴	در حال اجرا	همکار	سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان	طرح خاص	درآمد زا	
۲۶		بررسی تاثیرامواج الکترومغناطیسی محیطی بر تکثیر ماهیان زیستی (آنجل و کوی) (زنجان)-	۱۳۹۴	۱۳۹۳	در حال انجام	همکار	اداره کل شیلات و آبیاری زنجان	طرح خاص	درآمد زا	
۲۷		بررسی تاثیرامواج الکترومغناطیسی محیطی بر تکثیر ماهیان زیستی (آنجل)	۱۳۹۶	۱۳۹۵	در حال انجام	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی و شیلات زنجان	طرح پژوهشی	۹۵۰۱۱۲-۰۰۵-۱۲-۷۳-۴	
۲۸		بررسی تاثیرامواج الکترومغناطیسی محیطی بر تولید مثل ماهیان زیستی کوی <i>Cyprinus carpio</i>	۱۳۹۶	۱۳۹۵	در حال انجام	همکار اصلی	موسسه علوم شیلاتی - پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی ایران	طرح پژوهشی	۹۵۰۶۲۶-۰۲۲-۱۲-۷۳-۴	
۲۹		بررسی برخی خصوصیات تولید مثلی ماهیان اقتصادی مهم در تالاب انزلی	۱۳۹۶	۱۳۹۵	در حال انجام	همکار اصلی	موسسه علوم شیلاتی - پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی ایران	طرح پژوهشی	۹۵۰۲۲-۰۲۶-۷۳۱۲-۱۴	
۳۰		بررسی مهاجرت و تحxm ریزی ماهیان مهاجر در رودخانه سیاه درویشان تالاب انزلی با گرایش شاه کولی	۱۳۹۶	۱۳۹۵	در حال انجام	همکار اصلی	موسسه علوم شیلاتی - پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی ایران	طرح پژوهشی	۱۴-۱۲-۱۲-۰۲۷-۹۵۰۲۲-۹۵۰۶۳۰	
۳۱		بررسی خصوصیات تولیدمثلی صدف آندونت (Anodonta cygnea) در تالاب انزلی	۱۳۹۶	۱۳۹۵	در حال انجام	همکار اصلی	موسسه علوم شیلاتی - پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی ایران		کد مصوب ۹۵۱۰۲۶-۰۸۵-۱۲-۷۳-۲۴	
۳۲		پویایی جمعیت صدف آندونت (Anodonta cygnea) در تالاب انزلی	۱۳۹۶	۱۳۹۵	در حال انجام	همکار اصلی	موسسه علوم شیلاتی - پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی ایران		۹۵۱۰۲۵-۰۸۴-۱۲-۷۳-۲۴	

۱۲- پروژه‌ها و طرحهای تحقیقاتی:

				موسسه علوم شیلاتی- پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی ایران	طرح خاص		مطالعه اثر سوم زیستمندان تالاب انزلی پلانکتونی و...جهت کنترل شیمیایی	۳۳
							شناسایی زیستوده گیاهان آبزی غالب در تالاب انزلی	۳۴

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

وضعیت : در دست اجرا، مختومه، متوقف شده.

- نوآوری، اختراع، ابتکار و...

ردیف	مورد	محل تایید یا ثبت*	تاریخ
۱	فرمولاسیون ترکیب تلفیقی GnRH و بیوتکنیک کاربرد آن در تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی ایران	۱۳۸۴/۵/۱۵
۲			
۳			
۴			
۵			

\* ذکر عنوان شورا، کمیسیون، کمیته، مجمع یا... تاییدکننده 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 علمی و پژوهشی:

ردیف نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله*/ عنوان همایش، ...	نحوه ارائه			عنوان	ردیف
				۱	۲	۳		
سوم	۱۳۷۸		انستیتو تحقیقات ماهیان خاویاری	x			استحصال خاویار از مولدین نارس تاسماهی (قره برون و چالباش)	۱
پنجم	آبان ۱۳۸۱		دومین همایش ملی ماهیان خاویاری		x		روش نوین در بیوتکنیک تکثیر ماهی ازوون برون با ترکیب تلفیقی <b>GnRH</b> و آنتاگونیست دوبامین	۲
پنجم	آبان ۱۳۸۱		دومین همایش ملی ماهیان خاویاری		x		تعیین مناسب ترین سن، طول و وزن رهاسازی بجهه تاسماهی ایرانی سواحل جنوب غربی دریای خزر بر اساس شاخص شوری	۳
پنجم	آبان ۱۳۸۱		دومین همایش ملی ماهیان خاویاری				استحصال خاویار از مولدین نارس تاسماهی	۴
پنجم	آبان ۱۳۸۴	دانشگاه آزاد واحد قائم شهر	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار				بررسی روند رسیدگی جنسی در ماهیان جوان و حشی در صید پاییزه	۵
ششم	۲-۴ اسفند ۱۳۸۴	تهران	چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران				مطالعه روند رسیدگی جنسی در مولدین ماده ازوون برون ( <i>Acipenser stellatus</i> ) پرورشی	۶
ششم	۲-۴ اسفند ۱۳۸۴	تهران	چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران				بررسی مقایسه ای سلولهای خونی فیل ماهی ۳ و ۴ ساله پرورشی در شرایط مختلف کارگاهی	۷
پنجم	پاییز ۱۳۸۴	۳، سال چهاردهم	مجله علمی شیلات ایران	*			تعیین مناسب ترین وزن و رهاسازی بجهه تاسماهی ایرانی <i>Acipenser persicus</i> سواحل جنوب غربی دریای خزر بر اساس شاخص شوری	۸
سوم	اسفند ۱۳۸۴	ایران تهران	ششمین همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش هیدروگرافی ایران				مطالعه بافت شناسی گناد ماهی سفید <i>Rutilus frisii kutum</i> در نواحی جنوب غربی دریای خزر در خارج از فصل تخم‌ریزی	۹
هشتم	زمستان ۱۳۸۴	۴، سال چهاردهم	مجله علمی شیلات ایران	*			بیوتکنیک نوین تکثیر مصنوعی ماهی ازوون برون <i>Acipenser stellatus</i> در ایران	۱۰
ششم	May 2005		5 <sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon		*		The role of GnRH in the final oocyte maturation (FOM) in Stellate Sturgeon, <i>Acipenser stellatus</i>	۱۱

پنجم	May 2005		<b>5<sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon</b>		*	Investigation of blood serum osmo-inoregulation in brood and reared juvenile <i>Acipenser persicus</i>	۱۲
چهارم	۱۳۸۴	رشت - دانشگاه گیلان	سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران			مطالعه ساختار هیستولوژیک دستگاه گوارش در تاسماهی ایرانی، <i>Acipenser persicus</i>	۱۳
همت	تابستان ۱۳۸۵	ایران تهران	چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران			اولین گزارش تخمگیری از مولدین ماده ازوون برون <i>Acipenser stellatus</i> پرورشی به روش زنده در کشور	۱۴
ششم	تابستان ۱۳۸۵	ایران تهران	چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران			اولین تکثیر مصنوعی گونه ازوون برون <i>Acipenser stellatus</i> پرورشی در کشور	۱۵
هشتم	تابستان ۱۳۸۵	ایرا تهران	چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران			دستیابی به بیوتکنیک تولید خاویار در شرایط پرورشی از گونه ازوون برون پرورشی <i>Acipenser stellatus</i> در ایران	۱۶
ششم	اسفند ۱۳۸۵	ارومیه	International workshop on advanced techniques in sturgeon fish larviculture			Culture of Larvae produced from artificial breeding of <i>Acipenser stellatus</i>	۱۷
ششم	اسفند ۱۳۸۵	ارومیه	International workshop on advanced techniques in sturgeon fish larviculture			Determining hormonal indices (testestrone and cortisol) and germinal vesicle (GV) during induced ovulation in female <i>Acipenser stellatus</i> in the south Caspian Sea using combination of GnRH	۱۸

نهم	بهار ۱۳۸۶	- سال اول شماره اول	مجله علمی - تخصصی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر	*		تأثیر به کارگیری <b>GnRH</b> بر روند رسیدگی جنسی <b>(Acipenser stellatus)</b> ماهیان مولد ازون برون (پرورشی	۱۹
نهم	شهریور ۱۳۸۶	رشت	دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری، دانشگاه گیلان			بررسی تغییرات فصول بر شاخص های خونی و یونی - اسمزی در مولدهای ازون برون پرورشی	۲۰
هفتم	شهریور ۱۳۸۶	رشت	دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری، دانشگاه گیلان			بررسی ارتباط فراوانی گلبولهای سفید خون با روند رسیدگی جنسی در ماهی ازون برون پرورشی	۲۱
ششم	May 2005	Iran, Ramsar	5 <sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon		x	The role of GnRH in the final oocyte maturation (FOM) in Stellate Sturgeon, <i>Acipenser stellatus</i>	۲۲
پنجم	May 2005	Iran, Ramsar	5 <sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon			Growth comparisons in beluga, <i>Huso huso</i> reared in brackish water of Caspian Sea and freshwater	۲۳
پنجم	آبان ۱۳۸۴	دانشگاه آزاد واحد قائم شهر	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار			بررسی روند مراحل رسیدگی جنسی در ماهیان جوان وحشی در صید پاییزه	۲۴
هشتم	۲-۴ اسفند ۱۳۸۴	تهران	چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران			مطالعه روند رسیدگی جنسی در مولدهای ازون برون ( <i>Acipenser stellatus</i> ) پرورشی	۲۵
ششم	۲-۴ اسفند ۱۳۸۴	تهران	چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران			بررسی مقایسه ای سلولهای خونی فیل ماهی ۳ و ۴ ساله پرورشی در شرایط مختلف کارگاهی	۲۶
سوم	اسفند ۱۳۸۴	ایران تهران	ششمین همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش هیدروگرافی ایران			مطالعه بافت شناسی گناد ماهی سفید <i>Rutilus frisii kutum</i> در ناحیه جنوب غربی دریای خزر در خارج از نصل تخمیری	۲۷

ششم	۱۳۸۵	اسفند	ارومیه	International workshop on advanced techniques in sturgeon fish larviculture			<b>Determining hormonal indices (testestrone and cortisol) and germinal vesicle (GV) during induced ovulation in female <i>Acipenser stellatus</i> in the south Caspian Sea using combination of GnRH</b>	۲۸
نهم	۱۳۸۶	شهریور	رشت	دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری، دانشگاه گیلان			بررسی تغییرات فصول بر شاخص های خونی و یونی- اسمزی در مولدهن ماده ازون برون پرورشی	۲۹
هفتم	۱۳۸۶	شهریور	رشت	دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری، دانشگاه گیلان			بررسی ارتباط فراوانی گلبلوهای سفید خون با روند رسیدگی جنسی در ماهی ازون برون پرورشی	۳۰
ششم	20 November 2007	Kochi India	8 <sup>th</sup> Asian Fisheries forum 2007 Kochi India		*		Sex determination of <i>Acipenser ruthenus</i> by Biopsy method	۳۱
هفتم	20 November 2007	Kochi India	8 <sup>th</sup> Asian Fisheries forum 2007 Kochi India				Topectomy of gonad in cultured Bluga, Huso huso, by surgery method	۳۲
پنجم	۸۷	بهار	۷۸ شماره	مجله پژوهش و سازندگی	*		بررسی بافت شناسی از رسیدگی جنسی در ماهیان خاویاری نابالغ طبیعی صید شده در پاییز ۸۲ با تأکید بر تساممای ایرانی و ازون برون	۳۳
پنجم	۸۷	اردیبهشت	تهران	پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران			بررسی آسیب شناسی آبشش در ازون برون های ( <i>Acipenser stellatus</i> ) صید شده از سواحل جنوبی دریای خزر	۳۴
سوم	۸۷	آبان	گرگان	نخستین همایش منابع ملی شیلاتی دریای خزر			بررسی اثر بیهوشی پودر گل میخک روی فیل ماهیان (Huso huso) پرورشی	۳۵
هفتم	۸۷	آبان	گرگان	نخستین همایش منابع ملی شیلاتی دریای خزر			بررسی تغییرات تعداد گلبلوهای سفید (RBC) و قرمz (WBC) با روند رسیدگی جنسی ماهی ازون برون ( <i>Acipenser stellatus</i> ) پرورشی	۳۶
پنجم	۲۰۰۹		چین	Iss6 (ششمین سمپوزیوم ماهیان خاویاری جهان)			<b>SEXUAL CELLA SIZE AT LOW SEXUAL MATURATION STAGES IN <i>Huso huso</i></b>	۳۷

هشتم	۲۰۰۹	چین	<b>Iss6</b> (ششمین سمپوزیوم ماهیان خاویاری جهان)			<b>STUDY ON SEXUAL MATURATION OF Acipenser persicus CAPTURED FROM THE SOUTH COATAL OF CASPIAN SEA DURING 2004 – 2005</b>	۴۸
ششم	۲۰۰۹	چین	<b>Iss6</b> (ششمین سمپوزیوم ماهیان خاویاری جهان)		*	<b>BIOPSY ON CULTURED BELUGA (Huso huso) FOR DETECTING IT'S SEXUAL MATURATION STAGES</b>	۴۹
ششم	۲۰۰۹	چین	<b>Iss6</b> (ششمین سمپوزیوم ماهیان خاویاری جهان)			<b>INVESTIGATION ON GILL OF THE PERSIAN STURGEON (Acipenser persicus) CAPTURED IN THE SOUTH COASTAL OF THE CASPIAN SEA</b>	۵۰
اول	۲۰۰۹	چین	<b>Iss6</b> (ششمین سمپوزیوم ماهیان خاویاری جهان)			<b>Investigation on alteration of some in blood serum biochemical indices in farmed Huso huso in relationship with to gonad growth</b>	۵۱
چهارم	۲۰۰۹	چین	<b>Iss6</b> (ششمین سمپوزیوم ماهیان خاویاری جهان)		*	<b>Evaluation of hormonal levels fluctuations in different seasons during one year in farmed great sturgeon, Huso huso</b>	۵۲
ششم	۱۳۸۹	جلد ۲۳ - ۶ شماره ۶	مجله زیست شناسی ایران	*		<b>فعالیت غده تیروئید بچه ماهیان آزاد دریای خزر ('Salmo trutta capius' نسبت به تغییرات شوری</b>	۵۳
چهارم	۱۳۹۰	دوره ۶۶ شماره ۳	مجله تحقیقات دانپزشکی ایران	*		تکه برداری به روش جراحی و مطالعه بافت شناسی گناد تاسماهی ایرانی پرورشی	۵۴
چهام	۱۳۹۰	سال پنجم شماره ۱	مجله شیلات دانشگاه آزاد - واحد آزاد شهر	*		مقایسه اندازه یاخته های گناد فیل ماهی ماده پرورشی در مراحل مختلف رسیدگی جنسی	۵۵
اول	۱۳۹۰	بندر انزلي ۹-۸	اولین همایش ملی آبزی پروری			بررسی مقایسه ای سطوح متابولیت های پلاسمای در فیلماهیان پرورشی	۵۶
چهارم	۱۳۹۰	بندر انزلي ۹-۸	اولین همایش ملی آبزی پروری			تعیین درصد لکوستیت های خونی تاسماهیان جوان وحشی صید شده در آبهای ایرانی دریای خزر	۵۷
هفتم	۱۳۹۰	بندر انزلي	اولین همایش ملی آبزی پروری			بیولوژی تولید مثل و هیستولوژی گناد ماهی ازون برون ازون برون	۵۸
ششم	۱۳۹۰	بهار ۱۳۹۰ شماره ۱	محله علمی شیلات ایران	*		مطالعه مورفوستیولوژی بخش های فوکانی، میانی و خلفی کلیه در TASMAHİ AİRANI PİRÜRSİYİ BA ASTFADAH AZ RÖŞH modeling	۵۹

