

بسمه تعالی

تاریخ تکمیل فرم:

۱۳۹۸/۱۲/۲۰



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
فرم اطلاعات محققین

۱- نام و نام خانوادگی: محمد حسن زاده صابر ۲- نام پدر: حسین

۳- شماره شناسنامه: ۴۴۸ ۴- تاریخ تولد: ۱۳۵۴

۵- محل تولد: رشت ۶- وضعیت تأهل: متاهل

۷- تعداد فرزندان: ۱ ۸- عضو هیات علمی: ☒ بلی ☐ خیر
رتبه: پایه: ۸

۹- آدرس محل سکونت: رشت - شهرک قدس - کوچه ده متری سوم - پلاک ۹ - ساختمان راضیه تلفن: ۰۱۳-۳۳۴۲۷۶۶۶

۱۰- آدرس محل کار: موسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر تلفن: ۰۱۳-۳۴۵۳۳۷۲۴

نمابر: ۰۱۳-۳۴۵۳۳۷۲۲ پست الکترونیکی: saber.merag@gmail.com

سوابق تحصیلی:

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	معدل	توضیحات
۱	لیسانس	مهندسی منابع طبیعی - شیلات	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شرق گیلان	۱۳۷۷	۱۵,۶۸	
۲	فوق لیسانس	مهندسی منابع طبیعی - شیلات	دانشگاه تهران - دانشکده منابع طبیعی کرج	۱۳۷۹	۱۶,۸۱	
۳	دکتری تخصصی	زیست شناسی دریا- جانوران دریا	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	۱۳۹۷	۱۸/۹۸	

* صرفاً به مدارک تحصیلی کارشناسی و بالاتر اشاره شود.

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: القای تریپلوئیدی در ماهی کپور علفخوار بوسیله شوکهای حرارتی
- عنوان پایان نامه دکتری: استفاده از اسپرم تخریب شده و القای گاینوزنیز به منظور جلوگیری از خطر انقراض گونه آسیب پذیر

(VU) تاسماهی استرلیاد (*Acipenser ruthenus*)

۱۲- پروژه‌ها و طرح‌های 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	القای تریپل‌ویدی در ماهی کپور علفخوار بوسیله شوکهای حرارتی	۷۸-۰۰۸-۰۰۱	پروژه	انستیتو ماهیان خاویاری	مجری	مختومه	۱۳۷۸	۱۳۷۹	
۳	بررسی صفت رشد در ماهی کپور معمولی مرکز تکثیر و پرورش شهید انصاری	۷۹-۰۰۵-۰۰۲	طرح مشتمل بر رک	مرکز تکثیر و پرورش ماهی شهید انصاری و انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۷۹	۱۳۸۲	
۳	ژاینوزنیز در فیلماهی و تاسماهی ایرانی	۷۷-۰۰۵-۰۰۸	طرح ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۷۷	۱۳۸۱	
۴	طرح جامع ارزیابی ساختار ژنتیکی جمعیت تاسماهیان دریای خزر	۸۲-۰۷۱۰۴۴۱۰۰۰-۵۳	طرح ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۲	۱۳۸۴	
۵	بررسی وجود تنوع مرفومتیک-مریستیک و ژنتیک مولکولی درون گونه ای ماهی سیم	۸۱-۰۹۷-۰۰۴	طرح مشترک	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۱	۱۳۸۲	
۶	بررسی امکان تعیین مارکر جنسیت در فیل ماهی و تاسماهی ایرانی به روش مولکولی	۲-۰۲۵-۲۰۰۰۰۰-۰۳-۰۰۰۰-۸۴۰۲۹	مستقل	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۴	۱۳۸۸	
۷	تشخیص دو گونه تاسماهی ایرانی و روسی با استفاده از روش رنگ آمیزی FISH	۲-۰۲۵-۲۰۰۰۰۰-۰۳-۰۰۰۰-۸۴۰۲۸		انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۴	۱۳۸۸	

۸	ارزیابی ذخایر تاسماهیان دریای خزر در حوضه جنوبی (آبهای ایران)	۸۶/۱۰۰۴	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۵	۱۳۸۸	
۹	شناسایی مارکر مولکولی جهت تفکیک تاسماهی ایرانی و تاسماهی روسی	۸۶-۱۲-۸۷۰۲۴	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	در دست اجرا	۱۳۸۶	۱۳۸۹	
۱۰	بررسی ذخایر ماهیان خاویاری در حوضه جنوبی دریای خزر	۸۶۰۰۵-۰۰۰۰-۰۲- ۲۰۰۰۰۰-۱۰۰-۰	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۶	۱۳۹۰	
۱۱	بررسی امکان تولید تاسماهی شپ نر ماده زا با استفاده از تغییر جنسیت و القای ماده زایی	۸۶-۱۲-۸۷۰۱۳	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	مجری	مختومه	۱۳۸۷	۱۳۹۰	
۱۲	بررسی ساختار ژنتیکی تاسماهیان صید شده در گشت ارزیابی ذخایر	۸۶-۱۲-۸۸۰۲-۸۸۰۴۶- ۱۲	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	در دست اجرا	۱۳۸۸	۱۳۹۱	
۱۳	امکان سنجی توسعه پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه های تاسماهیان در نوار ساحلی استانهای گیلان و مازندران- صیدگاه شهید قاسمی زاده (دیناچال)- استان گیلان	۸۶-۱۲-۸۹۰۱۳	خاص	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۶	۱۳۸۹	
۱۴	امکان سنجی توسعه پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه های تاسماهیان در نوار ساحلی استانهای گیلان و مازندران- صیدگاه شهید میرآزاده (چپکروند)- استان مازندران	۸۶-۱۲-۸۹۰۱۳	خاص	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۶	۱۳۸۹	
۱۵	ژنتیک مولکولی جمعیت ماهی قره برون و ازون برون حوزه جنوبی دریای خزر با استفاده از میکروستلایت	۸۰۲	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه		۱۳۸۶	

