

تاریخ تکمیل فرم: ۱۳۹۴/۹/۲۰



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

- ۱- نام و نام خانوادگی: محمود حافظیه ۲- نام پدر: محمد تقی
- ۳- شماره شناسنامه: ۴۸ ۴- تاریخ تولد: ۱۳۴۶/۴/۲۹ ۵- محل تولد: عجب شیر (تبریز) ۶- وضعیت تأهل: متاهل
- ۷- تعداد فرزندان: یک دختر ۸- عضو هیات علمی: موسسه تحقیقات شیلات ایران مرتبه: دانشیار پژوهشی پایه: ۲۱
- ۹- آدرس محل سکونت: تهران، بلوار مرزداران خیابان ناهید کوچه گل‌های ۲ پلاک ۱۳ طبقه دوم تلفن ۰۲۱-۴۴۲۳۸۵۰۹
- ۱۰- آدرس محل کار: تهران اتوبان تهران- کرج، آزاد شهر، خیابان سروناز، خیابان سرو آزاد باغ گیاهشناسی موسسه تحقیقات شیلات ایران ۰۲۱-۴۴۵۸۰۵۸۹ نمایر: ۴۴۵۸۰۵۸۳ - ۰۲۱ پست الکترونیکی: jhafezieh@yahoo.com
- ۱۱- سوابق تحصیلی:

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	معدل	توضیحات
۱	لیسانس	زیست شناسی	تربیت معلم تهران	۱۳۷۲	۱۶/۶۴	
۲	فوق لیسانس	زیست شناسی - جانوری	دانشگاه شیراز	۱۳۷۵	۱۷	
۳	دکتری	تکنولوژی آبرزی پروری - تغذیه	دانشگاه پوترای مالزی	۱۳۸۸	۱۹	

* صرفاً به مدارک تحصیلی کارشناسی و بالاتر اشاره شود.

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی فون دو خانواده از قاب بالان آبرزی ایران Gyrinidae, Dryopidae- عنوان پایان نامه دکتری: تأثیر آرتیمیا ارومیانای غنی شده در پرورش مرحله لاروی تاسماهی ایرانی

۱۲- تدریس

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		ت	ث			پ	س
۱	جانور شناسی	۱	۲	دانشگاه شیراز	۱۳۷۵	*	
۲	آزمایشگاه بافت شناسی	۱		دانشگاه شیراز	۱۳۷۵	*	*
۳	بافت شناسی	۲		دانشگاه شیراز	۱۳۷۵	*	*
۴	جنین شناسی	۲		دانشگاه شیراز	۱۳۷۵	*	*
۵	آزمایشگاه جنین شناسی	۱		دانشگاه شیراز	۱۳۷۵	*	*
۶	اکولوژی		۲	مرکز آموزش بعثت	۱۳۷۶	*	*
۷	زیست شناسی عمومی		۲	مرکز آموزش بعثت	۱۳۷۶	*	*
۸	جانور شناسی عمومی	۱	۲	دانشگاه آزاد اسلامی جهرم	۱۳۷۷	*	*
۹	جانور شناسی عمومی	۱	۲	دانشگاه آزاد اسلامی جهرم	۱۳۷۸	*	*
۱۰	جانور شناسی عمومی	۱	۲	دانشگاه اراک	۱۳۷۹	*	*
۱۱	پرند شناسی		۲	دانشگاه اراک	۱۳۷۹	*	*
۱۲	جانور شناسی عمومی	۱	۲	دانشگاه آزاد اسلامی دامغان	۱۳۷۹	*	*

۱۳	جانور شناسی عمومی	۱	۲	دانشگاه آزاد اسلامی کرج	۱۳۸۲	*	
۱۴	تغذیه و غذای زنده	۱	۲	مرکز آموزش میرزا کوچک خان رشت	۱۳۸۴	*	*
۱۵	غذای زنده در تکثیر و پرورش میگو	۱	۲	مرکز آموزش عالی بوشهر	۱۳۸۲	*	*
۱۶	Fish and Shell fish nutrition	۱	۲	دانشکده کشاورزی دانشگاه پوترا مالزی	۱۳۸۷	*	*
۱۷	Feeding Technology	۱	۲	دانشکده کشاورزی دانشگاه پوترا مالزی	۱۳۸۶	*	*
۱۸	Ornamental fish nutrition	۱	۲	دانشکده کشاورزی دانشگاه پوترا مالزی	۱۳۸۶	*	*
۱۹	تغذیه آبزیان تکمیلی	۱	۱	دانشگاه آزاد واحد تهران شمال	۱۳۸۹	*	*
۲۰	بافت شناسی جانوری و آزمایشگاه	۲	۳	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۸۹	*	*
۲۱	جنین شناسی جانوری و آزمایشگاه	۲	۳	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۸۹	*	*
۲۲	تولید غذای زنده در تکثیر و پرورش میگوی	۱		شیلان استان خوزستان	۱۳۹۰		
۲۳	بافت شناسی جانوری و آزمایشگاه	۲	۳	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۹۰	*	*
۲۴	تکثیر و پرورش ماهی قزل آلاي رنگین کمان	۱		جهاد البنا لبنان	۱۳۹۰		
۲۵	بافت شناسی پایه و آزمایشگاه	۲	۳	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۹۰	*	
۲۶	جنین شناسی جانوری و آزمایشگاه	۲	۳	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۹۰	*	
۲۷	بافت شناسی پایه و آزمایشگاه	۲	۳	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۹۱	*	
۲۸	جنین شناسی جانوری و آزمایشگاه	۲	۳	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۹۱	*	
۲۹	بافت شناسی پایه و آزمایشگاه	۲	۳	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۹۲	*	
۳۰	جنین شناسی جانوری و آزمایشگاه	۲	۳	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۹۲	*	
۳۱	بافت شناسی پایه و آزمایشگاه	۲	۳	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۹۳	*	
۳۲	تکامل		۲	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۹۳	*	
۳۳	بافت شناسی پایه و آزمایشگاه	۲	۲	دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۹۴	*	*
۳۴	کشت بافت	۲		دانشکده علوم دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	۱۳۹۴	*	

۱۳- سرپرستی پایان نامه های دانشجویی :

ردیف	عنوان	مقطع			دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال	
		کارشناسی	ارشد	دکتری			پایان	اول
۱	غنی سازی مرحله جوان آرتمیا ارومیان	*			دانشگاه آزاد اسلامی شمال تهران	۱۳۸۲	*	
۲	شناسایی روش های صید مجاز و غیر مجاز در آبهای استان فارس	*			مرکز آموزشی شیلانی خلیج فارس	۱۳۸۱	*	*
۳	بررسی تاثیر جایگزینی پودر زی توده منابع مختلف آرتمیا به جای پودر ماهی در جیره غذایی جوجه گوشتی			*	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	۱۳۸۴	*	
۴	بررسی ژنتیک مولکولی سیستم های آرتمیا جمع آوری شده از سطح و کف دریاچه ارومیه			*	دانشگاه آزاد واحد ارومیه	۱۳۸۳	*	
۵	نوسانات فصلی، تنوع و تراکم فیتوپلانکتون های خور و خلیج گواتر استان سیستان و بلوچستان		*		دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳۸۶		*
۶	استخراج ژلاتین از غضروف کوسه چانه سفید		*		دانشگاه آزاد واحد قوچان	۱۳۹۰	*	
۷	تاثیر بتا گلوکان بر رشد و مقاومت ماهی زینتی پنگوسی		*		دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران	۱۳۹۰	*	
۸	بررسی مراحل تکوین ارتمیا ارومیان و بکر زا		*		دانشگاه تهران	۱۳۹۰	*	
۹	بررسی تاثیر برخی جاذب های طبیعی بومی در کاهش بار آلودگی نوتریت های آب پساب مزارع پرورش میگو - گواتر		*		واحد تهران شمال دانشگاه آزاد	۱۳۹۰	*	

۱۰	غنی سازی اورتیمیا ارومیان با دو پلانکتون گیاهی و بررسی اثرات رشد و بازماندگی	*		۱۳۹۰	واحد لاهیجان دانشگاه آزاد	*	
۱۱	تاثیر عصاره سیر بر فاکتورهای رشد بقا میگوی پسفید غربی در مراحل پست لاروی ۱-۱۲	*		۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندر عباس گروه مهندسی منابع طبیعی	*	
۱۲	بررسی سن و تغذیه گربه ماهی در آبهای دریای عمان	*		۱۳۹۰	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	*	
۱۳	بررسی میزان بازماندگی حشره کش ها در رودخانه گاماسیاب استان همدان	*		۱۳۹۱	دانشگاه آزاد تنکابن	*	
۱۴	بررسی تغییرات فصلی ارزش غذایی جلبک دریایی سارگاسوم	*		۱۳۹۱	دانشگاه آزاد کردستان	*	
۱۵	بررسی تاثیر آرتمیای غنی شده با ویتامین ث بر رشد و بازماندگی لارو ماهی مرکب Sepia چاپهار	*		۱۳۹۱	دانشگاه آزاد کردستان	*	
۱۶	تعیین سن و تغذیه در عروس ماهی نواری سواحل خلیج فارس	*		۱۳۹۱	دانشگاه آزاد تنکابن	*	
۱۷	بررسی فلور باکتریایی روده ماهی سفید	*		۱۳۹۲	موسسه آموزش عالی خزر محمود آباد	*	
۱۸	بررسی امکان استفاده از گیاه دریایی سارگاسوم در جیره غذایی ماهی قزل آلاي رنگین کمان	*		۱۳۹۲	دانشگاه آزاد تهران شمال	*	
۱۹	بررسی تغییرات صید بر واحد سطح و تنوع گونه ای مادر میگو بر اساس عمق در آبهای سیستان و بلوچستان	*		۱۳۹۱	دانشگاه آزاد تنکابن	*	
۲۰	تغییرات صید ماهی پنجزاری در آبهای استان سیستان و بلوچستان	*		۱۳۹۲	دانشگاه آزاد تنکابن	*	
۲۱	بررسی رژیم غذایی ماهی پنجزاری آبهای استان سیستان و بلوچستان	*		۱۳۹۲	دانشگاه آزاد تنکابن	*	
۲۲	استفاده از سارگاسوم در جیره غذایی طیور گوشتی	*		۱۳۹۳	دانشگاه آزاد کرج	*	
۲۳	بررسی اثر جذب تغذیه از گیاه دریایی سارگاسوم در جیره طیور	*		۱۳۹۳	دانشگاه آزاد کرج	*	
۲۴	بررسی مقایسه ای اثرات غذاهای مختلف بر طیور گوشتی	*		۱۳۹۳	دانشگاه آزاد کرج	*	
۲۵	بررسی امکان تغذیه ۱۰۰٪ میگو از ترکیبات پروتئینی گیاهی	*		۱۳۹۳	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران	*	
۲۶	استفاده از جلبک های دریایی بعنوان ماده اولیه سوخت بیودیزل نسل سوم	*		۱۳۹۳	دانشگاه آزاد تهران شمال	*	
۲۷	تاثیر سطوح مختلف جلبک بر عملکرد و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی	*		۱۳۹۳	دانشگاه آزاد کرج	*	
۲۸	تاثیر سطوح مختلف جلبک بر پاسخ ایمنی، پارامترهای خونی و ریختی روده باریک جوجه های گوشتی	*		۱۳۹۳	دانشگاه آزاد کرج	*	
۲۹	بررسی تاثیر نوکلئوتید بر عملکردهای مختلف ماهی آزاد	*		۱۳۹۴	علوم و تحقیقات تهران	*	
۳۰	بررسی تاثیر جاذب طبیعی گیاه دریایی بر پساب خروجی مزرعه قزل آلاي رنگین کمان	*		۱۳۹۴	علوم و تحقیقات تهران	*	
۳۱	نقش مدیریت تغذیه بر کیفیت پساب مزارع پرورشی ماهی قزل آلاي رنگین کمان	*		۱۳۹۴	علوم و تحقیقات تهران	*	

۱۴- نوآوری، اختراع، ابتکار و ...

ردیف	مورد	محل تایید یا ثبت*	تاریخ
۱	جایگزینی سوخت های تجدید پذیر به جای سوخت های فسیلی	کمیته انرژی وزارت نیرو	۱۳۷۴
۱	شناسایی <i>Orectochilus concinnus</i> در ایران	دانشگاه شیراز	۱۳۷۵

۲	شناسایی <i>Dryops lutulentus</i> در ایران	دانشگاه شیراز	۱۳۷۵
۳	شناسایی <i>Dryops gracilis</i> در ایران	دانشگاه شیراز	۱۳۷۵
۴	شناسایی <i>Dryops rufipes</i> در ایران	دانشگاه شیراز	۱۳۷۵
۵	استخراج روغن با هدف تولید بیودیزل از میکرو جلبک ها (سوخت سبز)	سازمان انرژی های نو- وزارت نیرو	۱۳۸۹
۶	فرآیند کاهش آلودگیهای نیترا ت و فسفات ه آب مزارع پرورش میگو با استفاده از جاذب های طبیعی (جلبک دریایی خشک شده)	سیستان و بلوچستان مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور	منجر به اخذ گواهی ثبت اختراع به شماره ۱۳۹۰/۳/۱۷-۷۰۱۸۹
۷	استفاده از گیاهان دریایی در فرمولاسیون غذای میگو	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	منجر به اخذ گواهی ثبت اختراع به شماره ۱۳۹۲/۰۶/۲۴-۸۰۵۵۰

* ذکر عنوان شورا، کمیسیون، کمیته، مجمع یا... تایید کننده 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.

۱۵- مقالات علمی و پژوهشی:

ردیف	عنوان	نحوه ارائه			عنوان مجله/ عنوان همایش، ...	شماره مجله	سال	رتبه در بین نگارندگان
		فصلنامه علمی	کتاب	مجموعه علمی				
۱	پراکنش جنس <i>Gyrinus</i> در ایران	*			پنجمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران		۱۳۷۵	نفر اول از دو نفر
۲	بررسی بیولوژی و تراکم آرتمیا دریاچه مهارلو		*		هشتمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران		۱۳۷۸	نفر اول از دو نفر
۳	بررسی فون جنس <i>Dryops</i> ایران	*			نهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران		۱۳۷۹	نفر اول از دو نفر
۴	حشرات آبی به عنوان شاخص آلودگی آلی آب در استان فارس			*	مجله علمی شیلات ایران		۱۳۸۰	نفر اول
۵	بررسی برخی فاکتورهای زیستی آرتمیا دریاچه مهارلو			*	مجله علمی شیلات ایران		۱۳۸۱	نفر اول از دو نفر
۶	Characterization of Artemia in Iran			*	Int. workshop on Artemia		2002	نفر اول
۷	The effects of drought on reproduction mode of Artemia urmiana			*	World aquaculture symposium(Brazil)		2003	نفر اول
۸	...Population dynamic of Artemia urmiana.....			*	World aquaculture symposium(Brazil)		2003	نفر دوم از دو نفر
۹	A review of natural artemia resources in Iran			*	World aquaculture symposium(Thailand)		2004	نفر اول
۱۰	Aquatic insects as bioindicator of water organic pollution in Fars province			*	World aquaculture symposium(USA)		2004	نفر اول از دو نفر
	Effect of drought on Urmia lake during 1993-2003			*	World aquaculture symposium China		2004	نفر اول
۱۱	The effects of drought on reproduction mode of Artemia urmiana in Urmia lake			*	International workshop on artemia (Iran 2004)		2004	نفر اول
۱۲	برآورد شرایط مناسب برای غنی سازی آرتمیا اورمیانای جوان با روغن ماهی کاد			*	مجله پژوهشی علوم و فنون دریایی دانشگاه آزاد		۱۳۸۴	نفر سوم از چهار نفر

۱۳	بررسی مقایسه ای قابلیت هضم پروتئین پودر آرتمیا و پودر ماهی تحت شرایط <u>Invivo, Invitro</u>	*	پژوهش و سازندگی	۱۳۸۴	نفر سوم از چهار نفر
۱۴	<u>Effect of salinity on reproduction mode of A. urmianan in the Urmia lake</u>		International Workshop on Advanced Techniques in Sturgeon fish larviculture (Iran, 2007)	2007	نفر اول از دو نفر
۱۵	بررسی اثر تغذیه ای کلرلا و کیتوسروس بر نرخ رشد طولی و بازماندگی آرتمیا <u>ارومیا</u>	*	مجله علمی شیلات ایران	۱۳۸۵	نفر اول
۱۶	<u>Camparative survey on effects of Artemia enriched with vitamin C and HUFA , Daphnia and formulated feed as food on growth rate, survival and resistance of Persian Sturgeon larvae</u>	*	International Workshop on Advanced Techniques in Sturgeon fish larviculture (Iran, 2007)	2007	نفر اول از سه نفر
۱۷	<u>Aquatic insects as indicators of organic water pollution in Fars springs IRAN</u>		World Aquaculture	2006	نفر اول
۱۸	تغییرات جمعیتی فیتوپلانکتون های دریاچه ارومیه در طی سالهای ۸۴-۷۲	*	سمینار ملی زیست شناسی دانشگاه آزاد مرند	۱۳۸۶	نفر اول از دو نفر
۱۹	تعیین مناسبترین دما و شوری بردش و پرورش جلبک تک سلولی دنالیلا	*	سمینار ملی زیست شناسی دانشگاه آزاد مرند	۱۳۸۶	نفر اول از سه نفر
۲۰	بهبود سازی روش تغذیه بچه ماهیان قره برون از شروع تغذیه فعال تا روز بیست <u>لاروی</u>	*	سمینار ملی زیست شناسی دانشگاه آزاد مرند	۱۳۸۶	نفر اول از سه نفر
۲۱	<u>Hufa and Vit C enrichment of artemia urmiana for sturgeon fish larvae(Acipenser persicus)</u>	*	سمینار ملی زیست شناسی دانشگاه آزاد مرند	۱۳۸۶	نفر اول
۲۲	بررسی میزان آلزینات گیاه دریایی Sargassum	*	سمینار بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۶	نفر دوم از دو نفر
۲۳	بهبود در حمل و نقل ماهیان تزئینی	*	دنیای آفریبا	۱۳۸۶	نفر اول از دو نفر
۲۴	تکثیر و پرورش ماهی بومی شیزوتراکس در زهک زابل	*	دنیای آفریبا	۱۳۸۶	نفر اول از پنج نفر
۲۵	<u>Genetic comparision of Artemia franciscana and an Iranian Artemia stock from Maharlu</u>	*	10th International Conference on Salt lake Research	۱۳۸۷	نفر دوم از دو نفر
۲۶	<u>Nutritional enhancement of total lipid, n-3 and n-6 fatty acid in Artemia urmiana nauplii by enriching with ICES30/4</u>	*	Pakistan biological Journal of Biological Sciences	2008	نفر اول از چهار نفر
۲۷	Effect of enriched <i>Artemia urmiana</i> with HUFA on growth, survival and composition of larval Persian Sturgeon	*	Iranian Journal of Fisheries Research	2010	نفر اول از پنج نفر
۲۸	پراکندگی و انتشار آرتمیا در ایران	*	نخستین همایش ملی ماهیان سردابی	۱۳۸۸	نفر اول
۲۹	تعیین بهترین شرایط فیزیکی تفریخ موثره سیست آرتمیا ارومیا	*	نخستین همایش ملی ماهیان سردابی	۱۳۸۸	نفر اول از دو نفر
۳۰	تعیین ارزش غذایی پودر آرتمیا با روش های شیمیایی		نخستین همایش ملی ماهیان سردابی	۱۳۸۸	نفر اول از دو نفر
۳۱	استفاده از ناپلیوس آرتمیای ارومیا غنی شده با روغن های حاوی HUFA در پرورش لارو تاسماهی ایرانی	*	نخستین همایش ملی ماهیان سردابی	۱۳۸۸	نفر اول از سه نفر
۳۲	تاثیر آرتمیا ارومیا غنی شده با اسید های چرب غیر اشباع بر رشد، بقا و تحمل به شوری و ترکیب اسید های چرب لارو تاسماهی ایرانی	*	نخستین همایش ملی ماهیان سردابی	۱۳۸۸	نفر اول از چهار نفر
۳۳	تاثیر ناپلیوس آرتمیا ارومیا غنی شده با ویتامین ث بر رشد، بازماندگی لارو قره برون	*	نخستین همایش ملی ماهیان سردابی	۱۳۸۸	نفر اول از سه نفر

۳۴	بررسی محتوای ویتامین ث و اسید های چرب فوق غیر اشباع در ناپلیوس آرتمیا ارومیا بعد از غنی سازی	*			نخستین همایش ملی ماهیان سردابی	۱۳۸۸	نفر اول
۳۵	بررسی تحمل شوری لارو ماهی قره برون تغذیه شده با ناپلیوس آرتمیا ارومیا غنی شده با ویتامین ث و HUFA	*			نخستین همایش ملی ماهیان سردابی	۱۳۸۸	نفر اول
۳۶	بهینه سازی روش تغذیه بچه ماهیان قره برون از شروع تغذیه فعال تا وزن ۵ گرمی	*			نخستین همایش ملی ماهیان سردابی	۱۳۸۸	نفر اول
۳۷	Evaluation of some feeding indices of <i>Pomadasys kaakan</i> in the Northern Persian Gulf	*			Iranian Journal of Fisheries Research Science	2011	نفر سوم از چهار نفر
۳۸	Changing in fatty acids compositions with different sources of HUFA enrichment in <i>Artemia urmiana</i>	*			Asian Pacific Aquaculture 3-9 Nov-Malaysia	2009	نفر اول
۳۹	تزیق آزون به اب سیستم پرورشی ماهی قزل آلا	*			دنیای آریان	۱۶	نفر اول از دو نفر
۴۰	Historical approach on use Artemia in aquaculture in Iran	*			International symposium/workshop on biology and distribution of Artemia	۱۳۸۸	نفر اول
۴۱	تعیین بهترین شرایط دمایی و شوری برای غنی سازی اسیده ای چرب غیر اشباع بلند زنجیره (HUFA) در ناپلیوس آرتمیا ارومیا با امولسیون استاندارد ICES30/4	*			فصلنامه علمی- تخصصی زیست شناسی شیل آمایش	۱	نفر اول از سه نفر
۴۲	بهینه سازی روش تغذیه بچه تاسماهی ایرانی (<i>Acipenser persicus</i>) از شروع تغذیه فعال تا وزن ۵ گرمی	*			فصلنامه علمی- تخصصی زیست شناسی شیل آمایش	۱	نفر اول از سه نفر
۴۳	تاثیر شوری بر مدل تولید مثلی آرتمیای دریایچه ارومیه	*			فصلنامه علمی- تخصصی زیست شناسی شیل آمایش	۱	نفر اول از سه نفر
۴۴	افزایش رشد و مقاومت به ویبریو در میگوی ببری سیاه کشت شده در قفس <i>Penaeus monodon</i> تغذیه شده با پروبیوتیک باسیلوس	*			اولین همایش پروبیوتیک ایران	۱۳۸۹	نفر اول
۴۵	HUFA and Vitamin C in Enrichment of <i>Artemia urmiana</i> for Persian Sturgeon(<i>Acipenser persicus</i>) Larviculture	*			International conference of Food Science and Technology 2010 Chester- UK	2010	نفر اول
۴۶	مقایسه ترکیبات شیمیایی آرتمیا ارومیا غنی شده با منابع و سطوح مختلف اسید های چرب غیر اشباع بلند زنجیره در زمانهای مختلف	*			مجله علمی شیلات	۱۳۸۸	نفر اول از چهار نفر
۴۷	بیودیزل از ریز جلبک ها(سوخت سبز زیستی)	*			اولین همایش بیواترزی ایران	۱۳۸۹	نفر اول از دو نفر
۴۸	روش های حذف نیتروژن در پرورش آریان به منظور تولید پایدار	*			اولین همایش کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم - اصفهان	۱۳۸۹	نفر سوم از چهار نفر
۴۹	جدا سازی فلور باکتریایی از بخش های مختلف میگوی جوان موندون، آب محیط کشت و رسوبات به منظور سنجش اثر پروبیوتیکی آنها	*			سومین همایش میگو کشور	۱۳۸۹	نفر پنجم از ۵ نفر
۵۰	مقایسه برخی پارامترهای تولید در سه روش مختلف پرورش تجاری میگوی سفید هندی (<i>Fenneropenaeus indicus</i>) در سایت گواتر چابهار: صید سرک، یک دوره و دو دوره در سال	*			سومین همایش میگو کشور	۱۳۸۹	نفر سوم از ۴ نفر
۵۱	بررسی امکان پرورش توام میگوی سفید غربی <i>Litopenaeus vannamei</i> و ماهی کفال خاکستری <i>Mugil cephalus</i> در استخرهای خاکی پرورش میگوی گواتر-چابهار	*			سومین همایش میگو کشور	۱۳۸۹	نفر سوم از ۶ نفر
۵۲	صید، انتقال و آداپتاسیون ماهی کفال خاکستری " <i>Mugil cephalus</i> "	*			اولین همایش بیولوژی دریای مکران	۱۳۸۹	نفر اول از ۴ نفر
۵۳	"تاثیر میزان ذخیره سازی ماهی کفال خاکستری <i>Mugil cephalus</i> بر میانگین وزنی، میزان تولید و میزان بقاء میگوی سفید غربی <i>Litopenaeus vannamei</i> در استخرهای خاکی پرورش میگوی گواتر-چابهار"	*			اولین همایش بیولوژی دریای مکران	۱۳۸۹	نفر سوم از ۷ نفر

۵۴	بررسی برخی فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب دریاچه مهارلو- استان فارس بر ارتمیا بکر زا					Iranian Journal of Fisheries Research Science		2011	نفر سوم از چهار نفر
۵۵	استفاده از ناپلیوس آرتمیا ارومیا <i>Artemia urmiana</i> غنی شده با روغن های حاوی HUFA در پرورش لارو تاسماهی ایرانی (<i>Acipenser persicus</i>)	*				مجله علمی شیلات ایران		۱۳۸۹	نفر اول از سه نفر
۵۶	Biometrical characters of Artemia from four Iranian regionsn	*				Iranian Journal of Fisheries Research Vol 10, No: 2		2011	نفر سوم از پنج نفر
۵۷	A putative probiotic isolated from hatchery reared juvenile <i>Penaeus monodon</i>	*				Iranian Journal of Fisheries Research Vol 11, No: 4		۲۰۱۲	۶ نفر
۵۸	بررسی عملکرد تکثیر قزل آلاي رنگين کمان تحت تاثیر سطوح مختلف آستاگزانتين سنتتیک و جلبکی	*				مجله علوم و فنون دریایی ایران		۱۳۹۰	سه نفر
۵۹	بررسی K- VALUE مولدین آزاد و سفید صید شده از رودخانه تنکابن	*				اولین همایش ملی آبزی پروری ایران		۱۳۹۰	نفر سوم از پنج نفر
۶۰	کنترل کیفی غذای چهار کارخانه تولید غذای قزل آلا بر رشد و ترکیبات شیمیایی	*				اولین همایش ملی آبزی پروری ایران		۱۳۹۰	نفر اول از چهار نفر
۶۱	منابع آرتمیای ایران و برخی تفاوت های زیست سنجی سیستم و ناپلیوس	*				اولین همایش ملی آبزی پروری ایران		۱۳۹۰	نفر اول از سه نفر
۶۲	تاثیر نوع و شیوه غنی سازی بر محتوای غذایی ناپلیوس آرتمیا ارومیا	*				اولین همایش ملی آبزی پروری ایران		۱۳۹۰	نفر اول از سه نفر
۶۳	تاثیر غنی سازی غذای زنده در قابلیت تحمل شوری لارو تاسماهی ایرانی	*				اولین همایش ملی آبزی پروری ایران		۱۳۹۰	نفر اول از سه نفر
۶۴	بررسی استفاده از کرم نرئیس جهت افزایش رشد و بازماندگی لارو تاسماهی ایرانی	*				اولین همایش ملی آبزی پروری ایران		۱۳۹۰	نفر ششم از شش نفر
۶۵	اثر شوری، دما و pH بر تفریح موثره سیستم آرتمیا ارومیا	*				اولین همایش ملی آبزی پروری ایران		۱۳۹۰	نفر اول از دو نفر
۶۶	بیمه پذیری مراکز تکثیر ماهی قزل آلاي رنگين کمان	*				اولین همایش ملی آبزی پروری ایران		۱۳۹۰	نفر سوم از چهار نفر
۶۷	تحلیلی بر تولیدات محصولات آبزی پروری ارگانیک در ایران و جهان	*				اولین همایش ملی آبزی پروری ایران		۱۳۹۰	نفر دوم ازدو نفر
۶۸	استراتژی تغذیه آبزیان پرورشی	*				اولین همایش ملی آبزی پروری ایران		۱۳۹۰	نفر اول از سه نفر
۶۹	انرژی سبز ریز جلبک ها نسل آینده انرژی	*				اولین نشست تخصصی فرآورده های ریز جلبک		۱۳۹۰	سخنران کلیدی
۷۰	بررسی ماکرو بنتوزهای رودخانه تنکابن	*				اولین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس و نهمین کنفرانس علوم و فنون دریایی ایران		۱۳۹۰	نفر سوم از چهار نفر
۷۱	بررسی کیفی آب رودخانه تنکابن با سیستم Rivpacs 2000	*				اولین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس و نهمین کنفرانس علوم و فنون دریایی ایران		۱۳۹۰	نفر سوم از پنج نفر
۷۲	غنی سازی ناپلیوس آرتمیا ارومیا با جلبک نانو کلروپیس اکولاتا و ایزو کرایسیس گالینا و مقایسه آن با ناپلیوس آرتمیا بلافاصله بعد از تخم گشایی و ناپلیوس آرتمیا بلافاصله بعد از جذب کیسه زرده	*				اولین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس و نهمین کنفرانس علوم و فنون دریایی ایران		۱۳۹۰	نفر سوم از چهار نفر

۷۳	کشت توام میگوی وانامی با تراکم های متفاوت تیلپیا در سیستم مدار بسته	*			همایش ملی آبزیان و غذا	۱۳۹۰	نفر اول از سه نفر
۷۴	مطالعه ذخایر ماهیان اقتصادی رودخانه سیمره در استانهای لرستان و ایلام	*			همایش ملی آبزیان و غذا	۱۳۹۰	نفر دوم از سه نفر
۷۵	تهیه ژلاتین خوراکی از غضروف کوسه ماهیان چانه سفید	*			همایش ملی آبزیان و غذا	۱۳۹۰	نفر دوم از سه نفر
۷۶	بررسی مقایسه جایگزینی طیف غذای مصنوعی دست ساز و وارداتی با غذای زنده در تغذیه مراحل زو آ ۱ تا پست لارو ۱۵ میگوی سفید غربی	*			مجله علمی شیلات ایران	۱۳۹۰	نفر چهارم از پنج نفر
۷۷	غنی سازی ویتامین C در تاسماهی ایرانی و تاثیر آن بر بازمانی در استرس شوری	*			فصل نامه علمی - پژوهشی محیط زیست جانوری	۱۳۹۰	نفر اول از سه نفر
۷۸	پرورش توام میگوی وانامی (<i>Litopenaeus vannamei</i>) و ماهی تیلپیا (<i>Oreochromis niloticus</i>) در سیستم مدار بسته و اثر آن بر رشد، ضریب تبدیل غذایی و بازده اقتصادی	*			مجله علمی شیلات ایران	۱۳۹۱	نفر اول
۷۹	بررسی تحمل شوری در لارو قره برون (<i>Acipenser persicus</i>) تغذیه شده با آرتمیای غنی شده با ویتامین ث	*			مجله علمی شیلات ایران	۱۳۹۱	نفر اول از دو نفر
۸۰	تاثیر عصاره سیر بر فاکتورهای رشد و بازماندگی در پست لاروهای میگوی وانامی (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	*			مجله علمی شیلات ایران	۱۳۹۱	نفر چهارم از پنج نفر
۸۱	Proximate composition and fatty acids profiles of artemia cysts and nauplii from different geographical regions of Iran	*			Iranian Journal of Fisheries Research Vol 10, No: 2	۲۰۱۳	نفر چهارم از چهار نفر
۸۲	برآورد ارزش غذایی دو گونه از گیاهان دریایی قهوه ای و قرمز دریای عمان <i>Gracillaria cortica</i> و <i>Sargassum illicifolium</i>	*			مجله علمی پژوهشی اقیانوس شناسی بهار ۹۳ شماره ۱۷	۱۳۹۳	نفر اول از چهار نفر
۸۳	Using Oman sea <i>Sargassum illicifolium</i> meal for the white shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i>	*			Iranian Journal of Fisheries Research Vol 10, No:	۲۰۱۳	نفر اول
۸۴	بررسی آنزیمی پروبیوتیک استخراج شده از میگوی جوان منودون در شرایط آزمایشگاهی	*			دو مین همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای سودمند	۱۳۹۱	نفر اول از دو نفر
۸۵	آبزی پروری و پروبیوتیک ها در ایران	*			دو مین همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای سودمند	۱۳۹۱	نفر اول
۸۶	The contribution of Artemia to the diet of some migrant birds in the Urmia lake and its neighboring waters	*			International symposium/workshop on biology and distribution of Artemia	۱۳۸۸	نفر چهارم
۸۷	Identification of juvenile <i>Litopenaeus vannamei</i> bacterial flora- introducing the probiotic, in vivo and in vitro	*			The first International conference on Larviculture in Iran	۲۰۱۲	نفر اول
۸۸	برآورد ارزش غذایی دو گونه از گیاهان دریایی قهوه ای و قرمز دریای عمان	*			دومین همایش ملی علوم زیستی دریای مکران	۱۳۹۱	نفر اول
۸۹	استخراج ژلاتین از غضروف کوسه چانه سفید	*			دومین همایش ملی علوم زیستی دریای مکران	۱۳۹۱	نفر دوم
۹۰	تاثیر تغییرات اقلیمی بر دریاچه ارومیه	*			کنفرانس ملی تغییر اقلیم و اثرات آن بر آینده شیلات	۱۳۹۱	نفر اول از سه نفر
۹۱	تاثیر گرمای آب بر سفید شدگی مرجانها	*			کنفرانس ملی تغییر اقلیم و اثرات آن بر آینده شیلات	۱۳۹۱	نفر دوم از سه نفر
۹۲	تاثیر گرمای آب بر جانوران دریایی	*			کنفرانس ملی تغییر اقلیم و اثرات آن بر آینده شیلات	۱۳۹۱	نفر دوم از سه نفر

۹۳	تاثیر تغذیه با غذای مصنوعی بر شاخص های رشد مرحله لاروی میگوی سفید غربی	*		دنیای آبریان		۱۳۹۲	نفر دوم از دو نفر
۹۴	Using Seaweed Sargassum illicifolium in Shrimp Litopenaeus vannameii Aquaculture	*		Basrah J.Agric.Sci., 26 (special Issue 1) 2013		۲۰۱۳	نفر اول
۹۵	Using Seaweed Sargassum illicifolium in Shrimp Litopenaeus vannameii Aquaculture	*		Seventh Science Fisheries Resources – basrah university 29 Dec. 31 Dec. 2013		۲۰۱۳	نفر اول
۹۶	Optimization of Dietary Protein in All Male Nile Tilapia Oreochromis niloticus Reared in Inland Saline Water	*		ANIMAL NUTRITION AND FEED TECHNOLOGY		۲۰۱۴	نفر هشتم
۹۷	شناسایی فلور باکتریایی روده ماهی سفید	*		کنگره ملی دانشجویی علوم زیستی – دانشگاه اصفهان		۱۳۹۲	نفر دوم از چهار نفر
۹۸	مقایسه تاثیر عوامل مدیریتی و فحری در ارزیابی خسارت واحد های پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان در استانهای فارس، مازندران و چهار محال بختیاری	*		فصلنامه پژوهشی صندوق بیمه و کشاورزی	۳۷	۱۳۹۲	نفر چهارم از شش نفر
۹۹	ارزیابی تحمل به شوری لارو ماهی قره برون تغذیه شده با ناپلیوس اترمیای غنی شده با ویتامین ث و HUFA و وارداتی و داخلی	*		فصلنامه علمی- پژوهشی محیط زیست جانوری	۲	۱۳۹۲	نفر اول از چهار نفر
۱۰۰	ارزش غذایی گیاه دریایی Sargassum lentifolium دریای عمان- قبل و بعد از مانسون	*		مجله علمی شیلات	۳	۱۳۹۳	نفر اول از دو نفر
۱۰۱	مقایسه درصد اسیدهای چرب در نانوپلیوس آترمیای غنی سازی شده به وسیله دو نوع جلبک نانوکروپسیس اکولانا و ایزو کرایسیس گالابانا	*		نشریه بهره برداری و پرورش آبریان جلد اول، شماره چهارم، زمستان	۴	۱۳۹۱	نفر چهارم از چهار نفر
۱۰۲	برآورد ارزش غذایی دو گونه از گیاهان دریایی قهوه ای و قرمز دریای عمان	*		اقیانوس شناسی	۱۷	۱۳۹۳	نفر اول از چهار نفر
۱۰۳	بررسی امکان تولید پلت های غذایی برای ماهی کپور معمولی پرورشی در مرحله پرواری با تاکید بر جذابیت و استحکام	*		فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری	۱	۱۳۹۳	نفر سوم از سه نفر
۱۰۴	ملاحظات تغذیه و مکانیزاسیون پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان در ایران	*		دومین همایش ملی توسعه و پرورش ماهیان سردابی		۱۳۹۲	نفر اول از دو نفر
۱۰۵	مطالعه اثرات استفاده از دافنی غنی شده با جلبک های میکروسکوپی بر بازماندگی و برخی شاخص های رشد لارو تاسماهی ایرانی	*		مجله علمی شیلات ایران	۲	۱۳۹۲	سوم از هشت نفر
۱۰۶	شاخص های تغذیه ای گربه ماهی خاکی دریای عمان	*		مجله علمی شیلات ایران	۳	۱۳۹۲	سوم از سه نفر
۱۰۷	بررسی اثرات اسید های آمینه متیونین و لایزین بر شاخص های رشد تغذیه و بازماندگی بچه تاسماهی ایرانی	*		اقیانوس شناسی	۱۶	۱۳۹۳	نفر چهارم از پنج نفر
۱۰۸	امکان پرورش متراکم کپور معمولی با غذای پلت شده در حوضچه های فایبر گلاس	*		مجله شیلات دانشگاه آزاد شهر	۱	۱۳۹۱	نفر سوم از سه نفر
۱۰۹	بهینه سازی فرآیند استخراج ژلاتین از غضروف کوسه ماهی چانه سفید	*		مجله علمی پژوهشی علوم و فناوری غذایی	۳	۱۳۹۱	دوم از سه نفر
۱۱۰	مقایسه زیست سنجی سیست و ناپلیوس آترمیای ایران	*		نشریه علمی- پژوهشی توسعه آبرزی پروری دانشگاه آزاد لاهیجان	نام پذیرش ۵۰۷ ت ۲ مورخ ۹۳/۶/۱۸	۱۳۹۳	نفر اول از سه نفر
۱۱۱	بررسی مقایسه ای گیاه دریایی سارگاسوم و کنجاله کانولا به عنوان منبع پروتئینی و تعیین بهترین درصد جایگزینی آنها در تغذیه پروار بندی میگوی سفید غربی	*		نشریه علمی- پژوهشی توسعه آبرزی پروری دانشگاه آزاد لاهیجان	نام پذیرش شماره پذیرش ت ۲ ۵۱۶ مورخ ۱۳۹۳/۶/۵	۱۳۹۳	نفر اول از سه نفر
۱۱۲	Morphological characteristics of Lapillus and aging of Plicofollis dussumeiri from the Oman Sea	*		Iranian Journal of Fisheries Research	003/926 2014/08/20	۱۳۹۳	سوم از سه نفر

۱۱۳	Effects of supplementation with algae on growth, survival and body composition of rainbow trout				Iranian Journal of Fisheries Research Vol 10, No:	003/991 2014/11/25	۲۰۱۴	نفر سوم از سه نفر
۱۱۴	Effect of sargassum meal on growth performances of rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i>				World Aquaculture 2014	نامہ پذیرش 003/95 I, 13/09/2014	۲۰۱۴	نفر سوم از سه نفر
۱۱۵	بررسی استفاده از مکمل گیاهی اشتهای آور در غذای پلت شده به منظور افزایش وزن ماهی کپور	*			فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری	۹۳-۳۰۸ مورخ ۹۳/۱۰/۱۵	۱۳۹۳	سوم از سه نفر
۱۱۶	The effects of <i>Dunaliella tertiolecta</i> , <i>tetraselmis suecica</i> and <i>Nanochloropsis oculkata</i> as food on the reproductive characteristics in <i>Artemia</i>	*			Iran Journal of fisheries Research	003/990 2014/11/25	۲۰۱۴	دوم از پنج نفر
۱۱۷	تاثیر نوع غنی ساز و مدت آن بر محتوای غذای ناپلیوس آرتمیا ارومیان	*			توسعه آبرزی پروری	۴	۱۳۹۳	دوم از دو نفر
۱۱۸	نقش تغذیه ای پریان میگو بر ماهی بارب				مجله علمی پژوهشی آبریان وش یلات بندر عباس	۹۳-۳۹۴ مورخ ۹۳/۹/۱۰	۱۳۹۳	سوم از چهار نفر
۱۱۹	غنی سازی ناپلیوس آرتمیا ارومیان با جلبک نانوکروپسیس و ازیوکراییس	*			مجله شیلات دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر	شماره ۸۳-۱ ص	۱۳۹۳	چهارم از چهار نفر
۱۲۰	Effect of β -Glucan on cold-stress resistance of striped catfish, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i>	*			Veterinarni Medicina	۴۴۰-۴۴۶	۲۰۱۴	سوم از چهار نفر
۱۲۱	Cortisol and glucose responses in juvenile striped catfish subjected to a cold shock	*			Veterinarni Medicina	۱۲۰-۱۲۸	۲۰۱۵	سوم از چهار نفر
۱۲۲	اثرات زیست محیطی پرورش آبریان در قفس	*			موج سبز	۲۴-۲۹	۱۳۹۳	اول از دو نفر
۱۲۳	راهنمای تاییدیه شیز برای آبریان زینتی آب شیرین	*			آبریان زینتی	۷-۲۰	۱۳۹۳	اول از دو نفر
۱۲۴	افزایش دما و تاثیر آن بر موجودات دریایی	*			دنیای آبریان	۳۱-۳۵	۱۳۹۲	سوم از سه نفر
۱۲۵	آبرزی پروری مسئولانه	*			کتاب مقالات سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران	۱۳۷-۱۵۶	۱۳۹۴	نفر اول
۱۲۶	بهره گیری از تکنیک های تولید غذای زنده در تکوین مراحل لاروی ماهیان زینتی	*			آبریان زینتی	۳۱-۳۶	۱۳۹۳	نفر اول از دو نفر
۱۲۷	نقش تغذیه ای پریان میگو بر هماوری و درصد تخم گشایی ماهی Tiger barb				دانشگاه آزاد بندرعباس	۳۹-۴۶	۱۳۹۳	سوم از چهار نفر
۱۲۸	Effects of sargassum meal on growth performances of rainbow trout				Iran Journal of fisheries Research	۵۲-۶۵	۲۰۱۴	سوم از سه نفر
۱۲۹	بررسی تاثیر استفاده از مواد دفعی ماهی بر عملکرد تولید کک آبی	*			آبریان زینتی	۲۱-۲۸	۱۳۹۳	دوم از دو نفر
۱۳۰	آبرزی پروری مسئولانه در تغذیه سالم- جامعه سالم	*			کتاب اولین کنگره بین المللی کشاورزی سالم، تغذیه سالم و جامعه سالم	۶۸-۹۸	۱۳۹۴	نفر اول
۱۳۱	سوخت سبز زیستی	+			از مجموعه سخنرانی های علمی موسسه		۱۳۹۳	نفر اول
۱۳۲	Effects of long term dietary administration of B glucan on growth, survival and some blood parameters of striped catfish	*			Iran journal of Ichthyology		۲۰۱۵	نفر سوم از چهار نفر
۱۳۳	مقایسه تاثیر تغذیه با پریان میگو و آرتمیا بر مقدار رنگدانه های کاروتنیدی پوست ماهی گلدفیش	*			مجله علمی شیلات		۱۳۹۴	دوم از سه نفر
۱۳۴	اثر پری بیوتیک الیگوفکتوز بر عملکرد رشد، بازماندگی و شاخص های خونی بچه ماهی ازون برون	*			مجله علمی شیلات سال ۲۴ شماره ۱ بهار ۹۴	۹۷-۱۰۳	۱۳۹۴	دوم از ۷ نفر

۱۳۵	ارزش غذایی اسید های چرب دو ریز جلبک نانوکروپسیس و ایزوکرایسیس	*			مجله علمی شیلات	۱۳۹۴	یک نفر
۱۳۶	Effects of dietary nucleotides on growth performance and some haematological parameters of Nile tilapia (Oreochromis niloticus)				Middle east and Central Asia Aquaculture 2015	۲۰۱۵	چهارم از چهار نفر
۱۳۷	Effect of replacing dietary fish meal with a brown seaweed on growth performances of <i>Litopenaeus vannamei</i>				Middle east and Central Asia Aquaculture 2015	۲۰۱۵	نفر اول
۱۳۸							

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

۱۶- کتب و سایر آثار منتشر شده:

ردیف	عنوان	نوع*	تیراژ	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱	آرتمیا میگوی آب شور	تالیف	۲۰۰۰	۲۵۰	۱۳۸۲
۲	غذای زنده استراتژی آبی پروری	تالیف	۲۰۰۰	۲۶۸	۱۳۸۶
۳	بیولوژی تولید مثل ماهی	ویراستار	۲۰۰۰	۱۳۰	۱۳۸۲
۴	جانور شناسی عمومی	تالیف	۱۰۰۰	۲۵۰	۱۳۷۹
۵	مبانی کاربردی آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	تالیف	۱۰۰۰	۲۲۰	۱۳۸۴
۶	پرورش تاسماهیان	گردآوری و تالیف	۲۰۰۰	۱۲۰	۱۳۸۶
۷	غذای زنده در وب سایت	گردآوری	۱۰۰۰	۸۰	۱۳۸۵
۸	ویتامین ها در آبی پروری	تالیف	در دست چاپ	۱۸۰	۱۳۸۸
۹	زیست شناسی آبزیان	تالیف	۱۰۰۰	۱۷۰	۱۳۸۹
۱۰	سوخت زیستی از ریزجلبک ها	گردآوری و تالیف	در دست چاپ	۱۴۰	۱۳۹۳
۱۱	اطلس و کلید شناسایی سرپایان	گردآوری	در دست چاپ	۳۹۸	۱۳۸۹
۱۲	بافت شناسی پایه	تالیف و جمع آوری	در دست چاپ	۱۳۹	۱۳۹۰
۱۳	دانشنامه شیلات با تاکید بر شیلات ایران	تالیف و جمع آوری	در دست تهیه	۳۰۰۰	۱۳۹۰
۱۴	دستاوردهای یک صد ساله موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	تالیف و جمع آوری	در دست تهیه	۱۸۰	۱۳۹۴

* نوع: تالیف، گردآوری، ترجمه، ...

۱۷- طرح های تحقیقاتی در دست اجرا دارای کد سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی یا خاتمه یافته دارای شماره فروست:

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	سمت	کد یا شماره فروست	سال شروع	سال خاتمه	تعداد همکاران
۱	بیولوژی و تراکم آرتمیای دریاچه مهارلو	مجری	۷۶-۰۷۰۰۰۱۴۰۰۰-۰۱ شماره فروست ۴۱۹۸	۷۶/۱/۱	۷۷/۹/۱	یعقوبعلی پور، حسین پور
۲	بررسی جامع اکولوژیک امکان کنترل جمعیت شانه دار مهاجم دریای خزر	مشاور	۸۲-۰۷۱۰۲۳۶۰۰۰-۴۱ شماره فروست ۴۸۷	۸۲/۲/۱	۸۳/۱۱/۲۹	جوانشیر، نگارستان، محمود حافظیه، کدیش، کیایی، مخیر، پرافکنده و روحی

۳	بررسی بیولوژی سیاه ماهی و پراکنش آن با هدف تکثیر و پرورش	مشاور	۸۲-۰۷۱۰۱۴۰۰۰-۱۴ شماره فروست ۸۶/۹۲۷ مورخ ۸۶/۸/۲۶	۸۲/۱/۱	۸۳/۷/۱	محمود حافظیه، رمضانی، ماهی صفت ولی پور و خانی پور
۴	تاثیر تراکم های مختلف پرورش آرتمیا در تولید سیست	همکار	۸۲-۰۷۱۰۱۵۷۰۰۰-۲۵ شماره فروست ۸۵/۱۰۹۳ مورخ ۸۵/۱۲/۲	۸۲/۵/۱	۸۳/۶/۱	محمود حافظیه، احتشامی، شعاع حسنی
۵	شناسایی منابع آرتمیا کشور	مجری	۷۹-۰۷۱۰۳۳۶۰۰۰-۰۳	۷۹/۱/۲۰	۸۲/۲/۲۰	دارمی پوران، نگارستان، حسین پور، اسماعیلی و گنجی
۶	شناسایی روش های صید مجاز و غیر مجاز در آبهای استان فارس	مجری	۷۹-۰۷۱۰۳۱۴۰۰۰-۰۱ شماره فروست ۲۵۱۴	۷۹/۱۱/۱	۸۰/۱۱/۱	رستمیان و تورجی
۷	بررسی امکان معرفی ماهیان خاویاری در آبهای استان فارس	همکار	۷۸-۰۷۱۰۲۱۴۰۰۰-۰۱ شماره فروست ۶۱۳۷	۷۸/۷/۱	۷۹/۱۰/۳۰	محمود حافظیه، استکی، دارمی پوران و زمانپور
۸	پایش و ارزیابی چگونگی امکان ماهیدار کردن صحیح منابع آبهای طبیعی استان فارسو ارزیابی سود زیان آن (کافتر) فاز اول	همکار	۸۰-۰۷۱۰۳۱۴۰۰۰-۰۱ شماره فروست ۹۴۹	۸۰/۱۱/۱	۸۵/۳/۳۱	حسینی، رامین، دهقان و محمود حافظیه،
۹	برآورد ذخایر آرتمیا دریاچه ارومیه	همکار	۷۹-۰۷۱۰۳۰۲۰۰۰-۰۲ ۸۸/۱۰۶۰ مورخ ۸۸/۹/۲۳	۷۹/۴/۱	۸۰/۱۰/۱	محمود حافظیه، اسماعیلی، احمدی، تقوی، سپهداری
۱۰	پایش ذخایر آرتمیا دریاچه ارومیه	همکار	۸۱-۰۷۱۰۳۵۷۰۰۰-۰۲ شماره فروست ۱۱۵۸	۸۰/۷/۱	۸۲/۸/۲۹	اسماعیلی، احمدی، محمود حافظیه، گنجی، مرجانی و ساغری
۱۱	بررسی تغییرات جمعیتی آرتمیا دریاچه ارومیه	همکار	۸۲-۰۷۱۰۳۵۷۰۰۰-۲۰ شماره فروست ۸۵/۱۰۳۱ مورخ ۸۵/۱۱/۱۶	۸۲/۷/۱	۸۳/۱۲/۲۹	محمود حافظیه، اسماعیلی، نگارستان، شعاع حسنی، حسین پور، مهران نژاد و پیکران
۱۲	بررسی عوامل محیطی موثر در سیست زایی آرتمیا در استخرهای پرورشی	مشاور	۸۰-۰۷۱۰۳۵۷۰۰۰-۰۴	۸۰/۱/۱۵	۸۲/۲/۲۹	شعاع حسنی، پور رضا، محمود حافظیه، پیکران، حسین پور،
۱۳	شناسایی مکانهای طبیعی زیست آرتمیا در استان قم و ارزیابی ذخایر آنها	همکار	۷۸-۰۷۱۰۳۱۶۰۰۰-۰۱ شماره فروست ۶۱۴۰	۷۸/۷/۱	۸۱/۳/۱	محمود حافظیه، تقوی، نگارستان،
۱۴	بررسی تاثیر تغذیه پرندگان بر زنجیره غذایی دریاچه ارومیه با تاکید بر آرتمیا	مشاور	۸۰-۰۷۱۰۳۵۷۰۰۰-۰۱ شماره فروست ۸۳/۱۶۹۳ مورخ ۸۳/۱۲/۲۶	۸۰/۵/۱	۸۱/۱۱/۱	ذبیحی، کیابی، نگارستان، محمود حافظیه، نیکویان، سپهداری، رعنا قد و حسین پور
۱۵	بررسی مقایسه ای تاثیر آرتمیاارومیانای غنی شده با منابع مختلف HUFA و Vit C در سطوح و زمانهای مختلف بر رشد و بازماندگی و مقاومت به استرس شوری لارو ماهی خاویاری (قره برون)	مجری	۲-۰۱۹-۲۰۰۱-۸۳۰۴۲ شماره فروست ۸۷/۱۵۶۲ مورخ ۸۷/۱۲/۱۰	۸۳/۱۰/۱	۸۶/۱۲/۲۹	سپهداری، نوری، آق، مناف فر، صالحی
۱۶	تکثیر القایی ماهی کفال خاکستری صید شده از دریای عمان	مشاور	۲-۷۸-۱۲-۸۸۰۳۰	۱۳۸۸	۸۹	ذفر
۱۷	امکان پرورش پرولوس شاه میگو در حوضچه های بتونی	همکار	۲-۷۸-۱۲-۸۶۰۱۲ شماره فروست ۴۱۶۰۳ مورخ ۹۱/۷/۱۸	۱۳۸۷	۸۹	۶ نفر
۱۸	بررسی میزان آلزینات ها در جلبک های قهوه ای سواحل استان سیستان و بلوچستان	مشاور	۲-۷۸-۱۲-۸۶۰۹۸ شماره فروست ۴۲۳۷۳ مورخ ۹۱/۱۱/۲۳	۸۶/۱۲/۱	۸۸/۵/۳۱	محمود حافظیه، امین راد، قرنچیک، رحیمی، حسینی و هاشم حسینی

۱۹	تاثیر تغذیه با جلیک تک سلولی بر ارزش غذایی، رشد طولی، تولید مثل و بازماندگی آرتمیا ارومیا	همکار	۸۳۰۴۷-۰۱-۲۰۰۰-۲	۸۸/۵/۱	۱۳ نفر
۲۰	بررسی امکان تولید مایع غنی ساز آرتمیا با توان داخلی کشور	همکار	۸۳۰۴۳-۰۲-۲۰۰۱-۲	۸۸/۴/۱	۸ نفر
۲۱	امکان سنجی تولید غذای مصنوعی جهت تغذیه مراحل پروتوزوا تا پست لارو میگوی سفید غربی و مقایسه آن با غذای وارداتی	همکار	۸۳۰۴۴-۲۰۰۰-۲۰۰۱-۲ شماره فروست ۸۹/۱۵۰۰ مورخ ۸۹/۱۱/۲۴	۸۸/۶/۱	محمود حافظیه، غربی، خلیل پذیر، متین فر
۲۲	تعیین نیازمندیهای غذایی ماهی سفید تا مرحله انگشت قد	همکار	۸۸۰۱۲-۱۲-۷۳-۱۲	۸۸/۷/۱	۱۵ نفر
۲۳	تعیین مناسب ترین جیره غذایی برای پرورش تیلپای سیاه در آب لب شور بافق	مشاور	۸۸۰۱۴-۸۷۰۳-۱۲-۱۲-۱۲ شماره فروست ۴۰۹۱۴ مورخ ۹۱/۳/۲۰	۸۸/۴/۱	۸۹/۱۲/۲۹
۲۴	طبقه بندی آرتمیا ایران و منطقه آسیا بر اساس ویژگی های ژنتیکی و ایجاد خزانه ژنتیکی	همکار	۸۷۰۱۴-۱۲-۷۹-۲	۸۷/۲/۱	۹۱/۳/۳۱
۲۵	بررسی امکان پرورش توام کفال خاکستری و میگوی وانامی در استخرهای خاکی پرورشی گواتر استان سیستان و بلوچستان	همکار	۸۸۰۲۸-۱۲-۷۸-۲ شماره فروست ۴۰۳۴ مورخ ۹۰/۱۱/۱۸	۸۸/۵/۱	۸۹ محمود حافظیه اژدها کش پور- آذینی- سوپک- موسوی- وجود زاده- آبکنار- امینی راد- متین فر
۲۶	تدوین برنامه محصولی موضوعی و منطقه ای ماهیان جنوب	همکار	۸۷۰۴۴۸-۸۷۱-۱۲-۷۴-۲ شماره فروست ۴۰۷۴۸ مورخ ۹۱/۲/۱۹	۸۷	۸۸ محمود حافظیه، نیامیمندی، انصاری، تقوی، ایران، مرتضایی، دهقانی، محمدی، کاشی
۲۷	بررسی بیمه پذیری مزارع پرورشی ماهیان سردابی و کارگاه های تکثیر در استان فارس	مجری	۸۸۰۵۴-۸۸۰۳-۱۲-۱۲-۰۱۴ شماره فروست	۸۸	۹۰ ۵ نفر
۲۸	استاندارد سازی بیمه گری مزارع پرورش ماهیان سردابی و امکان پذیری بیمه مراکز تکثیر ماهیان سردابی	همکار	۸۸۰۵۴-۸۸۰۳-۱۲-۱۲-۱۴	۸۸/۱۱/۱	۹۱/۱۱/۱ محمود حافظیه و نکویی فرد
۲۹	بررسی نیازهای غذایی ماهی کلمه دریای خزر	ناظر	۸۹۰۹۰-۱۲-۷۳-۲	۱۳۸۹	۱۳۹۳
۳۰	بررسی اثرات سطوح مختلف پروتئین و انرژی جیره غذایی مولدین ماهی بنی	ناظر	۸۹۰۳۶-۱۲-۷۴-۴	۱۳۸۹	۱۳۹۱
۳۱	بررسی امکان جایگزینی پودر ضایعات مرغ به جای پودر ماهی در جیره غذایی فیل ماهی	ناظر	۸۹۰۵۴-۱۲-۸۶-۲	۱۳۸۹	۱۳۹۲
۳۲	تعیین ارزش غذایی و قابلیت هضم پروتئین پودر بیومس آرتمیا با استفاده از روشهای بیولوژیکی و شیمیایی و استفاده از سطوح مختلف آن در جیره غذایی جوجه های گوشتی	همکار	۸۷/۳۹۱ انتشار سال ۱۳۸۸	۱۳۸۲	۱۳۸۵
۳۳	بررسی به منظور طراحی پلان استاندارد برای مرکز تکثیر و پرورش شولم	همکار	۸۹۱۳۷-۱۲-۷۳-۲ شماره فروست ۴۲۸۳۶ مورخ ۹۲/۱/۳۱	۸۹/۹/۱	۹۱/۳/۱ محمود حافظیه، صادقی نژاد، حسن نیا، صادقی
۳۴	بررسی وضعیت و پایش مدیریت استخرهای پرورش میگو در سیستم پرورش دوبار در سال سایت گواتر	همکار	۸۹۱۴۲-۸۹۱۰-۱۲-۷۸-۱۴ شماره فروست ۳۹۷۰۷ مورخ ۹۰/۹/۲۸	۸۹/۱/۱	۹۰/۱/۱ محمود حافظیه، عابیان، رضوانی، افشار نسب، آذینی

۳۵	برنامه راهبردی غذای زنده و سایر آبزیان	همکار	۸۹/۱۵۶۹ شماره فروست ۸۸۰۸۷-۸۷۱-۱۲-۱۲-۲	۸۹/۱۲/۱۶	۸۹	سپهداری، مطلبی، محمود حافظیه، ولی نسب، شریف پور، آق، اسد پور
۳۶	استاندارد سازی بیمه گری مزارع پرورش میگو و امکان پذیری بیمه مراکز تکثیر میگو	همکار	۸۸۰۷۱-۸۸۰۳-۱۲-۱۲-۱۴	۸۸/۱۱/۱	۹۱/۱۱/۱	متین فر، کاکولکی، محمود حافظیه، حسین زاده، فقیه، خوشباوری، نصیری و حسینی
۳۷	پرورش شیروتراکس زارودنی با بهره گیری از آب چاه نیمه های زابل	همکار	۸۹/۱۴۰۹ ۸۹۱۴۱-۸۹۱۰-۱۲-۷۸-۱۴	۸۹/۱/۱	۹۰/۱/۱	رضوانی، شریفان، محمود حافظیه، معاضدی، ایچی، متین فر و حسین زاده
۳۸	بررسی تاثیر جاذب های غذایی (متیونین، لیزین و آلانین) در رشد و بازماندگی لارو و بچه ماهی انگشت قد تاسماهی ایرانی (Acipenser persicus)	همکار	۲-۸۶-۱۲-۹۰۰۱	۱۳۹۰/۱/۲۰	۱۳۹۱	۷ نفر
۳۹	بررسی امکان تولید پلت های غذایی برای ماهی کپور معمولی پرورشی در مرحله پرواری با تاکید برجدابیت و استحکام	همکار	۴-۷۶-۱۲-۹۰۰۸ شماره فروست ۴۳۱۰۸ مورخ ۹۲/۳/۲۷	۹۰/۲/۱	۹۱/۲/۳۱	۵ نفر
۴۰	بهینه سازی جیره غذایی تیلاپای سیاه با جایگزینی اقلام غذایی ارزان و بومی	مشاور	۲-۱۲-۱۲-۸۹۰۸۷ شماره فروست ۴۴۴۷۳ مورخ ۹۲/۱۲/۳	۸۹/۱۰/۱	۹۱/۳/۳۱	۶ نفر
۴۱	تعیین نیازمندی های غذایی ماهی کفال مخطط مرحله انگشت قد	مشاور	۲-۷۳-۱۲-۸۹۰۷۴	۸۹/۱۰/۱	۹۲/۳/۳۱	۷ نفر
۴۲	کشت و پرورش آزمایشگاهی آرتیمیا ارومیان با استفاده از زه آب دو ایستگاه ورزنه و رودشتین اصفهان	مشاور	۴-۷۹-۱۲-۸۹۰۶۵ شماره فروست ۴۲۵۸۷ مورخ ۹۱/۱۲/۶	۸۹/۷/۱	۹۰/۱۰/۱	سپهداری، صید گر، پیکران، توکل و محمود حافظیه،
۴۳	بررسی و شناسایی آلاننده های در دریاچه مهارلو	همکار	شماره فروست ۸۸/۱۰۳۶ مورخ ۸۸/۹/۱۸	۷۷/۱۰/۱	۷۸/۱۰/۱	دارمی پوران و محمود حافظیه،
۴۴	بررسی اثرات سطوح مختلف پروتئین و انرژی غذایی بر شاخص های تولید مثلی ماهی بنی	همکار	۴-۷۴-۱۲-۸۹۰۳۶	۸۹/۵/۱	۹۰/۱۰/۳۰	محمود حافظیه، نجف آبادی، کاهکش، احمدی، اسکندری
۴۵	بررسی امکان پرورش متراکم ماهی کپور در ونیرو با غذای پلت	همکار	۹۰/۵/۳۱ ۹۰/۵/۲۱	۸۹/۴/۱	۸۹/۱۲/۲۹	محمود حافظیه، فضلی، قانع، شکوری، سعید دی و فارابی
۴۶	بررسی تکثیر و پرورش شیروتراکس زارودنی تا وزن یک گرمی در استخرهای خاکی	همکار	۹۰/۳۹۱۴۵ ۹۰/۵/۲۵	۸۶/۱/۱	۸۷/۱/۱	حافظیه، حسین زاده، کاکولکی
۴۷	بررسی توسعه آبی پروری در استان سیستان و بلوچستان از طریق انجام تحقیقات پرورش گونه های میگوی هندی سفید و شیروتراکس و کپور هندی	همکار	۳۹۲۵۸ ۹۰/۶/۲۰	۸۶/۱/۱	۸۹/۱/۱	محمود حافظیه، حسین زاده- ازدها کش، پیری
۴۸	تاثیر کاربرد آستاگرانترین سنتتیک و طبیعی بر سلامت و بهداشت مولدین، بازدهی تکثیر و رشد مرحله لاروی قزل آلا رنگین کمان	ناظر	۳۹۳۴۲ ۹۰/۷/۳ ۴-۱۲-۱۲-۸۹۰۶۶	۸۹/۷/۱	۹۰/۷/۱	محمود حافظیه، شریف روحانی، انصاری،
۴۹	بررسی تاثیر استفاده از جلبکهای دریائی (Seaweeds) به عنوان غذای میگوی وانامی در عملکرد رشد	مجری	۲-۷۸-۱۲-۹۰۰۲۱ شماره فروست ۴۳۱۸۴ مورخ ۹۲/۴/۱۱	۱۰/۱	۱۳۹۲	ازدري، آذینی، قرنجیک و...

۵۰	بررسی اثرات سطوح مختلف پروتئین و انرژی غذایی بر شاخص های رشد ماهی هامور مرحله انگشت قد	همکار	۲۲۱۴ ۹۰/۱۰/۴	۸۹/۸/۱	۹۰/۸/۱	محمود حافظیه، نجف آبادی، پقه، احمدی، اسکندری
۵۱	خالص سازی کوکلودینیوم و بررسی مقایسه ای روش های کشت انبوه آن	همکار	۸۹۰۹۲-۸۰-۱۲-۲ شماره فروست ۴۱۵۸۲ مورخ ۹۱/۷/۱۶	۸۹/۷/۱	۹۰/۱۰/۱	مریم فلاحتی، محمود حافظیه، فقیه، قربانی، اسدی، پایگذار، دلیرپور، حق شناس و توکلی
۵۲	تاسیس و راه اندازی بانک ژن آبریان اقتصادی ایران	همکار	۸۹۱۵۷-۱۲-۱۲-۴	۸۹/۱۰/۱	۹۴/۱۰/۱	غرق، رضوانی، محمود حافظیه، مرمضی، آئین جمشید، لالویی، تمدنی، مطلبی، شریف روحانی، پور غلام، احتشامی، بیطرف صفوی
۵۳	کشت و خالص سازی ریز جلبک های دریا خزر	همکار	۹۱۰۰۱-۹۱۵۶-۱۲-۱۲- ۱۲	۹۱/۶/۱	۹۲/۱۲/۱	نصراله زاده، نجف پور، محمود حافظیه، قانع، گل آقایی، شکوری، تهامی، دوستدار، خسروی
۵۴	آبزی پروری مسئولانه- استاندارد تغذیه و غذا ضوابط و آیین کار	مجری	۹۱۰۰۱-۹۱۵۴-۱۲-۱۲- ۱۴ شماره فروست ۴۴۰۲۴ مورخ ۹۲/۹/۱۱	۱۳۹۱	۱۳۹۲	متین فر، حسن زاده، شریفیان، حسن نیا، عبدالحی، نگارستان، غرا، مخیر،
۵۵	پرورش آرتمیا در استخرهای خاکی فستدوز	مجری	۹۲۱۱۵-۱۲-۱۲-۴ شماره فروست ۴۵۶۲۴ مورخ ۹۳/۵/۱۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	مصطفی شریف روحانی، رضا احمدی، لطیف اسماعیلی، علی محسنی پور، محمد شیرولی لو، محسن بابایی، محمود رامین، مهدی طاهری، عباس متین فر، علی نکویی فرد
۵۶	پروژه تحلیلی غذای زنده و کاربرد آن در آبزی پروری لاروی ماهیان خاویاری	مجری	۹۲۱۲۰-۱۲-۱۲-۲ شماره فروست ۴۵۶۲۵ مورخ ۹۳/۵/۱۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	عباس متین فر، محمود بهمنی، فروزان چوبیان، شهرام داگر، منصور شریفیان، زهره مخیر
۵۷	بررسی تاثیر تغذیه ماهی فیتوفاگ در مرحله پروراری در مزرعه نمونه استان مازندران	همکار	۹۱۱۰۲-۱۲-۷۶-۴ شماره فروست ۴۵۲۹۹ مورخ ۹۳/۴/۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	حمید رمضانی، محمود حافظیه، حسن فضلی، وحید فارابی، صمد کرامت
۵۸	تحلیلی بر پروژه های تحقیقاتی موسسه در برنامه ی توسعه تحقیقات تکثیر و پرورش ماهی بنی	همکار	۹۲۱۵۰-۱۲-۱۲-۲ شماره فروست ۴۸۶۰۸ مورخ ۹۴/۱۱/۸	۱۳۹۲	۱۳۹۴	منصور شریفیان، عباس متین فر، محمود بهمنی، محمود حافظیه ،تورج ولی نسب، شهرام دادگر، سهراب رضوانی، سید مرتضایی،

۵۹	مدیریت آماده سازی مزارع پرورش ماهیان گرمابی در آبی پروری مسئولانه و تدوین آیین کار	همکار	۹۱۰۰۵-۹۱۵۴-۱۲-۱۲- ۱۴ به شماره فروست ۴۵۷۸۹ مورخ ۹۳/۶/۱۹	۱۳۹۱	۱۳۹۲	شریفیان، محمود حافظیه، متین فر، حسن زاده، ، حسن نیا، عبدالحی، نگارستان، غرا، مخیر،
۶۰	انتخاب محل مناسب تکثیر و پرورش ماهیان سردابی در آبی پروری مسئولانه و تدوین آیین کار	همکار	۹۱۰۰۹-۹۱۵۴-۱۲-۱۲- ۱۴ به شماره فروست ۴۵۵۶۱ مورخ ۹۳/۴/۲۹	۱۳۹۱	۱۳۹۲	رامین، شریفیان، محمود حافظیه، متین فر، حسن زاده، ، حسن نیا، عبدالحی، نگارستان، غرا، مخیر،
۶۱		همکار		۱۳۹۱	۱۳۹۲	حسن نیا، رامین، شریفیان، محمود حافظیه، متین فر، حسن زاده، ، عبدالحی، نگارستان، غرا، مخیر
۶۲	تدوین ضوابط آبی پروری مسئولانه و تدوین آیین کار مدیریت بهینه مزارع پرورش ماهیان گرمابی	همکار	۹۱۰۰۲-۹۱۵۴-۱۲-۱۲- ۱۴ شماره فروست ۴۵۸۰۵ مورخ ۹۳/۶/۲۵	۱۳۹۱	۱۳۹۲	حسین زاده، رامین، شریفیان، محمود حافظیه، متین فر، ، حسن نیا، عبدالحی، نگارستان، غرا، مخیر
۶۳		همکار		۱۳۹۱	۱۳۹۲	مهرابی، رامین، شریفیان، محمود حافظیه، متین فر، حسن زاده، ، حسن نیا، عبدالحی، نگارستان، غرا، مخیر
۶۴		همکار		۱۳۹۱	۱۳۹۲	رحمتی، رامین، شریفیان، محمود حافظیه، متین فر، حسن زاده، ، حسن نیا، عبدالحی، نگارستان، غرا، مخیر
۶۷		همکار		۱۳۹۱	۱۳۹۲	نگارستان، رامین، شریفیان، محمود حافظیه، متین فر، حسن زاده، ، حسن نیا، عبدالحی، نگارستان، غرا، مخیر
۶۸		همکار		۱۳۹۱	۱۳۹۲	عبدالحی، نگارستان، رامین، شریفیان، محمود حافظیه، متین فر، حسن زاده، ، حسن نیا، نگارستان، غرا، مخیر
۶۹	بررسی استفاده از مکمل گیاهی اشتها آوردر غذای پلت شده بمنظور افزایش وزن ماهی کپور معمولی در مرحله بازاری	همکار	۹۲۱۲۲-۹۲-۱۲-۷۶-۴ به شماره فروست ۴۶۷۸۵ مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۱۹			حمید رمضانی، وحید فازابی، عبدالصمد کرامتی، محمود حافظیه

۷۰	بررسی مقایسه ای رشد و زنده مانی گلدفیش تغذیه شده با پیران میگو، ارمیا و غذای کنستانتره	همکار	۹۲۱۰۸-۱۲-۷۹-۴ به شماره فروست ۴۷۷۱۰ مورخ ۹۴/۶/۲۵	مسعود صید گر، محمود حافظیه، علی نکویی فر، لطیف اسماعیلی
۷۱	تولید غذای گیاهی و تعیین تاثیر آن بر شاخص های رشد میگوی سفید غربی در استخرهای خاکی	همکار	۹۳۱۱۷-۱۲-۸۰-۴ به شماره فروست ۴۹۸۰۴ مورخ ۹۵/۴/۲۲	رضا قربانی واقعی، محمود حافظیه، عباس متین فر، بابک قائد نیا،

۱۸- تشویقات و جوایز علمی :

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	کارمند نمونه شیلات ایران	معاون وزیر جهاد کشاورزی	۱۳۸۱
۲	محقق نمونه موسسه تحقیقات شیلات ایران	رئیس موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۸۲
۳	محقق نمونه وزارتی	معاون وزیر جهاد کشاورزی	۱۳۸۲
۴	پژوهشگر نمونه استان	استاندار سیستان و بلوچستان	۱۳۸۶
۵	فن بازار جمهوری اسلامی ایران	مدیر کل دفتر تجاری سازی و انتقال فناوری	۱۳۹۰

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

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت*
۱	کمیته تخصصی آرمیا	ش/۱۳۶۶۰ ۷۸/۱۱/۱۹	ادامه دارد	عضو
۲	کمیته علمی - فنی موسسه تحقیقات شیلات ایران	س/۴۹۸۳ ۱۳۸۲/۹/۸	ادامه دارد	دبیر
۳	کمیته همایش ماهی پرورشی ایران	س/۴۶۳۹ ۱۳۸۲/۸/۱۸	۶ ماه	عضو
۴	کمیته برگزاری کنفرانس Larviculture و کارگاه بین المللی تنوع زیستی در ایران	ت/۱/۱۳۶۶ ۱۳۸۳/۴/۶	۸ ماه	دبیر اجرایی
۵	عضو کمیته برگزاری سمینار مدیریت ذخایر آبهای داخلی	ت/۰۳/۶۴۲۸ ۱۳۸۳/۶/۲۲	ادامه دارد	عضو
۶	عضو کمیته انرژی ایران	۸۸۲۰/۳۶۵ ۱۳۷۶/۴/۲۰	۱۳۷۸	عضو
۷	عضو کمیته برنامه ریزی برنامه توسعه پنجساله سوم شیلات ایران	س/۳۲۸۶ ۱۳۸۰/۵/۷	۱۳۸۲	عضو
۸	عضو کمیته تشکیلات موسسه تحقیقات شیلات ایران	س/۹۴۰۵ ۱۳۸۰/۱۲/۱۴	۱۳۸۲	عضو
۹	عضو کمیته برنامه ریزی پروژه غذای زنده میگو طرح ملی	س/۰۴/۲۸۵۵ ۱۳۸۲/۵/۱۸	ادامه دارد	عضو
۱۰	عضو کمیته برنامه ریزی غذای زنده شیلات ایران	ت/۸۰/۱۶۷۳ ۱۳۸۰/۱۱/۹	ادامه دارد	عضو
۱۱	عضو گروه شیلات مجتمع آموزشی شهید خيابانیان	۱۴۰۳/۲۷۴۰۲ ۱۳۸۶/۲/۵	ادامه دارد	مسئول
۱۲	عضو شورای پژوهشی موسسه تحقیقات شیلات ایران	/۰۱/۸۵/۵۰۲۸ ۸۵/۹/۱۱	ادامه دارد	عضو
۱۳	عضو کمیته فنی طرح ترویجی تسریع انتقال یافته ها	۳۴۵۲ ۱۳۸۵/۹/۲۸	ادامه دارد	مسئول

۱۴	تدوین کننده سر فصل درس تکثیر و پرورش غذای زنده در تکثیر میگو	۲۰۷۹۰ ۱۳۸۶/۱/۷	ادامه دارد	مسئول
۱۵	عضو کمیته برنامه راهبردی - محصولی غذای زنده موسسه تحقیقات شیلات ایران	۰۱/۸۵/۷۳۸۴ ۱۳۸۵/۱۲/۲۶	ادامه دارد	عضو
۱۶	عضو کمیته برنامه ریزی تولید میگو	۲۶۰/۱۱۶۲ ۱۳۸۶/۹/۲۴	ادامه دارد	عضو
۱۷	عضو کمیته برنامه راهبردی - محصولی ماهیان باله دار آبهای جنوب	۰۱/۸۵/۷۱۳۶ ۱۳۸۵/۱۲/۸	ادامه دارد	مسئول تدوین برنامه سطحزبان درشت
۱۸	عضو کمیته علمی کنفرانس ملی تالاب هامون	۱۱۱۲ ه/ت ۱۳۸۷/۳/۲۶		داور مقالات
۱۹	عضو کمیته علمی تغذیه و غذای زنده نخستین همایش ملی ماهیان سردابی کشور	۲۱۰۳-۸۷ ۱۳۸۷/۹/۲۵		
۲۰	عضو و دبیر کمیته پژوهش کمیته علمی اولین همایش پروبیوتیک و محصولات فرآورده	۳۳۴-ز ۸۸/۹/۲	ادامه دارد	
۲۱	عضو کمیته علمی اولین همایش ملی ماهیان زینتی	۲۴۷/۰۲۳/۱۴۳۲۸ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۲۸		
۲۲	بازرس انجمن ماهیان سردابی	۱۳۸۹	ادامه دارد	
۲۳	عضو کمیته علمی اولین همایش بیوانرژی ایران	۱۳۸۹		
۲۴	عضو کمیته علمی همایش بیولوژی دریای مکران - سیستان و بلوچستان جابهار	۱۳۸۹		
۲۵	مدرس تغذیه میگو دوره آموزشی استاندارد خوزستان برای اعضا هیات علمی دانشگاه بصره عراق - به زبان انگلیسی	۱۳۹۰		
۲۶	مدرس تکثیر و پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان برای کارشناسان لبنانی - جهاد البنا به توصیه وزارت تعاون	۱۳۹۰		
۲۷	عضو کمیته نظارت و ارزشیابی طرح ها و مراکز تحقیقاتی موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۹۰	ادامه دارد	
۲۸	عضو کمیته فن بازار جمهوری اسلامی - سازمان تحقیقات - موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۸۹	ادامه دارد	
۲۹	مدرس دوره تغذیه و غذای زنده	۱۳۹۲	۱۳۹۲	
۳۰	مدرس دوره آبی پروری و بلایای طبیعی در پاکستان	۱۳۹۲	۱۳۹۲	
۳۱	مدرس دوره تغذیه در آبی پروری میگو جهت اعضا هیات علمی دانشگاه بصره عراق	۱۳۹۳	۱۳۹۳	
۳۲	عضو کارگروه تغذیه و غذای زنده آبزیان سازمان شیلات ایران	۲۴۸۳ د م مورخ ۱۳۹۳/۱/۳۰	ادامه دارد	
۳۳	عضو کمیته اولین همایش ملی ایز پروری نوین چالش ها و فرصت ها	۹۳/۴/۱ مورخ ۹۳/۷۶/۸۶		
۳۴	عضو کمیته برگزارای سوبین همایش پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند	شماره ۱۱۴۸۱ مورخ ۱۳۹۴/۳/۱۵		
۳۴	بازرس انجمن علمی ماهیان زینتی	۱۳۹۱	ادامه	

*سمت: رئیس، دبیر، عضو، ...

۲۰- سوابق اجرایی:

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	مسئول بخش شیلات مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس	۷۶/۱۲۲ ۱۳۷۶/۱/۱۵	یک سال
۲	مدیر گروه تخصصی مدیریت ذخایر آبهای داخلی موسسه تحقیقات شیلات ایران	۷۹/۴۵۲ مت ۱۳۷۹/۱۰/۱۰	۱۳۸۵

۳	رئیس مرکز تحقیقات شیلانی آبهای دور چابهار	مت/۸۵/۱۲۰ ۱۳۸۵/۱/۲۲	ادامه دار
۴	مدیر گروه تخصصی تغذیه و غذای زنده آبریان	۲۴۷/۰۲۳/۱۱۵۲۸ ۱۳۸۷/۱۰/۲۴	ادامه دار
۵	مدیر ملی پروژه تاسیس مرکز مرجع آسیایی اترمیا	۲۴۷/۱۱۵۲۸ فائو ۱۳۸۷/۱۰/۱۰	ادامه دارد

۲۱- مهارتهای شخصی*:

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	آشنایی با کامپیوتر و اینترنت	در سطح خوب
۲	آشنایی با زبان انگلیسی	در سطح خوب
۳	شرکت در دوره آموزشی آمار پیشرفته	
۴	شرکت در کارگاه عملی منطقه ای تکنیک های غنی سازی غذای زنده به منظور بهبود صنعت لارو پروری	
۵	شرکت در دوره آموزشی روش تحقیق پیشرفته	
۶	شرکت در دوره آموزشی معرفت شناسی اسلامی و فلسفه علم	
۷		

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

۲۲- سایر موارد:

پروژه های انجام شده:

عنوان پروژه:

طرح ملی " بررسی وضعیت بهداشت و بیماریهای کارگاه های تکثیر و مزارع پرورش میگوی کشور"

مجری استانی: آرمین عابدیان ، اشکان اژدهاکش پور، قاسم رحیمی، کورس رادخواه و تیمور امینی راد

تاریخ شروع و خاتمه : ۸۸-۱۳۸۲

میزان اعتبار: ۴۰۴۷۰۰۰۰۰ ریال

مهمترین اهداف :

۱. ثبت اطلاعات مربوط به نحوه مدیریت بهداشتی ، آب ، غذا در منطقه

۲. انجام نمونه برداری از مراحل مختلف پرورش میگو (مولد تا لحظه برداشت)

۳. شناسایی و جداسازی عوامل میکروبی ، ویروسی و انگلی

خلاصه دستاوردهای پروژه:

در کل ۱۸۵۸۲ نمونه از کارگاه های تکثیر و ۱۰۳۸ نمونه از مزارع پرورش میگوی استان اخذ گردید. باکتریهای جداسازی شده شامل: ویبریو آلیگولیتیکوس ، ویبریو هاروی، ویبریو پاراهمولیتیکوس، ویبریو اسپلندیدوس، ویبریو ناتریجنز ، ویبریو پرتلیتیکوس، ویبریو پلاژیوس ، ویبریو ولنیفیکوس ، ویبریو آنگولیاریوم، ویبریو نریس، ویبریو گازوژنز، ویبریو کمپلی، ویبریو کارکباریات، ویبریو کاسیکولا و ویبریو ناشناخته بودند.

قارچهای جداسازی شده شامل: فوزاریوم، موکور، کلادوسپوریوم، آسپروژیلاس، آسپروژیلاس فلاوس، پنسیلیوم، هایف استریل و مخمر بودند.

انگلتهای جداسازی شده شامل: زئوتامنیوم، اپیستیلیس، ورتیسلا، آپستوم و گرگارین بودند. ویروسهای شناسایی شده شامل: ویروس لکه سفید بود و روش شناسایی ویروسها روش nested PCR با استفاده از کیت IQ2000 بود.

همچنین سندرم های کیسه آبکی زیر کاراپاس (Water Sac Syndrome) . گرفتگی عضلات و نکروز خودبخودی عضلات (IMNS: Idiopathic Muscle Necrosis Syndrome) : را در میگوهای پرورشی در سال ۱۳۸۴، شناسایی کردیم.

عنوان پروژه: (متوقف شده)

بررسی تاثیر آرتیمیا غنی شده با ویتامین C در تغذیه لاروی میگوی ببری سبز و سفید هندی بر بازده تولید در دوره پرورش

اهداف:

- تعیین اثرات غذای غنی شده با ویتامین C در کیفیت لارو تولیدی در گونه ببری سبز و سفید هندی

- مقایسه عملکرد پرورش دو گونه میگوی سفید هندی و ببری سبز در سایت گواتر

- مجری: اشکان اژدهاکش پور، تیمور امینی راد، محمود حافظیه، قاسم رحیمی و سلیم جدگال

تاریخ شروع و خاتمه: ۱۳۸۷ / ۱ / ۳ - ۱۳۸۶ / ۱ / ۱

میزان اعتبار : ۲۳۰ میلیون ریال

اهداف:

- افزایش مقاومت نسبی لاروها در برابر استرس و بیماریها

- مقاومت گونه مورد نظر نسبت به بیماری

خلاصه دستاورد پروژه:

مولدین مورد نیاز از صیدگاه پزم صید گردید و عملیات تکثیر آنها در مرکز تکثیر بخش خصوصی در حال انجام بود که بعلت وقوع تلفات لاروی به دلیل طوفان گونو مراحل انجام پروژه به سال بعد موکول شده که در سال ۸۷ نیز با مشکل بیماری لکه سفید مواجه شدیم و عملا امکان اجرای آن میسر نگردید و پروژه متوقف اعلام شد.

پروژه های در حال اجرا:

عنوان پروژه: تکثیر القای ماهی کفال خاکستری (*Mugil cephalus*) صید شده از دریای عمان به روش هورمونی

مجری و همکاران: اشکان اژدهاکش پور، گل محمد سوپک، سید حسین حسینی آغوز بنی، محمود حافظیه، محمد

تقی آژیر، تیمور امینی راد و بیژن آژنگ

تاریخ شروع و خاتمه: ۸۸ / ۶ / ۱ تا ۱۳۸۹ / ۲ / ۳۰

میزان اعتبار: ۳۰۰۰۰۰۰۰۰ میلیون ریال

اهداف:

۱. دستیابی به فن آوری زیستی استفاده از هورمونها جهت تکثیر مصنوعی ماهی کفال خاکستری

صید شده از دریای عمان (Wild caught mullet)

۲. معرفی روش امولسیونه نمودن هورمون GnRH با آدحوانت فروند به عنوان یک روش موثر در

افزایش راندمان تکثیر ماهی کفال خاکستری و مقایسه نتایج آن با نتایج تزریق هورمون

Ovaprim که بصورت تجاری آماده شده است

خلاصه دستاوردهای پروژه:

صید ماهی توسط صیاد محلی با تور گوشگیر به روش محاصره ای انجام گرفته که تاکنون تعداد ۱۰۰ عدد مولد با متوسط وزنی ۱ کیلو گرم صید شده که جهت آدپتاسیون و رسیدگی جنسی در استخر خاکی نگهداری و پرورش می شوند.

جهت تغذیه مولدین از سبوس برنج و گندم بصورت تخمیری استفاده می شود.

جهت محاسبه میزان همآوری و تعیین سن مولدین ، نمونه برداری از گناد و استخراج اتولیت مولدین تلف شده در جریان صید انجام گرفته که مراحل تکمیلی کار در دست انجام است.

پروژه در حال اجرا بوده و مهمترین دستاورد تا این مرحله از اجرای آن دستیابی به روش صید مناسب، زیستگاههای مولدین و زمان رسیدگی جنسی آنها و پروتکل دارو درمانی جهت بهبود جراحات وارده در اثر صید و رفع استرس آنها می باشد.

عنوان پروژه:

بررسی امکان پرورش توام میگوی سفید غربی (*Litopenaeus vannamei*) و ماهی کفال خاکستری *Mugil cephalus* در استخر خاکی پرورش میگوی سایت گوانر ، استان سیستان و بلوچستان

مجری: سید حسین حسینی آغوزینی

همکاران: اشکان اژدهاکش پور، سیدعلی موسوی، محمود حافظیه، بیژن آژنگ ، حبیب جهان تیغ

تاریخ شروع پروژه: ۸۸/۱/۱

تاریخ خاتمه فاز اجرایی پروژه: ۸۹/۱۱/۳۰

میزان اعتبار: ۳۴۰۰۰۰۰۰ ریال

اهداف:

- بررسی بازده اقتصادی مدل پرورش توام میگوی سفید غربی و کفال خاکستری
- مقایسه روند رشد ، میزان برداشت در واحد سطح ، ضریب تبدیل غذایی و درصد بازماندگی میگو، در کشت با سیستم رایج پرورش تک گونه ای میگو
- تأثیر کشت توام ماهی کفال با میگو در بهبود وضعیت کف استخر و مقایسه آن با سیستم پرورش تک گونه ای
- کاهش شدت آلودگی به عوامل بالقوه بیماریزا در میگوهای استخر پرورش توام

خلاصه دستاوردهای پروژه:

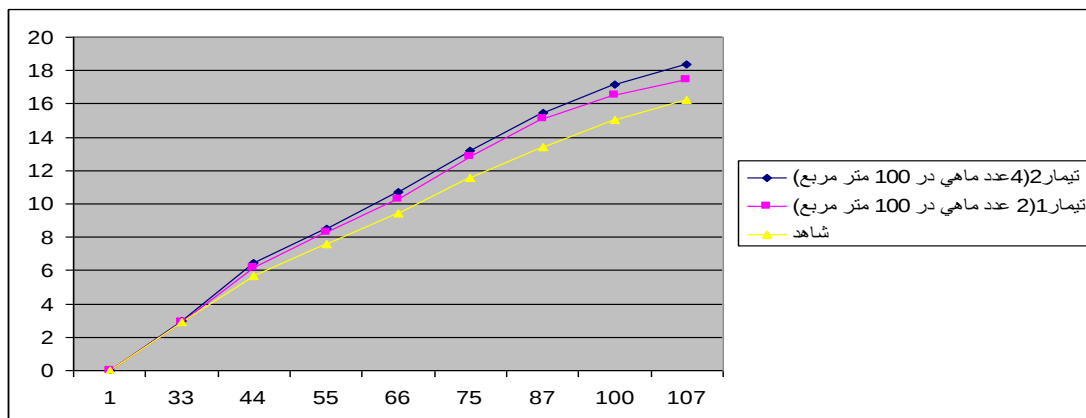
در این تحقیق نتایج حاصل از نمونه برداری روزانه فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب از قبیل شوری ، I ، شفافیت و اکسیژن محلول ، نشان دهنده این مطلب بود که همه آنها ، در شرایط ایده آل قرار داشتند گونه نوسان غیر معمولی در طول دوره پرورش مشاهده نگردید.

پس از ۱۰۷ روز پرورش در استخر های ۶۰۰ متر مربعی نتایج زیر به دست آمد:

استخرها	DOC	ABW	Biomass	FCR	SUR%
استخر شاهد	۱۰۷	۱۶/۲۳	۱۸۷	۱/۲	%۹۷
تیمار ۱ (۲ عدد ماهی در ۱۰۰ متر)	۱۰۷	۱۷/۴۵	۱۹۸	۱/۲۱	%۹۴,۵
تیمار ۲ (۴ عدد ماهی در ۱۰۰ متر)	۱۰۷	۱۸/۴	۲۱۲	۱/۲۷	%۹۶

جدول ۱- مقایسه نتایج حاصله در استخر های شاهد و تیمارها

لازم به ذکر است که بچه ماهی های کفال خاکستری که در استخرهای تیمار با تراکم های ۲ و ۴ قطعه در هر ۰ مربع رها سازی شده بودند ، در محدوده وزنی بین ۲۰ تا ۵۰ گرم قرارداشتند که در پایان دوره پرورش وزن های صید شده به طور متوسط ۲۰۰ گرم بدست آمد.



نمودار ۱- رشد میگو در استخرهای تیمار و شاهد در طول دوره پرورش

ابعاد استخر	میزان برداشت استخر شاهد (kg)	میزان برداشت استخر تیمار اول (kg)	میزان برداشت استخر تیمار دوم (kg)
۶۰۰ متر مربع	۱۸۷	۱۹۸	۲۱۲
۱۰۰۰۰ متر مربع	۳۱۱۶	۳۳۰۰	۳۵۳۳

جدول ۲- مقایسه تولید در واحد سطح میگو در دو سیستم کشت توام و کشت تک گونه ای

نتایج حاصله نشان دهنده این مطلب می باشد که در استخرهای تیمار دوم در مقایسه با استخرهای شاهد ب متوسط ۲ گرم افزایش رشد در میگو ها شاهد بودیم که با تعمیم آن به سطح ۱۰۰۰۰ متر مربع ، حدود ۰۰؛ افزایش تولید خواهیم داشت مضافاً این که تأثیر منفی داری بر روی ضریب تبدیل غذایی و باز ماندگ ها مشاهده نگردید.

نتایج بهداشتی بدست آمده:

طی دوره پرورش در هیچ یک از استخرهای مورد بررسی هیچگونه علائمی که حاکی از عفونت شدید قارچی باشد م
نگردید و تنها در مورد بررسی های باکتری شناسی (ویبریوها) در محیط کشت (TCBS) ، از تعداد ۲۴۳ کشت انجا
تنها ۲۵ کشت مثبت تشخیص داده شد که از این تعداد نیز اکثر نمونه ها متعلق به استخرهای شاهد بود. ا
ذکر است تا پایان دوره پرورش هیچ گونه علائم بیماری و یا تلفات مشکوک نیز مشاهده نگردید.
در طی یک دوره پرورشی تجمع موادی نظیر رسوب غذای اضافی در بستر، مرگ پلانکتونها و فضولات میگو در استخ
تشکیل لجن های سیاه در کف استخرهای پرورش میگو شده و بر روی میگوها که گونه اصلی پرورش در استخر می
تأثیر سوء و نامطلوبی خواهد گذاشت . در این تحقیق نتایج حاصل از نمونه برداری ماهانه صورت گرف
رسوبات کف استخرها نشان دهنده این مطلب بود که در پایان دوره پرورش، استخرهای تیمار نسبت به اس
شاهد از میزان بار مواد آلی کمتری برخوردار بودند که این امر علاوه بر بهبود شرایط بهداشتی در طو
پرورش ، می تواند کمک بسیار موثری بر روند آماده سازی کف استخرها برای دوره پرورش بعدی داشته باشد

عنوان پروژه: امکان جمع آوری و پرورش پرولوس شاه میگوی *P. homarus* در حوضچه های بتونی تا مرحله جوانیل

مجری: گل محمد سوپک

همکاران: تیمور امینی راد، محمود حافظیه، محمود رضا آذینی، اشکان اژدهاکش، علی مهدی آبکنار،

سید حسین حسینی و سلیم جدگال

تاریخ شروع: ۱۳۸۷/۴/۱ تاریخ پایان: ۱۳۸۸/۱۲/۲۹

میزان اعتبار پیش بینی شده: ۲۹۰ میلیون ریال معادل ۲۹ میلیون تومان

اهداف پروژه:

- تعیین زمان مناسب برای جمع آوری پرولوس

- بررسی روند رشد پرولوس، شاه میگوهای جوان در شرایط اسارت تا رسیدن طول کارپاس ۳۵ - ۲۵

میلیمتر

خلاصه دستاوردهای پروژه:

ساخت مدل‌های مختلف کالکتور به شرح زیر:

ویتام کالکتورها، دو نوع کالکتور افشان (از نوع ساندویچ کالکتور که یک نوع در کف بستر قرار می

گیرد و نوع دیگر غوطه ور است)، دو نوع مش کالکتور، Crevice collector، Pipe collector، Cradle collector، Sandwich

collector و Long line collector دارای طول ۱۵ متر

از کالکتورهای ساخته شده بالا فقط در ساندویچ کالکتور تعداد دو عدد پست لارو شاه میگو *Panulirus homarus*

و دو عدد نیستو مادر میگوی گونه *Thenus orientalis* صید شده است. رشد و پوست اندازی پست لاروهای شاه

میگو به شرح ذیل است. لازم به یادآوری است که این پست لاروها در نیمه اول فروردین سال ۸۸ به دلیل

عدم توان در پوست اندازی و تورم بدن (ناشی از یک نوع بیماری ویروسی) از بین رفتند.

زیست سنجی	پست لارو اول			پست لارو دوم		
	T.w (gr)	C.l (mm)	T.l (mm)	T.w (gr)	C.l (mm)	T.l (mm)
1	0/1	-	25	0/39	6	25
2	0/5	8	32	0/5	7	27
3	1/2	12	34	-	-	-

سایر موجودات صید شده در کالکتورها:

انواع لارو بچه ماهیان مثل بچه ماهیان تک خار، بچه صافی، ماهیان تزئینی، بچه هشت پا، بچه

مارماهی، انواع میگوهای ریز، اسکوئیل، ایزوپودا، انواع خرچنگهای خانواده *Purtunidae, Majidae*. رشد

جلیکهای اولوا و پادینا بر روی کالکتورها. رشد بالانوسها بر روی طناب و لنگر و لوله های کالکتورها

و وجود انواع ارگانیسماها بر روی کالکتورها.

بکارگیری این کالکتورها از هفته اول مهر ماه سال جاری با اوج شکوفایی انواع عروس دریایی همزمان

بوده میزان این شکوفایی به حدی بوده که در کار صید شناورهای صیادی و ترالرها اختلال ایجاد کرده و

شکوفایی آنها تا بیستم آذر ماه سال جاری ادامه داشته است. صید شدید قاچاق شاه میگو باعث شده

تمامی کالکتورها در دام صیادان قاچاقچی شاه میگو گیر کرده و آنها را معدوم نمودند. متأسفانه به

دلیل دو مشکل عمده بلوم عروسهای دریایی و حضور صیادان قاچاقچی هیچ پرولوسی صید نشده است.

در طی این مدت دامنه pH آب دریا رد منطقه مورد بررسی (رمین) بین ۸ تا ۸/۱۹، شوری بین ۳۶/۶ تا

۳۶/۹ قسمت در هزار، دما ۲۸ تا ۲۵/۱ درجه سانتیگراد و اکسیژن محلول ۴/۱ تا ۴/۸۵ میلی گرم بر لیتر

نوسان داشته است.

عنوان پروژه: بررسی میزان آلزیناتها در جلبكهاي قهوه اي سواحل استان س و ب

نگارنده : علي مهدي آبكنار

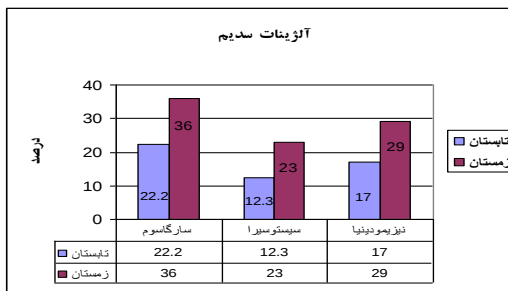
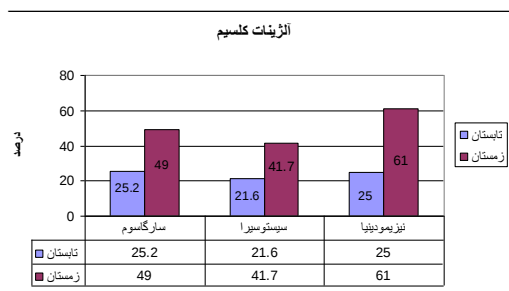
با همكاري : اشكان اژدها كاش پور، محمود حافظيه، بيژن آژنگ و سيد حسين حسيني

تاريخ شروع : ۱ / ۱۲ / ۸۶ تاريخ خاتمه : ۱ / ۱۲ / ۸۸

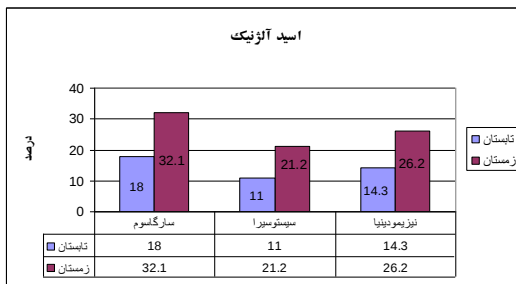
ميزان اعتبار : ۱۸۰ ميليون ۹

خلاصه اي از نتايج بدست آمده :

با توجه به اينكه هنوز تجزيه و تحليل آماري بر وري نتايج انجام نشده است ، خلاصه نتايج به شرح ذيل است: بيشترين ميزان آلزیناتها مربوط به جلبك سارگاسوم و بعد از آن نيزيمودينيا و كمترين ميزان مربوط به جلبك سيستوسيرا مي باشد. بيشترين ميزان آلزیناتها در بين گرهها در فصول پاييز و زمستان بوده و كمترين آنها در تابستان مشاهده شد. بيشترين ميزان آلزینات سدیم در جلبك سارگاسوم در فصل زمستان ۳۱ درصد و كمترين در تابستان ۲۲/۲ درصد ، بيشترين در سيستوسيرا در زمستان ۲۳ و كمترين در تابستان ۱۷ درصد، بيشترين ميزان آلزینات سدیم در سارگاسوم در زمستان ۴۹ و كمترين در تابستان ۲۵/۲ درصد، بيشترين در سيستوسيرا در زمستان ۴۱/۷ و كمترين در تابستان ۲۱/۶ درصد، بيشترين ميزان در نيزيمودينيا در زمستان ۶۱ و كمترين در تابستان ۲۵ درصد، بيشترين ميزان اسيد آلزنيك در سارگاسوم در زمستان ۳۲/۱ و كمترين در تابستان ۱۱ درصد، بيشترين در نيزيمودينيا در زمستان ۲۶/۲ و كمترين در تابستان ۱۴/۳ درصد بدست آمد، در حال حاضر مشغول نوشتن گزارش نهايي طرح مي باشم .



بیشترین و کمترین میزان آلزینات سدیم بیشترین و کمترین میزان آلزینات کلسیم



آلزنيك در جلبكهاي مورد

بیشترین و کمترین درصد اسيد مطالعه

پروژه خاص (قرار دادهای در آمدزائی):
 عنوان پروژه: تکثیر مصنوعی و پرورش ماهی شیزوتراکس زارودنی تا یک گرمی در استخرهای خاکی -
 دستگاه زهک (قرارداد فی مابین موسسه تحقیقات شیلات ایران و UNDP)

- مجری: سلطان محمد پیری
 تاریخ شروع و خاتمه: ۱۳۸۶/ ۱/ ۱ تا ۱۳۸۷/ ۷/ ۱
 میزان اعتبار: ۳۰۰۰۰ یورو (۳۷۵ میلیون ریال)
 اهداف:

دستیابی به بیوتکنیک تکثیر مصنوعی تولید لارو ماهی بومی
 باز سازی ذخایر این گونه
 خلاصه دستاوردهای پروژه:
 تعداد ۴۰۰ هزار قطعه لارو تولید گردید که بدلیل شرایط اقلیمی سخت سیستم و نا مطلوب بودن شرایط
 کارگاه زهک تعداد زیادی تلف شدند و در نهایت ۸۰ هزار قطعه بچه ماهی یک گرمی تحویل مدیریت شیلات
 سیستم گردید. آموزش تکنولوژی تکثیر مصنوعی ماهی مذکور به پرسنل شیلات سیستم.
 عنوان پروژه: کشت و توسعه جلبک علوفه ای دریایی

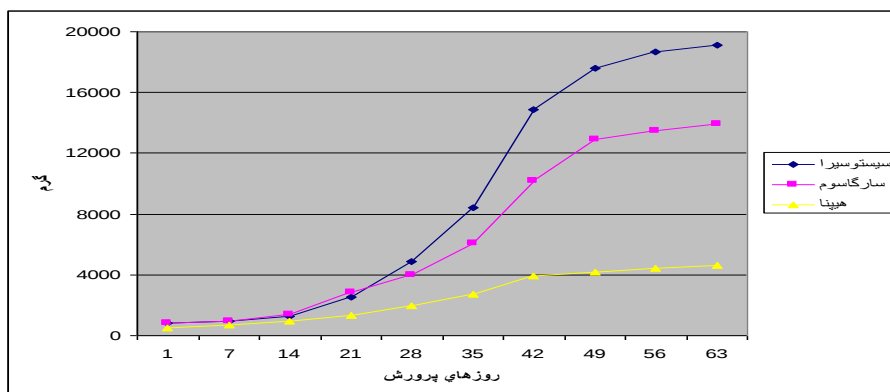
مجری: علی مهدی آبکنار
 همکاران: اشکان اژدهاکش پور، بیژن آژنگ، سید حسین حسینی و نیاز محمد تاتاری
 تاریخ شروع: ۱ / ۴ / ۷۷ تاریخ خاتمه: ۳۱ / ۳ / ۸۸
 میزان اعتبار: ۱۲۵ میلیون ریال
 نتایج:

در کل دوره پرورش به مدت ۲ ماه میزان رشد و ذیتوده برای تمامی گونه های جلبکی مورد بررسی
 قرار گرفته و به تفکیک محاسبه گردید. بعد از حدود دو ماه از روز کاشت، جلبک سیستوسیرا (*Cystoseira*
indica) از ۸۰۰ گرم بر روی هر طناب به ۱۹۱۰۰ گرم رسیده و تا ۲۴ برابر افزایش ذیتوده نشان داد و از
 لحاظ طولی نیز بیش از ۷۰ سانتیمتر رشد داشته و بعضی از بوته ها تا بیش از ۱ متر نیز رسید. جلبک
 سارگاسوم (*Sargassum ilicifolium*) از ۸۰۰ گرم به ۱۲۹۰۰ گرم رسیده و تا ۱۷ برابر افزایش ذیتوده نشان داد.
 جلبک قرمز هیپنئا (*Hypnea musciformis*) از ۵۰۰ گرم به ۴۶۰۰ گرم رسیده و ۹ برابر افزایش بیوماس نشان
 داد. برداشت محصول در سه روز از ۲۸ دیماه لغایت اول بهمن انجام پذیرفت که طی این مدت بیش از ۶
 تن جلبک تر برداشت گردید و برای خشک شدن به کارگاه منتقل و در زیر نور آفتاب خشک گردید. نتایج
 نشان می دهد که میانگین رشد سیستوسیرا نسبت به دو گونه دیگر بیشتر بوده و بر روی طناب بهتر رشد می
 نماید.

جدول ۱: میانگین رشد وزنی جلبکها طی دوره پرورش

وزن گونه (گرم)			زمان
<i>Hypnea musciformis</i>	<i>Sargassum ilicifolium</i>	<i>Cystoseira indica</i>	
۵۰۰	۸۰۰	۸۰۰	روز اول
۷۱۰	۹۷۰	۹۵۰	هفته اول
۹۴۰	۱۴۰۰	۱۲۵۰	هفته دوم
۱۳۰۰	۲۸۵۰	۲۵۵۰	هفته سوم
۱۹۵۰	۴۰۰۰	۴۹۰۰	هفته چهارم
۲۷۰۰	۶۱۰۰	۸۴۰۰	هفته پنجم
۳۹۰۰	۱۰۲۰۰	۱۴۹۰۰	هفته ششم
۴۲۰۰	۱۲۹۰۰	۱۷۶۰۰	هفته هفتم
۴۴۵۰	۱۳۵۰۰	۱۸۷۰۰	هفته هشتم
۴۶۰۰	۱۳۹۰۰	۱۹۱۰۰	هفته نهم

نمودار میانگین رشد وزنی جلبکها طی دوره پرورش



عنوان پروژه: بررسی وضعیت و پایش مدیریت استخرهای پرورش میگو در سیستم پرورش دوبار در سال -
سایت گواتر، استان سیستان و بلوچستان (تحت پوشش طرح UNDP)

مجری: اشکان اژدهاکش پور
همکاران: بیژن آژنگ، گل محمد سوپک، سلیم جدگال و سید حسین حسینی آغوزبنی
تاریخ شروع و خاتمه: ۱۳۸۵ / ۱ / ۱ تا ۱۳۸۶ / ۱۲ / ۳۰
میزان اعتبار: ۳۰ هزار یورو
اهداف:

- بررسی روند تغییرات پارامترهای کیفی آب در طی دو دوره پرورش
- بررسی روند رشد میگو، میزان برداشت در واحد سطح و تولید کل درمزرعه در هر دوره پرورش
- تعیین نقاط قوت وضعف مدیریتهای کیفیت آب، بهداشت، تغذیه در مزارع پرورش میگوی مورد بررسی
- تعیین تراکم و شناسایی پلانکتهای موجود در استخر
- تعیین درصد و شدت آلودگی به عوامل بالقوه بیماریزا و شناسایی عوامل بیماریزا و کاهنده رشد و بازماندگی در مزارع پرورش میگوی مورد بررسی
- ارائه توصیه های لازم جهت انجام اقدامات اجرایی، آموزشی و تحقیقات کاربردی آتی مزارع پرورش میگو استان

دستآورد پروژه:

در طی انجام این پروژه، مشاهده گردید که تمام مزارع تحت پوشش طرح به علت عدم تامین به موقع غذای کنسانتره میگو، ۵ - ۲۰ روز هیچ گونه جیره غذایی به میگوها داده نشده و مدت ۱۵ روز نیز مقدار یک پنجم جیره اصلی، غذای روزانه برای استخرها در نظر گرفته شد. در یک سیستم متراکم پرورش میگو کمبود غذا برای چند روز می تواند پیامدهای غیر جبرانی را به همراه داشته باشد. مضافاً اینکه، میگو به دلیل داشتن خصیصه همجنس خواری *Canibalism* در مواقع کمبود غذا برای تامین نیازهای غذایی خود به میگوهای ضعیف حمله کرده و از آنها تغذیه می کند. در طی نمونه برداریهایی که از میگوهای استخر انجام میگرفت شواهدی نظیر وجود مدفوع قرمز در داخل سینی های غذا دهی، بریده بودن آنتنهای حسی میگو، به وضوح مشاهده گردید. با توجه به نتایج بدست آمده از اجرای پروژه بدون در نظر گرفتن مشکلات اجرایی (عدم تامین غذای میگوی مناسب، پست لارو با کیفیت و) به طور قطع می توان به ذکر این مطالب اشاره داشت که پرورش دوبار در سال میگو در سایت گواتر با مدیریت صحیح به سهولت قابل اجرا است و می تواند به عنوان راهکاری در جهت کاهش مشکلات مزرعه داران منطقه گواتر پیشنهاد گردد به شرط آنکه تمام نهاده های فرعی و اصلی تولید با هماهنگی دقیق و برنامه ریزی اصولی مهیا گردد. پس از شیوع بیماری لکه سفید در سایت گواتر و خسارتهای جدی که به پرورش دهندگان وارد گردید، معرفی گونه پا سفید غربی *L. vannamei* به منطقه حتماً در دستور کار مدیران شیلاتی قرار خواهد داشت ولی باید از این مطلب غافل نماند که ورود این گونه در صورتی که زیر ساختها و اصول اولیه پرورش مهیا نگردد هیچ کمکی به این صنعت نیمه جان نخواهد کرد ولی اگر همه عوامل موثر در پرورش در زمان و مکان خودش به نحو مطلوب اجرا گردند، ورود گونه پا سفید غربی *L. vannamei* را می توان مخصوصاً: با اجرای طرح پرورش ۲ بار در سال به عنوان تأثیر گذارترین طرح نجات دهنده صنعت میگو در این منطقه معرفی کرد و متعاقباً با اجرای طرحهای تحقیقاتی و کاربردی مناسب تر در آینده باعث افزایش بهره وری و پایداری پرورش میگو در منطقه گردید.

عنوان پروژه : تکثیر ماهی هامور معمولی *Epinephelus coioides*

مجری: اشکان اژدهاکش پور

تاریخ شروع و خاتمه: ۱۳۸۸/۱/۱ تا ۱۳۸۹/۲/۳۰

میزان اعتبار: ۳۰۰ میلیون ریال

اهداف:

دستیابی به بیوتکنیک تکثیر ماهی هامور معمولی در این منطقه

تولید ۳۰۰۰۰ قطعه بچه ماهی جهت باز سازی ذخایر

خلاصه دستاوردهای پروژه:

پروژه در حال اجرا بوده اما نتایج بدست آمده تا این مرحله به شرح زیر می باشد:

صید و آداپتاسیون مولدین (تعداد ۲۸ عدد مولد)

هورمون تراپی به روش کاشت هورمون

رسیدگی جنسی مولدین در فصل پائیز

مطالعه موردی : پرورش لارو شاه میگوی *Panulirus homarus* تا مرحله سوم فیلوزوما

مجری : گل محمد سوپک

تاریخ شروع و خاتمه: ۱۳۸۸/۵/۳۰ تا ۱۳۸۸/۲/۱

اهداف:

تکثیر مصنوعی لایستر

خلاصه دستاورد پروژه:

تولید فیلوزومای مرحله سوم. قبلا تا فیلوزومای مرحله دو کار شده بود که با بهبود شرایط تغذیه ای و بهداشتی تا مرحله سوم پیش رفتیم اما همچنان نیاز به ادامه تحقیقات در این خصوص می باشد.

مطالعه موردی: شناسایی ، جداسازی و کشت انبوه *Dunaliella sp.*

مجری: حسام وجود زاده

تاریخ شروع و خاتمه : ۱۳۸۸/۶/۳۰ تا ۲/۱۲/۱۳۸۸

اهداف :

بررسی ارزش غذایی گونه جداسازی شده از منطقه به عنوان یک گونه بومی

بررسی میزان توانایی تولید بتاکاروتن این گونه

دستآورد: افزایش یک گونه بومی به بانک گونه های فیتوپلانکتونی فایکولب مرکز