	۱۳۹۰	۶۶ دوره شماره ۳	مجله تحقیقات دامپزشکی ایران	*		تکه برداری به روش جراحی و مطالعه بافت شناسی گناد تاسماهی ایرانی پرورشی	۵۰
پنجم	۱۳۹۲ پاییز	۳ دوره شماره ۶۶	نشریه شیلات مجله منابع طبیعی	*		تعیین پروفایل پارامترهای سیتوولوژیک خون فیل ماهی پرورشی در مراحل مختلف رسیدگی جنسی	۵۱
چهارم	2013.	Volume 17 (12): 630-637,	Online Journal of Veterinary Research® OJVRTM	*		Gonad development in Acipenser persicus and <i>Huso huso</i> sturgeon fish	۵۲
چهارم	۱۳۹۳	سال هشتم شماره ۲	نشریه توسعه آبزی پروری			بررسی فراوانی و پراکنش سلول های کلرايد آپشن بچه ماهیان سفید در مواجهه با شوری آب دریای خزر	۵۳
سیزدهم		5_P_119		*		Effects of soy dietary phytoestrogens genistein and equol on testosterone, estradiol and progesterone levels in farmed female beluga ( <i>Huso huso</i> )	۵۴
چهارم	13/7/2013	13(3) 597- 607	Iranian Journal of Fisheries Sciences	*		Classification of sex and maturity stages of farmed Great sturgeon ( <i>Huso huso</i> ) using blood plasma steroid hormone and calcium ion level	۵۵
چهارم	۱۳۹۴	شماره ۲۸ (۲۸)	مجله زیست شناسی	*		بررسی وضعیت جنسیتی تاسماهیان نابالغ صید شده از آبهای ایرانی حوضه جنوبی دریای خزر طی سالهای ۱۳۸۴-۱۳۸۳	۵۶
چهارم	۱۳۹۴	شماره ۲۸ (۲۸)	مجله زیست شناسی	*		مطالعه اثرات تحت کشنندگی آفت کش دیاو بر برخی پامهای بیویمیابی سر خوبه ماهی سیم دریای خزر	۵۷
پنجم	۱۳۹۴		مجله تحقیقات دامپزشکی دانشگاه تهران	*		مطالعه سمیت تحت کشنده آفت کش ارگانوفسفره دیازینون بر برخی پارامترهای خونی بچه ماهی سیم دریای خزر	۵۸

	۱۹ آگوست ۲۰۱۴	Trabzon, Turkey during September 25 - 27, 2014	<b>International Symposium on Fisheries and Aquatic Science to be held in Trabzon, Turkey during September 25 - 27, 2014.</b>			بررسی نحوه تنظیم اسمازی بچه ماهی سفید در مراحل مختلف رشد	۵۹
	۱۳۹۴ تهران		دومین همایش مباحث نوین در کشاورزی  گواهی پذیرش مقاله			بررسی نحوه تنظیم اسمازی بچه ماهی سفید در مراحل مختلف رشد	۶۰
دوم	۱۳۹۳	۲۳ سال شماره ۴	مجله علمی شیلات ایران	*		تعیین دوز مناسب تزریق هورمون اوپریم <b>Ovaprim</b> (جهت افزایش راندمان تکثیر مصنوعی اردک ماهی	۶۱
دوم	2015	2015 14 - 16 Tehran	همایش بین المللی آبزی پروری تهران Was WORLD AQUACULTURE SOCIETY			Histology of gonad in swan mussel Anodonta cygnea in anzali lagoon	۶۲
چهارم	۱۳۹۴ پاییز	۲۴ سال شماره ۳	مجله علمی شیلات ایران	*		مطالعه برخی شاخص های ایمنی خون تاسماهی ایرانی در آبهای سواحل استان مازندران	۶۳
ششم	۱۳۹۴	شماره نامه ۱,۷-۸۸۸ تاریخ ۹۴/۸/۹ چاپ در شماره آنی	مجله علوم و فنون دریابی خرمشهر	*		بافت شناسی مراحل مختلف رسیدگی جنسی ماهی ابله <i>silurus glanis</i> در تالاب بین المللی انزلی	۶۴
سوم	2015	2015 14 - 16 Tehran	همایش بین المللی آبزی پروری تهران Was WORLD AQUACULTURE SOCIETY		*	<b>STUDY OF FREQUENCY AND DISTRIBUTION OF CHLORIDE CELLS OF CASPIAN KUTUM RUTILUS FRISII JUVENILES EXPOSED TO CASPIAN SEA WATER</b>	۶۵

