

بسمه تعالیٰ  
وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ تکمیل فرم: ۱۳۹۹/۲/۷

فرم اطلاعات محققین



۱- نام و نام خانوادگی : محمدیونس زاده فشالمی

خیر

۲- عضوهیت علمی  بلی

موتبه: پایه استادیار

۳- آدرس محل کار: اهواز - کیلومتر ۵ جاده قدیم اهواز-شوستر - پژوهشکده آبزی پروری جنوب کشور تلفن: ۰۶۱-۳۳۹۲۱۷۶۰-۳

نماهنگ: ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۵۸

پست الکترونیکی: m\_yooneszadeh@yahoo.com

۴- سوابق تحصیلی :

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذمدرک	معدل	توضیحات
۱	کارشناسی	مهندسی منابع طبیعی، شیلات	دانشگاه ازاد اسلامی اهواز	۸۲	۱۶/۲۹	
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی منابع طبیعی، شیلات	علوم و فنون دریایی خرمشهر	۸۵	۱۷/۳۶	
۳	دکترا	تکثیر و پرورش آبزیان	علوم و فنون دریایی خرمشهر	۱۳۹۶	۱۹	

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد : بررسی ارتباط شاخص های استرس با روند رسیدگی جنسی در ماهیان ازوں برون پرورشی (*Acipenser stellatus*)

- عنوان پایان نامه دکتری : ارزیابی تغییرات پروتئوم تخدمان تاس ماهی استرلیاد پرورشی در مرحله زرده گیری

۵- پروژه‌ها و طرحهای تحقیقاتی :

عنوان پروژه/اطرح	واحد اجرا	سمت در پروژه/طرح	سال شروع	سال خاتمه	شماره ثبت گزارش نهایی
بررسی عملکرد رشد و تولید مثل جمیعت‌های کپور معمولی	پژوهشکده آبزی پروری جنوب	محری	۱۳۹۸	۱۴۰۰	
بررسی تنوع زننده جمیعت‌های مختلف موجود در بانک ژن زنده کپور معمولی با استفاده از آنالیز ژنوم	پژوهشکده آبزی پروری جنوب	همکار	۱۳۹۸	۱۴۰۰	
مطالعه شرایط مناسب برای روش انتساب فرزندان به والدین (Parentage assignment) در ماهی کپور معمولی مبتنی بر روش SNP	پژوهشکده آبزی پروری جنوب	همکار	۱۳۹۸	۱۴۰۰	
تعیین تراکم ماهی سی باس در استخرهای میگو	پژوهشکده آبزی پروری جنوب	همکار	۱۳۹۶	۱۳۹۸	۵۶۷۰۵
مطالعه توسعه شیلات استان خوزستان	شرکت اساراب- پژوهشکده آبزی پروری جنوب	همکار	۱۳۹۴	۱۳۹۵	
پروژه مطالعاتی پژوهش ماهیان خاویاری در استان خوزستان	پژوهشکده آبزی پروری جنوب	محری	۹۰	۹۳	
بررسی امکان پژوهش فیل ماهی در تراکم‌های مختلف در استان خوزستان	پژوهشکده آبزی پروری جنوب	محری	۹۰	۹۲	۲-۷۴-۱۲-۸۶۰۹۶
بررسی امکان پژوهش ماهی شیپ (Acipenser nudiventris) در تراکم‌های مختلف در استان خوزستان	پژوهشکده آبزی پروری جنوب	همکار	۹۲	۹۳	
بررسی امکان رسیدگی جنسی پیش مولدین کپور ماهیان هندی در استخرهای خاکی (در شرایط استان خوزستان)	پژوهشکده آبزی پروری جنوب	همکار	۸۹	۹۲	۴۴۷۷۸
بررسی امکان القای تربیلوبیدی با استفاده از شوکهای دمایی در ماهی بنی (Barbus sharpeyi)	پژوهشکده آبزی پروری جنوب	همکار	۸۷	۹۰	۴۷۸۰۰
بررسی وضعیت صید گونه‌های قابل پژوهش دریائی و ارزش انها در بازار فروش داخلی خارجی	تعاونت آبزیان شیلات خوزستان	همکار	۹۰	۹۲	

