



بسمه تعالی

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
مؤسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر  
فرم اطلاعات محققین

نام و نام خانوادگی : ایوب یوسفی جوردهی

سوابق تحصیلی :

۱- لیسانس : فرآوری محصولات شیلاتی - مرکز آموزش عالی میرزا کوچک خان

۲- فوق لیسانس: شیلات - گرایش فیزیولوژی و بیوشیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

۳- دکترای تخصصی (PhD) : شیلات - گرایش فیزیولوژی و بیوشیمی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

گرگان

۴- فوق دکتری (PDF) :

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی ارتباط برخی شاخص های خونی و اسمزی با روند رسیدگی جنسی

ماهی ازون برون (*Acipenser stellatus*) پرورشی

- عنوان پایان نامه دکترای تخصصی: بررسی اثرات فیتواستروژنهای جنیستین و اکوال بر روند رشد تولید مثلی فیلماهی

(*Huso huso*) پرورشی و مدلسازی آن با شبکه های عصبی مصنوعی

عناوین ۸ طرحهای پژوهشی

ردیف	عنوان پروژه / طرح	شماره مصوب	نوع تحقیق*	واحد اجرا	سمت در پروژه / طرح	وضعیت*	شروع	خاتمه	شماره ثبت گزارش نهایی
۱	چگونگی تهیه و بسته بندی گوشت چرخ شده ماهی به شکل منجمد از ماهیان سیم سد ارس	-	داخل سازمانی	مرکز ملی فرآوری تحقیقات آبزیان	همکار	مختومه	۱۳۸۵	۱۳۸۷	مختومه
۲	ارزیابی مقایسه ای ماشین آلات تریمنگ در فیله ماهی کپور نقره ای	۸۴۰۰۶-۸۴۰۱-۸۴۰۳-۲۰-۱۹	داخل سازمانی	مرکز ملی فرآوری تحقیقات آبزیان	همکار	مختومه	۱۳۸۴	۱۳۸۶	۸۸/۷۵۷
۳	ارزیابی مقایسه ای ماشین آلات پین بون در فیله ماهی کپور نقره ای	۸۴۰۰۵-۸۴۰۱-۸۴۰۳-۲۰-۱۹	داخل سازمانی	مرکز ملی فرآوری تحقیقات آبزیان	همکار	مختومه	۱۳۸۴	۱۳۸۷	۸۸/۱۳۱۰
۴	تهیه آیزین گلاس از کیسه شنای ماهیان خاویاری	۷۸-۰۶-۰۱۰۴۱۳۰۰۰	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۱	۱۳۸۳	مختومه
۵	بررسی امکان تکثیر مصنوعی ماهی ازون برون پرورشی <i>Acipenser stellatus</i>	۸۳۰۶۰-۰۱۰۰۰۰-۰۱-۲۰۰۰۰۰	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۳	۱۳۸۶	۸۶/۱۵۶۳ ۸۶/۱۲/۳۶
۶	بررسی وضعیت بهداشتی مراکز تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری	۸۴۰۳۰-۰۵۰۰۰۰-۰۵-۲۰۰۰۰۰	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	مجری	مختومه	۱۳۸۴	۱۳۸۸	در دست چاپ
۷	امکان تکثیر مصنوعی فیله ماهی از طریق هورمون GnRH سنتتیک	۸۶۰۵۸-۱۲-۱۲-۲	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	در دست اجرا	۱۳۸۶	۱۳۹۰	-
۸	بررسی امکان تکثیر مصنوعی شیپ و تاسماهی ایرانی پرورشی	۸۶۰۶۹-۱۲-۱۲-۲	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	در دست اجرا	مختومه	۱۳۸۹	در دست چاپ

۹	بررسی امکان تولید مولدین تاسماهی سبیری <i>Acipenser baerii</i> در شرایط آب و هوایی ایران	۲-۱۲-۱۲-۸۶۰۷۰	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	در دست اجرا	۱۳۸۶	۱۳۹۱	-
۱۰	مولد سازی فیل ماهی ( <i>Huso huso</i> ) پرورشی در شرایط آب لب شور منطقه بافق یزد	۴-۱۲-۱۲-۸۸۰۰۱	مستقل	ایستگاه تحقیقات آب شور داخلی، بافق یزد	همکار	در دست اجرا	۱۳۸۸	۱۹۹۱	-
۱۱	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	در دست اجرا	۱۳۸۸	۱۹۹۱	-
۱۲	برنامه راهبردی تحقیقات محصولی ماهیان خاویاری	۸۸/۱۶۹۱	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	خاتمه یافته	۱۳۸۵	۱۳۸۸	-
۱۳	مطالعه امکان سنجی توسعه پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاههای نوار ساحلی استانهای گیلان و مازندران	۰۴-۸۶-۱۲-۸۸۰۹۵	خاص	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	خاتمه یافته	۱۳۸۷	۱۳۸۹	-
۱۴	امکان سنجی پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه سرخرود	۴-۸۶-۱۲-۸۹۰۱۳	خاص	انستیتو ماهیان خاویاری	مجری	خاتمه یافته	۱۳۸۷	۱۳۸۹	-
۱۵	امکان سنجی پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه شهید کثیری چالوس	۴-۸۶-۱۲-۸۹۰۱۳	خاص	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	خاتمه یافته	۱۳۸۷	۱۳۸۸	-
۱۶	امکان سنجی پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه شهید غلامی لاریم	۴-۸۶-۱۲-۸۹۰۱۳	خاص	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	خاتمه یافته	۱۳۸۷	۱۳۸۹	-
۱۷	امکان سنجی پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه شهید مورخی	۴-۸۶-۱۲-۸۹۰۱۳	خاص	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	خاتمه یافته	۱۳۸۶	۱۳۸۹	-
۱۸	مطالعه اثرات فیتواستروژنهای جنیستین و اکوال بر روند رشد	۲۰۸۶-۱۲-۸۹۰۸۱	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	مجری	در دست اجرا	۱۳۸۹	۱۳۹۳	-

								تولید مثلی فیل ماهی پرورشی	
-	۱۳۹۰	۱۳۸۹	در دست اجرا	همکار	انستیتو ماهیان خاویاری	خاص	-	بررسی اثرات غلظت های مختلف سم آترازین بر شاخص های خونی و ایمنی ماهی امور پرورشی	۱۹
-	۱۳۹۱	۱۳۸۹	در دست اجر	همکار	انستیتو ماهیان خاویاری	مستقل	۲-۸۶-۱۲-۸۹۰۴۲	بررسی امکان کلونینگ و شناسایی فاکتور رشد شبه انسولین یک (IGF-I) در تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser stellatus</i> ) و مطالعه اثرات گرسنگی بر روی متابولیسم، رشد و بیان ژن آن طی رشد جبرانی	۲۰
-	۱۳۹۱	۱۳۸۹	در دست اجر	همکار	انستیتو ماهیان خاویاری	مستقل	۲-۸۶-۱۲-۸۹۰۵۴	بررسی امکان جایگزین نمودن پودر ضایعات مرغ به جای پودر ماهی در جیره غذایی فیل ماهی ( <i>Huso huso</i> )	۲۱
-	۱۳۹۱	۱۳۸۹	در دست اجرا	همکار	مرکز تحقیقات ذخایر آبهای داخلی - گرگان	مستقل	۲-۷۷-۱۲-۸۹۱۳۹	مطالعه برخی ویژگیهای زیستی ماهیان خاویاری صید شده در پره های تعاونی استان گلستان	۲۲
-	۱۳۹۰	۱۳۸۶	خاتمه یافته	همکار	انستیتو ماهیان خاویاری	خاص	۴-۸۶-۱۲-۸۶۰۷۵	مولد سازی و امکان تکثیر مصنوعی فیلماهی پرورشی	۲۳
	۱۳۹۲	۱۳۹۰	در دست اجرا	همکار	انستیتو ماهیان خاویاری	خاص		مطالعه بافت شناسی، ایمونوهیستوشیمی و فراریزینی غده اینترنال و بافت کرومافین در مراحل مختلف رشد و نمو تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> )	۲۴

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

- مقالات علمی و پژوهشی:

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله / عنوان ... همایش،	نحوه ارائه			عنوان	ردیف
				کتاب	مقاله	پایان نامه		
اول	۱۳۸۳	ایران - لاهیجان	اولین همایش علمی - پژوهشی علوم شیلاتی.		*		بررسی مقایسه ای روغن کبد دو گونه از تاسماهیان دریای خزر	۱
دوم	۱۳۸۴	شیراز - ایران	اولین همایش صنایع غذایی		*		سردخانه و کاربرد آن در فرآوری	۲
اول	۱۳۸۴	-	Journal of Applied Ichthyology (ISI)	*			Initial investigation on liver oil extraction from three sturgeon species of the Caspian Sea	۳
اول	۱۳۸۴	-	Journal of Applied Ichthyology (ISI)	*			Production of Isin glass from swim bladder of sturgeons	۴
اول	اسفند ۱۳۸۴	ایران تهران	چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران		*		مطالعه روند رسیدگی جنسی در مولدین ماده ازون برون <i>Acipenser stellatus</i> پرورشی	۵
اول	اسفند ۱۳۸۴	ایران تهران	چهاردهمین کنگره دامپزشکی ایران		*		بررسی مقایسه ای سلولهای خونی فیل ماهی <i>Huso huso</i> ۳ و ۴ ساله پرورشی در شرایط مختلف کارگاهی	۶
سوم	۱۳۸۴	ایران - رشت	سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران		*		در بررسی روشهای مختلف استخراج و رسوب DNA ماهی قزل آلی رنگین کمان	۷
هفتم	تابستان ۱۳۸۵	ایران تهران	چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران		*		اولین گزارش تخمگیری از مولدین ماده ازون برون <i>Acipenser stellatus</i> پرورشی به روش زنده در کشور	۸
هفتم	تابستان ۱۳۸۵	ایران قائمشهر	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار		*		بررسی روند مراحل رسیدگی جنسی در ماهیان خاویاری جوان وحشی در صید پاییزه	۹
چهارم	تابستان ۱۳۸۵	ایران تهران	چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران		*		اولین تکثیر مصنوعی گونه ازون برون <i>Acipenser stellatus</i> پرورشی در کشور	۱۰