هفتم	2015	2015 14 – 16 Tehran	همایش بین المللی آبزی پروری تهران Was WORLD AQUACULTURE SOCIETY	*		DISTRIBUTION AND BIOMETRICS OF SWAN ANADONTA SYGNEA IN ANZALI LAGOON	۶۶
پنجم	2015	2015 14 – 16 Tehran	همایش بین المللی آبزی پروری تهران Was WORLD AQUACULTURE SOCIETY	*		THE IMPORTANCE OF AQUATIC PLANTS IN AQUACULTURE	۶۷
چهارم	۱۳۹۵	شماره ۱۷۱ و ۱۷۲ ۲۵ ، ۱۷ -	مجله تحقیقات دامپزشکی	*		مطالعه سمیت تحت کشنده آفت کش ارگانوفسفره دیازینون بر پرخی پارامترهای خونی بچه ماهی سیم دریای خزر	۶۸
سوم	۹۵ شهریور		نشریه علمی پژوهشی فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان آبزیان	*		بررسی قابلیت تحمل بچه ماهی سفید به آب دریای خرر از طریق ارزیابی قابلیت اسمزی	۶۹
	۹۵ شهریور ۱۴ و ۱۵	۶ - ۵ سپتامبر ۲۰۱۶	دانشگاه گیلان: همایش بین المللی آینده آبزی پروری ماهیان خاویاری			همایش بین المللی آینده آبزی پروری ماهیان خاویاری (شرکت در work shop پرورش ماهیان خاویاری در نفس)	۷۰
چهارم	۷ مهر ۱۳۹۵	ساری: دانشگاه علوم کشاورزی	همایش ملی: آبزی پروری و اکوسیستم پایدار	*		بررسی مولد سازی ماهی ماش ( <i>Aspius aspius</i> ) بمنظور بازسازی ذخایر	۷۱
اول	۲۲ - ۲۳ آذر ماه ۹۶	بابلسر دانشگاه ازاد بابل	همایش ملی ماهی شناسی	*		رون رسىگى و رشد گناد در ماهی ماش	۷۲

۷۳	بررسی میکروسکوپی گناد فیلماهی پرورشی در سنین سه و چهار سالگی	*	همایش ملی ماهی شناسی	بابلسر دانشگاه ازاد بابل	۲۳-۲۲ آذر ماه ۹۶	اول
۷۴	بررسی تنوع مولکولی و فیلوژنی دو گونه ماهی سفید و کلمه به روش توالی یابی	*	همایش ملی ماهی شناسی	بابلسر دانشگاه ازاد بابل	۲۳-۲۲ آذر ماه ۹۶	سوم
۷۵	بررسی جمعیتی ماهی کلمه سواحل جنوبی دریای خزر و دریاچه سد ارس به روش توالی یابی	*	همایش ملی ماهی شناسی	بابلسر دانشگاه ازاد بابل	۲۳-۲۲ آذر ماه ۹۶	سوم
۷۶	بررسی بافت شناسی گناد فیلماهی پرورشی در سنین سه و چهار سالگی	*	مجله علمی آبزی پروری		پاییز ۹۷	اول
۷۷	تأثیر امواج الکترومغناطیس بر شاخصهای تولید مثل ماهی ماده بالغ	*	همایش علوم و فنون دریایی	دوازدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی	آذر ۹۳	سوم
۷۸	Study osmoregulation Trend in Rutilus kutuk exposed to Caspian sea water	*	همایش آبزی پروری در مالزی	آبزی پروری آسیا ۲۰۱۷	۲۰۱۷ جولای ۲۴	سوم
۷۹	بررسی قابلیت تحمل بچه ماهی سفید به آب دریای خزر از طریق ارزیابی قابلیت تنظیم اسمزی	*	دانشگاه گیلان	نشریه علمی پژوهشی	۱۳۹۵	سوم

پنجم	۱۳۹۷	کرمان دانشگاه ازاد	همایش ملی ماهی شناسی ایران	*	ویژگی های تولید مثل ماهی کاراس تالاب انزلی	۸۰
------	------	--------------------------	-------------------------------	---	--	----

- در مورد مقالات چاپ شده، باید صرفاً به مقالات چاپ شده در مجله های علمی و پژوهشی معتبر داخلی یا خارجی اشاره شود.

