



بسمه تعالی

تاریخ تکمیل  
ف.ا:

- ۱- نام و نام خانوادگی : محمدصیاد بورانی
- ۲- نام پدر: حسین
- ۳- شماره شناسنامه: ۹۰۶
- ۴- تاریخ تولد: ۱۳۴۹
- ۵- محل تولد: بندرانزلی
- ۶- وضعیت تأهل: متاهل
- ۷- تعداد فرزندان: ۲
- ۸- عضو هیات علمی: بلی ■  
پایه: ۲۵  
مرتبه: دانشیار پژوهشی
- ۹- آدرس محل سکونت: رشت - بلوار گیلان - کوچه نسترن - بلوک ۱- واحد ۵ تلفن: ۴۴۴۲۴۰۵۲
- ۱۰- آدرس محل کار: انزلی - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور تلفن:  
۰۱۳۴۴۴۲۳۰۷۰ نمابر: ۰۱۳۴۴۴۲۴۰۵۵
- پست الکترونیکی: mohammadborani@yahoo.com

۱۱- سوابق تحصیلی :

ردیف	مدرك تحصيلي*	رشته تحصيلي	دانشگاه محل تحصيل	سال اخذ مدرك	معدل	توضیحات
۱	لیسانس	شیلات و محیط زیست	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شرق گیلان	۱۳۷۲	۱۶/۷۲	
۲	فوق لیسانس	شیلات	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۷۷	۱۶/۷۸	
۳	دکتری	شیلات (گرایش تکثیر و پرورش)	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۵	۱۸,۲۰	

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

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی جمعیتی و ارزیابی ذخایر ماهی کاراس تالاب انزلی

۱۳- نوآوری ، اختراع ، ابتکار و...

ردیف	مورد	محل تایید یا ثبت*	تاریخ
۱	ارزیابی ذخایر سیاه ماهی دریاچه مخزنی ماکو به روش تراکم شکنی	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور - معاونت تکثیر و پرورش آبزیان	۱۳۷۷
۲	مطالعه جمعیتی ماهی کاراس تالاب انزلی و تایید پدیده ژینوژنیز در مورد این گونه و برآورد ذخیره این ماهی و تعیین زمان تخم ریزی این ماهی	دانشگاه تربیت مدرس - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور - موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۷۷
۳	تایید بازگشت درصدی از بچه ماهیان سفید رهاسازی شده به تالاب انزلی در بهار سال بعد و تعیین زمان ماندگاری بچه ماهیان در رودخانه ها و مطالعه رشد	موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۸۰

۱۳۸۲	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور - معاونت تکثیر پرورش آبزیان	برآورد ذخیره ماهیان دریاچه مخزنی سد حسنلو (برای اولین بار)	۴
۱۳۸۵	دانشگاه تربیت مدرس - موسسه تحقیقات شیلات ایران	تعیین اندازه مناسب رهاسازی ماهی آزاد دریای خزر (حد اسمولت)	۵
۱۳۸۹	موسسه تحقیقات شیلات ایران - اداره کل شیلات گیلان	تعیین بیوتکنیک پرورش ماهی آزاد دریای خزر با استفاده از آب لب شور ساحلی	۶
۱۳۸۹	پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی	فعالیت در زمینه تحقیقات کاربردی توسعه آبی پروری	۷
۹۰-۹۳	موسسه تحقیقات	تعیین اندازه مناسب رهاسازی بچه ماهی سفید	۸
۹۵-۹۳	موسسه تحقیقات	بررسی ساختار سنی و رشد ماهی آزاد دریای خزر	۹
۹۶-۱۳۸۹ دارد	موسسه تحقیقات	تعیین زی فن پرورش ماهی سوف سفید	۱۰
۹۵-۹۳	موسسه تحقیقات	تعیین ساختار بهداشتی مزارع تکثیر و پرورش استان زنجان	۱۱
۹۵-۹۳	موسسه تحقیقات	مطالعات اولیه بر وی گی های رشد و زیستی ماهی آزاد منطقه کورا	۱۲
1400	موسسه تحقیقات	ترویج تکثیر و پرورش ماهی کپور تاتا به مزارع خصوصی استان گیلان	13
۱۴۰۱	موسسه تحقیقات	پرورش ماهی آزاد نسل چهارم در قفس های مستقر در منطقه آزاد انزلی	14
۱۴۰۴-۱۴۰۲	موسسه تحقیقات	تعیین زی فن پرورش ماهی سفید با آب دریای خزر در حوضچه های بتونی	15

\* 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 گونه های جدید، رقم یا ارقام معرفی شده و... همین جدول است.

رتبه درین نگار ندان	سال	شماره مجله	عنوان مجله* / عنوان همایش، ...	نحوه ارائه			عنوان	ردیف
				پایان شده	پوسته	سخنرانی		
	بهار ۱۳۷۸	۱، سال هشتم	مجله علمی شیلات ایران	*			بررسی برخی از ویژگی های زیستی کیلکای آنچوی در آبهای گیلان	۱
	زمستان ۱۳۷۹	۴، سال نهم	مجله علمی شیلات ایران	*			نقش رهاکرد بچه ماهیان سیم در احیاء ذخایر این ماهی	۲
	پاییز ۱۳۸۰	۳، سال دهم	مجله علمی شیلات ایران	*			زیست سنجی و پویایی جمعیت ماهی کاراس تالاب انزلی	۳
	۱۳۷۹		همایش دانشگاه گیلان		*		بررسی پویایی جمعیتی ماهی کاراس تالاب انزلی	۴
	۱۳۸۰		همایش ملی ماهیان استخوانی دریای خزر			*	بررسی کمی و کیفی بچه ماهیان سیم رها سازی شده	۵
	۱۳۸۰		همایش ملی ماهیان استخوانی دریای خزر			*	ارزیابی ذخایر سیاه ماهی دریاچه مخزنی ماکو	۶
	۱۳۸۱		همایش ملی شانه دار			*	صید کیلکاماهیان و خصوصیات زیستی کیلکای آنچوی قبل و بعد از ورود شانه دار در دریای خزر	۷
	۱۳۸۲		همایش دریای خزر دانشگاه بابل			*	بررسی ترکیب گونه ای و خصوصیات زیستی کیلکاماهیان بعد از تهاجم شانه دار	۸
	بهار ۱۳۸۱		موسسه تحقیقات شیلات ایران	*			بررسی کمی و کیفی بچه ماهیان استخوانی رها سازی شده در آبهای گیلان	۹
	۱۳۸۲		ارائه شده به مجله علمی شیلات ایران	*			بررسی جمعیتی کیلکای آنچوی در آبهای گیلان	۱۰
	۱۳۸۲		چاپ در مجله علمی شیلات ایران	*			ارزیابی ذخایر سیاه ماهی دریاچه مخزنی ماکو	۱۱