پنجم	تابستان ۱۳۸۵	ایران تهران	چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران	*	دستیابی به بیوتکنیک تولید خاویار در شرایط پرورشی از گونه ازون برون پرورشی <i>Acipenser stellatus</i> در ایران	۱۱
هفتم	اسفند- ۱۳۸۵	ایران - آزادشهر	اولین همایش منطقه ای علوم و صنایع شیلاتی	*	تاثیر استرس بر ماهیان ازون برون پرورشی <i>Acipenser stellatus</i> در جریان رسیدگی جنسی با تحریک (GnRH) با تاکید بر گلوکز و کورتیزول	۱۲
سوم	اسفند- ۱۳۸۵	ایران - ارومیه	International Workshop on Advanced techniques Larviculture of sturgeon Fish	*	Culture of Larvae produced from artificial breeding of <i>Acipenser stellatus</i>	۱۳
اول	۱۳۸۶	Kochi - India	8 <sup>th</sup> Asian Fisheries forum.	*	Seasonal fluctuations of sexual hormones (Testosterone and 17 - $\alpha$ hydroxy progesterone) with sexual development in cultured <i>Acipenser</i> <i>stellatus</i> in different seasons	۱۴
سوم	اسفند- ۱۳۸۵	ایران - ارومیه	International Workshop on Advanced techniques Larviculture of sturgeon Fish	*	Determining hormonal indices (testosterone and cortisol) and germinal vesicle (GV) during induced ovulation in female <i>Acipenser stellatus</i> in the south Caspian Sea using combination of GnRH	۱۵
اول	اسفند- ۱۳۸۵	ایران - ارومیه	International Workshop on Advanced techniques Larviculture of sturgeon Fish	*	Comparison of ratio of larval production to number of eggs in female sturgeon breeders in the wild during 2001-2005	۱۶
نهم	اسفند- ۱۳۸۵	ایران - ارومیه	International Workshop on Advanced techniques Larviculture of sturgeon Fish	*	Production of caviar of Ship Sturgeon ( <i>Acipenser nudiventris</i> ) grown in captivity for the first time in Iran	۱۷
هفتم	بهار ۱۳۸۶	سال ۱، پیش شماره ۱	مجله علمی تخصصی شیلات	*	تاثیر بکارگیری GnRH بر روند رسیدگی جنسی ماهیان مولد ازون برون ( <i>Acipenser stellatus</i> ) پرورشی	۱۸
ششم	بهار ۱۳۸۶	روسیه - آستراخان	Warm water Aquaculture and Biological Productivity of Basins of Arid Climate		Sexing of four-year-old cultured Beluga, <i>Huso huso</i> , By means of Sturgeon	۱۹

چهارم	شهریور ۱۳۸۶	ایران- رشت	دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری	*	بررسی تغییرات فصول بر شاخص های خونی و یونی- اسمزی در مولدین ماده ازون برون پرورشی.	۲۰
اول	شهریور ۱۳۸۶	ایران- رشت	دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری	*	بررسی ارتباط برخی شاخص های یونی و اسمزی در روند رسیدگی جنسی تاسماهی ایرانی پرورشی	۲۱
اول	شهریور ۱۳۸۶	ایران- رشت	دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری	*	بررسی ارتباط فراوانی گلبولهای سفید خون با روند رسیدگی جنسی در ماهی ازون برون پرورشی	۲۲
هشتم	شهریور ۱۳۸۶	ایران- رشت	دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری	*	تاثیر تراکم پرورشی بعنوان یک استرسور محیطی بر پاسخ کورتیزولی تاسماهی سبیری.	۲۳
چهارم	پاییز ۱۳۸۶	سال ۱۶ شماره ۳	مجله علمی شیلات ایران	*	تعیین جنسیت و مراحل رسیدگی جنسی در تاسماهی شیپ پرورشی ( <i>Acipenser nudiventris</i> ) با استفاده از روش تکه برداری گناد	۲۴
چهارم	بهار ۱۳۸۷	ایران سنندج	اولین همایش ملی علوم دام و آبزیان	*	استحصالی خویار از تاسماهیان (ازون برون پرورشی) ( <i>Acipenser stellatus</i> ) به روش زنده	۲۵
چهارم	بهار ۱۳۸۷	ایران تهران	پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران	*	بررسی مقایسه ای فاکتورهای هماتولوژی مولدین تاسماهی ایرانی <i>Acipenser persicus</i> دریایی و پرورشی	۲۶
سوم	بهار ۱۳۸۷	ایران تهران	پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران	*	بررسی آسیب شناسی آبشش در ازون برون های ( <i>Acipenser stellatus</i> ) صید شده از سواحل جنوبی دریای خزر	۲۷
پنجم	بهار ۱۳۸۷	ایران سنندج	اولین همایش ملی علوم دام و آبزیان	*	بررسی پدیده اسمولت شدن ماهی آزاد دریای خزر ( <i>Salmo trutta caspius kessler</i> ) از طریق ارزیابی برخی از شاخص های فیزیولوژیکی.	۲۸
پنجم	ژانویه ۲۰۰۹	ایران تهران	1 <sup>st</sup> International congress on Aquatic Animal health management and diseases	*	Evolution of blood factors in wild <i>Acipenser persicus</i>	۲۹
چهارم	آبان ۱۳۸۷	ایران گرگان	نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر	*	بررسی اثر بیهوشی پودر گل میخک روی فیل ماهیان <i>Huso huso</i> پرورشی	۳۰

اول	آبان ۱۳۸۷	ایران گرگان	نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر	*		بررسی تغییرات تعداد گلبول های سفید WBC و قرمز RBC با روند رسیدگی جنسی ماهی ازون برون <i>Acipenser stellatus</i> پرورشی	۳۱
هفتم	آذر ۱۳۸۷	ایران سوادکوه	کتاب مقالات کامل نخستین همایش منطقه ای شیلات دریای خزر	*	*	بررسی تأثیرات مداوم نوسان درجه حرارت در طی شبانه روز بر روند رشد، ترکیب لاشه و شاخص های خونی بچه تاسماهی ایرانی <i>Acipenser baeri</i>	۳۲
اول	آذر ۱۳۸۷	ایران سوادکوه	کتاب مقالات کامل نخستین همایش منطقه ای شیلات دریای خزر	*	*	بررسی اثرات تکنولوژی هوادهی HOBAS روی بهبود شرایط تولید و فلور میکروبی استخرهای پرورش میگوی <i>Penaeus monodon</i>	۳۳
دوم	۱۳۸۷	تهران	مجله علمی شیلات ایران	*		نوسانات فصلی هورمونهای تستوسترون (T)، ۱۷ - آلفا هیدروکسی پروژسترون (17- OHP) و ۱۷ - بتا استرادیول (E2) طی رسیدگی جنسی ماهی ازون برون پرورشی ( <i>Acipenser stellatus</i> )	۳۴
چهارم	۱۳۸۷	تهران	مجله علمی شیلات ایران	*		بررسی فعالیت بافت کلیه و آبشش بچه ماهی آزاد در شوری آب دریای خزر	۳۵
	۱۳۸۷	تهران	مجله پژوهش و سازندگی	*		بررسی بافت شناسی از رسیدگی جنسی در ماهیان خاویاری نابالغ صید شده در پاییز ۱۳۸۲ با تاکید بر تاسماهی ایرانی و ازون برون	۳۶
چهارم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon		*	Effect of photo period on hatching rates of the Caspian Sea Persian sturgeon <i>Acipenser persicus</i>	۳۷
پنجم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon		*	Qualitative and comparative investigation on morphological and cytochemical reactivities of peripheral blood cells using light microscopy in the Caspian Sea sturgeons (IV); <i>Acipenser nudiventris</i>	۳۸
هفتم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon		*	A comparative analysis of hematological and biochemical electrophoretic variations in serum proteins of the Caspian Sea sturgeons (VI); <i>Acipenser baeri</i>	۳۹
هفتم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon		*	Comparative study of male and female Persian sturgeon <i>Acipenser persicus</i> Gonads using DNA – AFLP and CDNA – AFLP techniques	۴۰
سوم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon		*	Biopsy on cultured beluga <i>huso huso</i> for detecting sexual	۴۱



پنجم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon	*	The second time removal of ovulated ova and sperm by minimally invasive surgical technique in farmed brood stock of stellate sturgeon <i>Acipenser stellatus</i>	۴۲
هشتم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon	*	Influence of socking density on hematology of juvenile <i>Acipenser baeri</i> under controlled culture conditions	۴۳
سوم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon	*	Evaluation of hormonal levels fluctuations in different seasons during one year in farmed great sturgeon, <i>Huso huso</i>	۴۴
چهارم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon	*	Sexual maturation of <i>Acipenser persicus</i> captured caught along the sturgeon coast of the Caspian Sea during 2004 – 2005	۴۵
چهارم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon	*	Investigation on gill of the Persian sturgeon ( <i>Acipenser persicus</i> ) captured in the south coastal of the Caspian Sea	۴۶
چهارم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon	*	Sexual cell size at low sexual maturation stages in <i>Huso huso</i>	۴۷
پنجم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon	*	Qualitative and comparative investigation on morphological and cytochemical reactivities of peripheral blood cells using light microscopy in the Caspian Sea sturgeons(I); <i>Huso huso</i>	۴۸
پنجم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon	*	Qualitative and comparative investigation on morphological and cytochemical reactivities of peripheral blood cells using light microscopy in the Caspian Sea sturgeons(II); <i>Acipenser persicus</i>	۴۹
پنجم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon	*	Qualitative and comparative investigation on morphological and cytochemical reactivities of peripheral blood cells using light microscopy in the Caspian Sea sturgeons(III); <i>Acipenser stellatus</i>	۵۰

پنجم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon	*		Qualitative and comparative investigation on morphological and cytochemical reactivities of peripheral blood cells using light microscopy in the Caspian Sea sturgeons (V); <i>Acipenser gueldenstaedti</i>	۵۱
پنجم	2009	China Wuhan	6 <sup>th</sup> international symposium on sturgeon	*		Qualitative and comparative investigation on morphological and cytochemical reactivities of peripheral blood cells using light microscopy in the Caspian Sea sturgeons (IV); <i>Acipenser baeri</i>	۵۲
هفتم	2010	Iran	2 <sup>nd</sup> international congress on Aquatic Animal health management and Diseases	*		The first comparative analytic patents of hemato-biochemical electrophoretic variations in serum proteins of the free living Caspian Sea sturgeons	۵۳
پنجم	2010	Iran	2 <sup>nd</sup> international congress on Aquatic Animal health management and Diseases	*		Histological study on gill and liver organs in sturgeon fish captured from the south area of the Caspian Sea	۵۴
هفتم	2011	Berlin - German	Journal of Applied Ichthyology	*		Effect of daily temperature fluctuations on growth and hematology of Juvenile <i>Acipenser baerii</i>	۵۵
اول	۱۳۹۰	ایران لاهیجان	دومین کنفرانس ملی علوم شیلاتی و آبزیان ایران	*		مقایسه افتراقی لکوسیت های مولدین ازون برون <i>(Acipenser stellatus)</i> پرورشی	۵۶
سوم	۱۳۹۰	ایران لاهیجان	دومین کنفرانس ملی علوم شیلاتی و آبزیان ایران	*		تشخیص جنسیت به روش لاپاراسکوپی در تاسماهی شیب <i>(Acipenser nudiventris)</i> پرورشی	۵۷
چهارم	۱۳۹۰	ایران لاهیجان	دومین کنفرانس ملی علوم شیلاتی و آبزیان ایران	*		بررسی ساختار طولی، وزنی، ترکیب گونه ای و نسبت جنسی کیلکا ماهیان ( <i>Clupeonella</i> ) در صیدگاههای بندر انزلی	۵۸
اول	۲۰۱۱	اوکراین - Berdyansk	The international conference on sturgeon fishes and their future	*		Seasonal changes of blood serum osmolarity and some ionic indices at different sexual maturation stages in farmed stellate <i>Acipenser stellatus</i> Pallas, 1771	۵۹

دوم	۲۰۱۱	اوکراین - Berdyansk	The international conference on sturgeon fishes and their future		*	Determination of sexual maturation stages in cultured Beluga ( <i>Huso huso</i> ) by using Biopsy method	۶۰
پنجم	۲۰۱۱	اوکراین - Berdyansk	The international conference on sturgeon fishes and their future		*	A qualitative and comparative investigation on morphological and cytochemical reactivities of peripheral blood cells using light microscopy in the Caspian Sea sturgeons <i>Huso huso</i> , <i>Acipenser persicus</i> , <i>A. gueldenstaedtii</i> , <i>A. nudiventris</i> , <i>A. stellatus</i> and <i>A. baeri</i>	۶۱
پنجم	۲۰۱۱	اوکراین - Berdyansk	The international conference on sturgeon fishes and their future		*	The effect of different levels dietary protein and energy on growth and body composition <i>Acipenser persicus</i> in growth out	۶۲
پنجم	۲۰۱۱	اوکراین - Berdyansk	The international conference on sturgeon fishes and their future		*	The first qualitative and comparative patent on cytochemical reactivities of peripheral blood cells in the Caspian Sea <i>Huso huso</i> , <i>Acipenser persicus</i> , <i>A. gueldenstaedtii</i> , <i>A. nudiventris</i> , <i>A. stellatus</i> and <i>A. baeri</i>	۶۳
هفتم	۲۰۱۱	اوکراین - Berdyansk	The international conference on sturgeon fishes and their future		*	The first comparative analytic patents of electrophoretic variations in serum proteins of the reared Caspian Sea sturgeons <i>Huso huso</i> , <i>Acipenser persicus</i> , <i>A. gueldenstaedtii</i> , <i>A. nudiventris</i> , <i>A. stellatus</i> and <i>A. baeri</i>	۶۴
چهارم	۲۰۱۱	اوکراین - Berdyansk	The international conference on sturgeon fishes and their future		*	The effect of difference levels dextrin on growth rate, body composition and hepatosomatic index of juvenile <i>Acipenser baerii</i>	۶۵
پنجم	۱۳۸۹ - جلد ۲۳، شماره ۶	ایران	مجله زیست شناسی ایران (علمی - پژوهشی)	*		فعالیت غده تیروئید بچه ماهیان آزاد دریای خزر ( <i>Salmo trutta caspius</i> ) نسبت به تغییرات شوری محیط	۶۶
دوم	جلد ۲۴ سال ۱۳۹۰	ایران	مجله زیست شناسی ایران (علمی - پژوهشی)	*		قابلیت سازگاری لاروهای ۲۰ روزه تاسماهی ایرانی در شوریهای مختلف	۶۷
اول	16 - 17 September	Yerevan - Armanestan	The first international scientific research conference of Iranian students		*	Evaluation of some hematological indices in relation with reproductive development in <i>Acipenser stellatus</i> during different seasons	۶۸
اول	16 - 17 September	Yerevan - Armanestan	The first international scientific research conference of Iranian students		*	Liver oil extraction from three wild species of the Caspian Sea sturgeon fishes	۶۹

دوم	16 – 17 September	Yerevan - Armanestan	The first international scientific research conference of Iranian students	*		Evaluation of durability in fish ball produced from the Sade Aras bream (Abramis brama) fish	۷۰
هفتم	16 – 17 September	Yerevan - Armanestan	The first international scientific research conference of Iranian students	*		The evaluation about growth rates and stress indices <i>Acipenser baerii</i> reared in fiberglass tank with different density	۷۱
ششم	۱۷ تا ۲۰ خرداد	ایروان - ارمنستان	اولین همایش بین المللی علمی - پژوهشی دانشجویان ایرانی مقیم ارمنستان	*		تعیین جنسیت و مراحل رسیدگی جنسی ماهیان خاویاری به روش لاپراسکوپ و مقایسه آن با روشهای دیگر	۷۲
سوم	تابستان ۱۳۹۰	دوره پنجم، شماره دوم	مجله علمی - پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر	*		اثر پودر گل میخک بر مدت زمان بیهوشی و بازگشت از بیهوشی در فیلماهیان پرورشی ۴ ساله	۷۳
سوم	پاییز ۱۳۸۹	سال هفتم - شماره ۱۹	مجله علمی، پژوهشی، آموزشی، ترویجی و اطلاع رسانی دنیای آبیان	*		بیوتکنیک تکثیر و پرورش اولیه ماهی بستر	۷۴
هفتم	بهار ۱۳۹۰	سال بیستم - شماره ۱	مجله علمی شیلات ایران -	*		مطالعه مورفوهیستولوژی بخش های فوقانی، میانی و خلفی کلیه در تاسماهی ایرانی پرورشی ( <i>Acipenser persicus</i> ) با استفاده از روش Modeling	۷۵
پنجم	آبانماه ۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مدیریت پایدار منابع طبیعی	*		مطالعه اثر روی (Zn) بر لکوسیت های خون ماهی فیتوفاگ ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> )	۷۶
اول	آذر ماه ۱۳۹۰	بندر انزلی	اولین همایش ملی آبزی پروری	*		بیولوژی تولید مثل و هیستولوژی گناد ماهی ازون برون ( <i>Acipenser stellatus</i> ) پرورشی	۷۷
دوم	آذر ماه ۱۳۹۰	بندر انزلی	اولین همایش ملی آبزی پروری	*		اثرات سم آترازین بر رفتار ماکروسکوپیک ماهی آمور ( <i>Ctenopharyngoden idella</i> )	۷۸
پنجم	آذر ماه ۱۳۹۰	بندر انزلی	اولین همایش ملی آبزی پروری	*		تعیین درصد لکوسیت های خونی تاسماهیان جوان وحشی صید شده در آبهای ایرانی دریای خزر	۸۹

چهارم	آذر ماه ۱۳۹۰	بندر انزلی	اولین همایش ملی آبزی پروری	*		اثر مس بر برخی شاخص های خونی ایمنی ماهی فیتوفاگ ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> )	۸۰
چهارم	آذر ماه ۱۳۹۰	بندر انزلی	اولین همایش ملی آبزی پروری	*		مطالعه اثرات فلز سنگین مس بر آبشش و کبد ماهی فیتوفاگ ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> )	۸۱
چهارم	آذر ماه ۱۳۹۰	بندر انزلی	اولین همایش ملی آبزی پروری	*		اثر سرب بر برخی شاخص های بیوشیمیایی خون ماهی فیتوفاگ ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> )	۸۲
پنجم	آذر ماه ۱۳۹۰	بندر انزلی	اولین همایش ملی آبزی پروری	*		مطالعه اثر روی (Zn) بر تعداد سلولهای سفید و قرمز خون ماهی فیتوفاگ ( <i>Hypophthalmichthys</i> <i>molitrix</i> )	۸۳
پنجم	آذر ماه ۱۳۹۰	بندر انزلی	اولین همایش ملی آبزی پروری	*		اثر کادمیوم بر برخی شاخص های ایمنی ماهی فیتوفاگ ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> )	۸۴
پنجم	آذر ماه ۱۳۹۰	بندر انزلی	اولین همایش ملی آبزی پروری	*		بررسی اثر سمیت روی (Zn) بر برخی از پارامترهای بیوشیمیایی خون ماهی فیتوفاگ ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> )	۸۵
ششم	آذر ماه ۱۳۹۰	بندر انزلی	اولین همایش ملی آبزی پروری	*		تاثیر پروبیوتیک الحاقی بر سطوح فعالیت آنزیم های گوارشی لاروهای تاس ماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> ) از طریق غنی سازی با آرتمیا ارومیانا ( <i>Artemia uromiana</i> )	۸۶
هفتم	آذر ماه ۱۳۹۰	بندر انزلی	اولین همایش ملی آبزی پروری	*		بررسی مقایسه ای سطوح متابولیت های پلاسمای خون در فیلماهی پرورشی ( <i>Huso huso</i> )	۸۷
دوم	آذر ماه ۱۳۹۰	بوشهر	همایش ملی آبزیان و غذا		*	مطالعه آسیب شناسی کبد ناشی از اثرات نیترات روی در ماهی فیتوفاگ ( <i>Hypophthalmichthys</i> <i>molitrix</i> )	۸۸
پنجم	۱۳۹۰	تهران	مجله تحقیقات دامپزشکی (علمی پژوهشی)	*		تکه برداری به روش جراحی و مطالعه بافت شناسی گناد تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> ) پرورشی	۸۹
چهارم	آذر ماه ۱۹۳۰	آبادان	اولین همایش ملی صید و بهره برداری از ذخایر آبزیان		*	اثر تهاجم شاه دار دریای خزر ( <i>Mnemiopsis</i> <i>leidyi</i> ) و صید بی رویه بر ذخایر کیلکا ماهیان و تبعات اقتصادی و اجتماعی آن	۹۰
سوم	آذر ماه ۱۹۳۰	آبادان	اولین همایش ملی صید و بهره برداری از ذخایر آبزیان		*	اثر تهدیدات زیست محیطی حاکم بر تالاب انزلی در حوزه های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی دز	۹۱
دوم	September 2011	Tehran	Journal of the Persian Gulf (Marine Science)/Vol. 2/No. 5/ /6/51-56			Effects of Atrazine (Herbicide) on Blood Biochemical Indices of Grass Carp ( <i>Ctenopharhyngoden idella</i> )	۹۲

اول	سال نهم - شماره ۲۳ ۱۳۹۰	تهران	مجله دنیای آبزبان علمی، پژوهشی، آموزشی، ترویجی و اطلاع رسانی			مقایسه افتراقی لکوسیت های مولدین ازون برون پرورشی ( <i>Acipenser stellatus</i> )	۹۳
دوم	۲۶ می ۲۰۱۲	چین	Asian Journal of Ecotoxicology (ISI)			Effects of Atrazine on Blood Indices and Histopathology of Grass Carp ( <i>Ctenopharhyngoden idella</i> )	۹۴
اول	۱۵ جولای ۲۰۱۲	USA	Caspian Journal of Applied Sciences Research (ISI)			Effect of atrazine on some Immunological indices of Grass Carp ( <i>Ctenopharhyngoden idella</i> ), Iran	۹۵
اول	جلد ۲ - شماره ۱ بهار ۹۱	گرگان	مجله بهره برداری و پرورش آبزبان			پاسخ های رفتاری و آسیب شناختی ریختی ماهی فیتوفاگ ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> ) تحت سمیت حاد روی	۹۶
دوم	جلد ۱ - شماره ۳ بهار ۹۱	گرگان	مجله بهره برداری و پرورش آبزبان			بررسی مقایسه ای پارامترهای خونی مولدین وحشی تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> )	۹۷
چهارم		گرگان	دومین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر	*		تاثیر غلظت های هورمون $LHRHA_2$ بر برخی شاخص های تولید مثلی مولدین تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> ) وحشی	۹۸
سوم	جلد ۱ - شماره ۳ بهار ۹۱	گرگان	مجله بهره برداری و پرورش آبزبان			بررسی پاسخهای بیوشیمیایی ماهی فیتوفاگ تحت غلظتهای حاد نیترات مس	۹۹

محمود بهمنی، ایوب یوسفی جورهی، رضوان اله کاظمی، محمد پوردهقانی، علی حلاجیان، سهراب دژندیان و جلیل جلیل پور	سال بیست و یکم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۱	تهران	مجله علمی شیلات ایران	*		بیوتکنیک مولدسازی، تکثیر مصنوعی و مطالعه برخی شاخص های فیزیولوژیک تاسماهی شیپ ( <i>Acipenser nudiventris</i> ) پرورشی	۱۰۰
غضنفر مرادی نسب، سید یوسف پیغمبری، ایوب یوسفی جوردهی و هادی رئیسی	۲۳ و ۲۲ آذر ۱۳۹۱ (چاپ کامل)	بندر عباس	اولین همایش ملی شیلات و آبریان	*		پیامد کاهش صید ماهیان خاویاری و استحصال خاویار در اقتصاد ملی	۱۰۱
دوم	شماره ۲۵ سال هفتم - بهار ۹۲	آزاد شهر	مجله علمی - پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر			اثرات حاد نیترات روی بر بافت آبشش ماهی فیتوفاگ پرورشی	۱۰۲
مرضیه ناجی، سورنا ابدالی، محمد علی یزدانی، ایوب یوسفی جوردهی	چاپ کامل	همدان	اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست	*		تعیین LC50 - 96h سم آترازین در تاسماهی شیپ ( <i>Acipenser nudiventris</i> ) جوان پرورشی	۱۰۳
سعیده زمانی، سورنا ابدالی، ایوب یوسفی جوردهی و حسین نگارستان	چاپ کامل	همدان	اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست			اثرات نیتريت سدیم بر فاکتورهای همانولوژیکی و بیوشیمیایی تاسماهی شیپ ( <i>Acipenser nudiventris</i> ) پرورشی	۱۰۴

سجاد دروی قاضیانی، ایوب یوسفی جوردهی، رضوان اله کاظمی و محسن پوراسدی	تحت چاپ	تهران	نشریه شیلات دانشگاه تهران، دانشکده منابع طبیعی				مقایسه عملکرد رشد و بازماندگی لارو تاسماهی سیبری و استرلیاد در مرحله تغذیه فعال تا انگشت قد	۱۰۵
مرضیه ناجی، سورنا ابدالی، محمد علی یزدانی، و ایوب یوسفی جوردهی	تحت چاپ	تهران	فصلنامه علمی - پژوهشی محیط زیست جانوری				اثرات سم آترازین بر برخی شاخص های خونی و بیوشیمیایی تاسماهی شیپ ( <i>Acipenser nudiventris</i> )	۱۰۶
علی حلاجیان، رضوان اله کاظمی، محمود بهمنی، سهراب دژندیان، ایوب یوسفی جوردهی و محمود توکلی	تحت چاپ	تهران	انجمن زیست شناسی ایران				بررسی وضعیت جنسیتی تاسماهیان نابالغ صید شده از آبهای ایرانی حوضه جنوبی دریای خزر طی سالهای ۱۳۸۳ - ۱۳۸۴	۱۰۷



۱۰۸	مقایسه اثرات فیتواستروژنهای جنیستین و اکوال بر سطوح هورمونهای استروئید جنسی در فیل ماهی ماده ( <i>Huso huso</i> ) پرورشی	فصلنامه علمی - پژوهشی محیط زیست جانوری	تهران	تحت چاپ	ایوب یوسفی، جوردھی، محمد سوداگر، محمود بهمنی، سید عباس حسینی، امیر احمد دهقانی و محمد علی یزدانی
-----	--	--	-------	---------	--

- کتب و سایر آثار منتشر شده:

ردیف	عنوان	نوع*	تیراژ	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱	دستگاه گردش خون آبزیان و فنون کاربردی خونشناسی ماهی	تالیف	۲۰۰۰	۱۹۷	۱۳۸۹

- تشویقات و جوایز علمی:

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	برگزاری و تدریس کارگاه عملی تعیین جنسیت تاسماهیان و پرورش ماهیان نارس	مدیر امور ماهیان خاویاری استان گیلان	۱۳۸۹/۱۰/۲۵
۲	ارائه سمینار در خصوص شیوه نامه تاسیس شرکت های دانش بنیان و کانون هماهنگی دانشگاه و صنعت	مرکز تحقیقات ذخایر آبهای داخلی - گرگان	۱۳۸۹/۵/۱۶
۳	همکاری در اجرای پنجمین سمپوزیوم بین المللی ماهیان خاویاری در رامسر	دبیر سمپوزیوم و رئیس W.S.C.S	۱۳۸۴
۴	برپایی نمایشگاه بزرگداشت هفته دولت و نمایشگاه منطقه ای دام و طیور شیلات و آبزیان	گیلان - رشت	شهریور ۱۳۸۶
۵	جداسازی فیلم ماهیان پرورشی ماده از نر پرورش یافته در مرکز تحقیقاتی آبهای شور داخلی بافق یزد	رئیس مرکز تحقیقاتی آبهای شور داخلی بافق یزد	۱۳۸۷

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

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت*
۱	انجمن جهانی حفاظت از ماهیان خاویاری	۲۰۰۳	۸۸	عضو
۲	کمیته تخصصی فیزیولوژی و بیوشیمی برنامه راهبردی تحقیقات محصولی - موضوعی	۱۳۸۵	۱۸	عضو
۳	کمیته ملی متناظر شیلات - TC234	۱۳۸۹	۲	عضو
۴	داور گزارشات نهایی موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۸۹	۳	عضو
۵	داور مقالات علمی و پژوهشی مجله علوم زیستی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان	۱۳۹۰	۳	عضو
۶	شبکه ملی امداد و نجات پستانداران دریایی	۱۳۸۹	ادامه دارد	عضو
۷	کارگروه تکثیر ماهیان تحقیقات تاسماهیان دریای خزر	۱۳۹۱	ادامه دارد	عضو

- تدریس:

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		نظری	عملی			اول	دوم
۱	بافت شناسی و تهیه مقاطع بافتی	-	۱	آزاد اسلامی واحد تالش	۸۷-۱۳۸۶		*
۲							

- سرپرستی پایان‌نامه‌های دانشجویی

ردیف	عنوان	مقطع		دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال	
		کارشناسی ارشد	دکتری			اول	دوم
۱	بررسی تنگناها و مشکلات تکثیر و پرورش ماهیان دریایی در ایران	کارشناسی		مرکز آموزش کشاورزی میرزا کوچک خان گیلان	۹۰ - ۱۳۸۹		*
۲	بررسی اثرات سمیت حاد علف کش آترازین بر برخی شاخص های خونی ماهی فیتوفاگ	کارشناسی		مرکز آموزش کشاورزی میرزا کوچک خان گیلان	۹۱-۹۲		
۳	بررسی تاثیر مس (Cu) بر فاکتورهای هماتولوژیکی و بیوشیمیایی ماهی فیتوفاگ پرورشی	کارشناسی ارشد		دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	۱۳۸۹-۱۳۹۰		*

*	۱۳۸۹ - ۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	کارشناسی ارشد	بررسی تاثیر سرب (Pb) بر فاکتورهای هماتولوژیکی و بیوشیمیایی ماهی فیتوفاگ پرورشی	۴
*	۱۳۹۱ - ۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	کارشناسی ارشد	بررسی تاثیر سم آترازین بر شاخص های خونی و بیوشیمیایی تاسماهی شیپ ( <i>Acipenser nudiventris</i> ) پرورشی	۵
*	۱۳۹۱ - ۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	کارشناسی ارشد	بررسی اثرات نیتريت بر برخی فاکتورهای هماتولوژیکی و بیوشیمیایی تاسماهی شیپ ( <i>Acipenser nudiventris</i> ) پرورشی	۶
*	۱۳۹۱ - ۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	کارشناسی ارشد	مطالعه ساختار بافتی دستگاه گوارش اردک ماهی روشهای مختلف رنگ آمیزی	۷
*	۱۳۹۱ - ۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	کارشناسی ارشد	بررسی مقایسه ای شاخص های خونی ماهی ازون برون ( <i>Acipenser stellatus</i> ) و کپور معمولی ( <i>Cyprinus carpio</i> ) پرورشی	۸
*	۱۳۹۱ - ۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت	کارشناسی ارشد	بررس اثرات ایزوفلاوان سویا (جنیستین) بر شاخص های ایمنی فیلماهی ماده پرورشی	۹
*	۱۳۹۱ - ۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن	کارشناسی ارشد	بررسی مقایسه ای سیتومورفولوژی یاخته های خونی و برخی از پارامترهای بیوشیمیایی تاسماهی سیبری، ازون برون و استرلیاد پرورشی	۱۰
*	۱۳۹۱ - ۱۳۹۲	دانشگاه گیلان	کارشناسی ارشد	بررسی بیان ژن هورمون رشد Growth hormone طی مراحل تکاملی در تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> )	۱۱

- سوابق اجرایی:

مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه	تاریخ انتصاب	سمت	ردیف
۷۰ ماه	۱۳۷۹	کارشناس بخش تکنولوژی فرآورده های شیلاتی	۱
ادامه دارد	۱۳۸۵	کارشناس ارشد بخش فیزیولوژی و بیوشیمی	۲
ادامه دارد	۱۳۸۵	کارشناس فیزیولوژی رفتار و مهاجرت	۳

- مهارت‌های شخصی\*:

میزان تسلط	مهارت	ردیف
خوب	زبان انگلیسی	۱
خوب	کامپیوتر	۲

- سایر موارد

### دوره های آموزشی تخصصی طی شده:

- ۱- کارگاه آموزشی Sturgeon Sexing and Gonad Staging پنجمین سمپوزیوم بین المللی ماهیان خاویاری جهان. ۱۳-۹ ماه می ۲۰۰۵، رامسر (با موفقیت). به زبان انگلیسی.
- ۲- کارگاه آموزشی Caviar processing پنجمین سمپوزیوم بین المللی ماهیان خاویاری جهان. ۱۳-۹ ماه می ۲۰۰۵، رامسر (با موفقیت). به زبان انگلیسی.
- ۳- نشست تخصصی با عنوان "شیلات، امنیت غذایی و توسعه گیلان" دومین جشنواره استانی هفته پژوهش و فناوری. ۲۵ آذر ماه الی اول دیماه ۱۳۸۸.
- ۴- کارگاه آموزشی نظری - عملی "نگرشی نوین بر فیزیولوژی تولید مثل ماهیان". دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران- ۷ آذر ماه ۱۳۸۹.
- کارگاه آموزشی "امداد و نجات پستانداران دریایی". سازمان حفاظت محیط زیست. ۱۳۹۰/۰۳/۲۱
- سرپرستی دانشجویان گروه شیلات دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان و مرکز آموزش عالی میرزا کوچک خان
- ساماندهی گله ماهیان خاویاری ایستگاه تحقیقات شیلاتی آبهای شور داخلی
- ارائه سمینار علمی تحت عنوان " بررسی ارتباط برخی شاخص های خونی و اسمزی در روند رسیدگی جنسی ماهی ازون برون پرورشی "

### دوره های آموزشی غیر تخصصی طی شده:

- ۱- مسئولیت انسان در اسلام - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۶
- ۲- خانواده، فرصت ها، فراغت ها و چالش ها- مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۶
- ۳- پیامها و عبرتهای قرآن- مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۷
- ۴- احکام نماز - مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۸
- ۵- نقش اهل بیت در تبیین معارف اسلامی- مرکز آموزش عقیدتی جهاد کشاورزی رشت، ۱۳۸۸

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.