\* نوع تحقیق: پژوهه، طرح مشترک ، طرح مستقل ، طرح خاص  
 \*\* وضعیت: در دست اجراء مختومه ، متوقف شده

## ۶- نوآوری ، اختراع ، ابتکار و ...

ردیف	مورد	محل تایید یا ثبت*	تاریخ
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			

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

## ۷- مقالات علمی و پژوهشی :

- مقالات علمی و پژوهشی :

ردیف	عنوان	نحوه ارائه	عنوان مجله*/عنوان همایش،....	شماره مجله	سال	رتبه در بین نگارندگان	
							۱
۱	Optimal stocking density for beluga, Huso huso, and ship sturgeon, Acipenser nudiventris during the grow-out phase	*	Journal of Applied Ichthyology	DOI: 10.1111/jai.13821	۲۰۱۸	۱	
۱	Comparison of proteomic profiles in the ovary of Sterlet sturgeon (Acipenser ruthenus) during vitellogenetic stages	*	Comp Biochem Physiol Part D Genomics Proteomics	Sep;27: 23-29	۲۰۱۸	۱	
۱	Influence of Stocking Density on Growth and Physiological Responses of Beluga, Huso huso(Brandt, 1869), and Ship Sturgeon, Acipenser nudiventris (Lovetsky, 1828), Juveniles in a Flow- through System	*	WORLD AQUACULTURE SOCIETY	۶ October	۲۰۱۶	۱	
۲	بررسی تراکم های مختلف کشت ماهی سی باس آسیایی در استخر های میگو در استان خوزستان	*	فصلنامه علمی- پژوهشی محیط زیست جانوری	سال دوازدهم شماره ۱	۱۳۹۹	۲	

۴	۱۳۹۶		ویژه نامه مجله علمی شیلات	*		بررسی وضعیت تولید ماهیان زینتی در استان خوزستان	
۱	۱۳۹۶	سال شماره ۴	مجله علمی پژوهشی شیلات ایران	*		بررسی سیستم آنتی اکسیدانی در مولдин استرلیاد پرورشی در مراحل مختلف رسیدگی جنسی	۵
۴	۱۳۹۲	سال بیست و دوم شماره ۱	مجله علمی پژوهشی شیلات ایران	*		مقایسه نسبت جایگزینی کپورماهیان هندی با کپورماهیان مرسوم در استخر خاکی استان خوزستان	۶
۳	۱۳۹۱	۲	مجله علمی پژوهشی شیلات ایران	*		غاظت مناسب داروی بیهوشی پروپوفول در ماهی بنی (Barbus sharpeyi)	۷
۷	۹۰	۳	فصلنامه علوم زیستی دانشگاه ازاد اسلامی زنجان	*		بررسی اثرات مقادیر مختلف اسید امینه لایزین بر شاخص های رشد و هماتو سوماتیک بچه ماهی پرورشی	۸
۳	۱۳۸۹	۴	مجله علمی پژوهشی شیلات ایران	*		تعیین زی فن تکثیر مصنوعی ماهی گطان (Barbus xanthopterus)	۹
۲	۱۳۹۱		مجله علمی پژوهشی شیلات (آزاد شهر)	*		تأثیر دما بر سرعت رشد و بازماندگی در بچه کپورماهیان (کاتلا) ( <i>Catla catla</i> ) ، روهو ( <i>Labeo rohita</i> ) و مریگال ( <i>Cirrhinus reba</i> ) نورس هندی در شرایط استخراهای پرورشی در استان خوزستان	۱۰
۱	۱۳۹۷		همایش ملی منطقه ای ابزی پروری - اهواز	*		امکان پرورش گونه جدید آبزی در استخراهای پرورش میگو در راستای پایداری آبزی پروری در استان خوزستان	۱۱
۳	۱۳۹۷		همایش ملی منطقه ای ابزی پروری - اهواز	*		پرورش مقدماتی ماهی سی باس اسیایی با استفاده از پساب در جنوب خوزستان	۱۲
۱	۱۳۹۴		همایش ملی منطقه ای ابزی پروری ماهیان دریایی	*	*	بررسی پتانسیل پرورش فیل ماهی ( <i>Huso huso</i> ) در شمال استان خوزستان	۱۳
۱	۱۳۹۴		همایش ملی منطقه ای ابزی پروری ماهیان دریایی	*		بیان تغییرات پرورش CIRP در مرحله رسیدگی جنسی ماهی استرلیاد	۱۴
۱	2016		International conference on the future of sturgeon aquaculture	*		The influence of stocking density on blood indices of ship sturgeon juvenile in Khuzestan province	۱۵

۱	۱۳۹۵		دومین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور	*	اثر تراکم پرورش بر شاخص های رشد، تغذیه و بازماندگی در فیل ماهی جوان در خوزستان	۱۶
۱	2015		World Aquaculture Society	*	Effect of stocking density on growth and feeding parameters in bluga(Huso huso) in north Khuzestan province	۱۷
۱	2015		World Aquaculture Society	*	The survey of rearing density in Juvenile ship	۱۸
۴	آذر ۱۳۹۰		اولین همایش آبزی پروری ایران بند رانزلی	*	بررسی میزان رشد و بازماندگی در بچه کپورماهیان نورس ( <i>Cirrhinus merigala</i> ) هندی روهو کاتلا و مریگال ( <i>Labeo rohita</i> ) در استخراج خاکی در استان خوزستان	۱۹
۴	آذر ۱۳۹۰		اولین همایش آبزی پروری ایران بند رانزلی	*	تکثیر مصنوعی ماهی روهو ( <i>Labeo rohita</i> ) در شرایط اقلیمی استان خوزستان 1822Hamilton,	۲۰
۲	آذر ۱۳۹۰		اولین همایش آبزی پروری ایران بند رانزلی	*	مقایسه تاثیر آنالوگ هورمون GnRH همراه با آنتی دو پامین دامپریدون به روش لینپه (CPE)، با عصاره هیپوفیز ماهی کپور هندی ( <i>Gonopro-Fh</i> ) بر ( <i>Labeo rohita</i> ) شاخصهای تولید مثلی ماهی روهو	۲۱
۲	2010	5(4)	Global Veterinary	*	Effect of Ovaprim, Ovatide, HCG, LHRH-A2, LHRH-A2+CPE and Carp Pituitary in Gatan ( <i>Barbus xantopetrus</i> ) artificial Breeding	۲۲
۲	۲۰۱۰	2 (4): 280-284	World Journal of Fish and Marine Sciences,	*	Effect of GnRHa(D-Ala6,des-Gly10 mGnRHa), LHRH-a(des-Gly10,[D-Ala6] LH-RH Ethylamid) and Carp Pituitary in Artificial Propagation of Gattan, <i>Barbu</i>	۲۳
6	2009	22	Asian Fisheries Science	*	The effect of Rearing Density on Growth Performance and Food Conversion Ratio Sibrian Sturgeon ( <i>Acipencer baeri</i> Brandt)	۲۴

۴	2011	3(6)	World Journal of Fish and Marine Sciences	*		Stock Assessment and Production of Fish Species in the Shadegan etland, Iran	۲۵
اول	زمستان ۱۳۸۸	۴	مجله علمی - پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر	*		نوسانات هورمون های جنسی و کورتیزول در مولدین ازون برون ( <i>Acipenser stellatus</i> ) پرورشی پس از القاء اوولاسیون توسط (Ova-FactIII)GnRH	۲۶
دوم	زمستان ۱۳۸۸	۴	مجله علمی - پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر	*		بررسی رشد و ساختار سنی صدف <i>Anodonta cygnea</i> (Linea, 1876) در سه تهر منتهی به رودخانه پسیخان	۲۷
۱	زمستان ۸۷	۴	مجله علمی - پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر	*		تغییرات فصلی کورتیزول، گلوكز و یون ها در مولدین ازون برون پرورشی ( <i>Acipenser stellatus</i> ) پرورشی	۲۸
۱	پاییز وزمستا ن ۱۳۸۶		مجله علمی - پژوهشی علوم دریایی ایران، دانشگاه تربیت مدرس	*		مطالعه سطوح کورتیزول و پارامترهای خونی در مولدین ازون برون پرورشی ( <i>Acipenser stellatus</i> ) پرورشی در شرایط تکثیر مصنوعی با استفاده از GnRH	۲۹
اول	بهار ۱۳۸۶	شماره اول	مجله علمی - پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر	*		تأثیر به کارگیری GnRH روی روند رسیدگی جنسی ماهیان مولد ازون برون ( <i>Acipenser stellatus</i> ) پرورشی	۳۰
هفتم	شهریور ۱۳۸۶		دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری. دانشگاه گیلان	*		بررسی اثر احتیاجات اسید آمینه لایزین و تاثیر آن در روند رشد و شاخص های تغذیه ای بچه فیلماهی	۳۱
اول	شهریور ۱۳۸۶		دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری. دانشگاه گیلان	x		بررسی تغییرات فصول بر شاخص های خونی و یونی - اسمزی در مولدین ماده ازون برون پرورشی	۳۲
دهم	شهریور ۱۳۸۶		دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری. دانشگاه گیلان	x		آیا افزایش سطوح اوزینوفیل سرم خون در بچه فیلماهیان پرورشی بعنوان شاخص انگلی مطرح می باشد	۳۳
هفتم	شهریور ۱۳۸۶		دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری. دانشگاه گیلان	x		تأثیر تراکم پرورشی بعنوان یک استرسور محیطی بر پاسخ کورتیزولی تاسماهی سیبری	۳۴

۳۵		تاثیر اسیدآمینه لایزین جیره غذایی بر شاخص های خونی در بچه فیلماهی	دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری. دانشگاه گیلان	×		دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری. دانشگاه گیلان	۱۳۸۶	شهریور	هشتم
۳۶		تاثیر اسیدآمینه لایزین جیره غذایی بر شاخص های خونی در بچه فیلماهی	دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری. دانشگاه گیلان	×		دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری. دانشگاه گیلان	۱۳۸۶	شهریور	هشتم
۳۳		بررسی ارتباط شاخص های بیوشیمیایی و هماتوکریت در مولدین ازون برون پرورشی	سمینار ملی زیست شناسی،دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند	×		سمینار ملی زیست شناسی،دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند	۱۳۸۶	بهار	اول
۳۴		مقایسه سطوح استرس با شاخص های یونی - اسمزی در مولدین ماده ازون برون پرورشی	سمینار ملی زیست شناسی،دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند	×		سمینار ملی زیست شناسی،دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند	۱۳۸۶	بهار	اول
۳۵		تاثیر استرس بر ماهیان ازون برون پرورشی ( <i>Acipenser stellatus</i> ) در جریان رسیدگی جنسی به تحریک GnRH (با تأکید بر گلوکز و کورتیزول)	اولین همایش منطقه ای علوم و صنایع شیلاتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر	×		اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران.دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	۱۳۸۵	اسفند	اول
۳۶		رگرسیونی ابعاد پوسته با وزن بافت نرم صدف <i>Anodonta cygnea</i> در سه نهر خاکی منتهی به رودخانه پسیخان	Aquaculture Canada	×		8 <sup>th</sup> Asian Fisheries Forum,India	۱۳۸۴		اول
۳۷		The survey of seasonal change on blood and ionic- osmotic indices in farmed sterlet sturgeon ( <i>Acipenser stellatus</i> )broodstock	Aquaculture Canada	×		Studies on the lysine requirement of Beluga( <i>Huso huso</i> ) juvenile	2007	2007	1
۳۸		The effect of Lysine Requirement on Growth of Bleuga( <i>Huso huso</i> ) juvenile of Carnitine Supplementation	Aquaculture Canada	×		Dietary Lysine Requirement of juvenile Beluga( <i>Huso huso</i> ) juvenile at a constant dietary carnitine level	2007	2007	6
۴۰		The effects of rearing density on growth performance and food convention ratio of Siberian sturgeon ( <i>Acipenser Baeri</i> Brandt).	Aquaculture Europe	×		Growth of Siberian sturgeon <i>Acipenser baeri</i> reared in fiber-glass tanks at five stocking density	2007	2007	6
۴۱		The effect of dietary carnitine Requirement on Growth of Bleuga( <i>Huso huso</i> )	Aquaculture Europe	×		Quantitive dietary lysine requirement of juvenile beluga ( <i>Huso huso</i> )	2008	2008	5
۴۲		The effect of dietary carnitine Requirement on Growth of Bleuga( <i>Huso huso</i> )	World aquculture	×		The effect of dietary carnitine Requirement on Growth of Bleuga( <i>Huso huso</i> )	2008	2008	6
۴۴		Quantitive dietary lysine requirement of juvenile beluga ( <i>Huso huso</i> )	World aquculture	×		Quantitive dietary lysine requirement of juvenile beluga ( <i>Huso huso</i> )	2008	2008	5

5	2008		World aquaculture		×		The effect of crowding stress on some haematological parameters of Siberian sturgeon <i>Acipenser baeri</i>	۴۵
5	2008		World aquaculture		×		The effect of rearing density on differential leucocyte count of Siberian sturgeon	۴۶
5	2007		Aquaculture Canada		×		The effect of crowding stress on some haematological parameters of Siberian sturgeon <i>Acipenser baeri</i>	۴۷

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

#### -۸- کتب و سایر آثار منتشر شده:

ردیف	عنوان	نوع*	تیراژ	صفحات	تاریخ چاپ
۱					
۲					
۳					
۵					

\* نوع: تالیف، گردآوری، ترجمه، ...

#### -۹- تشویقات و جوايز علمی :

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱			
۲			
۳			

#### -۱۰- همکاری با مجامع، شوراهای کمیسیونها، کمیته‌ها و ... علمی و پژوهشی داخلی و خارجی :

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت	سمت*
۱	عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران	۱۳۸۵	۴۸ ماه	کارشناس ناظر
۲	عضو شورای پژوهشکده آبزی پروری جنوب کشور	۱۳۹۶	۲۴	کارشناس
۳	گردهمایی بخش‌های تخصصی اصلاح نژاد و تکثیر و پرورش آبزیان	۸۸		
۴	عضو انجمن زیست شناسی کشور	۱۳۸۶	۳۶ ماه	
۵	داوری مقالات همایش آبزی پروری	۹۷		
۶	عضو سازمان بسیج مهندسین	۱۳۸۸	۳۶ ماه	

\* سمت: رئیس، دبیر، عضو، ...

## ۱۱- تدریس :

ردیف	عنوان واحد درسی	دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	تعداد واحد		نیمسال
				۹۷	۹۸	
۱	تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری	اموزشکده کشاورزی اهواز	۹۷-۹۸	-	۲	*
۱	تکثیر و پرورش ماهیان سردابی	اموزشکده کشاورزی اهواز	۹۷-۹۸	۱	۲	*
۱	تکثیر و پرورش ماهیان گرمابی	اموزشکده کشاورزی اهواز	۹۷-۹۸	۱	۲	*
۱	تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری	اموزشکده کشاورزی اهواز	۹۵-۹۶	۱	۲	
۲	هیدروتکنیک	اموزشکده کشاورزی اهواز	۹۵-۹۶	-	-	*
۳	زبان تخصصی بهداشت ابزیان	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان خوزستان	۸۷-۸۶		۲	*
۴	زبان تخصصی شیلات	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان خوزستان	۹۰		۲	*
۵	پرورش سخت پوستان و نرمتنان	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان خوزستان	۹۰	۱	۱	*
۶	فیزیولوژی ماهی (کارشناسی ارشد)	دانشگاه ازاد اسلامی واحد اهواز	۹۰	۱		*
۷	فیزیولوژی ماهی (کارشناسی ارشد)	دانشگاه ازاد اسلامی واحد اهواز	۹۱	۱		*
۸	فیزیولوژی ماهی (کارشناسی ارشد)	دانشگاه ازاد اسلامی واحد اهواز	۹۲-۹۱	۱		*
۹	مهندسی تکثیر و پرورش آبزیان	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان خوزستان	۹۲-۹۱	۱	۱	*
۱۰	تکثیر و پرورش سرد آبی	اموزشکده کشاورزی اهواز	۹۲-۹۱	۱	۲	*
۱۱	انگل شناسی ماهی	اموزشکده کشاورزی اهواز	۹۲-۹۱	۱	۱	*
۱۲	زبان تخصصی	اموزشکده کشاورزی اهواز	۹۲-۹۱		۲	*
۱۳	تکثیر و پرورش سرد آبی	اموزشکده کشاورزی اهواز	۹۱	۱	۲	*
۱۴	زبان تخصصی	اموزشکده کشاورزی اهواز	۹۱		۲	*

## ۱۲- سرپرستی پایان نامه های دانشجویی :

ردیف	عنوان	دانشگاه	سال تحصیلی	قطع		نیمسال
				۹۷	۹۸	

*	۹۱	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان خوزستان	*	تأثیر تراکم ذخیره سازی بر شاخص های خونی در بچه فیل <b>( Huso huso )</b>	۱
*	۹۲	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان خوزستان	*	اثر تراکم ذخیره سازی بر برخی شاخص های خونی در بچه ماهی شبپ	۲
*	۹۲-۹۱	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی استان خوزستان	*	پرورش ماهیان خاویاری	۳
					۴

#### ۱۳- سوابق اجرایی :

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	کارشناس معین شیلات - جهاد کشاورزی در شهرستان شوستر	۱۳۹۷	ادامه دارد
۲	کارشناس مزرعه پرورش ماهیان گرمابی در مجتمع آزادگان - قطعه ۴۶	۱۳۹۷	ادامه دارد
۳	کارشناس مزارع میگو چوبیده آبادان	۸۷/۲/۱	۱۲
۴	کارشناس ارشد بخش آبزی پروری	۱۳۸۸/۷/۱	ادامه دارد

#### ۱۴- مهارت‌های شخصی \*:

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	دارای مدرک زبان انگلیسی (MSRT)	خوب
۲	کامپیوتر (Power point ، Photoshop ، Excel .word)	خوب
۳	مهارت در انجام عملیات آزمایشگاهی بخش فیزیولوژیکی و خون شناسی آبزیان	خوب
۴	مشاوره در احداث استخرهای بتونی، پیش ساخته و رُئوممبران	خوب

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

#### ۱۵- سایر موارد :

- گواهی داوری مقالات همایش ملی منطقه ای ابزی پروری در اهواز-دی ماه ۱۳۹۷
- گواهینامه شرکت در دوره آموزشی بهداشت و بیماریهای میگو وانمی، سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان، ۱۳۸۶.
- گواهینامه شرکت در دوره آموزشی پرورش تکثیر مقدماتی میگو وانمی، سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان، ۱۳۸۶.
- گواهینامه شرکت در دوره آموزشی پرورش ماهی قزل آلا، سازمان فنی و حرفه ای استان گیلان، ۱۳۸۲.

- گواهینامه گردهمایی بخش‌های تخصصی اصلاح نژاد و تکثیر و پرورش آبزیان موسسه تحقیقات شیلات ایران، اسفند ۱۳۸۸.

- گواهینامه دوره‌های اموزشی پرورش ماهیان خاویاری در استان خوزستان.

- گواهینامه استاندارد ریشه یابی خطاهای محاسبه عدم قطعیت آزمون مهر ۱۳۸۹

- گواهی شرکت در آزمون ادواری - ۱۳۸۸.