#### ۱۵- کتب و سایر آثار منتشر شده:

ردیف	عنوان	* نوع	تیراز	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱	گزارش استحصال خاویار از مولدهای نارس تاسماهی (قره برون و چالباش)	تألیف	۲۰	۱۱	۱۳۷۸
۲	گزارش تعیین جنسیت فیلماهیان پرورشی ۱۲ ساله مجتمع تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری شهید دکتر بهشتی رشت	تألیف	۲۰	۲۳	۱۳۸۱
۳	گزارش تعیین جنسیت فیلماهیان پرورشی ۳ و ۴ ساله مرکز تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری شهید رجایی ساری	تألیف	۲۰	۱۶	۱۳۸۲
۴	گزارش تعیین جنسیت فیلماهیان پرورشی ۲ و ۳ ساله مرکز تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری شهید مرجانی آق قلا	تألیف	۲۰	۱۸	۱۳۸۲
۵	گزارش تعیین جنسیت فیلماهیان پرورشی کارگاه جواد الائمه قمرود قم	تألیف	۲۰	۱۲	۱۳۸۳
۶	گزارش تعیین و تشخیص مراحل رسیدگی جنسی تاسماهیان صید شده در گشت دریابی آبهای ساحلی خزر (ایران) در پائیز ۸۲	تألیف	۲۰	۱۴	۱۳۸۲

۱۳۸۳	۷۸	۲۰	تالیف	گزارش نهایی تعیین جنسیت فیلماهیان پرورشی کارگاههای تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری از طریق بیوپسی	۷
۱۳۸۳	۱۲	۲۰	تالیف	گزارش تعیین و تشخیص مراحل رسیدگی جنسی تاسماهیان صید شده در گشت دریایی آبهای ساحلی خزر (ایران) در زمستان ۸۲	۸
۱۳۸۳	۱۵	۲۰	تالیف	گزارش تعیین و تشخیص مراحل رسیدگی جنسی تاسماهیان صید شده در گشت دریایی آبهای ساحلی خزر (ایران) در تابستان ۸۳	۹
۱۳۸۴	۱۸	۲۰	تالیف	گزارش تعیین و تشخیص مراحل رسیدگی جنسی تاسماهیان صید شده در گشت دریایی آبهای ساحلی خزر (ایران) در زمستان ۱۳۸۳	۱۰
۱۳۸۴	۲۰	۲۰۰	تالیف	<b>Workshop on Sturgeon Sexing and Gonad Staging</b>	۱۱
۱۳۸۴	۱۵	۲۰	تالیف	گزارش تعیین و تشخیص مراحل رسیدگی جنسی تاسماهیان صید شده در گشت دریایی آبهای ساحلی خزر (ایران) در تابستان ۱۳۸۴	۱۲
۱۳۸۵	۱۵	۲۰	تالیف	گزارش تعیین و تشخیص مراحل رسیدگی جنسی تاسماهیان صید شده در گشت دریایی آبهای ساحلی خزر (ایران) در زمستان ۱۳۸۴	۱۳
۱۳۸۵	۱۵	۲۰	تالیف	گزارش تعیین و تشخیص مراحل رسیدگی جنسی تاسماهیان صید شده در گشت دریایی آبهای ساحلی خزر (ایران) در تابستان ۱۳۸۵	۱۴
۱۳۸۵	۶۵	۲۰	تالیف	مطالعه فیزیولوژیک جهت بررسی نارسائیها در القای تکثیر مصنوعی ازون برون	۱۵
۱۳۸۷	۶۵	۱۵	تالیف	تعیین اندازه مناسب رهاسازی ماهی آزاد دریای خزر <i>Salmo trutta caspius</i> از طریق ارزیابی قابلیت های تنظیم اسمزی	۱۶
۱۳۸۶	۷۰	۱۵	تالیف	بررسی ذخایر ماهیان خاویاری در حوضه جنوبی دریای خزر (آبهای ایران)	۱۷
۱۳۸۶	۴۸	۱۵	تالیف	بررسی آثار هیستوپاتولوژیک ناشی از برخی آلاتینده های زیست محیطی دریای خزر روی ماهیان استخوانی شکارچی آزاد و سوف دریای خزر	۱۸
۱۳۸۶	۶۵	۱۵	تالیف	بررسی امکان تکثیر مصنوعی ماهی ازون برون <i>Acipenser stellatus</i> پرورشی	۱۹
۱۳۸۶	۳۳	۲۵	تالیف	گزارش بررسی بافتی اندامهای کبد، آبشش و گناد تاسماهیان صید شده از حوضه جنوبی دریای خزر طی سالهای ۱۳۸۳-۱۳۸۴	۲۰
۱۳۸۷	۱۳	۱۰	تالیف	گزارش تعیین و تشخیص مراحل رسیدگی جنسی فیلماهیان پرورشی استان فارس	۲۱
۱۳۸۷	۳۳	۱۰	تالیف	بافت شناسی گناد در تاسماهیان (تشخیص و تعیین مراحل رسیدگی جنسی)	۲۲

نوع: تالیف، گردآوری، ترجمه،...

۱۶- تشویقات و جوابز علمی :

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	همکاری در اجرای پنجمین سمپوزیوم بین المللی ماهیان خاوياری در رامسر	دبیر سمپوزیوم و رئیس W.S.C.S	۱۳۸۴
۲	همکاری در اولین همایش آبزی پروری ایران	رئیس پژوهشکده آبزی پروری	۱۳۹۰
۳	آموزش علمی و عملی تعیین جنسیت ماهیان خاوياری	مدیریت مادر تخصصی استان گیلان	۱۳۸۸

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

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت بهماه	سمت
۱	انجمن جهانی حفاظت از ماهیان خاوياری	۲۰۰۸	ادامه دارد	عضو
۲	عضو کمیته کار گروه فیزیولوژی / ژنتیک آبزیان	۱۳۹۴	۲ سال	عضو

×سمت : رئیس ، دبیر ، عضو ، ...

۱۸- تدریس:

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد	دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال
۱	بافت شناسی و تهیه مقاطع بافتی	۱	آزاد اسلامی واحد تالش	۱۳۸۶-۸۷	*
۲	تدریس دروس عملی فیزیولوژی آبزیان (خونگیری و تعیین پارامترهای خونی)	۱	دانشگاه آزاد اسلامی بندر انزلی	۹۴-۹۵	×
۳	برگزاری کارگاه آموزشی بافت شناسی		دانشگاه آزاد اسلامی بندر انزلی	۹۵	×
۴	برگزاری کاربرد ژنتیک مولکولی در تشخیص هویت گونه ای	*	پژوهشکده آبزی پروری	سال ۹۶	*

۱۹- سرپرستی پایان نامه های دانشجویی :

ردیف	عنوان	قطع	دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال
۱					
۲					
۳					

۲۰- سوابق اجرایی :

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	کمک کارشناس بخش فیزیولوژی و بیوشیمی	۱۳۷۶/۱/۱۵	۲۴ ماه
۲	کارشناس بخش فیزیولوژی و بیوشیمی	۱۳۷۸/۲/۱	۳۴ ماه
۳	کارشناس فیزیولوژی تغذیه و اسمزی	۱۳۸۶/۱/۱	۴۰ ماه
۴	کارشناس ارشد فیزیولوژی و بافت شناسی و خون شناسی (تکثیر و پرورش آبزیان)	۸۸/۱/۱	۴۰ ماه

۲۱- مهارت‌های شخصی ×:

ردی ف	مهارت	میزان تسلط
۱	زبان انگلیسی	متوسط
۲	کامپیوتر	خوب

× در این جدول لازم است به مهارت‌های نظیر آشنایی با زبانهای بیگانه، کامپیوتر و ... اشاره شود.

۲۲- سایر موارد:

دوره های آموزشی تخصصی طی شده

۱- **Sturgeon Osmoregulation** - انسستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری - رشت، ۷-۲۰ ژوئن ۱۹۹۹ میلادی (با موفقیت). به زبان انگلیسی

۲- آنالیز مواد غذایی - مرکز آموزش عالی علوم و صنایع شیلاتی میرزا کوچک خان مهرماه ۱۳۷۸

۳- فیزیولوژی ماهی - مرکز آموزش عالی علوم و صنایع شیلاتی میرزا کوچک خانآبان ماه ۱۳۷۸

۴- تکثیر و پرورش غذای زنده - مرکز آموزش عالی علوم و صنایع شیلاتی میرزا کوچک خان تیرماه ۱۳۸۲

- روش استفاده از هورمون GnRH در تکثیر مصنوعی ماهیان - انسستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری - رشت، ۳-۲ خرداد ۱۳۷۹ (با موفقیت). به زبان فارسی

۳- روش‌های نوین تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری - مرکز آموزش عالی علمی-کاربردی میرزا کوچک خان رشت خرداد-تیر ۱۳۸۰ (با موفقیت). به زبان روسی (فارسی)

۴- تعیین جنسیت ماهیان خاویاری - مرکز آموزش عالی علمی-کاربردی میرزا کوچک خان رشت، ۱ سفند ماه

۱۳۸۳. به زبان فارسی

۶- کارگاه آموزشی Sturgeon Sexing and Gonad Staging پنجمین سمپوزیوم بین المللی ماهیان خاویاری جهان در رامسر. ۹-۱۳ ماه می ۲۰۰۵ (اردیبهشت ۱۳۸۴)، به زبان انگلیسی

۷- مفاهیم پایه فناوری اطلاعات (ICT در سطح I): کمیته آموزش IT سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان

گیلان- زمستان ۱۳۸۴ به زبان فارسی

۸- مفاهیم ICT در سطح II: کمیته آموزش IT سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان گیلان-

زمستان ۱۳۸۴ . به زبان فارسی

۹- کارگاه آموزشی کاربرد روش ایمونوھیستو شیمی در مطالعات تنظیم یونی (اولین نشست هم اندیشی

بررسی مشکلات ماهیان اقتصادی مهم دریای خزر) ۱۳۹۱ دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشکده تربیت

مدرس

۱۰- دوره آموزشی HSE استاندارد سازی ایمنی کار در آزمایشگاه کد دوره ۱۰۰۲/۰۲/۹۹۹۱/۰۷ تاریخ ۱۰۰۲/۰۲/۹۹۹۱

۱۳۹۵/۰۶/۰۲ شماره ۱۰۳۸۷ م صوبه ۲۰۰/۹۵/۱۶۷۳۲ بمدت ۱۶ ساعت ۹۵/۲/۲۷ تا ۹۵/۲/۲۸ (انچام دوره

آموزشی در پژوهشکده آبزی پروری)

۱۱- کارگاه آموزشی آبزی پروری پژوهش ماهیان خاویاری در قفس ۱۵- ۱۶ شهریور ۱۳۹۵

۱۲- شرکت در کارگاه آموزشی پژوهش ماهیان خاویاری در قفس بمدت دو روز - مکان از سنتیو بین المللی

ماهیان خاویاری

۱۳- نقش مکانیزاسیون در افزایش بهره وری مزارع پژوهش ماهیان آذربایجان - پژوهشکده آبزی پروری

۱۴- آشنایی با شرکت دانش بنیان و تشکیل هسته ها و واحد های فناور مرداد ماه ۹۶

۱۵- آشنایی با سامانه های علم سنجی اردیبهشت ۹۶

۱۶- تهیه و نگارش در گزارشات علمی و ترویجی

۱۷- رفرانس نویسی با Endnote اسفند ۹۶

دوره های آموزشی غیر تخصصی طی شده:

- ۱- معاد شناسی - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، مهر ۱۳۸۱
- ۲- تفسیر دوره حجرات - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، آبان ۱۳۸۱
- ۳- دیدار یار - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۱
- ۴- آینین زندگی - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۱
- ۵- خدمت رسانی از دیدگاه قرآن - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، آبان ۱۳۸۲
- ۶- سیمای کارگزاران - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۲
- ۷- طبیعت و کشاورزی از دیدگاه اسلام - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، آبان ۱۳۸۲
- ۸- اخلاق پیامبران - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، آبان ۱۳۸۳
- ۹- سیره امام رضا - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، تابستان ۱۳۸۴
- ۱۰- جلوه های خدا محوری در زندگی از دیدگاه قرآن و احادیث - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۵
- ۱۱- مکارم اخلاق در صحیفه سجادیه - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۵
- ۱۲- سلوک نبوی - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، اسفند ۱۳۸۵
- ۱۳- دنیا و آخرت از دیدگاه قرآن - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۶
- ۱۴- مسئولیت انسان در اسلام - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۶
- ۱۵- خانواده، فرucht ها، فراغت ها و چالش ها - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۶
- ۱۶- پیامها و عبرتهای قرآن - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۷
- ۱۷- احکام نماز - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۸
- ۱۸- نقش اهل بیت در تبیین معارف اسلامی - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۸
- ۱۹- آسیب شناسی تربیت دینی دفتر آموزش کارکنان وزارت جهاد کشاورزی ۹۰,۷,۲۸
- ۱۹- شیوه های دعوت فرزندان به نماز توسط والدین ۹۲,۱۲,۲۵
- ۲۰- تفسیر قران کریم جلد دوم ۹۳,۱۱,۲۸ بمدت ۳۶ ساعت آموزش عقیدتی نیمه حضوری
- ۲۱- تفسیر قرآن کریم جلد سوم تفسیر نمونه ۹۴,۱۱,۳ لغایت ۹۴,۱۲,۱۷ کمیته راهبردی آموزش وزارت  
جهاد کشاورزی
- ۲۲- امر به معروف و نهی از منکر ۹۲,۹,۲۷ لغایت ۹۲,۱۱,۳۰

## **عنوان سمینارهای داخلی:**

- ۱- بررسی میکروسکوپی گناد فیل ماهیان پرورشی در سنین سه و چهار سالگی
- ۲- تعیین جنسیت در ماهیان
- ۳- روند رسیدگی و رشد گناد در ماهی ماش
- ۴- روش های تعیین جنسیت و خصوصیات گنادی ماهیان طی تولید مثل
- ۵- تعیین ارتباط بین روند رشد سالانه گنادی با برخی شاخص های فیزیولوژیک سرم خون

**فیلماهی**