۱۶	بررسی امکان تولید بستر بزرگ (بیگ بستر)	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۹	۱۳۹۱	
		۸۹۰۸۵-۱۲-۸۶-۲ ۲۴۷/۱۰۰۷۷۷ ۹۶/۰۳/۰۲						
۱۷	ساختار ژنتیک جمعیت ماهی سفید حوزه جنوبی دریای خزر با استفاده از روش مولکولی	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۵	۱۳۸۸	
		-۲۰۰۰۰۰-۰۳-۸۵۰۱۶ ۴-۰۱۹						
۱۸	امکان تولید دورگه بین دو گونه تاسماهی ایرانی و تاسماهی سیبری و مقایسه رشد آن	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۹	۱۳۹۱	
		۲-۸۶-۱۲-۸۹۰۸۰						
۱۹	برنامه راهبردی تحقیقات محصولی ماهیان خاویاری	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۵	۱۳۸۷	
		۸۸/۱۶۹۱ ۸۸/۱/۹						
۲۰	بررسی فاکتور رشد شبه انسولینی ۱ (IGF-I) در تاسماهی ایرانی و مطالعه بیان ژن آن طی رشد جبرانی	ملی	انستیتو ماهیان خاویاری	همکار	مختومه	۱۳۸۶	۱۳۹۲	
		۴-۸۶-۱۲-۸۹۰۴۲ ۴۳۸۷۷ ۹۲/۸/۲۱						
۲۱	تعیین جنسیت فیلماهی پرورشی بر اساس بیان ژن های مسئول تمایز جنسی و آنزیمهای استروئیدزا	ملی	موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر	همکار	مختومه	۱۳۹۱	۱۳۹۵	
		۴-۳۲-۱۲-۹۲۱۵۱ ۵۱۲۴۷ ۹۵/۱۲/۰۱						
۲۲	انجماد و نگهداری طولانی مدت اسپرم مولدین قزل آلاي رنگین کمان پرورشی و تشکیل بانک اسپرم	خاص	موسسه تحقیقات	همکار	مختومه	۱۳۹۴	۱۳۹۷	
		148-32-12-017- 9401-94005- 940032						

					تاسماهیان دریای خزر				
۲۳	امکان تولید نتاج تمام ماده در تاسماهی سیبری با استفاده از گاینوژنیز و اسپرم هترولوگ	۹۶۰۰۵۱-۰۰۱-۳۲-۳۲-۲	مستقل	موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر	مجری	در دست اجرا	۱۳۹۶	۱۳۹۹	
۲۴	دستیابی به تکنیک نگهداری بهینه تخمک تاسماهی استرلیاد و تاسماهی ایرانی در شرایط خارج از بدن invitro	۹۵۰۵۹۱-۰۰۲-۳۲-۳۲-۲	خاص	موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر	همکار	مختومه	۱۳۹۵	۱۳۹۸	
۲۵	کشت اولیه بافت باله تاسماهی ایرانی و ذخیره سازی سلول های کشت یافته جهت تهیه تیره های سلولی (Cell line) و شناسایی سلول های بنیادی در آینده	۸۹۱۵۹-۱۲-۸۶-۴۵۰۰۱۷ ۹۵/۰۵/۱۸	خاص	موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر	همکار	مختومه	۱۳۸۹	۱۳۹۳	
۲۶	ارزیابی ژنتیکی مولدین و پیش مولدین بانک ژن زنده تاسماهیان دریای خزر	۹۶۰۲۱۹-۰۰۴-۳۲-۳۲-۲	مستقل	موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر	همکار	در دست اجرا	۱۳۹۶	۱۳۹۹	
۲۷	بررسی ساختار ژنتیکی تاسماهیان در گشت ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری درحوضه جنوبی دریای خزر(آبهای ایران)	12-32-32-014-97021-971112	مستقل	موسسه تحقیقات	مجری	در دست اجرا	۱۳۹۷	۱۴۰۰	

					تاسماهیان دریای خزر				
۲۸	تعیین جنسیت و بررسی آسیب شناسی بافت های کبد ، کلیه و آبشش تاسماهیان صید شده در گشت ارزیابی ذخایر 1397-طی سال های 1399	12-32-32-015- 97021- 971113	مستقل	موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر	همکار	در دست اجرا	۱۳۹۷	۱۴۰۰	
۲۹	ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری در سواحل ایرانی دریای خزر) استان گیلان (طی سالهای ۹۷-۹۹	12-32-32-022- 97021- 971134	مستقل	موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر	همکار	در دست اجرا	۱۳۹۷	۱۴۰۰	
۳۰	شناسایی عوامل بیماری زای باکتریایی، ویروسی و انگلی آلوده کننده تاسماهیان صید شده در گشت ارزیابی ذخایر طی 1397-سال های 1399	12-32-32-023- 97021- 971159	مستقل	موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر	همکار	در دست اجرا	۱۳۹۷	۱۴۰۰	
۳۱	ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری در سواحل ایرانی دریای خزر) استان گلستان (طی سالهای ۹۷-۹۹	12-32-32-021- 97021- 971133	مستقل	موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر	همکار	در دست اجرا	۱۳۹۷	۱۴۰۰	
۳۲	بررسی امکان استفاده از خواص آنتی اکسیدانت پلی فنلی طبیعی کورکومین همراه با مواد ضدپخ برای القاءافزایش تحرک و زنده مانى اسپرم گونه فیل ماهیپروشرى پس از انجمادزدایی	12-32-32-012- 98001- 980461	مستقل	موسسه تحقیقات	همکار	در دست اجرا	۱۳۹۸	۱۴۰۰	

					تاسماهیان دریای خزر				
	۱۴۰۱	۱۳۹۸	در دست اجرا	همکار	موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر	مستقل - خاص	24-32-32-002- 980064	امکان سنتز و ارزیابی سه آنالوگ LHRH در تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری با تاکید بر تاسماهی استرلیاد	۳۳
									۳۴

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

** وضعیت : در دست اجرا، منتهی، متوقف شده.

ردیف	مورد	محل تایید یا ثبت*	تاریخ
۱	ثبت ژن سیتوکروم b در تاسماهی روسی	NCBI	23/sep/2008
۲	ثبت ژن سیتوکروم b در تاسماهی روسی	NCBI	30/sep/2008
۳	ثبت ژن سیتوکروم b در تاسماهی ایرانی	NCBI	30/sep/2008
۴	ثبت ژن سیتوکروم b در تاسماهی ایرانی	NCBI	30/sep/2008
۵	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی	NCBI	22/Jan/2012
۶	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی سفیدرود ۲	NCBI	22/Jan/2012
۷	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی سفیدرود ۳	NCBI	22/Jan/2012
۸	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۱-۲	NCBI	22/Jan/2012
۹	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۲-۲	NCBI	22/Jan/2012
۱۰	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۳-۲	NCBI	22/Jan/2012
۱۱	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۴-۲	NCBI	22/Jan/2012
۱۲	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۵-۲	NCBI	22/Jan/2012
۱۳	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۱-۳	NCBI	22/Jan/2012
۱۴	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۲-۳	NCBI	22/Jan/2012
۱۵	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۳-۳	NCBI	22/Jan/2012
۱۶	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۴-۳	NCBI	22/Jan/2012
۱۷	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۵-۳	NCBI	22/Jan/2012
۱۸	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۱-۴	NCBI	22/Jan/2012
۱۹	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۲-۴	NCBI	22/Jan/2012
۲۰	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۳-۴	NCBI	22/Jan/2012
۲۱	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۴-۴	NCBI	22/Jan/2012
۲۲	ثبت ژن D-loop در تاسماهی ایرانی ناحیه شیلاتی ۵-۴	NCBI	22/Jan/2012
۲۳	ثبت ژن 16s rRNA در تاسماهی روسی	NCBI	26/Oct/2009
۲۴	ثبت ژن 16s rRNA در تاسماهی روسی	NCBI	26/Oct/2009
۲۵	ثبت ژن 16s rRNA در تاسماهی روسی	NCBI	26/Oct/2009
۲۶	ثبت ژن 16s rRNA در تاسماهی روسی	NCBI	26/Oct/2009

26/Oct/2009	NCBI	ثبت ژن 16s rRNA در تاسماهی ایرانی	۲۷
26/Oct/2009	NCBI	ثبت ژن 16s rRNA در تاسماهی ایرانی	۲۸
26/Oct/2009	NCBI	ثبت ژن 16s rRNA در تاسماهی ایرانی	۲۹

* 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
		تألیف فردی	مجموعه مؤلفان	تألیف گروهی				
۱	القای تریپلوئیدی در ماهی کپور علفخوار بوسیله شوکهای حرارتی		*		اولین همایش ملی ماهیان استخوانی دریای خزر- بندر انزلی		۱۳۸۰	اول
۲	امکان تهیه کاربوتایپ از ماهی کپور سرگنده		*		اولین همایش ملی ماهیان استخوانی دریای خزر- بندر انزلی		۱۳۸۰	چهارم
۳	تشخیص تریپلوئیدی در ماهی کپور علفخوار		*		اولین سمینار ژنتیک و اصلاح نژاد دام، طیور و آبزیان - دانشکده علوم دامی کرج - دانشگاه تهران		۱۳۸۰	اول
۴	مطالعه کروموزومی ماهیان حاصل از دورگه گیری فیلماهی و تاسماهی ایرانی		*		اولین سمینار ژنتیک و اصلاح نژاد دام، طیور و آبزیان - دانشکده علوم دامی کرج - دانشگاه تهران		۱۳۸۰	چهارم

۵	بررسی تنوع ژنتیکی دورگه حاصل از فیلماهی و تاسماهی ایرانی	*			دومین سمپوزیوم ملی - منطقه ای ماهیان خاویاری- زیباکنار	۱۳۸۱	شش م
۶	بررسی تاثیر تریپلوئیدی بر اندازه گلبولهای قرمز خون ماهی کپور علفخوار	*			سومین همایش ملی بیوتکنولوژی- دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۲	اول
۷	مقایسه فیزیولوژیک تغییرات ایجاد شده در گلبولهای قرمز خون ماهی کپور علفخوار دیپلوئید و تریپلوئید ایجاد شده بوسیله دستکاریهای کروموزومی	*			دومین کنگره بیولوژی کاربردی با دامنه بین المللی- دانشگاه آزاد واحد مشهد	۱۳۸۳	اول
۸	کپور علفخوار تریپلوئید بعنوان یک عامل بیولوژیک در کنترل گیاهان آبی	*			اولین همایش علمی پژوهشی شیلات دانشگاه آزاد واحد لاهیجان	۱۳۸۳	اول
۹	تنوع ژنتیکی ماهی سیم <i>Abramis brama orientalis</i> در سواحل جنوب غربی دریای خزر (سواحل جمهوری آذربایجان) و دریاچه سد ارس (شمال غربی ایران)	*			چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران-کرمان(ماهان)	۱۳۸۴	هشتم
۱۰	مطالعه کاربوتایپ نتاج حاصل از تلاقی بین ماهی کپور علفخوار ماده و ماهی سفید نر دریای خزر	*			سیزدهمین کنفرانس زیست شناسی ایران- دانشگاه گیلان	۱۳۸۴	اول
۱۱	بررسی تنوع ژنتیکی ماهی سیم <i>Abramis brama orientalis</i> در تالاب انزلی، سواحل جنوبی دریای خزر و سواحل جنوب غربی دریای خزر (جمهوری آذربایجان)	*			سیزدهمین کنفرانس زیست شناسی ایران- دانشگاه گیلان	۱۳۸۴	هشتم
۱۲	تأیید ژاینوژنیز در ماهی ازون برون با مارکرهای میکروستلایت	*			اولین کنگره بیوتکنولوژی کشاورزی- دانشگاه کرمانشاه	۱۳۸۵	اول

۱۳	سطوح پلوئیدی در ماهیان خاویاری دریای خزر *			چهاردهمین کنفرانس زیست شناسی ایران- دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۵	سوم
۱۴	بررسی هیبرید حاصل از تلاقی ماهی سفید ماده دریای خزر و ماهی کپور علفخوار نر به روش میکروستلایت *			چهاردهمین کنفرانس زیست شناسی ایران- دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۵	اول
۱۵	بررسی اثر شوک UV بر مدت زمان تحرک اسپرم ماهی ازون برون دریای خزر *			چهاردهمین کنفرانس زیست شناسی ایران- دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۵	دوم
۱۶	مقایسه صفات مورفومتریک، مریستیک و رشد دورگه های حاصل از تلاقی فیل ماهی و تاسماهی ایرانی *	سال پانزدهم شماره ۱		مجله علمی شیلات ایران	۱۳۸۵	هش تم
۱۷	دستکاریهای کروموزومی در ماهیان *			انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری	۱۳۸۵	اول
۱۸	Effects of gynogenesis induced on larval survival rate of Stellate Sturgeon, <i>A.stellatus</i> *			International Workshop on Advanced Technic in Sturgeon Fish Larviculture- Urmia University	2007	اول
۱۹	مروری بر کاربوتایپ تاسماهیان *	سال پنجم- شماره ۱۱		مجله علمی- پژوهشی دنیای آبزیان	۱۳۸۶	سوم
۲۰	تنوع ژنتیکی ماهی سیم (<i>Abramis brama</i> <i>orientalis</i> , Berg 1905) در سواحل جنوب غربی دریای خزر (سواحل جمهوری آذربایجان) و دریاچه سد ارس (شمال غربی ایران) با استفاده از روش مولکولی PCR-RFLP *	سال اول- پیش شماره سوم		فصلنامه علمی - تخصصی علوم زیستی	زمستان ۱۳۸۶	هش تم

اول	October 2008	39: 1483- 1487	Aquaculture Research	*		Induction of gynogenesis in stellate sturgeon (<i>Acipenser stellatus</i> Pallas, 1771) and its verification using microsatellite markers	۲۱
اول	۱۳۸۷		اولین همایش ملی علوم دام و آبزیان، ۱۱-۱۲ خرداد ۱۳۸۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج	*		تعیین بهترین زمان پرتودهی UV به اسپرم ماهی ازون برون پرورشی	۲۲
هش تم	2008		World Aquaculture 2008, May 19- 23, Busan, Korea, p:327	*		Genetic diversity of bream <i>Abramis brama orientalis</i> in south-west of Caspian sea (Azarbaijan Republic coast) and Aras dam lake (North-west of Iran)	۲۳
سوم	۱۳۸۷		نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر، ۲۸ و ۲۹ آبان ۱۳۸۷، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	*		بررسی مارکر تعیین جنسیت در تاسماهی ایرانی <i>Acipenser persicus</i> و فیل ماهی <i>Huso huso</i> با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP	۲۴
اول	۱۳۸۷		اولین همایش منطقه ای اکوسیستم های آبی داخلی ایران، ۱۷ و ۱۸ آذر ۱۳۸۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر	*		نقش کپور علفخوار در اکوسیستم های آبی	۲۵
هش تم	زمستان ۱۳۸۷	جلد ۲۱، شماره ۵	مجله زیست شناسی ایران	*		تنوع ژنتیکی ماهی سیم (<i>Abramis brama orientalis</i> , Berg 1905) در تالاب انزلی، سواحل جنوبی (ایران) و جنوب غربی دریای خزر (جمهوری آذربایجان)	۲۶
اول	2009 October		6 th International Symposium on Sturgeon	*		Effects of gynogenesis induced by heterolog sperm on larval survival rate in ship sturgeon, <i>Acipenser nudiiventris</i>	۲۷

دوم	2009 October		6 th International Symposium on Sturgeon		*	Comprehensive studies on population genetic structure of sturgeons from the Caspian sea	۲۸
سوم	2009 October		6 th International Symposium on Sturgeon		*	Comprehensive study of male and female Persian sturgeon, <i>Acipenser persicus</i> gonads using DNA-AFLP and cDNA-AFLP techniques	۲۹
ششم	2009 October		6 th International Symposium on Sturgeon		*	Induction of gynogenesis and polyploidy in Beluga <i>Huso huso</i> from the Caspian Sea	۳۰
ششم	2009	Vol.5, No.1	Iranian Journal of Animal Biosistematics (IJAB)	*		Genetic analysis of spring and autumn races of Caspian Sea kutum (<i>Rutilus frisii kutum</i>) using microsatellite markers	۳۱
چهارم	June, 2009		ISGA X, Thailand		*	Study of sex-specific markers of two sturgeon (<i>Acipenser persicus</i> and <i>Huso huso</i>) by AFLP technique	۳۲
چهارم	June, 2010		International Society of Animal Genetic, Edingburg, Scotland		*	Comprative cDNA-AFLP analysis of male and female Persian sturgeon (<i>Acipenser persicus</i>) gonads	۳۳
سوم	تابستان ۱۳۸۹	دوره پنجم - شماره ۲	مجله ژنتیک نوین	*		بررسی امکان تعیین مارکر جنسیت در تاسماهی ایرانی با استفاده از روش cDNA-AFLP	۳۴
اول	دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر - ۴ تا ۵ اسفند ۱۳۸۹	(مقاله کامل)	نخستین همایش ملی علوم آبزیان و شیلات		*	ایجاد دورگه F1 بین تاسماهی شیپ <i>(Acipenser nudiventris)</i> ♀ و تاسماهی سیبری <i>(Acipenser baerii)</i> ♂ و مقایسه رشد آن با شاهد (تاسماهی شیپ) تا سن ۷ ماهگی	۳۵
پنجم	2010	Vol.6, No.2, 13-20,	Iranian Journal of Animal Biosistematics (IJAB)	*		Application of microsatellite markers to determine populations of the Persian sturgeon (<i>Acipenser persicus</i>) in the South Caspian Sea	۳۶
چهارم	۱۳۹۰	جلد ۲۴، شماره ۶	مجله زیست شناسی ایران	*		بررسی امکان تعیین مارکر جنسیت در تاسماهی ایرانی با استفاده از تکنیک AFLP	۳۷

اول	2011	Vol. 1, No.1, 49-54, Winter/ Spring	Progress in Biological Sciences	*			DNA markers in hybrids of female Caspian kutum <i>Rutilus frisii kutum</i> and male grass carp <i>Ctenopharyngodon idella</i> : possible production of gynogenetic progeny	۳۸
چهارم	2011	Vol. 1, No.1, 55-60, Winter/ Spring	Progress in Biological Sciences	*			AFLP reveals no sex-specific markers in Persian sturgeon (<i>Acipenser persicus</i>) or beluga sturgeon (<i>Huso huso</i>) from the southern Caspian Sea, Iran	۳۹
اول	دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان - ۲۰ تا اردیبهشت ۱۳۹۰	(مقاله کامل)	دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران			*	اثبات دورگه های F1 حاصل از دورگه گیری تاسماهی شپ $\text{♀} \times$ تاسماهی سبیری ♂ با استفاده از مارکرهای میکروستلایت	۴۰
پنجم	دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان - ۲۰ تا اردیبهشت ۱۳۹۰	(مقاله کامل)	دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران			*	کاربرد مارکرهای مایکرو ساتلایت جهت شناسایی جمعیت های تاسماهی ایران (<i>Acipenser persicus</i>) سواحل جنوبی دریای خزر	۴۱
اول	ایروان- ارمنستان ۲۵-۲۶ شهریور ۱۳۹۰	(مقاله کامل)	اولین همایش بین المللی علمی پژوهشی دانشجویان دانشگاههای ارمنستان			*	دستیابی به بیوتکنیک تخریب ژنوم اسپرم تاسماهی سبیری (<i>Acipenser baerii</i>) بمنظور تولید جمعیت تمام ماده در تاسماهیان	۴۲
هفتم	تهران ۲۱-۲۳ شهریور ۹۰	(مقاله کامل)	هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی			*	جداسازی و بررسی HindIII SatDNA در تاسماهی روسی <i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	۴۳
چهارم	تهران ۲۱-۲۳ شهریور ۹۰	(مقاله کامل)	هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی			*	بررسی امکان تفکیک ژنتیکی گونه تاسماهی ایرانی از تاسماهی روسی به روش Amplified Fragment Length (AFLP) Polymorphism	۴۴
اول	۳۰ آذر ۱۳۹۰ - بوشهر		همایش ملی آبزیان و غذا			*	ژاینوزنیز راهکاری جهت حفظ ذخایر تاسماهیان در معرض خطر انقراض	۴۵
اول	۸-۹ آذر ماه ۱۳۹۰ - بندرانزلی		اولین همایش ملی آبزی پروری ایران			*	مقایسه اثر هرتویگ اشعه UV بر اسپرم ماهیان ازون برون اهلی و وحشی	۴۶
سوم	۸-۹ آذر ماه ۱۳۹۰ - بندرانزلی		اولین همایش ملی آبزی پروری ایران			*	تولید تاسماهی ایرانی تمام ماده با استفاده از روش دستکاری ژنتیکی ماده زایی	۴۷

چهارم	۸-۹ آذر ماه ۱۳۹۰ بندر انزلی		اولین همایش ملی آبی پروری ایران	*		توارث پذیری صفت رشد در ماهی کپور معمولی (<i>Cyprinus carpio</i>)	۴۸
اول	کومان، ۱۳- ۱۴ دی ۱۳۹۰	(مقاله کامل)	کنفرانس ملی بهره برداری از آب دریا	*		نشانگرهای DNA ریزماهواره: روشی مطمئن جهت تشخیص دوره ها در آبزیان	۴۹
پنجم	2011	10(4) 596- 606	Iranian Journal of Fisheries Sciences	*		Application of microsatellite markers to determine populations of the Persian sturgeon (<i>Acipenser persicus</i>) in the South of Caspian Sea	۵۰
دوم	اصفهان- فلاورجان- دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، ۱۰- ۱۱ اسفند ۱۳۹۰	(مقاله کامل)	اولین همایش ملی علوم زیستی ایران	*		موثرترین روش تولید ماهی کپور علفخوار <i>Ctenopharyngodon idella</i> تریپلوئید (عقیم) با تاکید بر دستکاری ژنتیکی	۵۱
اول	ساری -دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی- ۱۳۹۱	(مقاله کامل)	دومین همایش دانشجویی علوم شیلاتی	*		آیا می توان نسل ماهیان خاویاری شیدیدا در معرض خطر انقراض را حفظ نمود؟	۵۲
اول	ساری -دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی- ۱۳۹۱	(مقاله کامل)	دومین همایش دانشجویی علوم شیلاتی	*		کاربردی ترین روش عقیم سازی در ماهی کپور <i>Ctenopharyngodon idella</i> علفخوار	۵۳
اول	University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland 23- 25 Oct 2012	Exten ded abstra ct	Domestication in Finfish Aquaculture	*		Comparison of F ₁ hybrid (ship sturgeon ♀ × Siberian sturgeon ♂) with ship sturgeon and hybrids verification using microsatellite markers	۵۴
اول	University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland 23- 25 Oct 2012	abstra ct	Domestication in Finfish Aquaculture	*		Conservation of ship sturgeon descendant from extinction using meiotic gynogenesis	۵۵
اول	University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland 23- 25 Oct 2012	abstra ct	Domestication in Finfish Aquaculture	*		Study of sex determination system in ship sturgeon, <i>Acipenser nudiventris</i> using meiotic gynogenesis	۵۶
هشتم	2012	Vol.8, No.2, 15-27	<i>Iranian Journal of Animal Biosystematics (IJAB)</i>	*		Population genetic structure of Mahi Sefid (<i>Rutilus frisii kutum</i>) in the South Caspian Sea: Implications for fishery management	۵۷
اول	2012	Vol. 10 No.2 pp. 195- 204	<i>Caspian Journal of Environmental Sciences (CJES)</i>	*		Induction of triploidy in grass carp <i>Ctenopharyngodon idella</i> Valenciennes, 1844: Comparison of cold & heat shocks	۵۸

اول	2014	Published	Aquaculture International	*		Study of sex determination system in ship sturgeon, <i>Acipenser nudiiventris</i> using meiotic gynogenesis	۵۹
ششم	دوره نهم، شماره ۱، بهار ۱۳۹۳	چاپ شده	مجله علمی-پژوهشی ژنتیک نوین	*		جداسازی HindIII SatDNA در تاسماهی ایرانی <i>Acipenser persicus</i>	۶۰
پنجم	Canada-Nananimo-2013	Abstract	7 th International Symposium on Sturgeon		*	"SiPer" a new hybrid by crossing Siberian and Persian sturgeons, its growth and genetic comparison	۶۱
پنجم	Canada-Nananimo-2013	Abstract	7 th International Symposium on Sturgeon		*	Food deprivation in Persian sturgeon (<i>Acipenser persicus</i> Borodin, 1897) the juveniles: effects on blood plasma metabolites and body composition	۶۲
چهارم	Canada-Nananimo-2013	Abstract	7 th International Symposium on Sturgeon		*	Persian sturgeon insulin-like growth factor I: molecular cloning and expression during various nutritional conditions	۶۳
چهارم	Canada-Nananimo-2013	Abstract	7 th International Symposium on Sturgeon		*	Geometric morphometrics comparison of the cephalic shape of Siberian sturgeon (<i>Acipenser baerii</i>) and Beluga (<i>Huso huso</i>)	۶۴
سوم	Germany-Oldenburg 11-13 September 2013	Abstract	YOUMARES 4		*	Triploid production with hybridization between female stellate sturgeon and male Persian sturgeon	۶۵
سوم	دوره ۱۴، شماره ۳، پاییز ۹۴	چاپ شده	مجله علوم و فنون دریایی ایران	*		مقایسه ریختی سر فیل ماهی (<i>Huso huso</i>) تاسماهی سبیری (<i>Acipenser baerii</i>)، هیبرید دیپلوئیدی و تریپلوئیدی (ماده فیل ماهی × نر تاسماهی سبیری) با استفاده از روش ریخت سنجی هندسی	۶۶
اول	2014	Published	Journal of Applied Genetics	*		Induction of meiotic gynogenesis in ship sturgeon <i>Acipenser nudiiventris</i> using UV-irradiated heterologous sperm	۶۷
ششم	2014	Published	Journal of Applied Genetics	*		Persian sturgeon insulin-like growth factor I: molecular cloning and expression during various nutritional conditions	۶۸
پنجم	Vol 12, No 2, 2014	Published	Caspian Journal of Environmental Sciences (CJES)	*		Effects of starvation and re-feeding on some hematological and plasma biochemical parameters of juvenile Persian sturgeon (<i>Acipenser persicus</i> Borodin 1897)	۶۹
دوم	سال یازدهم، شماره ۳۲، زمستان ۱۳۹۲	چاپ شده	فصلنامه علمی-پژوهشی دنیای آبزیان	*		آشنایی با تکنیک FISH و کاربرد آن در ماهی ها	۷۰
چهارم	سال هفتم، شماره اول، پاییز ۹۳	چاپ شده	فصلنامه علمی پژوهشی زیست شناسی جانوری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان	*		تعیین تنوع مولکولی و بررسی جمعیتی ماهی سفید مهاجر (<i>Rutilus frisii kutum</i>) به تالاب انزلی و رودخانه شیرود با روش ژنتیک مولکولی	۷۱

چهارم	سال بیست و سوم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۳	چاپ شده	مجله علمی شیلات ایران	*		ساختار ژنتیکی و جمعیتی تاسماهی ایرانی (<i>Acipenser persicus</i>) سواحل جنوبی دریای خزر و رودخانه سفیدرود با استفاده از روش توالی یابی DNA	۷۲
پنجم	-	در دست چاپ	مجله پژوهشهای ماهی شناسی کاربردی	*		تأثیر گرسنگی روی عملکرد رشد، متابولیت ها و انسولین سرم خون بچه تاسماهی ایرانی (<i>Acipenser persicus</i>) طی رشد جبرانی	۷۳
اول	31 (2015), 1002-1005	Publish ed	Journal of Applied Ichthyology	*		Confirmation of induced hybrid from female ship sturgeon, <i>Acipenser nudi ventris</i> and male Siberian sturgeon, <i>Acipenser baerii</i> using microsatellite marker	۷۴
سوم	ایران - کرج ۱۳۹۴	مقاله کامل	چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری هسته ای در علوم کشاورزی و منابع طبیعی		*	استفاده از پرتو گاما در القای ماده زایی میوزی در تاسماهی شیپ <i>Acipenser nudi ventris</i>	۷۵
ششم	Spain-2015		INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GENETICS IN AQUACULTURE XII		*	SEXUAL DIMORPHISM EXPRESSION OF GENES IN GONADS DURING MATURITY DEVELOPMENTAL STAGES OF GREAT STURGEON <i>Huso huso</i>	۷۶
سوم	Germany-Beremen 2015	Abstract	YOUMARES 6		*	Production of big bester (male bester × female beluga) in Iran	۷۷
سوم	Germany-Beremen 2015	Abstract	YOUMARES 6		*	Growth comparison of F2 bester (<i>♀Huso huso</i> × <i>♂Acipenser ruthenus</i>) with its F1 generation up to 60 days of age	۷۸
چهارم	دوره ۴، شماره ۴، زمستان ۹۴	چاپ شده	علوم و فنون شیلات	*		تأثیر دوره های گرسنگی بر شاخص های خونی استرس در تاس ماهی ایرانی (<i>Acipenser persicus</i>)	۷۹
سوم	Tehran, Iran	Abstract	Middle East & Central Asia Aquaculture 2015		*	PRODUCTION OF BIG BESTER (<i>♀Huso huso</i> × <i>♂BESTER</i>) IN IRAN	۸۰
سوم	Tehran, Iran	Abstract	Middle East & Central Asia Aquaculture 2015		*	GROWTH COPMARISON OF F2 BESTER (<i>♀Huso huso</i> × <i>♂Acipenser ruthenus</i>) WITH ITS F1 GENERATION	۸۱
اول	Tehran, Iran	Abstract	Middle East & Central Asia Aquaculture 2015		*	COMPARISON OF THE HERTWIG EFFECT OF UV-IRRADIATION ON DOMESTICATED AND WILD STELLATE STURGEON <i>Acipenser stellatus</i> SPERM	۸۲
اول	Tehran, Iran	Abstract	Middle East & Central Asia Aquaculture 2015		*	MASCULINIZATION ON GYNOGENETIC PROGENY IN SHIP STURGEON <i>Acipenser nudi ventris</i>	۸۳

ششم	Tehran, Iran	Abstract	Middle East & Central Asia Aquaculture 2015	*	SEX STEROID LEVEL AND GENE EXPRESSION ANALYSIS IN GONADS DURING MATURITY DEVELOPMENT OF GREAT STURGEON <i>Huso huso</i>	۸۴
چهارم	Tehran, Iran	Abstract	Middle East & Central Asia Aquaculture 2015	*	EFFECT OF MEDIA, TEMPERATURE AND FETAL BOVINE SERUM (FBS) ON FIN EXPLANT CULTURE IN PERSIAN STURGEON <i>Acipenser persicus</i>	۸۵
سوم	Rasht, Iran	Abstract	International Conference on the Future of Sturgeon Aquaculture	*	Comparison of F1 and F2 bester, big bester (back-cross of bester with beluga) and beluga growth during one year rearing period	۸۶
اول	Rasht, Iran	Abstract	International Conference on the Future of Sturgeon Aquaculture	*	The influence of gamma and UV irradiation on the motility of ship sturgeon <i>Acipenser nudiiventris</i> sperm	۸۷
اول	Rasht, Iran	Abstract	International Conference on the Future of Sturgeon Aquaculture	*	Induction of triploidy in the hybrids obtained from ♀ ship sturgeon and ♂ Siberian sturgeon: Possibility of tetraploidy and its verification using microsatellite marker	۸۸
ششم	Rasht, Iran	Abstract	International Conference on the Future of Sturgeon Aquaculture	*	Isolation and Examination of HindIII SatDNA in Russian Sturgeon <i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	۸۹
پنجم	Rasht, Iran	Abstract	International Conference on the Future of Sturgeon Aquaculture	*	Molecular Identification and expression profile of the sex-candidate genes during gonad developmental stages in great sturgeon <i>Huso huso</i>	۹۰
پنجم	Rasht, Iran	Abstract	International Conference on the Future of Sturgeon Aquaculture	*	Caudal fin primary cell lines of Persian sturgeon <i>Acipenser persicus</i>	۹۱
ششم		published	Aquaculture Research	*	Sex steroid level and sexual dimorphism expression of genes in gonads of the great sturgeon <i>Huso huso</i> Linnaeus, 1758 during maturity developmental stages	۹۲
پنجم	رشت- دانشگاه گیلان	چاپ شده	فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان	*	بررسی بیان ژن <i>SOX9</i> طی مراحل تکوین لاروی و بلوغ گنادی <i>Huso huso</i> ماهی	۹۳
سوم	تهران	چاپ شده	مجله پژوهشهای جانوری	*	کشت بافت باله دمی تاسماهی ایرانی <i>Acipenser persicus</i>	۹۴
اول	Vienna-Austria	Abstract	8 th International Symposium on Sturgeon	*	Destruction of spermatozoa genome of Siberian sturgeon for gynogenesis induction in sturgeons	۹۵
پنجم	Vienna-Austria	Abstract	8 th International Symposium on Sturgeon	*	Sox9 gene expression during development larval stages and in beluga gonad	۹۶

پنجم	Vienna-Austeria	Abstract	8 th International Symposium on Sturgeon	*	Morphological and Molecular Assessment of Persian and Siberian Sturgeon hybrids and their comparison with parental Species	۹۷
چهارم	Vienna-Austeria	Abstract	8 th International Symposium on Sturgeon	*	Gynogenesis in Persian sturgeon (<i>Acipenser persicus</i>) and Beluga (<i>Huso huso</i>)	۹۸
اول	بابل	خلاصه مقاله	پنجمین کنفرانس ماهی شناسی ایران	*	مقایسه رشد ماهیان جوان تربیلونید و شاهد دیپلونید تاسماهی سبیری <i>Acipenser baerii</i> در سنین ۴ تا ۶ ماهگی	۹۹
اول	بابل	خلاصه مقاله	پنجمین کنفرانس ماهی شناسی ایران	*	مقایسه درصد تحرک اسپرم UV داده شده با اسپرم تازه تاسماهی ایرانی <i>Acipenser persicus</i>	۱۰۰
سوم	بابل	خلاصه مقاله	پنجمین کنفرانس ماهی شناسی ایران	*	مقایسه یکساله رشد نسلهای اول و دوم ماهی خاویاری بستر در شمال ایران	۱۰۱
اول	Baku-Azerbaijan	مقاله کامل	Understanding the problems of inland waters: Case study for the Caspian basin (12-14 May 2018)	*	Possibility of preservation from extinction of sterlet sturgeon, <i>Acipenser ruthenus</i> (vulnerable) in the Caspian basin using genetic manipulation	۱۰۲
هفتم	رشت-دانشگاه گیلان	چاپ شده	نشریه علمی پژوهشی فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان	*	بررسی جایگاه کروموزومی <i>HindIII</i> Satellite DNA در تاسماهی ایرانی و تاسماهی روسی با شیوه دورگه گیری فلورسان درجا (FISH)	۱۰۳
دوم	لاهیجان- دانشگاه آزاد اسلامی	چاپ شده	نشریه علمی پژوهشی آبرزی پروری	*	روشهای ارزیابی کیفیت اسپرم ماهیان	۱۰۴
اول	لاهیجان- دانشگاه آزاد اسلامی	چاپ شده	نشریه علمی پژوهشی آبرزی پروری	*	دورگه ها در ماهیان و شناسایی آنها با نشانگرهای DNA ریزماهواریه : یک مرور	۱۰۵
اول	U.K	چاپ شده	Journal of Applied Ichthyology	*	Masculinization of the gynogenetic juvenile ship sturgeon (<i>Acipenser nudi ventris</i> Lovetsky, 1828) using 17 α -methyl testosterone	۱۰۶

* در مورد مقالات چاپ شده، باید صرفاً به مقالات چاپ شده در مجله‌های 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	رتبه اول آزمون ورودی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران	سازمان سنجش	۱۳۷۷
۲	پژوهشگر برتر سال ۱۳۸۹	استاندار	اسفند ۱۳۸۹
۳	رتبه سوم ورودی دکتری تخصصی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	سازمان سنجش	۱۳۹۳

۷- 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 (WSCS)	2002	ادامه دارد	عضو
۲	کمیته تدوین طرح عظیم و ملی مهندسی ژنتیک آبزیان	۱۳۸۳	۱۲	عضو
۳	انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۸۶	ادامه دارد	عضو
۴	کمیته تخصصی ژنتیک تدوین برنامه راهبردی تحقیقات محصولی- موضوعی ماهیان خاویاری	۱۳۸۵	ادامه دارد	عضو
۵	کمیته متون و انتشارات انستیتو	۱۳۸۸	۱۳۹۰	دبیر
۶	شورای پژوهشی موسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر	۱۳۹۷	ادامه دارد	عضو
۷	کمیته علمی فنی موسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر	۱۳۹۸	ادامه دارد	عضو
۸	نظارت و ارزشیابی عملکرد پژوهشی و مدیران موسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر	۱۳۹۶	ادامه دارد	دبیر

*سمت : رئیس ، دبیر ، عضو، ...

۱۸- تدریس:

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		نظری	عملی			اول	دوم
۱	ژنتیک عمومی	۲	۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندر انزلی	۱۳۸۹	×	
۲	ژنتیک عمومی	۲	۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندر انزلی	۱۳۹۰	×	

۱۹- سرپرستی پایان نامه‌های دانشجویی :

ردیف	عنوان	مقطع		دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال	
		کارشناسی ارشد	دکتری			اول	دوم
۱	تفکیک تاسماهی ایرانی و تاسماهی روسی با مارکرهای میکروستلایت	*		گیلان	۱۳۸۶		

		۱۳۹۲	دانشگاه آزاد واحد آزادشهر	*	تولید ماهی ازون برون (<i>Acipenser stellatus</i>) به صورت تمام ماده Gynogenesis با استفاده از القاء شوک دمایی و اشعه UV	۲
--	--	------	---------------------------	---	---	---

۲۰- سوابق اجرایی :

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	مسئول آزمایشگاه اصلاح نژاد انستیتو	۱۳۸۰	۱۳۸۸
۲	دبیر کمیته متون و انتشارات انستیتو	۱۳۸۸	۱۳۹۰
۳	سرپرست بخش ژنتیک و بیوتکنولوژی و بانک ژن موسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر	۱۳۹۳	۱۳۹۴
۴	مسئول آزمایشگاه ژنتیک مولکولی و اصلاح نژاد	۱۳۹۶	۱۳۹۸
۵	مدیر بخش ژنتیک و بیوتکنولوژی (بانک ژن) موسسه تحقیقات بین المللی تاسماهیان دریای خزر	۱۳۹۸	ادامه

۲۱- مهارت‌های شخصی*:

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	آشنایی با زبان انگلیسی (Tolimo)	ترجمه متون تخصصی
۲	آشنایی با کامپیوتر و بعضی از نرم افزارهای رایج	خوب
۳	عملیات اجرایی کار با دستگاه PCR	حرفه ای
۴	آشنایی با بسیاری از ورژن های نرم افزار آماری SPSS	خوب
۵	گذراندن دوره تخصصی کالیبراسیون آزمایشگاهها بر اساس کنترل کیفیت ISO/IEC 17025:2005	خوب
۶	آشنایی با نرم افزارهای جدید طراحی پرایمر	خوب

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

۲۲- سایر موارد: