



تاریخ تکمیل فرم:

بسمه تعالی

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

۱- نام و نام خانوادگی: زهرا یعقوب زاده ۲- نام پدر: نورعلی ۳- شماره شناسنامه: ۲۷۳۳ ۴- تاریخ تولد: ۱۳۴۷/۶/۲۳

۵- محل تولد: سورک ۶- وضعیت تأهل: متاهل ۷- تعداد فرزندان: ۲ ۸- عضویت علمی: علمی بلی

۹- آدرس محل سکونت: بلوار امام رضا- طالقانی دوم - کوی استقلال مرتبه: مربی پژوهشی پایه: ۱۳

۱۰- آدرس محل کار: پژوهشکده اکولوژی دریای خزر شماره: ۰۱۵۱۳۴۶۲۴۹۵ پست الکترونیکی: za\_yaghoub@yahoo.com

۱۱- سوابق تحصیلی:

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	معدل	توضیحات
۱	لیسانس	میکروبیولوژی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان	۱۳۷۴	۱۵/۲۴	
۲	فوق لیسانس	میکروبیولوژی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۱۳۸۴	۱۶/۱۷	
۳	دکتری	میکروبیولوژی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی	۱۳۹۸	۱۹/۰۳	

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

- جداسازی باکتریهای تجزیه کننده نفتالین از حوزه جنوبی دریای خزر و بررسی سینتیک رشد آنها در شرایط آزمایشگاهی  
عنوان پایان نامه دکتری:

- ارزیابی خواص آنتی باکتریال و ضد سرطانی پپتیدهای زیست فعال استخراج شده از پوست ماهی قزل آلابی رنگین کمان و تاثیر آن بر بیان برخی از توکسین های ویروالانس سویه های استافیلوکوکوس اورئوس و سودوموناس آئروجینوزا

۱۲- پروژه ها و طرح های 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	جداسازی باکتریهای تجزیه کننده نفتالین از حوزه جنوبی دریای خزر و بررسی سینتیک رشد آنها در شرایط آزمایشگاهی		پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	مجری دانشجویی	مختومه	۸۳	۸۴	پایان نامه دانشجویی
۲	تولید پروبیوتیک باکتریایی به منظور بهینه سازی استخرهای پرورش ماهیان گرمابی با تاکید بر کاهش آمونیاک، نیترات و SH2	کد پروژه: ۸۰-۰۷۱۰۴۴۲۰۰۰۰-۰۳	پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۱	۸۲	شماره فروست ۸۴/۳۱۵
۳	بررسی جامع اکولوژیک امکان کنترل جمعیت شانه دار مهاجم دریای خزر، فعالیت: ۳: بررسی و شناسایی انگل ها و فلور باکتریایی شانه داران (Mnemiopsis leidyi & Berea ovate)	کد پروژه: ۳۷-۰۷۱۰۲۴۲۰۰۰-۳۷	پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۲	۸۵	شماره فروست ۸۶/۱۱۳۰ مورخ ۸۶/۲/۳۰

۴	بررسی تاثیر متقابل فعالیتهای تولیدی بر اکو سیستم های حوضه دریای خزر . فعالت ۱- مزارع تکثیر و پرورش رودخانه هراز	کد پروژه: ۲۲-۰۷۱۰۳۳۶۰۰۰-۸۲	پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۲	۸۴	شماره فروست ۸۵/۲۳۶ مورخ ۸۴/۱۲/۱۰
۵	تعیین و برآورد عملکرد بیواندیکاتورهای رودخانه تجن و شیروود با هدف جایگزینی با برخی از روشهای متداول شیمیایی		پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۴	۸۶	سازمان مدیریت و برنامه ریزی ۱۳۸۶
۶	بررسی هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و آلودگی های زیست محیطی حوزه جنوبی دریای خزر اعماق ۱۰ تا ۱۰۰ متر	کد پروژه: ۸۳-۰۸۳-۰۰۰۰-۰۴-۲-۰۳۲-۲۰۰۰۰۰	پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۳	۸۵	شماره فروست ۹۰/۳۱۹ مورخ ۹۰/۳/۲۹
۷	دستیابی به دانش فن تولید پروتئین تک یاخته از ضایعات ماهی	کد پروژه: ۸۴-۰۲۷-۰۰۰۰-۰۳-۲-۰۳۲-۲۰۰۰۰۰	پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۴	۸۶	شماره فروست ۸۷/۳۴
۸	تولید پنیر ماهی از ماهی فیتوفاگ با استفاده از کوآگولاسیون اسیدی	کد پروژه: ۸۴-۰۰۴-۰۰۰۰-۰۳-۲-۰۱۹-۲۰۰۰۰۰	پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۴	۸۶	شماره فروست ۸۷/۱۵۴۳
۹	بررسی پارامترهای فیزیکوشیمیایی، آلاینده های زیست محیطی، میکروبی و پراکنش موجودات ماکروبنتنوزی در آبهای سطحی، زیر زمینی و پساب حوضه سد منگل در استان مازندران	طرح خاص، کد: ۱۴-۷۶-۱۲-۸۹۱۶	طرح خاص	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۹	۹۲	شماره فروست ۴۳۴۵۶ مورخ ۹۲/۶/۱۶
۱۰	بررسی کیفیت آب و پارامترهای فیزیکی شیمیایی آبهای سطحی، زیرزمینی و پساب حوضه سد منگل در استان مازندران	کد پروژه خاص، کد: ۸۹-۱۸۵-۸۹۱۶-۱۲-۴-۷۶	پروژه خاص	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۹	۹۲	شماره فروست ۴۴۱۳۷ مورخ ۹۲/۱۰/۷
۱۱	بررسی میکروبهایی اندیکاتور و تخم نماتود در آبهای سطحی، زیرزمینی و پساب حوضه سد منگل در استان مازندران	کد پروژه خاص: ۸۹-۱۸۶-۸۹۱۶-۱۲-۴-۷۶	پروژه خاص	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	مجری	مختومه	۸۹	۹۲	شماره فروست ۴۵۴۳۵ مورخ ۹۳/۴/۳
۱۲	بررسی برخی از ترکیبات آلاینده های زیست محیطی سموم ارگانو کلره، فلزات سنگین و شوبنده ها در آبهای زیر زمینی و پساب حوضه سد منگل در استان مازندران	پروژه خاص، کد: ۸۹-۱۸۸-۸۹۱۶-۱۲-۴-۷۶	طرح خاص	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۹	۹۲	شماره فروست ۴۴۱۲۵ مورخ ۹۲/۱۰/۳
۱۳	اثر دو گیاه سرخارگل و گون بر تقویت سیستم ایمنی ماهی قزل آلا و مقاومت آن در برابر بیماری استرپتوکوکوزیس	پروژه مصوب، کد: ۸۹-۱۵۵-۸۹۱۳-۱۲-۱۴-۷۶	پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۹	۹۱	شماره فروست ۴۳۳۶۴ مورخ ۹۲/۶/۱۲
۱۴	بررسی تنوع، تراکم و زیتوده ماکروبنتنوزی رودخانه هراز در حوضه سد منگل استان مازندران	کد پروژه خاص: ۸۹-۱۸۷-۸۹۱۶-۱۲-۴-۷۶	پروژه خاص	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۹	۹۲	
۱۵	استفاده از متابولیتهای باکتریهای لاکتیک(باکتریوسین واسیدهای آلی) به منظور افزایش زمان ماندگاری ماهی قزل آلی رنگین کمان و تاثیر آنها بر باکتریهای شاخص	کد پروژه: ۸۹-۰۵۶-۱۲-۷۶-۲	پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	همکار	مختومه	۸۹	۹۱	
۱۶	بررسی امکان تولید پروبیوتیک به منظور	کد پروژه:	پروژه	پژوهشکده	همکار	مختومه	۸۹	۹۰	

					اکولوژی دریای خزر		۲-۷۶-۱۲-۸۹۰۰۷	افزایش سیستم ایمنی قزل آلا در برابر بیماری استرپتوکوکوزیس و مقایسه آن با پروبیوتیکهای وارداتی
۱۷		۸۹	۹۲	مختومه	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	کد پروژه: ۲-۷۶-۱۲-۸۹۰۱۴	تولید پیتون از باقیمانده های ماهیان پرورشی و دریایی با استفاده از آنزیمهای تجاری با هدف تهیه محیط کشت باکتریایی
۱۸		۹۱/۶/۱	۹۲/۱۲/۳	در حال انجام	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	کد پروژه: ۱۲-۷۶-۹۱۵۲-۹۱۰۰۳	پایش مواد مغذی در رسوبات بر پدیده شکوفایی جلبکی در منطقه جنوبی دریای خزر
۱۹		۹۱/۱/۱	۹۲/۶/۳۰	در حال انجام	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	کد پروژه: ۱۲-۷۶-۹۱۵۶-۹۱۰۰۳	کنترل بیولوژیکی توده های شکوفا شده در حوضه جنوبی دریای خزر
۲۰		۹۱/۱۰/۱	۹۴/۳/۱	در حال انجام	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	کد پروژه: ۱۴-۷۶-۱۲-۹۲۵۴	بررسی پارامترهای زیستی و غیر زیستی جهت تعیین کیفیت آب پشت سد شهید رجایی - استان مازندران (ساری)
۲۱		۹۱/۱۰/۱	۹۴/۳/۱	در حال انجام	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	کد پروژه: ۱۲-۷۶-۹۲۵۴-۹۲۰۰۲	تعیین خصوصیات کیفی آب در سد مخزنی شهید رجایی بر اساس فاکتورهای فیزیکی - شیمیایی - استان مازندران (ساری)
۲۲		۹۱/۱۰/۱	۹۴/۳/۱	در حال انجام	(مجری)	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	کد پروژه: ۱۲-۷۶-۹۲۵۴-۹۲۰۰۳	بررسی کمی و کیفی اندیکاتورهای میکروبی در یاچه پشت سد شهید رجایی - استان مازندران (ساری)
۲۳		۱۹/۱۰/۱	۹۴/۳/۱	در حال انجام	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	کد پروژه: ۱۲-۷۶-۹۲۵۴-۹۲۰۰۱	بررسی کیفیت آب پشت سد شهید رجایی بر اساس ترکیب گونه ای و جمعیت فیتوپلانکتون - استان مازندران (ساری)
۲۴		۹۱/۱۰/۱	۹۴/۳/۱	در حال انجام	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	کد پروژه: ۱۲-۷۶-۹۲۵۴-۹۲۰۰۴	ارزیابی کمی و شناسایی عوامل قارچی موجود در آب دریاچه سد شهید رجایی - استان مازندران (ساری)
۲۵		۹۳/۷/۱	۹۵/۱۲/۳۰	در حال انجام	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	کد پروژه: ۲-۳۲-۳۲-۹۳۱۰۷	بررسی امکان افزایش ماندگاری خاویار تاسماهی سیبری از طریق بسته بندی با فیلم کیتوزان حاوی لیزوزیم، اسید استیک و نانوذرات ناتامایسین
۲۶		۹۵/۹/۱	۹۶/۹/۱	پایان	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	کد پروژه: ۱۲-۷۶-۹۵۰۴۵۵-۰۱۹	ارزیابی اثرات زیست محیطی پرورش ماهی در قفس شناور در منطقه جنوبی دریای خزر (استان مازندران) مجری: سید محمد وحید فارابی
۲۷		۹۵/۵/۱	۹۵/۱۰/۳۰				کد پروژه: ۱۲-۷۶-۹۵۱۱۰	مجری: بررسی و شناسایی برخی باکتریهای شاخص و بیماریهای ماهی در آبهای جنوب شرقی دریای خزر (مازندران - گهرباران)
								شماره فروست: ۹۷/۴/۱۸ ۵۳۹۷۰
								شماره فروست ۵۳۱۳۶ مورخ ۹۶/۱۲/۶

شماره فروست ۵۳۳۳۸ مورخ ۹۷/۱/۱۹	۱۳۹۶/۱۰/۱	۱۳۹۵/۹/۱					کد پروژه: ۹۵۰۶۶۴-۹۵۰۶۶۴-۴-۱۲-۱۲-۰۲۹	ارزیابی اقتصادی - اجتماعی پرورش ماهی قزل آلابی رنگین کمان در قفس های شناور در منطقه جنوبی دریای خزر مجری: محمود حافظیه کد پروژه: ۹۵۰۶۶۴-۹۵۰۶۶۴-۴-۱۲-۱۲-۰۲۹	۲۸
	۹۶/۱۲/۲۷	۹۵/۷/۱					کد پروژه: ۹۵۰۰۴-۹۵۵۳-۱۴-۷۶-۱۲-۹۵۵۳	استخراج پیتیدهای زیست فعال از خیار دریایی <b>Holothoria lococuspilata</b>	۲۹
	۷۵/۱۱/۳۰	۶۸/۱۱/۳۰					کد پروژه: ۱۲-۷۶-۲۴-۹۶۰۵۲۸-۰۰۸	بررسی تاثیر مکمل گیاهی بر رشد ماهی قزل آلابی رنگین کمان پرورشی در مرحله پرواری مجری: حمید رضانی	۳۰
	۱/۱۰/۱۳۹۷	۱/۷/۱۳۹۶	پایان	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر		کد پروژه: ۷۶-۱۲۴-۹۶۰۴۴-۱۲-۹۶۱۰۴۵	مجری: بررسی آلودگی های باکتریایی آب سد آزاد سنندج به منظور فعالیتهای شیلاتی	۳۱
	۱/۱/۱۳۹۸	۱/۷/۱۳۹۶					کد طرح: ۷۶-۰۱۴-۹۶۰۴۴-۰۳۹-۱۲	بررسی کیفیت آب (پارامترهای زیستی ، غیر زیستی و آلاینده های زیست محیطی) سد آزاد سنندج به منظور فعالیت های شیلاتی مجری مسئول: دکتر نصراله زاده	۳۲
	۱/۱۰/۱۳۹۷	۱/۷/۱۳۹۶					کد پروژه: ۱۲-۷۶-۱۲۴-۹۶۰۴۴-۰۴۱-۹۶۱۰۱۱	بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی آب سد آزاد سنندج به منظور فعالیت های شیلاتی مجری: دکتر نصراله زاده	۳۳
	۱/۱۰/۱۳۹۷	۱/۷/۱۳۹۶					کد پروژه: ۷۶-۱۲۴-۹۶۰۴۴-۰۴۰-۱۲-۹۶۱۰۱۰	بررسی پدیدده تغذیه گرایبی (بوتریوفیکاسیون) و شاخص کیفیت آب ایران در دریچه سد آزاد سنندج بمنظور فعالیت های شیلاتی مجری: خانم مخلوق	۳۴
	۹۸/۱۲/۱	۹۷/۱۲/۱					ثبت موقت ۹۸/۱۲/۱۳	تولید بیوسبلاژ از زائادات ماهی قزل آلابی رنگین کمان مجری: رضا صفری کد پروژه: ۹۷۱۱۹۶-۹۷۱۱۹۶-۱۲-۰۳۱-۲-۷۶	۳۵
	۹۸/۱۲/۱	۹۷/۷/۱					۱۲-۰۳۷-۹۷۱۲۰۴-۲-۷۶	استخراج آستاگزانتین از میکرو جلبک همتوکوکوس و ارزیابی خواص کارکردی و پایداری آن مجری: رضا صفری	۳۶
	۹۹/۵/۱	۹۷/۱۱/۱					۱۲-۰۵۰-۹۷۱۳۹۶-۲-۷۶	دستیابی به دانش فنی تولید واکسن کشته دوگانه برسینیویز - استرپتوکوکوزیس در ماهیان قزل آلابی پرورشی مجری: مریم قیاسی	۳۷

۳۸	بررسی تغییرات دینامیک جمعیت باکتریایی در آب، ماهی و رسوب قبل و بعد از پرورش ماهی در قفس در منطقه جنوبی دریای خزر (نوشهر) مجری: زهرا یعقوب زاده	۹۸/۵/۱	۹۹/۵/۱	۹۸۰۹۱۰-۰۲۱-۱۲-۲۴-۷۶					
----	--	--------	--------	---------------------	--	--	--	--	--

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

### ۱۳- نوآوری، اختراع، ابتکار و...

ردیف	مورد	محل تایید یا ثبت*	تاریخ
۱			
۲			
۳			

\* 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	عنوان	نحوه ارائه			عنوان مجله / عنوان همایش ....	شماره مجله	سال	رتبه دربین نگارندگان
		مجله علمی	کتاب	پایان نامه				
<b>مقالات در مجلات</b>								
۱	جداسازی سودوموناس های تجزیه کننده نفتالین از حوزه جنوبی دریای خزر و بررسی سیستماتیک رشد آن در شرایط آزمایشگاه	✓			مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست	دوره ۷ شماره ۴	۱۳۸۴	زهرا یعقوب زاده- نور امیر مظفری- ابوالفتح شجاعی- رضا صفری
۲	تجزیه بیولوژیکی نفتالین با استفاده از باکتریهای جدا شده از آب دریای خزر	✓			مجله علوم و فنون دریایی	دوره ۵ شماره ۱-۲	۱۳۸۵	زهرا یعقوب زاده* - رضا صفری
۳	جداسازی و بررسی سینتیک رشد باکتریهای گرم مثبت تجزیه کننده نفتالین (Naphthalene) از حوزه جنوبی دریای خزر	✓			مجله علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی تهران	سال ۵ شماره ۴	۱۳۸۷	زهرا یعقوب زاده*
۴	آنالیز کمی ویتامین K1 در شیرهای خام عرضه شده به یک کارخانه شیر پاستوریزه در شهر ساری، ایران	✓			مجله علوم دامپزشکی ایران دانشگاه آزاداسلامی _ واحد علوم و تحقیقات تهران	سال ۵ شماره ۱	۱۳۸۷	محمد رضا سعیدی اصل- رضا صفری- سلیمان غلامی پور- زهرا یعقوب زاده
۵	جداسازی و ارزیابی فعالیت برخی از باکتریهای شاخص اکسید کننده آمونیاک، نیتريت و نیترات از مزارع پرورش ماهیان گرمابی در استان مازندران	✓			مجله علوم دامپزشکی ایران دانشگاه آزاداسلامی _ واحد علوم و تحقیقات تهران	سال چهارم- شماره ۴	۱۳۸۶	رضا صفری- محمد رضا سعیدی اصل- زهرا یعقوب زاده

رضاصفры زهرایعقوب اده *	تابستا ن ۱۳۹۰	دوره ۱۲ شماره ۲	مجله علوم وقتون دریابی	✓		استفاده از باکتری باسیلوس <i>Bacillus sp</i> به منظور تولید پروتئین تک یاخته از امعاء واحشاء ماهی هوور <i>Thannua tonggol</i>	۶
محمد رضا سعیدی اصل - رضا صفری - زهرا یعقوب زاده - سلیمان غلامی پور	بهار ۱۳۸۸	سال اول شماره ۱ اول	فصلنامه علوم وفناوری غذایی	✓		بررسی تغییر مقدار ویتامین D3 در شیر گاو منطقه ی ساری در سه ماهه اول سال	۷
عبداله زاده ، رضایی، حسینی، صفری، یعقوب زاده	زمستان ۱۳۹۰	سال اول شماره ۴	مجله دانشگاه علوم پزشکی فسا (استان فارس)	✓		اثر مهاری نایسین بر لیستریا منوسایتوژنز تلقیح شده به گوشت چرخ شده و سوری ماهی	۸
رضاصفры زهرایعقوب اده *	پاییز ۱۳۹۰	دوره ۳ شماره ۱۰ (۴۴ - ۳۵)	مجله علمی زیست فناوری میکروبی	✓		جداسازی و شناسایی دو گونه باکتری اکسید کننده سولفید هیدروژن و ارزیابی اثر آنها در کاهش این گاز سمی در شرایط آزمایشگاهی و مزرعه	۹
رضاصفры زهرایعقوب اده *	اسفند ۱۳۹۱	دوره ۲۲ شماره ۹۸ (۲۹۹ - ۲۸۹)	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	✓		ارزیابی بیواندیکاتورهای میکروبی رودخانه شیرود در استان مازندران	۱۰
رضاصفры زهرایعقوب اده *	۱۳۹۳	جلد ۲۷ شماره ۴ زمستان ۱۳۹۳	مجله زیست شناسی ایران	✓		استفاده از مخمرها به منظور تولید پروتئین تک یاخته از امعاء واحشاء تون ماهیان	۱۱
زهرایعقوب اده * رضاصفры	۱۳۹۴	جلد ۲۸ شماره ۱۰	مجله زیست شناسی ایران	✓		بررسی میزان آلودگی میکروبی آبهای سطحی رودخانه هراز	۱۲
رضا صفری - زهرا یعقوب زاده *	۱۳۹۴	جلد ۱۱ شماره ۴ ۴۸۵-۴۹۵	پژوهشهای علوم صنایع غذایی ایران (مشهد)	✓		ارزیابی ارزش غذایی پنیرماهی تولید شده از ماهی فیتوفاک <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	۱۳
زهرا یعقوب زاده* - رضا صفری	۱۳۹۴	دوره ۶۸ شماره ۱۰	نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران)	✓		ارزیابی تجزیه بیولوژیکی برخی از سموم کشاورزی کلره توسط باکتریهای جدا شده (برخی از گونه های سودوموناس) از رودخانه های استان مازندران	۱۴
Milad Adel, Atefe Esmailian Dehkordi, Zahra Yaghoobzadeh , Elham Khalili, Alireza Babaalian	۲۰۱۴	15 Aug 2014	Walailak Journal of Science and Technology (WJST)	✓		Isolation and Characterization of <i>Lactococcus Garvieae</i> from Diseased Rainbow Trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Walbaum) cultured in North of Iran Based on the Nucleotide Sequences of the 16s rRNA Gene	۱۵
Milad Adel,1,* Reza Safari,1 Zahra Yaghoobzadeh,1 Hassan Fazli,1 and Elham Khalili	۲۰۱۶	2016 Winter; 7(1): .73-77	Veterinary Research Forum			Parasitic infection in various stages life of cultured <i>Acipenser persicus</i>	۱۶
زهرا یعقوب زاده* - رضا صفری	۱۳۹۳	دوره ۲۴ شماره ۱۲۰	مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	✓		تأثیر اسانس آویشن شیرازی بر اشرشیا کلی و لیستریا منوسایتوژنز تلقیح شده به گوشت چرخ شده ماهی فیتوفاک ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> )	۱۷
زهرا یعقوب زاده* - رضا صفری	۱۳۹۴	دوره ۶۸ شماره ۲	نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران)	✓		وضعیت میکروبی آبهای زیر زمینی حوضه رودخانه هراز استان مازندران	۱۸

۱۹	اثر ترکیبی نایسین و استات سدیم بر افزایش زمان ماندگاری ماهی قزل آلا ی رنگین کمان ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> ) کامل شکم خالی	✓	مجله علمی شیلات ایران	سال بیست و چهارم، شماره ۴	۱۳۹۴	زهرا یعقوب زاده* - رضا صفری
۲۰	اثرات دو ماده نگهدارنده نایسین و سدیم استات بر تغییرات رشد کلستریدوم بوتولینوم در ماهی قزل آلا ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> )		مجله پژوهش‌های جانوری (مجله زیست‌شناسی ایران)	جلد ۲۹ شماره ۴	۱۳۹۵	رضا صفری - زهرا یعقوب زاده*
۲۱	ارزیابی تجویز جیره‌ای تاثیر جنس لاکتوباسیلوس ( <i>Lactobacillus sp.</i> ) بر برخی فاکتورهای خونی، ایمنی و بازماندگی قزل آلا ی رنگین کمان ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> ) در مواجهه با باکتری استرپتوکوکوس اینیایی		فصلنامه علمی ترویجی آبزیان دریای خزر	سال اول/ شماره ۲/ سال ۱۳۹۵		رضا صفری - زهرا یعقوب زاده*
۲۲	ارزیابی تغییرات رشد سودوموناس فلورسانس ( <i>Pseudomonas fluorescens</i> ) (در گوشت چرخ شده ماهی کیلکا ( <i>Clupeonella delicatula</i> )) حاوی نگهدارنده‌های بیولوژیک		فصلنامه علمی ترویجی آبزیان دریای خزر	سال اول/ شماره ۲/ سال ۱۳۹۵		رضا صفری - زینب رفتنی امیری - زهرا یعقوب زاده* - شبنم حقیقت خواجوی
۲۳	تاثیر باکتری <i>Lactobacillus</i> بر شاخص‌های رشد و بقای ماهی قزل آلا ی رنگین کمان ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> ) و مقاومت آن در برابر باکتری <i>Streptococcus iniae</i>		مجله بو لتن علمی شیلات	۹۶/۶/۱۴ شماره /۱۰۳۵۶ م/۰۱۸ ت		رضا صفری - زهرا یعقوب زاده*
۲۴	بررسی و شناسایی برخی باکتری‌های شاخص و بیماری‌زای ماهی در آب‌های منطقه جنوب شرقی دریای خزر (مازندران-گهرباران)		فصلنامه علمی ترویجی آبزیان دریای خزر	مقاله ۳، دوره ۲، شماره پیاپی ۷، صفحه ۳۰ -۱۹	۱۳۹۶	زهرا یعقوب زاده* - رضا صفری - حسن نصراله زاده
۲۵	بررسی آلودگی باکتریایی دریاچه سد آزاد سنندج استان کردستان در سال ۹۵-۱۳۹۴		مجله پژوهش در بهداشت محیط	شماره اول سال ۹۷ شماره ۲۹- ۲۱		زهرا یعقوب زاده* - رضا صفری
۲۶	بررسی روابط بین پارامترهای لیمنولوژیک شاخص‌های کیفیت آب در سد آزاد سنندج به منظور فعالیت‌های شیلاتی		مجله علمی شیلات ایران	10.220 92/ISFJ .2019.1 19704		حسن نصراله زاده ساروی*، آسیه مخلوق، زهرا یعقوب زاده، رضا صفری، حمید حسین پور
۲۷	بررسی خواص ضد باکتریایی و آنتی‌اکسیدانی پروتئین هیدرولیز شده پوست ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) ماهی قزل آلا ی رنگین کمان		مجله علمی شیلات ایران	جلد ۲۸ شماره ۲ صفحات ۱۱۷-۱۲۸		زهرا یعقوب زاده، حامی کابوسی*، فاطمه پیروی قادیکلایی، رضا صفری، اسماعیل فتاحی
۲۸	Antioxidant Activity and Anticancer Effect of Bioactive Peptides from Rainbow Trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) Skin Hydrolysate		International Journal of Peptide Research and Therapeutics	21 May 2019		Zahra Yaghoubzadeh · Fatemeh Peyravii Ghadikolaii, Hami Kaboosi · Reza Safari · Esmail Fattahi
۲۹	بکارگیری سه گونه باکتری سودوموناس در مهار شکوفایی جلبک سمی نودولاریا		مجله آبزیان دریای خزر	سال چهارم/ شماره ۱/ بهار و تابستان ۱۳۹۸		رضا صفری - حسن نصراله زاده ساروی - زهرا یعقوب زاده*
۳۰	بررسی مقایسه ای شاخص‌های کیفیت آب دریاچه سد شهید رجایی (استان مازندران-ساری)		آب و فاضلاب	شماره ۲	۱۳۹۶	حسن نصراله زاده ساروی*، آسیه مخلوق، زهرا یعقوب زاده، مریم قیاسی

۳۱	بررسی باکتریهای کلیفرمی و تخم نماتود روانابه‌های رودخانه هراز					مجله علمی شیلات ایران	سال ۲۵ شماره ۱	۱۳۹۵	زهرا یعقوب زاده* - رضا صفری
۳۲	Antioxidant Activity of Bioactive Peptides Extracted from Sea Cucumber (Holothuria leucospilata)					International Journal of Peptide Research and Therapeutics	2020		Reza Safari • Zahra Yaghoubzadeh
۳۳	The Half Maximal Inhibitory Concentration (IC50) Effect of Protein Hydrolysates from Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) Skin on Enterotoxin A Gene Expression in Staphylococcus aureus					International Journal of Peptide Research and Therapeutics	2020		Zahra Yaghoubzadeh • Hami Kaboosi • Fatemeh Peyravii Ghadikolaii, Reza Safari • Esmail Fattahi
									گزارش نهایی ها
									بررسی آلودگی های باکتریایی آب سد آزاد سنندج به منظور فعالیتهای شیلاتی
<b>مقالات در همایشها</b>									
۱	گزارشی از شناسایی عوامل میکروبی بیماریزای مشترک (زئونوز) در گاوماهی حاشیه جنوبی دریای خزر								اولین کنگره سراسری طب ودریا
۲	جداسازی سودوموناسهای تجزیه کننده نفتالن Naphthalene (ماده آلاینده پلی آروماتیک PAHs) از حوضه جنوبی دریای خزر								هشتمین همایش ملی بهداشت محیط
۳	گزارشی از جداسازی باکتری زئونوز پلیزوموناس شیگلوئیدس از گاو ماهی حاشیه دریای خزر								اولین کنگره دانشگاهی بیماریهای مشترک انسان و حیوان
۴	جداسازی سه گونه از باکتریهای تجزیه کننده نفتالن از حوضه جنوبی دریای خزر و بررسی سینتیک رشد آنها در شرایط آزمایشگاهی								ششمین همایش علوم و فنون دریایی
۵	انگلهای مهم شانه داران با تاکید بر شانه دار Mnemiopsis								نخستین همایش ملی شانه داران دریای خزر
۶	مقایسه اسیدهای چرب غیر اشباع امگا-۳ و امگا-۶ در ماهیان خاویاری قره برون و اوزون برون								اولین همایش منطقه ای علمی - پژوهشی علوم شیلاتی



			اولین نشست کشورهای حاشیه دریای خزر در ارتباط با امکان کنترل شانه دار مهاجم دریای خزر بوسیله شانه دار <b>Beroevata</b>		×	<b>Sanitary microbiological and parasitological of M. leidy and Beroevata</b>	۷
			چهارمین کنگره میکروب شناسی (با گرایش باکتری شناسی)		×	بررسی و شناسایی فلور هوازی گروه آنتروباکتریاسه روده در بچه ماهیان قره برون	۸
			اولین همایش ملی ماهیان استخوانی دریای خزر		×	کنترل بهداشتی ماهیان سفید مولد در فصل تکثیر	۹
			دوازدهمین کنگره دامپزشکی ایران		×	گزارشی از شناسایی عوامل بیماریزا در گاو ماهی موجود در حاشیه دریای خزر	۱۰
			اولین کنگره سراسری طب ودریا		×	گزارشی از آلودگی میکروبی ماهی هرز کاراس <b>Carassius</b> در استخر پرورش ماهیان سفید	۱۱
			سومین گرد همایی دامپزشکان علوم بالینی ایران		×	بررسی و شناسایی فلور هوازی گروه آنتروباکتریاسه روده ماهی سوف <b>Lucioperca . lucioperca (linne)</b>	۱۲
			سومین گرد همایی دامپزشکان علوم بالینی ایران		×	گزارشی از آلودگی میکروبی ماهی هرز کاراس در استخر پرورش ماهیان سفید	۱۳
			نخستین همایش بین المللی دانشگاه مازندران		×	شناسایی باکتریهای تجزیه کننده ترکیبات آروماتیک در حوزه جنوبی دریای خزر	۱۴
			دومین کنگره بیولوژی کاربردی		×	بررسی وجود باکتریهای مولد فساد و بیماری در خاویار و محیط عمل آوری آن	۱۵

۱۶	حشره کش های زیستی و برتری آن بر حشره کش های شیمیایی	×	اولین همایش ملی ایمنی زیستی		
۱۷	جداسازی باکتریهای تجزیه کننده ترکیبات آروماتیک از حوضه جنوبی دریای خزر	×	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار		
۱۸	جداسازی باکتریهای گرم منفی تجزیه کننده نفتالن از حوضه جنوبی دریای خزر	×	اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران		
۱۹	بروز یک همه گیری ناشی از پاستورلا پسی سیدا <i>Pasteurella piscicida</i> در ماهیان انگشت قد قزل آلی رنگین کمان <i>Oncorhynchus mykiss</i> در استان مازندران	×	اولین همایش بهداشت و بیماریهای آبزیان ایران		
۲۰	مروری بر عوامل انگلی زئونوز در بین انسان و ماهیان	×	سومین کنگره سراسری انگل شناسی پزشکی ایران		
۲۱	گزارشی از ویبریوزیس در ماهیان قزل آلی نگهداری شده در قفس ( <i>Cag culture</i> ) در استان مازندران	×	چهارمین کنگره میکروب شناسی (با گرایش باکتری شناسی)		
۲۲	گزارشی از یرسینیوزیس ( <i>Yersiniosis</i> ) در ماهیان قزل آلی نگهداری شده در قفس ( <i>Cag culture</i> ) در استان مازندران	×	چهارمین کنگره میکروب شناسی (با گرایش باکتری شناسی)		
۲۳	بررسی میکروبی علت تلفات ماهیان قزل آلی نگهداری شده در قفس ( <i>Cag culture</i> ) نیروگاه شهید سلیمی در استان مازندران	×	اولین همایش ملی ماهیان استخوانی دریای خزر		
۲۴	گزارشی از بروز پاستورلوزیس در ماهیان انگشت قد قزل آلی رنگین کمان در استان مازندران	×	دوازدهمین کنگره دامپزشکی ایران		
۲۵	برسی وجداسازی باکتری ویبریو ولنیفیکوس از ماهیان قزل آلی رنگین کمان پرورشی در اسکله شهید سلیمی نکاء	×	اولین کنگره سراسری طب ودریا		
۲۶	مروری بر باکتریهای گرم مثبت زئونوز در آبزیان	×	اولین کنگره دانشگاهی بیماریهای مشترک انسان و حیوان		

			اولین همایش منطقه ای علمی- پژوهشی تازه های میکروبیولوژی		×	استفاده از مخمرها به منظور تولید پروتئین تک یاخته از امعاء و احشاء تن ماهی هوور (Thannus tonggol)	۲۷
			اولین همایش منطقه ای علمی- پژوهشی تازه های میکروبیولوژی		×	جدا سازی و شناسایی دو گونه باکتری اکسید کننده سولفید هیدروژن از مزارع ماهیان گرمابی و ارزبایی توانایی آنها در کاهش این گاز در شرایط آزمایشگاهی و محیطی	۲۸
			اولین همایش منطقه ای علمی- پژوهشی تازه های میکروبیولوژی		×	تاثیر فاکتورهای مختلف بر روند تجزیه بیولوژیک DDT و لیندن در شرایط آزمایشگاهی	۲۹
			اولین همایش منطقه ای علمی- پژوهشی تازه های میکروبیولوژی		×	استفاده از برخی باکتریهای گرم منفی تخمیری و غیر تخمیری به منظور تجزیه سموم کلره کشاورزی	۳۰
			نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر		×	استفاده از مخمر <i>Kluveromyces</i> بمنظور کاهش افلاتوکسین در محیط کشت آزمایشگاهی و پودر ماهی کیلکا	۳۱
			نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر		×	تاثیر سدیم استات بر بقاء لیستریا مونوسیوتوز در فیله ماهیان سفید و کفال نگهداری شده در دو دمای ۴ و ۲۵ درجه	۳۲
			III International Conference on Environmental , Industrial and Applied Microbiology		×	Use of hydrolysates from silver carp ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> ) head as a peptone for <i>Vibrio anguillarum</i> and optimization using Central Composite Design (CCD) and Response Surface Method(RSM)	۳۳
			اولین همایش ملی-منطقه ای اکولوژی دریای خزر		×	استفاده از پروتئین هیدرولیز شده ماهی کیلکا به عنوان محیط کشت پایه باکتریهای گروه لاکتیک	۳۴

			اولین همایش ملی-منطقه ای اکولوژی دریای خزر		×		استفاده از بنزوات سدیم و نایسین Z به منظور افزایش زمان ماندگاری فیله ماهی فیتوفاک و مطالعات تلقیحی با لیستریا مونوسیٹوژنز	۳۵
			مدیریت منابع آب اراضی ساحلی		×		مروری بر آلودگی هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای (PAHs) در محیط زیست خصوصا " اکوسیستم های آبی	۳۶
			مدیریت منابع آب اراضی ساحلی		×		برسی آلودگی و اثرات جیوه در محیط زیست خصوصا " اکوسیستم های آبی	۳۷
			نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده های شیلاتی		×		نقش باکتری های اسید لاکتیک در نگهداری بیولوژیکی محصولات شیلاتی	۳۸
			نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده های شیلاتی		×		باکتریوسین ها: نگهداری بیولوژیکی محصولات شیلاتی	۳۹
			نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده های شیلاتی		×		کیتوزان: نگهدارنده بیولوژیک محصولات شیلاتی	۴۰
			نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده های شیلاتی			×	استفاده ترکیبی از ناتامایسین و سدیم استات به منظور افزایش زمان ماندگاری فیله ماهی فیتوفاک	۴۱

			نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده های شیلاتی		×		مقایسه آنزیمهای میکروبی و حیوانی به منظور تولید پروتئین هیدرولیز شده از ماهی کیلکا	۴۲
			نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده های شیلاتی		×		استفاده ترکیبی آنزیمهای داخلی و خارجی به منظور هیدرولیز ماهی کیلکا	۴۳
			اولین سمینار ملی امنیت غذایی			×	خواص ضد میکروبی اسانسها در نگهداری مواد غذایی	۴۴
			اولین سمینار ملی امنیت غذایی		×		نگهدارنده های بیولوژیکی محصولات غذایی	۴۵
			اولین سمینار ملی امنیت غذایی		×		عوامل میکروبی فساد ماهی و محصولات ماهی	۴۶
			اولین سمینار ملی امنیت غذایی			×	استفاده از تکنیک بسته بندی اتمسفر اصلاح شده به منظور افزایش زمان ماندگاری ماهی قزل آلا	۴۷
			اولین سمینار ملی امنیت غذایی			×	مقایسه برخی از اسیدهای چرب ضروری در روغن ماهی خام تصفیه شده ماهی کیلکا	۴۹
			سومین همایش داخلی شیلات و توسعه پایدار		×		میکروفلور و پاتوژنهای مولد فساد ماهی	۵۰
			زیستن در محیط زیست		×		اثر آلاینده های صنایع بر رودخانه ها	۵۱
			زیستن در محیط زیست		×		دسته بندی آلاینده های آب و معرفی منابع کادمیوم به عنوان یکی از فلزات سنگین و مضر	۵۲

			نخستین همایش ملی جلبک شناسی ایران		×		جلبک های دریایی به عنوان عوامل بیولوژیک در جهت کاهش بیماریهای آبزیان	۵۳
			نخستین همایش ملی جلبک شناسی ایران		×		اهمیت سیانوباکترها (جلبک های سبز-آبی) و خواص ضد میکروبی آنها	۵۴
			کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست		×		بررسی کلی فرمهای مدفوعی و غیرمدفوعی در آبهای زیرزمینی رودخانه هراز (سد منگل)	۵۵
			کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست		×		آلاینده های آب و معرفی منابع کادمیوم به عنوان یکی از فلزات سنگین و مضر	۵۶
			همایش ملی جریان و آلودگی آب		×		مطالعه باکتری اندیکاتور (کلی فرمها) در آبهای سطحی رودخانه هراز	۵۷
			اولین همایش ملی آبی پروری ایران		×		استفاده از بیوفیلم میکروبی در استخرها، فن آوری کم هزینه برای افزایش تولید ماهی	۵۸
			هفدهمین کنگره دامپزشکی ایران		×		محصولات شیلاتی و نگهدارنده های بیولوژیک: باکتریوسین ها ، باکتری های اسید لاکتیک و کیتوزان	۵۹
			هفدهمین کنگره دامپزشکی ایران		×		ارزیابی رفتار اشرشیاکلی در گوشت چرخ شده ماهی فیتوفاک حاوی آویشن شیرازی	۶۰
			دومین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی		×		بررسی باکتریهای اندیکاتور گروه کلی فرمها در حوضه سد منگل رودخانه هراز	۶۱
			دومین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی		×		آلودگی پساب رودخانه هراز به تخم انگل نماتود	۶۲
			دومین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی		×		استفاده از محیط کشت کروموزن به منظور تشخیص باکتریهای گروه کلی فرم واشرشیا کلی	۶۳

۶۴	استفاده از محیط کشت جدید کروموژن به منظور جداسازی لیستریا مونو سیتوژنز از مواد غذایی و آب	×	دومین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی		
۶۵	معرفی محیط کشت جدید بر پایه ضایعات آبزیان به منظور کشت میکروارگانیسمها	×	دومین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی		
۶۶	اثر ترکیبی نایسین و سدیم استات بر افزایش زمان ماندگاری ماهی قزل آلا به دو فرم فیله و کامل	×	اولین همایش میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی	رضا صفری - زهرا یعقوب زاده - فهیمه احمدی - تهمینه بخشنده	
۶۷	ارزیابی رفتار لیستریا مونوسیتوژنز در ماهی قزل آلا حاوی نایسین و سدیم استات	×	اولین همایش میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی	رضا صفری - زهرا یعقوب زاده	
۶۸	تغییرات رشد کلستریدיום بوتولینوم در ماهی قزل آلا متاثر از دو ماده نگهدارنده نایسین و سدیم استات	×	اولین همایش میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی	رضا صفری - زهرا یعقوب زاده - تهمینه بخشنده - فهیمه احمدی	
۶۹	استفاده از سودوموناس آئروجینوزای دستکاری شده به منظور تجزیه لیندن در شرایط آزمایشگاهی و تاثیر سوبستراهای مختلف بر روند تجزیه	×	اولین همایش میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی	زهرا یعقوب زاده - رضا صفری	
۷۰	بررسی اندیکاتورهای میکروبی در یاچه پشت سد شهید رجایی استان مازندران	×	اولین همایش میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی	زهرا یعقوب زاده - رضا صفری	
۷۱	بررسی و شناسایی برخی باکتری‌های شاخص و بیماری‌زای ماهی در آب‌های منطقه جنوب شرقی دریای خزر (مازندران - گهرباران)		میکروبیولوژی کاربردی بابلسر	زهرا یعقوب زاده* - رضا صفری	
۷۲	طراحی محیط کشت جدید بر پایه آبزیان برای باکتری لیستریا منوسایتوژنز		میکروبیولوژی کاربردی بابلسر	رضا صفری* - زهرا یعقوب زاده	
۷۳	بررسی کیفیت میکروبی آب دریای خزر به منظور تعیین مکان استقرار پن (مازندران - گهرباران)		دومین همایش ملی آبی پروری دریایی و محیط‌های محصور	زهرا یعقوب زاده* - رضا صفری	
۷۴	بررسی اثر پرورش ماهی قزل آلا رنگین کمان در قفس، بر باکتری بی‌هوازی اختیاری در دو منطقه (کلار آباد و عباس آباد) جنوب دریای خزر		دومین همایش ملی آبی پروری دریایی و محیط‌های محصور	زهرا یعقوب زاده* - سید محمد وحید فارابی - عرفان کریمیان - سمیرا داد	

۷۵	مروری بر موجودات بیوفولینگ در آبی پروری دریایی و تاثیر پارامترهای زیستی و غیرزیستی بر جمعیت آنها	دومین همایش ملی آبی پروری دریایی و محیط های محصور	رضا صفری- زهرا یعقوب زاده
۷۶	بارناکل ها بعنوان ماکروفولینگ های شاخص در آبی پروری دریایی	دومین همایش ملی آبی پروری دریایی و محیط های محصور	
۷۷	تاثیر پروتئین هیدرولیز شده ماهی کیلکای معمولی ( <i>Clupeonella cultriventris</i> ) و لاکتوباسیلوس پلانتاروم ( <i>Lactobacillus plantarum</i> ) بر فلور باکتریایی روده ماهی قزل آلی رنگین کمان ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) و مقاومت آن در برابر برسینیوزیس	دومین همایش ملی آبی پروری دریایی و محیط های محصور	

\* 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*	تیراژ	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱					
۲					

\* نوع: تالیف، گردآوری، ترجمه، ...

#### ۱۶- تشویقات و جوایز علمی:

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱			
۲			

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

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت*
۱				
۲				
۳				

\* سمت: رئیس، دبیر، عضو، ...

#### ۱۸- تدریس:



ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		د	ف			۱	۲
۱	میکروبیولوژی عمومی	۲		مجتمع آموزش عالی کشاورزی و منابع طبیعی ساری - دانشگاه مازندران	۱۳۸۶	×	
۲	آزمایشگاه میکروبیولوژی	۱		مجتمع آموزش عالی کشاورزی و منابع طبیعی ساری - دانشگاه مازندران	۱۳۸۶	×	
۳	آزمایشگاه میکروبیولوژی	۱		مجتمع آموزش عالی کشاورزی و منابع طبیعی ساری - دانشگاه مازندران	۱۳۸۶	×	

#### ۱۹- سرپرستی پایان نامه های دانشجویی :

ردیف	عنوان	مقطع		دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال	
		پ	د			۱	۲
۱							
۲							

#### ۲۰- سوابق اجرایی :

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	عضو کمیته ارزشیابی اولیه مدارک هیات علمی پژوهشکده		
۲	عضو شورای پژوهشی		
۳			

#### ۲۱- مهارت های شخصی\* :

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	تسلط به زبان انگلیسی	متوسط
۲	گذراندن مهارت های هفت گانه ICDL	صد در صد
۳	مسلط به آنالیز و کشت های میکروبی	صد در صد
۵		

\* در این جدول لازم است به مهارت های نظیر آشنایی با زبان های بیگانه، کامپیوتر و ... اشاره شود.