۱۳۸۲		ارائه شده به مجله علمی شیلات ایران	*		بررسی جمعیتی ماهی کلمه در آبهای ایرانی دریای خزر	۱۲
۱۳۸۲		ارائه شده به مجله علمی و پژوهشی پژوهش و سازندگی	*		بررسی کمی و کیفی بچه ماهیان سیم رها سازی شده در آبهای گیلان	۱۳
۱۳۸۳		ارائه شده به همایش آستاراخان			بررسی جمعیتی کیلکای آنچوی در آبهای گیلان با تاکید بر اثرات شانه دار بر روی ذخایر کیلکاماهیان	۱۴
زمستان ۱۳۸۴		مجله علمی شیلات ایران	*		تأثیر وزن بر قابلیت های تنظیم اسمزی بچه ماهی آزاد دریای خزر	۱۵
۱۳۸۶		مجله علوم دریایی			تأثیر پارامترهای بیومتریکی بر قابلیت تنظیم یونی بچه ماهی آزاد دریای خزر	۱۶
۱۳۸۶		پژوهش و سازندگی			مطالعه برخی از شاخص های زیستی کیلکای معمولی	۱۷
1386		Fisheries science	*		Population structure of <i>Clupeonella</i> <i>engrauliformis</i> in south western of the Caspian Sea	۱۸
۱۳۸۵		The international conference Present state and ways of improvement of scientific investigations in the Caspian Sea			Determination of suitable size of <i>Salmo trutta</i> <i>caspius</i> for releasing or marine culture by evaluation of osmotic ability and study of thyroid gland	۱۹
۱۳۸۵		همایش تخصصی اکولوژی دانشگاه الزهراء			بررسی ساختار جمعیتی ماهی کاراس تالاب انزلی	۲۰
۲۰۰۶		International Conference on Coastal Oceanography and Sustainable Marine Aquaculture ( University Malaysia Sabah (Borneo Marine Research Institute)			Determination of suitable size of <i>Salmo trutta</i> <i>caspius</i> for releasing or marine culture by evaluation of osmotic ability	۲۱
۱۳۸۵		همایش منطقه ای علوم و صنایع شیلاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر			مناسب ترین روش تعیین سن ماهی اسبله	۲۲

2007		Fisheries Science	*		Population ecological parameters and biomass of anchovy <i>klka clupeonella engrauliformis</i> in the Caspian sea	۲۲
2007		Iranian journal of fisheries sciences	*		Population dynamics and stock assessment of common <i>klka</i> ( <i>Clupeonella cultriventris caspia</i> ) in Iranian waters of the Caspian sea	۲۴
۲۰۰۸		Iranian Journal of Fisheries Science	*		Catch composition and fishing trend of <i>klka</i> in Iranian part of the Caspian Sea	۲۵
۱۳۸۷		مجله علمی شیلات ایران	*		اثر شوری های مختلف بر روی رشد و ماندگاری بچه ماهی سفید انگشت قد ( <i>Rutilus frisii kutum</i> )	۲۶
۱۳۸۷		اولین همایش علوم دام و آبزیان		*	بررسی پدیده اسمولت شدن ماهی آزاد دریای خزر از طریق ارزیابی برخی از شاخص های فیزیولوژیکی	۲۷
۱۳۸۶		دومین کنفرانس بین المللی علوم جانوری		*	تأثیر اندازه بر روند تنظیم اسمزی بچه ماهیان آزاد دریای خزر	۲۸
19-21 August, 2008		15 th National and 3rd International conference of Biology , University of Tehran			Study of Sea water tolerance and $Na^+$ , $K^+$ -ATPase activity in different growth stages of <i>Salmo trutta caspius juveniles</i>	۲۹
2007		Aquaculture europe, Istanbul-Turkey		*	The effect of size on ion regulation in Caspian salmon <i>salmo trutta caspius juveniles</i> and determination smolt size	۳۰
۲۰۰۸		World Aquaculture 2008, Busan Korea		*	The first restocking of autumn form <i>Rutilus frisii kutum</i> , in Iranian coastal of Caspian Sea	۳۱
۲۰۰۸		World Aquaculture 2008, Busan Korea		*	Study of Smoltification in the Caspian Trout ( <i>Salmo trutta caspius</i> )	۳۲
۱۳۸۹	شماره ۲۳	مجله زیست شناسی دانشگاه تهران	*		بررسی فعالیت غده تیروئید بچه ماهی آزاد دریای خزر نسبت به تغییرات شوری محیط	۳۳
۱۳۸۸	سال هجدهم ، شماره ۴	مجله علمی شیلات ایران	*		بررسی فعالیت بافت کلیه و آبشش بچه ماهی آزاد دریای خزر در شوری آب دریای خزر	۳۴
۱۳۸۶	سال دوم ، شماره پنجم	پژوهش های علوم و فنون دریایی	*		تأثیر وزن و سن مناسب رهاسازی بر قابلیت تطابق و تنظیم اسمزی در ماهی سفید	۳۵
۱۳۸۹	در حال چاپ	مجله زیست شناسی دانشگاه تهران	*		بررسی قابلیت تحمل به آب دریا و فعالیت آنزیم فسفاتاز آبششی در طی مراحل مختلف رشد ماهی آزاد دریای خزر	۳۶

۱۳۸۹		مجله زیست شناسی دانشگاه تهران			فعالیت غده تیروئید بچه ماهیان آزاد دریای خزر نسبت به تغییرات شوری محیط	۳۷
۱۳۸۹		مجله علوم زیستی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان	*		بررسی فاکتور های خونی ماهی سیم دریای خزر	۳۸
۱۳۸۹		مجله علمی شیلات ایران	*		بررسی فعالیت کلیه و آبشش بچه ماهی آزاد خزر در شوری آب دریای خزر	۳۹
۲۰۱۱		Asian Pacific Aquaculture			Growth Comparative Of Caspian trout Rearing With brackish Water In Different Density in Ponds	۴۰
۱۳۹۰		دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران			بررسی امکان پرورش ماهی آزاد دریای خزر در تراکم های مختلف با استفاده از آب دریای خزر	۴۱
۲۰۱۱		Asian Pacific Aquaculture			Effect of Dietary Glucan as a prebiotic for <i>Rutilus frisii kutum juvenile</i>	۴۲
۲۰۱۱		Asian Pacific Aquaculture			Effects of Parasitic infection on some hematological parameters of <i>Abramis brama orientalis</i> in the Caspian Sea	۴۳
۱۳۹۰		دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران			اثرات سطوح متفاوت پروبیوتیک <i>hoplite</i> بر شاخص های رشد و ترکیب بدن بچه ماهی سفید انگشت قد	۴۴
۱۳۹۰		نخستین کنگره ملی پروبیوتیک و پری بیوتیک ایران			بررسی تاثیر پری بیوتیک <i>hoplite</i> فلور میکروبی دستگاه گوارش بچه ماهی سفید	۴۵
۱۳۹۶		مجله علمی پژوهشی ماهی شناسی کاربردی گنبد کاووس	x		بررسی رشد ماهی آزاد از طریق پیشینه پردازی	۴۶
۱۳۹۳		مجله توسعه آبی پروری	*		بررسی امکان پرورش ماهی آزاد در تراکم های مختلف	۴۷
۱۳۹۶		مجله علمی پژوهشی فیزیولوژی دانشگاه گیلان	x		بررسی عملکرد تنظیم اسمزی بچه ماهیان سفید	۴۸
2020		Iranian journal of Fisheries science	*		Ontogenic development of digestive accessory glands in larval and juvenile of <i>Vimba vimba</i>	49
بهار ۹۷	چاپ	محیط زیست جانوری	**		تاثیر امواج الکترومغناطیسی تلفن همراه بر شاخص های تولید مثلی ماهی آنجل	50
پذیرش ۱۴۰۰ ۱۳۹۹		فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان			تغییر برخی شاخص های تولیدمثلی مولدین <i>Pterophyllum Scalare</i> ، در مواجهه با امواج الکترومغناطیسی	51
۱۳۹۷		نشریه توسعه آبی پروری			پرورش توام ماهی کپور سیاه با کپور ماهیان چینی در ایران	۵۲
۲۰۱۶		Turkish jurnal of Fisheries			Effects of Vitamin E and ascorbic acid and their combination on growth , ..... <i>Salmo trutta caspius juveniles AND aQUATIC SCIENCE</i>	۵۳
۱۳۹۶		مجله پژوهش های ماهی شناسی کاربردی			مطالعه وضعیت رشد ماهی آزاد در سواحل ایرانی دریای خزر با استفاده از روش پیشینه پردازی	۵۴
1395		نشریه علمی پژوهشی فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان			بررسی قابلیت تحمل بچه ماهی سفید به آب دریای خزر از طریق ارزیابی قابلیت های تنظیم اسمزی	۵۵
۲۰۱۶		Indian J. Fish			Comparative analysis of branchial ionocytes in Caspian Sea zander, <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758) using Na+, K+-ATPase immunolocalisation at different salinities	۵۶
۱۳۹۶		توسعه آبی پروری			انتخاب مکان مناسب برای پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان	۵۷
۱۳۹۶		مجله علمی شیلات ایران			بررسی روند تکامل دهان و تعیین اندازه آن در لارو و بچه ماهی سیاه کولی	۵۸
پذیرش ۱۳۹۹		نشریه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان			بررسی تغییرات یونوسیت های پوست الرو سوف سفید دریای خزر در مواجهه با شوری های مختلف	۵۹
پذیرش ۱۳۹۷		مجله علمی شیلات ایران			تعیین رژیم غذایی و فراوانی صدف آنودونت در تالاب انزلی	۶۰

۱۳۹۶	علوم آبی پروری پیشرفته			پرورش ماهی آزاد با استفاده از آب لب شور دریای خزر از مرحله فینگر لینگ تا مرحله پیش پروراری	۶۱
۱۳۹۸	علوم آبی پروری پیشرفته			پرورش ماهی سوف سفید به روش تک گونه ای و متراکم از مرحله انکشت قدی تا مرحله ۵۰ گرمی	۶۲
2018	Anatomical Science International			Ontogenic development of the digestive tract in larval and juvenile <i>Vimba bream, Vimba vimba</i>	۶۳
۱۳۹۹	نشریه توسعه آبی پروری دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان			اثر جایگزینی پودر ماهی با ریز جلبک اسپیرولینا در جیره بر فاکتورهای ایمنی و خونی بچه ماهی آزاد دریای خزر	۶۴
۲۰۱۸	Iranian Journal of Fisheries Sciences			Hematite-biochemical and immune response of Caspian brown trout ( <i>Salmo trutta caspius</i> ) juveniles fed different levels of spirulina ( <i>Spirulina platensis</i> )	۶۵
2018	Aquaculture Nutrition			Effect of spirulina <i>Spirulina platensis</i> as a complementary ingredient to reduce dietary fish meal on the growth performance, whole-body composition, fatty acid and amino acid profiles, and pigmentation of Caspian brown trout ( <i>Salmo trutta caspius</i> ) juveniles	۶۶
۱۳۹۷	مجله بومشناسی آبزیان			بررسی عادت غذایی کپور معمولی ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (تالاب انزلی و ارتباط آن با وضعیت بلوغ جنسی در فصل تخم‌ریزی)	۶۷
۲۰۲۱	Iranian Journal of Fisheries Sciences			An investigation on the effects of fish farming in marine cages on abundance and structure of <i>Mnemiopsis leidyi</i> and <i>Beroe ovata</i> (Ctenophora: Lobata) in the southwestern Caspian Sea during ۲۰۲۰-۲۰۱۸	۶۸
۱۳۹۸	نشریه توسعه آبی پروری			هم آوری ماهی کپور معمولی ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (فرم وحشی در تالاب انزلی)	۶۹
۲۰۱۸	مجله علمی شیلات ایران			ارزیابی ماندگاری و کیفیت پودر سوپ صنعتی غنی شده با میگوی <i>Macrobrachium nipponense</i> طی فرمولاسیون نوین و ۶ ماه نگهداری در دمای اتاق	۷۰
تابستان ۱۳۹۸	فصلنامه علوم آبی پروری پیشرفته			بیماری ایک و درمان آن در کارگاه های آبی پروری و پرورش ماهیان زینتی	۷۱
تابستان ۱۳۹۸	نشریه توسعه آبی پروری			توسعه آبی پروری در منابع آبی خرد کشاورزی (مطالعه موردی: شهرستان ایجرود استان زنجان)	۷۲
۱۳۹۸	نشریه علمی پژوهشی فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان			برخی خصوصیات تولید مثلی در صدف آنودونت <i>Anodonta cygnea</i> تالاب انزلی	۷۳
۱۳۹۸	فصلنامه علوم آبی پروری پیشرفته			پویایی جمعیت صدف آنودونت در تالاب انزلی	۷۴
۱۳۹۹	نشریه علمی توسعه آبی پروری، سال چهاردهم، شماره اول، بهار ۹			مروری بر وضعیت و الزامات توسعه پرورش ماهی در قفس در ایران و جهان	۷۵
۱۳۹۹	نشریه علمی اکوبیولوژی تالاب- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز			بررسی خصوصیات مهم تولیدمثلی ماهی کپور معمولی فرم وحشی <i>Cyprinus carpio</i> در تالاب انزلی	۷۶
2020	aquaculture research			Improved growth performance, serum and mucosal immunity, haematology and antioxidant capacity in pikeperch ( <i>Sander lucioperca</i> ) using dietary water hyacinth ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) leaf powder	۷۷



۱۳۹۹		فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری			پویایی جمعیت صدف آنودنت در تالاب انزلی	۷۸
سیستان و بلوچستان		نشریه توسعه آبی پروی			بررسی رشد سوماتیک و گنادیک ماهی قزل آبی رنگین کمان ماده پرورش یافته در قفس در دریای خزر	۷۹
۱۳۹۹		نشریه فیزیولوژی و بیولوژی آبزیان			تأثیر امواج الکترومغناطیسی تلفن همراه بر شاخص های خونی و تولید مثلی ماهیان کوی ( <i>Cyprinus carpio</i> ) مولد	۸۰
2017		ASIAN-PACIFIC AQUACULTURE			STUDY OF OSMOREGULATION TREND IN <i>Rutilus frisii kutum</i> EXPOSED TO CASPIAN SEA WATER	81
2017		ASIAN-PACIFIC AQUACULTURE			STUDIES OF CASPIAN TROUT GROWTH ( <i>Salmo trutta caspius</i> ) BY BACK-CALCULATED FISH LENGTHS METHODS	82
2017		ASIAN-PACIFIC AQUACULTURE			THE EFFECT OF MOBILE PHONES WAVES ON THE LEVEL OF GTH II ANGEL FISH <i>Pterophyllum scalare</i> , BROODERS	83
2018		Applied Ichthyology and Aquatic Environment			CULTURE OF PIKEPERCH ( <i>Sander lucioperca</i> ) IN INTENSIVE SYSTEM IN IRAN	8۴
۲۰۱۹		Aquaculture Europe 2019			MONOCULTURE OF PIKEPERCH ( <i>Sander lucioperca</i> ) IN INTENSIVE SYSTEM OF IRAN	8۵
۱۳۹۹		هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران			بررسی اندازه تعداد سلول های کلراید پوست لارو سوف سفید ( <i>Sander lucioperca</i> ) در مواجهه با شوری	8۶
Novembe ۲۰۲۰r		۴th International Congress of Fisheries and Aquatic Research (ICFAR)			"Changes in some reproductive indices of male Angel brood stocks, <i>Pterophyllum Scalare</i> , in exposure to electromagnetic waves"	8۷
Novembe ۲۰۲۰r		۴th International Congress of Fisheries and Aquatic Research (ICFAR)			"Cell culture-based diagnosis of notifiable viral diseases in rainbow trout populations to make a SPF rainbow trout farm"	8۸
Novembe ۲۰۲۰r		۴th International Congress of Fisheries and Aquatic Research (ICFAR)			Study on the age and growth of Caspian trout ( <i>Salmo Caspius</i> ) in the south of the Caspian Sea via back calculation technique"	۹0
آذر ۹۶		پنجمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران-دانشگاه آزاد بابل			روند رسیدگی و رشد گناد در ماهی ماش	9۱
۱۳۹۶		پنجمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران-دانشگاه آزاد بابل			بررسی شاخص های بیوشیمیایی پلاسما خون با روند تکامل گونه فیل ماهی	92
۱۳۹۶		پنجمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران-دانشگاه آزاد بابل			بررسی تنوع مولکولی و فیلوژنی گونه های سفید و کلمه	93
۱۳۹۶		سمینار داخلی پژوهشده			مطالعات اولیه در خصوص ویژگی های رشد ماهی آزاد	94
۱۳۹۷		همایش ملی آبی پروری دریایی و محیط های محصور			پرورش ماهی سوف سفید در محیط محصور بصورت تک گونه ای و متراکم	95
۱۳۹۷		همایش ملی آبی پروری دریایی و محیط های محصور			گونه های قابل معرفی به قفس های مستقر در دریای خزر	96
۱۳۹۹		سمینار داخلی پژوهشده آبی پروری			بررسی وضعیت رشد ماهی آزاد در سواحل ایرانی	97
۱۳۹۶		سخنرانی در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور			مطالعات اولیه در خصوص ویژگی های رشد ماهی آزاد منطقه کورا	98

۹۹						تعیین وزن مناسب رهاسازی بچه ماهیان سوف سفید ( <i>Sander lucioperca</i> ) به دریای خزر
	۹/۷/۹۸ ۱۰ 2019 October 1- 2		The 1th International conference on the Caspian sea Environment and Sustainable Development اولین همایش بین المللی محیط زیست دریای خزر و توسعه پایدار			
۱۰۰		دوره ۱۰ شماره ۱۴، ۱۷	علوم آبی پروری	*		کاربرد مدل تحلیل مدیریتی FAHP-SWOT در ارزیابی روند بازسازی ذخایر ماهی سفید ( <i>kutum Rutilus</i> ) در آبهای ایرانی دریای خزر
۱۰۱		1401 شماره ۱۸	علوم آبی پروری	*		کاربرد مدل تحلیل مدیریتی SWOT-FAHP در ارزیابی روند بازسازی ذخایر ماهی سفید ( <i>Rutilus kutum</i> ) در آبهای ایرانی دریای خزر
۱۰۲		1400 پاییز، شماره ۳، سال ۱۳	فصلنامه علمی محیط زیست جانوری	*		بررسی رژیم غذایی ماهی کاراس <i>gibelio</i> <i>Carassius</i> در دریاچه نئور استان اردبیل
۱۰۳		۱۴۰۱ بهار، شماره ۱، ۱۴	فصلنامه علمی محیط زیست جانوری	*		تأثیر دفعات غذایی و شوری بر فاکتورهای خونی، ایمنی و شاخصهای استرس بچه ماهی ازون برون ( <i>stellatus A</i> )
۱۰۴		سال ششم / شماره ۲ / پاییز / زمستان ۱	علوم آبی پروری	*		عملکرد رشد ماهیان سردآبی در قفس های مستقر در دریای کاسپین در سواحل گیلان
۱۰۵		۱۰-۹ بهمن ۱۴۰۱	دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری	*		حساسیت تک لایه سلولی ماهی سفید دریای خزر به رابدوویروس کارپیو
۱۰۶		۱۰-۹ بهمن ۱۴۰۱	دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری	*		بررسی علل رشد نامطلوب و تلفات کیپور معمولی در قفس های منطقه ساحلی دریای خزر
۱۰۷		۲۰-۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ ت	دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران	*		بررسی امکان تکثیر طبیعی ماهی سفید در برخی رودخانه های استان گیلان
۱۰۸		۲۰-۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ ت	دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران	*		بررسی ساختار طولی، وزنی و سنی بچه ماهی کفال طالایی ( <i>auratus</i> <i>Chelon</i> ) در ساحل چابکسر (استان گیلان)
۱۰۹		۱۰-۹ اردیبهشت ۱۴۰۱ ت	دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران	*		تغییرات پارامترهای خونی قزل آلی رنگین کمان تحت تأثیرات پلی فنول غذایی

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

ردیف	عنوان	نوع*	تیراژ	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
1	تنظیم اسمزی در ماهیان		۱۰۰۰	۲۵۰	۱۳۹۵
2	زیست شناسی صدف آنودونت تالاب انزلی	تالید ف	100		1402
۳	بررسی کمی و کیفی بچه ماهیان استخوانی رهاسازی شده در آبهای استان گیلان	تالید ف	۴۰	۱۴۹	بهار ۱۳۸۱
۴	بررسی رهاکرد بچه ماهیان سیم و تاثیر آن در بازسازی ذخایر ماهی سیم (چاپ شده در مجموعه مقالات بازسازی ذخایر معاونت تکثیر و پرورش)	تالید ف	۲۰۰	۱۵	تابستان ۱۳۷۹
۵	گزارش وضعیت صید و صیادی کیلکاماهیان جهت ارائه به کمیسیون مقدماتی و عالی بهر ه برداری از ماهیان کیلکا	تالید ف	۵۰	۲۰	سال ۱۳۷۷
۶	گزارش وضعیت صید و صیادی کیلکاماهیان جهت ارائه به کمیسیون مقدماتی و عالی بهر ه برداری از ماهیان کیلکا	تالید ف	۵۰	۲۰	۱۳۷۸
۷	گزارش وضعیت صید و صیادی کیلکاماهیان جهت ارائه به کمیسیون مقدماتی و عالی بهر ه برداری از ماهیان کیلکا	تالید ف	۵۰	۱۵	۱۳۷۹
۸	گزارش وضعیت صید و صیادی کیلکاماهیان جهت ارائه به کمیسیون مقدماتی و عالی بهر ه برداری از ماهیان کیلکا	تالید ف	۵۰	۱۷	۱۳۸۰
۹	گزارش وضعیت صید و صیادی کیلکاماهیان جهت ارائه به کمیسیون مقدماتی و عالی بهر ه برداری از ماهیان کیلکا	تالید ف	۵۰	۲۰	۱۳۸۱
۱۰	گزارش تحلیلی از وضعیت صید و صیادی کیلکاماهیان در آبهای گیلان	تحقیق ق ونگا رش	۱۰	۱۸	۱۳۸۲
۱۱	ارزیابی ذخایر ماهیان دریاچه مخزنی ماکو	تحقیق ق ونگا رش	۲۰	۵۰	۱۳۷۷
۱۲	ارزیابی ذخایر ماهیان دریاچه مخزنی حسنلو	تحقیق ق ونگا رش	۲۰	۶۰	۱۳۸۲

۱۳۸۱	۳۰	۲۰	تحقیق ق ونگا رش	بررسی جمعیتی ماهی کلمه ، سیاه کولی و شاه کولی در آبهای ایرانی دریای خزر	۱۳
۱۳۸۲	۳۴	۲۰	تحقیق ق ونگا رش	بررسی جمعیتی ماهی کلمه ، سیاه کولی و شاه کولی در آبهای ایرانی دریای خزر	۱۴
۱۳۸۳	۱۶	۲۰	تحقیق ق ونگا رش	گزارش وضعیت صید و صیادی کیلکاماهیان جهت ارائه به کمیسیون بهره برداری از ماهیان کیلکا	۱۵
۱۳۸۹	۵۲	۱۰	تحقیق ق و نگار ش	تعیین بیوتکنیک پرورش ماهی آزاد دریای خزر با آب لب شور ساحلی	۱۶
۱۳۸۸	۵۴	۱۰۰	تحقیق ق و نگار ش	تعیین اندازه مناسب رهاسازی بچه ماهی آزاد دریای خزر از طریق قابلیت های تنظیم اسمزی	۱۷
۱۳۹۴	۴۸ ص	۱۰۰	تحقیق ق و نگار ش	تعیین اندازه مناسب رهاسازی بچه ماهی سفید از طریق قابلیت های تنظیم اسمزی	۱۸
۱۳۹۵	۳۹	۵۵	تحقیق ق و نگار ش	مطالعه وضعیت رشد و ساختار سنی ماهی آزاد در سواحل ایرانی دریای خزر	۱۹
1396			تالیف ف	نقشه راه توسعه آبی پروری سردآبی	۲۰
مهر ۱۴۰۰			تالیف ف	روش ها و متغیرهای تولید انبوه ریزجلبک ها	۲۱

\* نوع: تالیف، گردآوری ، ترجمه،...

۱۶-تشیقات و جوایز علمی :

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	به لحاظ جدیت در کار و اجرای موفق پروژه های تحقیقاتی	رئیس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۸۱
۲	همکاری جهت برگزاری همایش ملی ماهیان استخوانی دریای خزر	رئیس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۸۰
۳	پژوهشگر نمونه سال ۱۳۸۲ در استان گیلان	استاندار گیلان	۱۳۸۲
۴	تقدیر بابت راه اندازی آزمایشگاه بافت شناسی	رئیس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۸۵
۵	مجری پژوهش برتر ( تعیین اندازه مناسب رهاسازی ماهی آزاد)	استاندار گیلان	۱۳۸۷
۶	پژوهشگر برتر بندر انزلی	فرماندار و نماینده انزلی	۱۳۸۷
۷	پژوهشگر برتر استان گیلان در سال ۱۳۸۸	استاندار گیلان	۱۳۸۸
۸	رونمایی از طرح تحقیقاتی بررسی امکان پرورش ماهی آزاد با آب لب شور ساحلی توسط ریاست محترم جمهور و معرفی این طرح بعنوان طرح نمونه جهاد کشاورزی	رئیس جمهور	۱۳۹۰
۹	محقق نمونه در سال ۱۳۹۰	رئیس موسسه تحقیقات شیلای ایران	۱۳۹۰
۱۰	انتخاب پروژه اینجانب بعنوان طرح شاخص وزارت جهاد کشاورزی در سال ۹۱ و اخذ لوح تقدیر از ریاست محترم جمهوری	ریاست محترم جمهوری	۱۳۹۱
۱۱	انتخاب مرکز تحقیقات ماهیان سردابی در زمان مدیریت اینجانب بعنوان واحد فناور برتر استان مازندران	استاندار مازندران	۱۳۹۲
۱۲	پژوهشگر برتر موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۹۵	رییس موسسه	۱۳۹۵
13	پژوهشگر برتر شهرستان انزلی	فرماندار انزلی	۱۳۹۶
14	ارایه طرح های پژوهشی و فناوری و مشارکت در برگزاری نمایشگاه فن بازار	رییس پارک علم و فناوری استان گیلان	1399
15	پژوهشگر برگزیده در سطح موسسه تحقیقات	رییس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	1397
16	مقاله برتر در همایش آبی پروری دریایی	رییس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و رییس کنفرانس آبی پروری دریایی	1397

17	عملکرد به عنوان رئیس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی	رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	1396
18	تقدیر بابت اجرای موفقیت آمیز طرح مطالعاتی اصلاح نژاد ماهی کپور معمولی نژاد تاتا	مدیر کل شیلات استان گیلان	۱۴۰۰
۱۹	پژوهشگر برتر موسسه	رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۴۰۰
۲۰	تقدیر بابت توسعه آبی پروری در آبهای داخلی به ویژه تمرکز بر ماهی سفید و سوف	معاون وزیر و رئیس سازمان شیلات ایران	۱۴۰۰
۲۱	تقدیر بابت ارائه طرح های پژوهشی و فناوری در بیست و دومین نمایشگاه گیل اکسپو	رئیس پارک علم و فناوری گیلان	۱۴۰۰
۲۰	فناور برتر در سطح موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۴۰۱
۲۱	تقدیر بابت پژوهشگر برتر استان	رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۴۰۲
۲۲	پژوهشگر برتر در زمینه نفوذ دانش و فناوری	رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۴۰۲
۲۳	پژوهشگر برتر استانی	استاندار گیلان	۱۴۰۲
۲۴	لوح تقدیر بابت حضور و مشارکت در نمایشگاه گیل اکسپو	رئیس پارک علم و فناوری	۱۴۰۲

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

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت*
۱	عضویت در شورای پژوهشی پژوهشکده	۱۳۷۹	ادامه دارد	عضو
۲	عضویت در شورای تخصصی بخشهای پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۳۸۱	ادامه دارد	عضو
۳	عضویت در گروه تخصصی آبی پروری و مدیریت ذخایر	۱۳۸۱	ادامه دارد	عضو
۴	عضو انجمن متخصصین شیلاتی ایران	۱۳۷۴	بیش از ۸ سال	عضو
۵	عضو گروه فیزیولوژی و بیوشیمی برنامه راهبردی ماهیان خاویاری	۱۳۸۷	ادامه دارد	عضو

۶	عضو گروه تخصصی آزاد ماهیان	۱۳۸۷	ادامه دارد	عضو
۷	عضویت در کمیته ایده های نو استان گیلان	۱۳۸۷	ادامه دارد	عضو
۸	عضو کمیته تهیه و تدوین ضوابط و معیارهای فنی ماهی قزل آلاي رنگين کمان	۱۳۸۹	ادامه دارد	عضو
۹	عضو گروه شیلات اداره کل شیلات گیلان			عضو
۱۰	عضو کمیته تخصصی ماهی آزاد دریای خزر و سایر گونه های بومی سردابی ایران جهت تدوین برنامه راهبردی تحقیقات محصولی- موضوعی ماهیان سردابی	۱۳۸۵	ادامه دارد	عضو
۱۱	عضو کمیته علمی پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی - انزلی	۱۳۸۶	۱۳۸۹	عضو
۱۲	عضو شورای هماهنگی مدیران موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۸۹	ادامه دارد	عضو
۱۳	رئیس شورای پژوهشی مرکز تحقیقات ماهیان سردابی کشور	۱۳۸۹	ادامه دارد	رئیس
۱۴	عضو انجمن علمی ماهیان سردابی کشور	۱۳۸۷	ادامه دارد	عضو
۱۵	عضو کارگروه کارشناسان خیره	۹۸	ادامه دارد	عضو
۱۶	عضو کمیته فنی قفس	۹۸ خرداد	ادامه دارد	عضو
۱۷	عضو کمیته مصاحبه تخصصی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۴۰۲	ادامه دارد	کارشناس خبره منتخب مراکز
۱۸	داوری ۱۲ طرح/ایده رویداد کارآفرینی نوآوران دانش بنیان و اشتغال آفرین	۱۰/۱۰ / ۱۴۰۱	۱۰/۱۰ / ۱۴۰۱	رئیس کارگروه ماهیان گرمابی
۱۹	عضو ستاد راهبردی توسعه آبی پروری	۱۰/۱۱ / ۱۴۰۱	ادامه دارد	عضو
۲۰	عضو شورای پژوهشی موسسه تحقیقات		ادامه دارد	عضو
۲۱	شبه توسعه راهبردی آبی پروری پایدار در آبهای داخلی کشور	۱۴۰۰	ادامه دارد	رئیس
22	عضو انجمن ماهی شناسی ایران	۱۴۰۳	ادامه دارد	عضو

\*سمت : رئیس ، دبیر ، عضو ، ...

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		نظر	علم			اول	دوم
۱	دوره تعیین سن ماهیان	۲	۱	مرکز آموزش علوم و صنایع شیلاتی میرزا کوچک خان			
۲	تدریس ویژگی های زیستی آبهای ایرانی ( دریای خزر) برای مقطع فوق لیسانس	۲	---	دانشگاه گیلان	۱۳۸۲	*	
۳	تدریس ویژگی های زیستی آبهای ایرانی ( دریای خزر) برای مقطع فوق لیسانس	۲		دانشگاه گیلان	۱۳۸۳	*	
۴	تدریس ویژگی های زیستی آبهای ایرانی ( دریای خزر) برای مقطع فوق لیسانس	۲		دانشگاه گیلان	۱۳۸۴	*	
۵	تدریس ویژگی های زیستی آبهای ایرانی ( دریای خزر) برای مقطع فوق لیسانس	۲		دانشگاه گیلان	۱۳۸۵	*	
۶	خون شناسی آبزیان	۱	۱	مرکز آموزش علمی کاربردی میرزا کوچک خان رشت	۱۳۸۸- ۱۳۸۶	*	
۷	تکثیر و پرورش ماهی آزاد دریای خزر				1402		
۸	انتخاب گونه جهت پرورش ماهی در قفس در جنوب کشور			موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1396/09/14	*	
۹	اهمیت بازسازی ذخایر آبزیان اقتصادی کشور			موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1401/03/09	*	
۱۰	پرورش تک گونه ای ماهی سوف سفید			پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی	1398/05/05	*	
۱۱	پرورش تک گونه ای ماهی سوف سفید			پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی	1398/05/06	*	
۱۲	پرورش تک گونه ای ماهی سوف سفید			موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1399/10/10	*	
۱۳	پرورش تک گونه ای ماهی سوف سفید			موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1399/11/1	*	
۱۴	پرورش تک گونه ای ماهی سوف سفید			موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1399/11/8	*	
۱۵	تکثیر و پرورش ماهی آزاد دریای خزر			موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1402/04/28	*	
۱۶	تکثیر و پرورش ماهی آزاد دریای خزر			اداره کل شیلات	1394/07/08	*	
۱۷	مکانیزاسیون در آبی پروری			موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1400/06/17	*	
۱۸	مکانیزاسیون در آبی پروری			موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1400/06/30	*	



۱۹	اهمیت بازسازی ذخایر آبزیان اقتصادی کشور		موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	۰۳/۰۹/۱۴۰۱	*
۲۰	تکثیر و پرورش ماهی آزاد دریای خزر		موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	۰۴/۲۶/۱۴۰۲	*

۱۹- سرپرستی پایان‌نامه‌های دانشجویی :

ردیف	عنوان	مقطع		دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال	
		کارشناسی	دکتری			اول	دوم
۱	صید ضمنی دام های ماهیان خاویاری ناحیه يك شیلات گیلان	*		دانشگاه جامع علمی کاربردی بوشهر	۱۳۸۰		
۲	بررسی وضعیت تولید و رهاسازی بچه ماهیان سیم و اثر آن در صید این ماهی در سواحل ایرانی دریای خزر (گیلان)	*		مرکز آموزش عالی علمی - کاربردی علوم و صنایع شیلاتی میرزا کوچک خان رشت	۱۳۸۶		
۳	Survey of cortisol concentration and Sea water tolerance in <i>Rutilus frisii kutum</i> fingerlings.	*		دانشگاه مالزی	۱۳۸۷		
۴	بررسی اثر آلودگی های انگلی بر فاکتورهای خونی ماهی سوف دریای خزر	*		دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	۱۳۸۸		
۵	بررسی بررسی اثر آلودگی های انگلی بر فاکتورهای خونی ماهی سیم دریای خزر	*		دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	۱۳۸۸		
۶	بررسی وضعیت ماهیان سفید خنثی	*		دانشگاه گیلان	۱۳۸۸- ۱۳۸۹		
۷	Changes in amount of Prolactin and Cortisol hormones during adaptation to Sea water	*		UPM مالزی	۱۳۹۰		
۸	تأثیر آلودگی های انگلی ، قارچی بر روی فاکتور های خونی اردک ماهی	*		دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	۱۳۹۰		
۹	" تغییر جوامع ماکروبنطیک نهر دریاسر ( استان مازندران) قبل و بعد از مزرعه قزل کوثر	*		دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۹۰		

		۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	*	اثر اسید فولیک و ریبوفلاوین بر رشد، بقاء و فاکتورهای خونی ماهی انگشت قد قزل آلی رنگین کمان	۱۰
		۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر	*	مقایسه اثرات عصاره گل میخک، ۲-فنوکسی اتانول و MS۲۲۲ بر ترکیب بیوشیمیایی خون و میزان هورمون کورتیزول در ماهی آزاد دریای خزر ( <i>Salmo trutta Caspius</i> )	۱۱
		۱۳۹۰	دانشکده علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس نور	*	تنوع ژن های MHC در جمعیت های پرورشی و وحشی ماهی آزاد دریای خزر	۱۲
		۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن	*	بررسی اثر سطوح مختلف روغن ماهی و روغن کانولا در جیره بر شاخص های رشد و ترکیبات شیمیایی لاشه ماهی قزل آلی رنگین کمان انگشت قد	۱۳
		۱۳۹۷	دانشگاه آزاد اسلامی	*	بررسی بافت شناسی و ریخت شناسی روند تکامل دستگاه گوارش و فعالیت آنزیم های گوارشی در لارو و بچه ماهی یساره کولی	
		۱۴۰۱	دانشگاه آزاد اسلامی تالش	*	اثرات سطوح مختلف اسید آمینه های لیزین و میتونین بر عملکرد رشد، درصد بازماندگی و ترکیب لاشه ماهی سفید	
		ادامه دارد	دانشگاه لاهیجان ، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه تنکابن، دانشگاه گیلان، دانشگاه واحد علوم و تحقیقات تهران	*	* راهنما و مشاور چندین پروژه دانشجویی دیگر	۱۴

۲۰- سوابق اجرایی :

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	کارشناس ارشد بخش مدیریت ذخایر	۱۳۷۵	حدود ۶ سال
۲	رئیس گروه مدیریت ذخایر ماهیان استخوانی و کیلکاماهیان	۱۳۸۱/۹/۱۳	حدود یکسال
۳	رئیس گروه فیزیولوژی آبزیان	۱۳۸۵	تیرماه ۱۳۸۹

۴	معاون بخش آبی پروری	۱۳۸۳	تیرماه ۱۳۸۹
۵	رئیس ایستگاه تحقیقاتی تغذیه و غذای زنده آبزیان	تیر ماه ۱۳۸۹	آذر ماه ۱۳۸۹
۶	رئیس مرکز تحقیقات ماهیان سردابی کشور	آذر ماه ۱۳۸۹	۹۳/۶/۸
۷	رئیس بخش تکثیر و پرورش آبزیان در پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	آبان ماه ۱۳۹۳	۹۷
	معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۹۷	۹۸
۸	رئیس پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور	۹۸/۱۱/۱۵	ادامه دارد

۲۱- مهارت‌های شخصی\*:

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	زبان انگلیسی	خوب
۲	آشنایی با برنامه های نرم افزاری SPSS , Quatro pro ,Statgraf,Excel,Power point	خوب
۳		

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

۲۲- سایر موارد: