

بسمه تعالی

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۳/۱/۳۰



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
فرم اطلاعات محققین

۱- نام و نام خانوادگی: سید محمد وحید فارابی ۲- نام پدر: سید تقی
۳- شماره شناسنامه: ۲۰۳ (کد ملی: ۲۰۶۲۸۵۹۶۲۷) ۴- تاریخ تولد: ۱۳۴۸ ۵- محل تولد: مازندران (بابل) ۶- وضعیت تأهل: متاهل
۷- تعداد فرزندان: دو فرزند ۸- عضویت علمی: بله مرتبه: دانشیار پژوهشی پایه ۲۳ ۹- سابقه خدمت: ۳۰ سال و ۰ ماه
۱۰- آدرس محل سکونت: بابل، جنب فضای سبز اداره راهنمایی و رانندگی، ساختمان مروراید، واحد شماره ۵، کد پستی: ۴۷۱۴۸۸۵۷۴۸
آدرس محل کار: مازندران، ساری، خزر آباد، پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، بخش تکثیر و پرورش آبیان، صندوق پستی ۹۶۱
نمبر: ۳۳۴۶۲۴۹۵ - ۰۱۱ تلفن: ۳۳۴۶۲۵۰۶ - ۰۱۱ همراه: ۰۹۱۱۱۱۶۵۷۴۴ پست الکترونیکی: smv_farabi@hotmail.com
۱۱- سوابق تحصیلی:

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	محل تحصیل	سال اخذ مدرک	معدل	توضیحات
۱	دکترایا Ph.D	شیلات، تکثیر و پرورش آبیان (اکوفیزیولوژی)	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۸۵	۱۸,۵۷ تنوری	۱۹,۵ رساله
۲	فوق لیسانس	مهندسی منابع طبیعی-شیلات	تربیت مدرس	۱۳۷۷	۱۷,۶۲	
۳	لیسانس	مهندسی شیلات و محیط زیست	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۷۴	۱۷,۹۲	

- عنوان پایان نامه دکتری: تغییرات فیزیولوژیک ناشی از شوری محیط در چهار گونه از بچه ماهیان خاویاری خزر جنوبی: اثر سن و اندازه
- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی اثرات چهار رژیم غذایی مختلف روی رشد و ترکیب بدن فیل ماهی و تاسماهی روسی در سال دوم پرورش
- عنوان پایان نامه کارشناسی: بررسی مقدماتی کیسه شای ماهیان خاویاری

۱۲- پروژه‌ها و طرحهای تحقیقاتی:

عنوان پروژه/طرح	شماره مصوب	نوع تحقیق*	واحد اجرا	سمت در پروژه/طرح	وضعیت **	سال شروع	سال خاتمه	شماره ثبت گزارش نهایی
بررسی اثر تراکم ذخیره ماهی (فزل آلی رنگین کمان) در قفس شناور بر عملکرد رشد و تولید نهایی در جنوب دریای خزر	۳-۷۶-۱۲۵۳-۰۰۸-۹۸۰۵۰۳	تحقیقی- ترویجی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	مجری	۱۳۸۸/۱	۱۳۹۹/۶/۱	در حال انتشار
تدوین ضوابط و معیار های محل استقرار قفس های پرورش ماهیان دریایی	۲۴-۷۶-۱۲-۰۴۸-۹۶۱۰۷۴	پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	مجری	خاتمه یافته	۱۳۹۹/۱۱/۱	۱۳۹۹/۰۵/۱	۵۶۸۳۶ (۱۳۹۸/۱۰/۲۴)
ارزیابی اثرات زیست محیطی پرورش ماهی در قفس شناور در منطقه جنوبی دریای خزر (استان مازندران)	۴-۷۶-۱۲-۰۱۹-۹۵۰۴۵۵	پروژه	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	مجری	خاتمه یافته	۱۳۹۵/۹/۱	۱۳۹۶/۹/۱	۵۳۹۷۰ (۱۳۹۷/۴/۱۸)

۵۱۶۰۵ (۱۳۹۶/۲/۶)	۱۳۹۴/۲/۳۰	۱۳۹۲/۶/۱	خاتمه یافته	مجری	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۲-۷۶-۱۲-۹۲۱۴۱	تخریک سیستم تنظیم اسمزی و مقایسه عملکرد رشد بچه ماهی سفید کمتراز یک گرم، با استفاده از رژیم غذایی شور در آب شیرین
۵۱۹۰۲ (۱۳۹۶/۳/۳۰)	۱۳۹۴/۳/۳۰	۱۳۹۲/۱۰/۱	خاتمه یافته	مجری	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	۱۴-۷۶-۱۲-۹۲۵۶	مطالعه جامع اکوسیستم منطقه جنوبی دریای خزر با هدف استقرار قفس و توسعه آبزی پروری دریایی
۵۱۷۹۰ (۱۳۹۶/۳/۱۸)	۱۳۹۴/۹/۲۸	۱۳۹۲/۱۰/۱	خاتمه یافته	مجری	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۱۴-۷۶-۱۲-۹۲۵۶-۹۲۰۰۵	بررسی و امکان سنجی معرفی ماهیان بومی و غیربومی جهت پرورش ماهی در قفس در منطقه جنوبی دریای خزر
۴۹۱۰۶ (۱۳۹۵/۱/۱۸)	۱۳۹۴/۳/۲۹	۱۳۹۲/۱۰/۱	خاتمه یافته	مجری	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۱۴-۷۶-۱۲-۹۲۵۳-۹۲۰۰۲	بررسی تراکم ذخیره- سازی میگو وانامی Litopenaeus vannamei (Boone, 1931) در پرورش با آب لب شور دریای خزر
۵۰۵۵۰ (۱۳۹۵/۸/۱۲)	۱۳۹۴/۹/۳۰	۱۳۹۱/۶/۱	خاتمه یافته	مجری	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۲-۷۶-۱۲-۹۱۱۱۲	بررسی امکان تولید انبوه زئوپلانکتون (Acartia tonsa) در محیط آزمایشگاهی با آب لب شور دریای خزر (با هدف تغذیه Mnemiopsis leidyi)
۴۳۳۰۹ (۱۳۹۲/۵/۲۰)	۱۳۹۱/۳/۳۰	۱۳۸۷/۸/۱	خاتمه یافته	مجری	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه مصوب	۲-۷۲-۱۲-۸۹۰۸۸	تعیین درصد مقاومت بچه ماهی سفید (۲۰۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی گرمی) به شوری، گل آلودگی و کاهش اکسیژن در آب رودخانه در دوره رها سازی
۴۲۸۳۸ (۱۳۹۲/۲/۲)	۱۳۸۹/۱۱/۱	۱۳۷۷/۸/۱	خاتمه یافته	مجری	شیلات ایران (اداره کل شیلات اردبیل)	پروژه خاص	۴-۷۶-۱۲-۸۸۰۷۰	مطالعات فیزیکی، شیمیایی، زیستی و فلزات سنگین رودخانه ارس (محدوده استان اردبیل)
۴۰۸۴۹ (۱۳۹۱/۳/۱)	۱۳۸۹/۷/۱	۱۳۷۷/۱۰/۱	خاتمه یافته	مجری	سازمان حفظ محیط زیست (استان مازندران)	پروژه خاص	۴-۷۶-۱۲-۸۸۰۶۱	بررسی سیستم های ختک کننده و پساب نیروگاه نکاء بر محیط زیست دریای خزر
۴۰۱۸۹ (۱۳۹۰/۱۲/۱۴)	۱۳۸۸/۱/۱	۱۳۷۶/۱۰/۱	خاتمه یافته	مجری	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	۱_۷۶_۱۲_۸۶۰۵	هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و آلاینده های زیست محیطی حوزه جنوبی دریای خزر
۳۹۲۲۶ (۱۳۹۰/۶/۲۳)	۸۸/۳/۳۰	۸۶/۱۰/۱	خاتمه یافته	مشاور	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۲_۷۶_۱۲_۸۶۰۵_۸۶۰۸۷	بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی آب در حوزه جنوبی دریای خزر
۳۹۵۰۸ (۹۰/۸/۸)	۸۸/۱/۱	۸۶/۱۰/۱	خاتمه یافته	مشاور	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۲_۷۶_۱۲_۸۶۰۵_۸۶۰۹۰	بررسی فراوانی و بیوماس شانه دار Mnemiopsis leidyi در حوزه جنوبی دریای خزر

۵۶۱۲۸ (۱۳۹۸/۶/۱۳)	۱۳۹۷	۱۳۹۶	خاتمه یافته	مشاور	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۴۷-۷۶-۱۲-۱۰۵-۹۶۱۷۱۳	شناسایی و بررسی تنوع زیستی ماهیان و ساختار جوامع زوپلانکتونی سد آزاد سندج به منظور فعالیت های شیلاتی
(۱۳۹۰/۵/۹) ۹۰/۵۴۸	۹۰/۱/۱	۸۹/۴/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه خاص	۴-۷۶-۱۲-۸۹-۰۴۶	بررسی امکان پرورش ماهی کپور معمولی (Cyprinus carpio) در ونیرو (تاتک های فایبرگلاس) با غذای پلت شده
(۱۳۹۱/۹/۱۳) ۴۱۹۷۳	۸۸/۶/۳۱	۸۶/۱۰/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۲_۷۶_۱۲_۸۶_۰۵_۸۶_۰۸۶	بررسی تنوع ، بیوماس و فراوانی فیتوپلانکتون در حوزه جنوبی دریای خزر
۸۹/۱۰۴۲ (۱۳۸۹/۹/۱۴)	۸۷/۳/۳۱	۸۶/۱۰/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۲_۷۶_۱۲_۸۶_۰۵_۸۶_۰۸۹	تجزیه و تحلیل داده های هیدرولوژی و هیدروبیولوژی طی سالهای ۸۵-۱۳۷۰
(۹۰/۶/۱۵) ۳۹۲۱۸	۸۹/۱۱/۳۰	۸۶/۸/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۲_۱۲_۱۲_۸۶_۰۷۴	ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی در سواحل جنوبی دریای خزر(۸۹- ۱۳۸۶)
۸۹/۱۱۸۲ (۱۳۸۹/۱۰/۶)	۸۱/۷/۳۰	۷۷/۴/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۷۷-۰۰۸-۰۰۴	مولدسازی + تکثیر مصنوعی کفال خاکستری (Mugil cephalus)
(۸۷/۸/۷) ۸۷/۸۵۰	۸۷/۲/۱	۸۵/۱۰/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	-۲۰۰۰۰۰۰۰۱-۰۰۰۰-۸۶۰۲۴ ۲-۰۱۹	بررسی احتیاجات غذایی ماهی آزاد دریای خزر به منظور پرورش (با تاکید بر پروتئین و انرژی در مرحله انکشت قد تا جوان)
(۸۸/۱۲/۱۹) ۱۵۹۶/۸۸	۸۸/۶/۱	۸۶/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	۱۲۲-۱۲-۸۶-۰۳-۸۶-۰۵۵	طراحی و استقرار سیستم ISO-۱۷۰۲۵ در آزمایشگاه های مرکز تحقیقات اکولوژی دریای خزر
۸۶/۵۷۵ (۱۳۸۶)	۸۰/۱۲/۲۹ ۲,۲	۷۹/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	مرکز تحقیقات شیلات گلستان	پروژه	۷۹/۰۰۹/۰۰۳ ۷۹-۰۰۷۱۰۳۴۴۰۰۰۰-۰۴	بررسی کمی کیفی و بهداشتی بچه ماهیان خاویاری شهید رجایی و سد وشمگیر
-	۱۳۸۳	۱۳۸۲	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	موسسه و شیلات ایران	بررسی کمی کیفی و بهداشتی ماهی سفید
-	۱۳۸۳	۱۳۸۲	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	موسسه و شیلات ایران	بررسی کمی کیفی و بهداشتی ماهی آزاد
-	۱۳۹۱	۱۳۸۹	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	آب منطقه ای مازندران	بررسی برخی از ترکیبات آلاینده های زیست محیطی (سموم) ارگانوکلره، فلزات سنگین و شوینده ها) در آب های زیرزمینی و پساب حوضه سد منگل استان مازندران
-	۱۳۹۱	۱۳۸۹	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	آب منطقه ای مازندران	بررسی کیفیت آب و پارامترهای فیزیکوشیمیایی آب های سطحی، زیرزمینی و

							پساب حوضه سد متکل استان مازندران
-	۱۳۸۹	۱۳۸۸	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	سازمان حفاظت محیط‌زیست تعیین وضعیت آلودگی رودخانه بابل‌رود از نظر آلودگی سموم و کود شیمیایی
-	۱۳۹۱	۱۳۸۹	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	بررسی امکان تولید پلت‌های غذایی برای ماهی کپور معمولی پرورشی در مرحله پرورشی با تأکید بر جدابیت و استحکام
-	۱۳۹۳	۱۳۹۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	کشت و خالص‌سازی میکرو جلبک‌های شکوفا شده در حوضه جنوبی دریای خزر
-	۱۳۹۴	۱۳۹۲	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	بررسی مقایسه‌ای پرورش میگوی وانامی با آب‌لب‌شور دریای خزر و آب شور خلیج فارس
-	۱۳۹۲	۱۳۹۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	بررسی پرورش ماهی قرزل‌آلای رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) در پائین دست رودخانه تجن
-	۱۳۹۳	۱۳۹۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	بررسی تغذیه ماهی فیتوفاگ در مرحله پرورشی در مزرعه نمونه استان مازندران
-	۱۳۹۲	۱۳۹۰	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	بررسی امکان‌سنجی پرورش قرزل‌آلای رنگین کمان با آب لب‌شور در استخرهای خاکی استان خراسان شمالی
-	۱۳۹۰	۱۳۸۸	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	لخته‌سازی و تهیه خمیر از میکرو جلبک ستدسموس
-	۱۳۹۰	۱۳۸۸	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	بررسی آلاینده‌های زیست‌محیطی (سموم ارگانوکلره، فلزات سنگین، هیدروکربورهای نفتی و سورفکتانت) در سواحل جنوبی دریای خزر
-	۱۳۹۰	۱۳۸۸	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	بررسی تنوع، بیوماس و فراوانی زئوپلانکتون در منطقه جنوبی دریای خزر
-	۱۳۹۰	۱۳۸۸	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	بررسی فراوانی و بیوماس شانه‌دار <i>Mnemiopsis leidyi</i> در منطقه جنوبی دریای خزر
-	۱۳۹۰	۱۳۸۸	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	بررسی تنوع، بیوماس و فراوانی فیتوپلانکتون در حوضه جنوبی دریای خزر
-	۱۳۹۰	۱۳۸۸	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	طرح	بررسی خصوصیات فیزیکی‌شیمیایی آب در منطقه جنوبی دریای

								خزر
								...

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

۱۳- نوآوری، اختراع، ابتکار و...

ردیف	مورد	محل تایید یا ثبت*	تاریخ
۱	فرآیند سیستم تنظیم یون-اسمزی چهارگونه از بچه ماهیان خاویاری در انتقال مستقیم از آب شیرین به آب لب شور دریای خزر، کد (۳۰)الف(۱-۸۵)ت	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی	۱۳۸۷/۱۲/۱۹ شماره ثبت: ۵۷۸۸۴

* 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:

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله*/عنوان همایش	عنوان
مجله ISI و علمی پژوهشی				
اول	2024 International	Volume 13 Issue 1	Journal of Aquaculture & Marine Biology	Physiological deceiving of <i>Rutilus kutum</i> fry with a saline diet in freshwater to stimulate the ionosmotic regulation system and direct transfer to the Caspian Sea
اول	2022 ISC& ISI	Vol.20 Issue 4	Caspian Journal of Environmental Sciences	Effect of rainbow trout farming on water quality around the sea farms in the south of the Caspian Sea
دوم	2022 ISC& ISI		Iranian Journal of Fisheries Science	The non-native <i>Beroe ovate</i> could result in ecosystem recovery for the Caspian Sea
اول	2021 International	Vol.10 Issue 3	Journal of Aquaculture & Marine Biology	Nitrogen and phosphorus loading values in rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) farming system in marine floating cage in the Southern Caspian Sea
اول	2021 International	Vol. 10, No.2	Journal of Aquaculture & Marine Biology	Study of the osmotic regulation processing in the juvenile Persian sturgeon, <i>Acipenser persicus</i> . Borodin, 1897 in transfer directly to the Caspian seawater
دوم	2021 ISI	Vol.22 Issue 2	Aquacultura Indonesiana	The impacts of rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) cage culture on the facultative anaerobic bacteria in south of Caspian Sea
اول	2020 International	Vol. 9 Issue 6	Journal of Aquaculture & Marine Biology	Investigation of rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) culture in marine floating cages in the Southern Caspian Sea
چهارم	2014 (ISI)	Vol. 36	Fish & Shellfish Immunology	Biochemical and hemato-immunological parameters in juvenile beluga (<i>Huso huso</i>) following the diet supplemented with nettle (<i>Urtica dioica</i>)
چهارم	2013 (ISI)	Vol. 5	World Journal of Fish and	Impact of Copper Sulphate on Hematological and Some Biochemical Parameters of Common Carp (<i>Cyprinus</i>

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله/عنوان همایش	عنوان
			Marine Sciences	<i>carpio</i> L., 1758) In Different pH
اول	October 2011 (ISI)	vol. 10, No.4	Iranian Fisheries Science	Initial salinity tolerance and ion-osmotic parameters in juvenile Russian Sturgeon, <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> , Brandt, 1833
چهارم	Sep 2011	ISSN: No: Print: 2231-6280; Online: 2231-6299 Vol 1, No 5	Research in Biology	Effect of prebiotic (GroBiotic®-A) on the growth performance and intestinal microflora on rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i> Walbaum)
دوم	2010	ISSN: 2079-2115. Vol.1, No.3, 222-227	Iranian journal of Energy & Environment.	The Determination of Organochlorine Pesticides Residues in Chalus River Water by Multivariate Analysis
سوم	2010 (ISI)	ISSN: 2078-4589 Vol.2, No.3, 258-263,	World Journal of fish and Marine Science.	Artificial Spawning and Early Development of <i>Acipenser persicus</i>
هفتم	September 2010 (ISI)	ISSN: 1562-2916 Vol.9, No.3,	Iranian journal of Fisheries Science	Seasonal and regional distribution of phytoplankton in the southern part of the Caspian Sea
هفتم	2010 (ISI)	ISSN 2078-4589 2 (6): 513-518,	World Journal of Fish and Marine Sciences	Serum Biochemical Parameter of Male and Female Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Cultured in Haraz River, Iran
اول	December 2009 (ISI)	vol. 7 (9): 1090-1096,	World Applied Sciences Journal	Aspect of Osmotic-ions Regulation in Juvenile Ship, <i>Acipenser nudiventris</i> (Lovetsky, 1828) in the Southeast of Caspian Sea
اول	Janury 2007 (ISI)	vol. 6, No.2	Iranian Fisheries Science	Study on salinity tolerance and some physiological indicators of ion-osmoregulatory system in juvenile beluga, <i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758) in the south of Caspian Sea: Effect of age and size
اول	2006 (ISI)	22 (Suppl. 1)	Applied Ichthyology	Aflatoxicosis in juvenile <i>Huso huso</i> fed contaminated diet
دوم	2006 (ISI)	22 (Suppl. 1)	Applied Ichthyology	A comparative study on the performance of two sturgeon hatcheries of Iran producing <i>Acipenser persicus</i> juvenile
اول	۱۴۰۳ ISC	دوره ۱۸، شماره ۱	نشریه علمی توسعه آبی پروری	بررسی اقتصادی تولید قزل آلی رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) بزرگ پیکر ($1/5$ کیلوگرم) در قفس های شناور منطقه جنوب دریای خزر
اول	۱۴۰۲ ISC	دوره ۳۱، شماره ۵	مجله علمی شیلات ایران	آنالیز کمی و کیفی پروفایل اسیدهای چرب عضله قزل آلی رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) پرورش یافته در آب شیرین و لب شور با چهار نوع خوراک مختلف
اول	بهار و تابستان ۱۴۰۲	دوره ۸، پیاپی ۱۹	مجله آبریان دریای خزر	معیارها و ضوابط استقرار قفس های پرورش ماهی در دریاچه های غیرشرب پشت سدهای ایران
اول	۱۴۰۰ ISC	سال ۷، شماره ۳	فصلنامه علمی- پژوهشی تغذیه آبریان	بررسی عملکرد رشد و کارایی تغذیه قزل آلی رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) در قفس های شناور منطقه جنوب دریای خزر
اول	۱۴۰۰ ISC	سال ۱۳، شماره ۱	محیط زیست جانوری	بررسی یونی و اسمزی در ماهیان خاویاری نوری در انتقال مستقیم به آب دریای خزر
اول	۱۳۹۹ ISC	دوره ۱۴، شماره ۱	نشریه علمی توسعه آبی پروری	اثر مکمل نمک در جیره غذایی بر تغییر بافت های آبشش و کلیه بچه ماهی سفید <i>Rutilus kutum</i>

رتبه‌در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله:*/عنوان همايش	عنوان
استاد راهنمای رساله دکترا (سوم)	۱۳۹۸	۳	شیلات، مجله منابع طبیعی ایران	تعیین دانه بندی، مواد آلی کل و جوامع باکتری های بی هوازی اختیاری رسوب تحت تأثیر پرورش قزل‌آلای رنگین کمان <i>Oncorhynchus mykiss</i> در قفس شناور در منطقه عباس آباد، حوضه جنوبی دریای خزر
استاد راهنمای رساله دکترا (سوم)	۱۳۹۸	شماره ۱۴	دوفصلنامه علوم آبی پروری	تأثیر پرورش ماهی قزل‌آلای رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) در قفس شناور بر میزان کلروفیل-آ و شاخص تروفی پیرامون منطقه عباس آباد، حوضه جنوبی دریای خزر
اول	۱۳۹۸	شماره ۲	مجله ترویجی ماهیان خاویاری	اثر محیط پرورش بر رشد فیل ماهی (<i>Huso huso</i>) از مرحله لاروی تا انگشت قد
اول	۱۳۹۸	شماره ۲	مجله ترویجی ماهیان خاویاری	پرورش ماهیان خاویاری از مرحله لارو تا وزن بیش از ۲۰ گرم با تغذیه از غذای زنده در استخرهای خاکی
استاد راهنمای رساله دکترا (سوم)	۱۳۹۸	شماره ۱	نشریه توسعه آبی پروری	اثرات پرورش ماهی در قفس های شناور بر رسوبات بستر و ساختار اجتماعات بزرگ بی مهرگان کفزی در جنوب دریای خزر، کلارآباد
دوم	۱۳۹۸	شماره ۴	مجله علمی شیلات ایران	مروری کوتاه بر تغییر اقلیم و محیط های آبی با تاکید بر دریای خزر
اول	۱۳۹۸	شماره ۱	مجله ترویجی آبیان دریای خزر	ارتقاء تولید قزل‌آلای رنگین کمان در قفس شناور با روش افزایش تراکم ماهی در ذخیره سازی اولیه در سواحل جنوبی دریای خزر
اول	۱۳۹۸	شماره ۳	مجله ترویجی بوم شناسی منابع آبی	ضوابط و معیارهای محل استقرار قفس های پرورش ماهیان دریایی
اول	۱۳۹۸	شماره ۵	فصلنامه بازتاب تات	بهبود تناژ قزل‌آلای رنگین کمان در قفس شناور با روش افزایش تراکم در ذخیره سازی اولیه
اول	۱۳۹۸	شماره ۴	فصلنامه بازتاب تات	پرورش میگو وانامی با آب لب شور در دریای خزر
سوم	۱۳۹۸	شماره ۴۵	مجله تغذیه دام، طیور و آبیان	مدیریت پرورش ماهی در قفس های دریایی
دوم	۱۳۹۷	شماره ۵	مجله علمی شیلات ایران	تعیین عوامل مؤثر بر قیمت تمام شده ماهی قزل‌آلای رنگین کمان در قفس های دریای استان مازندران
چهارم	۱۳۹۷	شماره ۴	فصلنامه علمی ترویجی آبیان دریای خزر	ارزیابی اقتصادی و اجتماعی توسعه پرورش ماهی در قفس در استان مازندران
استاد راهنمای رساله دکترا (سوم)	۱۳۹۶	شماره ۳	نشریه توسعه آبی پروری	اثر پرورش ماهی قزل‌آلای رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) در قفس شناور بر ساختار جمعیت زئوپلانکتونی منطقه عباس آباد، در جنوب دریای خزر
اول	۱۳۹۶	شماره ۳	مجله علمی شیلات ایران	بررسی تراکم ذخیره سازی میگو پاسفید (<i>Litopenaeus vannamei</i>) (Boone, 1931) در پرورش با آب لب شور دریای خزر
دوم	۱۳۹۶	شماره ۳	مجله علمی شیلات ایران	جانمایی مکان های مناسب برای استقرار قفس های پرورش ماهیان در آب های ایرانی دریای خزر
استاد راهنمای رساله دکترا (سوم)	۱۳۹۶	شماره ۱	مجله آبیان دریای خزر	شناسایی، تعیین تراکم و زیتوده جوامع بزرگ بی مهرگان کفزی در محل استقرار قفسهای پرورش ماهی در ساحل جنوبی دریای خزر (کلارآباد)
دوم	۱۳۹۵	شماره ۲	مجله آبیان دریای خزر	تعیین غلظت فلزات ضروری، نیمه ضروری و زئوپیتیک آب در محل احتمالی استقرار قفس پرورش ماهی در سواحل مازندران - کلارآباد منطقه
چهارم	۱۳۹۵	شماره ۴	مجله بوم شناسی آبیان	اثر محرومیت غذایی بر توسعه سلول های کلراید آبدشی در بچه ماهی سفید دریای خزر <i>Rutilus frisii kutlum</i> در مواجهه با تنش شوری
اول	۱۳۹۵	شماره ۱	مجله علمی شیلات ایران	بررسی امکان پرورش میگوی وانامی <i>Litopenaeus vannamei</i> در استخر خاکی با استفاده از آب لب شور دریای خزر
دوم	۱۳۹۵	شماره ۲	مجله فن آوری های نوین در توسعه آبی پروری	بررسی پرورش ماهی قزل‌آلای رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) با آب پائین دست رودخانه تجن
دوم	۱۳۹۵	شماره ۴	نشریه توسعه آبی پروری	اثر گرسنگی بر تغییر الکتروولت های بدن بچه ماهی سفید دریای خزر <i>Rutilus frisii</i> <i>kutum</i> طی سازگاری با آب شور

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله/عنوان همایش	عنوان
چهارم	۱۳۹۴	شماره ۲	فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری	بررسی عوامل محیطی موثر بر روند مهاجرت تولیدمثلی دهان گرد دریای خزر (<i>Caspiomyzon wagneri</i> Kessler, 1870) در رودخانه شیرود، استان مازندران
سوم	۱۳۹۴	شماره ۲	مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	بررسی فاکتورهای فیزیکوشیمیایی و شناسایی سموم ارگانوکلره در رودخانه های تجن و سرخورد در دوره رهاسازی ماهی سفید (<i>Rutilus frisii kutum</i>) انگشت قد
چهارم	۱۳۹۴	شماره ۱	نشریه شیلات، مجله منابع طبیعی ایران	مطالعه تغییر برخی شاخص های یونی، بیوشیمیایی و هورمونی در بچه ماهیان سفید <i>Rutilus frisii kutum</i> رهاسازی شده در مصب رودخانه تجت (ساری)
چهارم	۱۳۹۴	شماره ۱	مجله بوم شناسی آذربایجان	تأثیر سطوح مختلف عصاره نعنای فلفلی بر شاخصهای رشد، بازماندگی و ترکیبات لاشه بچه ماهی سفید <i>Rutilus frisii kutum</i>
دوم	۱۳۹۴	شماره ۱۰۷	نشریه دامپزشکی در مجله پژوهش و سازندگی	بررسی اثر شوری بر نرخ بازماندگی و تغییرات بافت کلیه بچه ماهی سفید <i>Rutilus frisii kutum</i>
اول	۱۳۹۳	شماره ۱	مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	بررسی توسعه آبی پروری در حوضه رودخانه ارس - منطقه استان اردبیل
دوم	۱۳۹۳	شماره ۳	مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	شاخص های رشد ماهی قزل آبی رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) در استخرهای خاکی با استفاده از آب لب شور زیر زمینی
اول	۱۳۹۳	شماره ۴	مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	بررسی امکان پرورش ماهی در قفس در کرانه جنوبی دریای خزر با تأکید بر پارامترهای دما، شوری و اکسیژن محلول آب
اول	۱۳۹۲	شماره ۳	مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	بررسی اثر شوری و گل آلودگی بر نرخ بازماندگی و تغییرات بافت آبشش بچه ماهیان سفید کمتر از یک گرم
پنجم	۱۳۹۲	شماره ۳	مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	ارزیابی مدیریت بهداشتی مراکز تکثیر و پرورش ماهیان قزلآبی رنگینکمان در استان مازندران
هفتم	۱۳۹۲	شماره ۴	مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	بررسی تأثیر بی کربنات سدیم بر رشد جلبک سندسموس <i>Scenedesmus</i> در محیط کشت TMRL(AG)
سوم	۱۳۹۲	شماره ۴	مجله پژوهش های علوم و فنون دریایی	ترکیب و تنوع فیتوپلانکتونی در رژیم غذایی کپور نقره ای <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> و آب بدنان های مرکزی مازندران
اول	۱۳۹۱	شماره ۲	فصلنامه علمی پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی	توانایی تنظیم یونی-اسمزی و تحمل شوری در بچه تاسماهی ایرانی
اول	۱۳۹۱	شماره ۱	مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	اکوسیستم کرانه جنوبی دریای خزر با تأکید بر همبستگی پارامترهای زیستی و غیر زیستی به روش تحلیل مولفه های اصلی (PCA)
چهارم	۱۳۹۱	شماره ۱	مجله توسعه آبی پروری	شناسایی و مقایسه فراوانی عوامل قارچی جدا شده از تخم ماهیان سفید (<i>Rutilus frisii kutum</i>) استان مازندران
دوم	۱۳۹۱	شماره ۱	مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	امکان پرورش متراکم ماهی کپور معمولی (<i>Cyprinus carpio</i>) با غذای پلت شده در حوضچه های فایبرگلاس
چهارم	۱۳۹۰	شماره ۲	مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	فراوانی فیتوپلانکتون سمی <i>Nzschia seriata</i> در آبهای حوضه جنوبی دریای خزر
سوم	۱۳۸۹	شماره ۳	مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	تأثیر زئولیت بر پارامترهای رشد ماهی کپور دریای مازندران <i>Common carp</i>
سوم	۱۳۸۹	شماره ۴	مجله شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر	پایش کمی، کیفی و بهداشتی بچه ماهی آزاد تولیدی در مجتمع تکثیر و پرورش شهید باهنر استان مازندران تا رهاسازی به دریای خزر
سوم	۱۳۸۸	شماره ۲	مجله علمی شیلات ایران	مقایسه فراوانی و زینوده ماکروبتوزهای دریای خزر در حوضه استان مازندران
اول	۱۳۸۶	شماره ۷۴	پژوهش و سازندگی در امور و دام و آذربایجان	مقایسه کارائی دستگاههای اتکوباتور تخم ماهیان خاوباری: بوشچنکو مدل روسی با اتکوباتور آذرخش مدل ایرانی با تأکید بر تاسماهی ایرانی
اول	۱۳۸۶	شماره ۷۴	پژوهش و سازندگی در امور و دام و آذربایجان	بررسی وضعیت تکثیر مولدین و رهاسازی بچه ماهیان سفید در حوضه جنوبی دریای خزر (استان مازندران، سال ۱۳۸۳)
دوم	۱۳۸۵	شماره ۴	مجله علمی شیلات ایران	بررسی کارائی تکثیر تاسماهی ایرانی (<i>Acipenser persicus</i>) در مراکز بازسازی ذخائر ماهی استان های مازندران و گلستان
دوم	۱۳۸۴	آذر و دی ۱۳۸۴	مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی ISSN: 1028 - 3099	اثر وزن اولیه فیلمهای جوان (<i>Huso huso</i> Linnaeus 1758) در عادت پذیری به غذای کنسانتره در حوضچه های فایبرگلاس

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله*/عنوان همایش				عنوان
همایش ها							
اول	2019		Aquaculture Europe 19				Survey of water quality around rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) cages in the southern Caspian Sea
اول	2013		Aquaculture Europe 19				THE DETERMINATION OF <i>Rutilus frisii</i> kutum (< 1000 mg) RESISTANCE TO SALINITY AND TURBIDITY
سوم	2009	-	1st International congress on Aquatic Animal Health Management and Diseases	*	*		Assessment of dietary administration of L-carnitine and vitamin C on hematological, biochemical, immunity factors, and growth in rainbow trout
اول	2007	-	International Workshop on Advanced Techniques in Sturgeon Fish Larviculture	*		*	Salinity tolerance and some physiological indicators of ion-osmoregulatory system in juvenile Ship, <i>Acipenser nudiventris</i> (Lovetsky, 1828) in the south of Caspian Sea: Effect of age and size
اول	2007	-	International Workshop on Advanced Techniques in Sturgeon Fish Larviculture	*		*	Growth larva, fry and fingerling stages <i>Huso huso</i> , Linnaeus, 1758 in artificial propagation for stock recruitment
دوم	2007	-	International Workshop on Advanced Techniques in Sturgeon Fish Larviculture	*		*	The effect and frequency of live food composition of <i>Acipenser persicus</i> Brodin (1897) fingerling in earthen pond
اول	2007	-	Aquaculture Europe	*		*	Aspect of Ion-osmotic Regulation in Juvenile <i>Acipenser persicus</i> in the southeast of Caspian sea: effect of age and size
سوم	2007	-	Aquaculture Europe	*		*	Effect of genetical and environmental factors on reproduction performance of female <i>Acipenser persicus</i>
سوم	2007	-	Aquaculture Europe	*	*		Isolation and identification <i>Saprolegnia parasitica</i> form southern Caspian kutum <i>Rutilus frisii</i> hatcheries in Mazandaran province, Iran
اول	۱۳۸۷	-	اولین همایش منطقه ای آبرزی پروری نوین و توسعه پایدار	*		*	توانائی تنظیم یونی - اسمزی و تحمل شوری در بچه تاسماهی ایرانی
دوم	۱۳۸۷	-	اولین همایش منطقه ای آبرزی پروری نوین و توسعه پایدار	*		*	بررسی مهاجرت مولدین ماهی سفید به چهار رودخانه حوضه جنوبی دریای خزر
دوم	۱۳۸۷	-	اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبرزیان ایران	*		*	ورود شانه دار <i>Mnemiopsis leidyi</i> و اثرات آن بر اکولوژی و شرایط زیست محیطی برخی ابرزیان حوضه جنوبی دریای خزر
اول	۱۳۸۷	-	نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر	*		*	مقایسه برخی شاخص های قابلیت تنظیم اسمزی چهار گونه از بچه ماهیان خاویاری در جنوب دریای خزر
سوم	۱۳۸۷	-	نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر	*		*	شناسائی عوامل قارچی عامل تلفات در هجری ماهیان سفید در فصل تکثیر
چهارم	۱۳۸۷	-	نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر	*		*	بررسی برخی از خصوصیات بیولوژیک و فیزیولوژیک مولدین آزاد حوضه جنوبی دریای خزر در رودخانه تنکابن
چهارم	۱۳۸۷	-	نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر	*		*	مقاومت بچه ماهیان آزاد یک تابستانه و دو تابستانه در آب شور و شیرین

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله*/عنوان همایش	عنوان		
پنجم	۱۳۸۷	-	نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر	*	*	پراکنش منطقه ای فیتوپلانکتون در حوزه جنوبی دریای خزر
پنجم	۱۳۸۷	-	نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر	*	*	تاثیر شانه دار Mnemiopsis leidyi بر فیتوپلانکتون حوزه جنوبی دریای خزر
سوم	۱۳۸۷	-	نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر	*	*	بررسی تاثیر احتمالی پره صیادی بر بی مهرگان کفزی در سواحل جنوبی دریای خزر
سوم	۱۳۸۷	-	پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران	*	*	بررسی مقایسه ای پارامترهای هماتولوژیک کفال های بدون علائم و دارای علائم بیماری نوظهور کفال ماهیان
اول	۱۳۸۴	-	ششمین همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش آبتکاری ایران اسفند- ۱۳۸۴	*	*	بررسی مراحل رشد لاروی، بچه ماهی نوس و انگشت قد فیلماهی جوان (Huso huso Linnaeus 1758) در تکثیر مصنوعی جهت بازسازی ذخائر
سوم	۱۳۸۴	-	ششمین همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش آبتکاری ایران اسفند- ۱۳۸۴	*	*	بررسی فاکتورها و شرایط محیطی با میزان صید مولدین ماهی سفید در رودخانه های استان مازندران
اول	۱۳۸۴	-	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار (قائم شهر، دانشگاه آزاد)	*	*	تحلیلی بر عوامل تهدید کننده تنوع زیستی ماهیان خاویاری دریای خزر
سوم	۱۳۸۴	-	نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار (قائم شهر، دانشگاه آزاد - آبان ۱۳۸۴)	*	*	بررسی ضریب چاقی و شاخص سیری بچه ماهیان خاویاری در طول دوره پرورش در استخرهای خاکی
چهارم	۱۳۸۳	-	اولین همایش علمی - پژوهشی علوم شیلاتی با دامنه منطقه ای (لاهیجان، دانشگاه آزاد - آبان ۱۳۸۴)	*	*	شناسائی معارضین استخرهای بچه ماهیان سفید با تاکید بر آمورچه (Pseudorasbora parva)
سوم	۱۳۸۳	-	ششمین همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش آبتکاری ایران اسفند- ۱۳۸۴	*	*	بررسی وضعیت تغذیه ای بچه تاسماهی ایرانی حاصله از تکثیر مصنوعی پس از رهاسازی در رودخانه و بخش ساحلی دریای خزر
اول	۱۳۸۲	-	ویژه نامه مجله علمی شیلات ایران	*	*	پرورش فیلماهی و چالباش تا دوسالگی در مجتمع خاویاری شهید مرجانی گرگان
اول	۱۳۸۱	-	دومین همایش ملی - منطقه ای ماهیان خاویاری	*	*	بررسی اثرات چهار رژیم غذایی بر روی رشد و ترکیب بدنی فیلماهی و ماهی چالباش در سال دوم پرورش
اول	۱۳۸۹	-	اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	ارزیابی کیفی آب و مولدین ماهی سفید هنگام مهاجرت تولید مثلی به رودخانه تجن (فروردین ۱۳۸۸)
اول	۱۳۸۹	-	اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	بررسی اثرات پساب سیستم های خنک کننده نیروگاه شهید سلیمی نکا بر محیط زیست دریای خزر
دوم	۱۳۸۹	-	اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	بررسی میزان تراکم و زی توده ماکروبتوزها در محدوده ورود پسابهای نیروگاه حرارتی شهید سلیمی نکا
دوم	۱۳۸۹	-	اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	روند تغییرات صید مولدین ماهی آزاد در رودخانه تنکابن و بازسازی ذخایر آن در کرانه جنوبی دریای

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله*/عنوان همایش	عنوان		
						خزر
سوم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	اولین تجربه از مولدسازی و تکثیر کفال خاکستری (Mugil Cephalus) در ایران
چهارم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	بررسی فاکتورهای ایمنی آلفا آمیلاز و Igm در ماهیان خاویاری پرورشی
چهارم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	دامنه نوسانات شوری و اسیدیته آب از لایه ۱۰ متری در فواصل چهار دوره از نمونه برداری حوزه جنوبی دریای خزر
ششم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	مقایسه تغییرات فصلی پارامترهای هیدرولوژیکی حوزه جنوبی دریای خزر و خلیج فارس (آبهای جمهوری اسلامی ایران)
سوم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	مطالعه باقی مانده برخی از سموم ارگانوکلره در آب شیرین رودخانه و تخلیه آن به آبهای مناطق جنوبی دریای خزر
سوم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	ارزیابی میزان تجمع Pb,Cd در بافت خوراکی ماهیان استخوانی دریای خزر
دوم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	تعیین باقی مانده برخی از سموم ارگانوکلره در حوضه مصبی دریا با تأثیر پذیری از آب شیرین رودخانه
چهارم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	بررسی تراکم، زیتوده و ترکیب گونه های ماکروبتوز در سواحل جنوبی دریای خزر
ششم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	شاخص های بیولوژیک جهت تعیین طبقه بندی کیفیت آب در حوزه جنوبی دریای خزر
چهارم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	روشهای شاخص چندین متغیره جهت ارزیابی یوتریفیکاسین (غنی سازی) در حوزه جنوبی دریای خزر
چهارم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	برآورد میزان تولید سالانه ماکروبتوزها در سواحل جنوبی دریای خزر
چهارم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	بررسی پراکنش و شناسایی گونه های بنتیک در سواحل جنوبی دریای خزر
سید عباس پنجم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	بررسی فصلی فیتوپلانکتون های حوضه جنوبی دریای خزر در طی سال های ۷۵-۷۶
چهارم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	پویایی جمعیت شانه دار مهاجم Mnemiopsis Leidy در حوزه جنوبی دریای خزر
سوم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	بررسی پراکنش و تراکم شانه دار Mnemiopsis Leidy در سواحل ایرانی دریای خزر در سال ۸۹
سوم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	مقایسه تغییرات فصلی تراکم و زیتوده شانه دار دریای خزر Mnemiopsis Leidy در سال ۱۳۸۷
دوم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	تغییرات فصلی درجه حرارت، شوری، و اکسیژن در اعماق مختلف منطقه جنوبی دریای خزر (۱۳۸۸)
سوم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر- خرداد ۱۳۸۹	*	*	A comparative analysis of blood parameters of various groups of Caspian salmon-salmo trutta

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله / عنوان همایش	عنوان		
			ای اکولوژی دریای خزر - خرداد ۱۳۸۹			caspius(Kessler, 1877).
چهارم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر - خرداد ۱۳۸۹	*		The variation of salinity and pH value in water layer (10 m depth) during four periods of sampling in southern part of Caspian Sea
چهارم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر - خرداد ۱۳۸۹	*		POPULATION OF AN ALIEN CTENOPHORE MNEMIOPSIS LEIDYI THE SOUTHERN CASPIAN SEA
چهارم	۱۳۸۹		اولین همایش ملی منطقه ای اکولوژی دریای خزر - خرداد ۱۳۸۹	*		Environmental Conditions on the Bloom of cyanobacterium, Nodularia spumigena from the Southern of Caspian Sea
اول	۱۳۹۰		همایش منطقه ای زیستن در محیط زیست			بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی پساب نهائی نیروگاه نکا در محل ورود به دریای خزر
چهارم	۱۳۹۰		همایش منطقه ای زیستن در محیط زیست			اثرات باقی مانده برخی از سموم ارگانوکلره Kelthane, β -BHC, Lindane, α -BHC, DDE,) (Dieldrin, در آبندهای پرورش ماهیان گرم آبی استان مازندران
ششم	۱۳۹۰		دومین کنفرانس ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی			اثرات زیست محیطی و تغییرات تنوع زیستی ورود شانه دار Mnemiopsis leidyi در حوضه جنوبی دریای خزر
اول	۱۳۹۰		سومین همایش شیلات و توسعه پایدار			بررسی امکان پرورش ماهی در قفس در منطقه جنوبی دریای خزر
سوم	۱۳۹۰		سومین همایش شیلات و توسعه پایدار			تعیین مقدار باقیمانده برخی از ترکیبات ارگانوکلره در آبندهای پرورش ماهیان گرم آبی (سید محله شمالی و پنبه چوله علیا) در مازندران مرکزی
سوم	۱۳۹۰		سومین همایش شیلات و توسعه پایدار			دامنه تغییرات برخی از سموم ارگانوکلره نظیر Dieldrin, β -Endosulfan, Heptachlor epoxide, DDE آب شیرین رودخانه قابل استفاده در پرورش قزل آلابی رنگین کمان
سوم	۱۳۹۰		سومین همایش شیلات و توسعه پایدار			روند تغییرات جمعیت شانه دار Mnemiopsis leidyi در حوزه جنوبی دریای خزر
چهارم	۱۳۹۰		دومین کنفرانس علوم شیلاتی و آبریان ایران			شناسائی و مقایسه درصد فراوانی عوامل قارچی جدا شده از هجری ماهیان سفید استان مازندران طی سه فصل تکثیر
دوم	۱۳۹۰		دومین کنفرانس علوم شیلاتی و آبریان ایران			بررسی امکان پرورش کپور معمولی (Cyprinus Carpio) با غذای پلت شده در حوضچه های فایبرگلاس
دوم	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبری پروری ایران			بررسی K Value مولدین آزاد و سفید صید شده از رودخانه تنکابن
دوم	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبری پروری ایران			تاثیر شوری بر سرعت رشد کفال گونه Mugil cephalus در شرایط استخری
دوم	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبری پروری ایران			مولد سازی و چرخه رسیدگی کفال خاکستری Mugil cephalus در استخر های خاکی

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله: عنوان همایش	عنوان		
چهارم	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبی پروری ایران			بررسی پارامترهای تاثیر گذار خونی و نرماتیوهای مولدین بر افزایش بازده در تکثیر مصنوعی مولدین تاسماهی ایرانی
سوم	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبی پروری ایران			بررسی پروبیوتیک باسیلوس در عملکرد رشد و میزان بازماندگی قزل آلاهی رنگین کمان <i>Oncorhynchus mykiss</i>
دوم	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبی پروری ایران			مقایسه فاکتورهای هماتولوژی قزل آلاهی رنگین کمان <i>Oncorhynchus mykiss</i> تغذیه شده با سطوح مختلف سفیره کرم ابریشم
دوم	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبی پروری ایران			بررسی وقوع پدیده شکوفائی جلبکی در منطقه جنوبی دریای خزر
چهارم	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبی پروری ایران			مطالعه فلزات سنگین، سموم ارگانوکلره، و مواد آلی در مخزن و پایاب سد سبلان بمنظور انتخاب محل پرورش ماهی قزل آلاهی رنگین کمان
دوم	۱۳۹۰		اولین همایش ملی آبی پروری ایران			اثر GroBiotic – A بعنوان پری بیوتیک بر روی فاکتورهای رشد و بازماندگی ماهی قزل آلاهی رنگین کمان
چهارم	۱۳۹۰		اولین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس و نهمین کنفرانس علوم و فنون دریائی ایران			بررسی ماکروبتوزهای رودخانه تنکابن
هفتم	۱۳۹۰		اولین همایش ملی علوم زیستی			بررسی روند تراکم و زیتوده مهاجم غیر بومی شانه دار <i>Mnemiopsis leidyi</i> و ژئوپلانکتون در حوضه جنوبی دریای خزر
Najafpour, Nasrollahzadeh, Farabi, Pourgholam, Sharifzadeh, Gholamipour	2011		11th aquaculture europe			The OCPs residues in tissue and water during spawning of <i>Rutilus frisii kutum</i> in river estuary of southern part of Caspian Sea
Ghiasi, Soltani, Binaei, Farabi	2011		11th aquaculture europe			Characterization of <i>Saprolegnia</i> isolated from Persian sturgeon (<i>Acipenser persicus</i>), Caspian salmon (<i>Salmo trutta caspius</i>) and rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) eegs based on physiological and molecular data
Najafpour, Farabi, Gholamipour, Ganjian	2011		4th seminar of Chemistry and Environment			A study on organochlorine pesticides residues in estuarine water of Caspian Sea and Shiroud River
Hashemian, Roohi, Farabi, Sajjadi, Naderi, Ganjian, Shabani	2011		4th seminar of Chemistry and Environment			Changes of phytoplankton community correspondence with environmental parameters in the southern Caspian Sea (coastal regions, less than 10m)
Roohi, Sajjadi, Kideys, pourgholam, Hashemian, Ganjian, Fazli, Farabi, Azari	2011		4th seminar of Chemistry and Environment			Environmental influences of the invader <i>Mnemiopsis leidyi</i> on the aquatic pelagic organisms in the southern Caspian Sea
Hashemian, Roohi, Farabi, Sajjadi, Naderi, Ganjian, Varedi,	2011		4th seminar of Chemistry and Environment			Impacts of heavy metal on coastal macrobenthic of the southern Caspian Sea

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله/عنوان همایش	عنوان		
Shabani						
Hashemian, Roohi, Farabi, Sajjadi, Naderi, Ganjian, Ro shantabari, Vahedi, Shabani, Varede, younesipou r, Nasrollahbar	2011		4th seminar of Chemistry and Environment			Heavy metal fluctuation correspondence with planktonic and benthic diversity and abundance in the southern Caspian Sea (in the coastal regions, less than 10m)
Roohi, Sajjadi, Kideys, pourgholam, Hashemian, Ganjian, Fazli, Farabi, Azari	2011		4th seminar of Chemistry and Environment			Impact of alien ctenophore, Mnemiopsis leidyi on commercial fishery in southern Caspian Sea
اول	۱۳۹۱		دومین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر			بررسی آزمون حیاتی و مقایسه بافت کلیه بچه ماهیان سفید کمتر از یک گرم در آب شیرین و لب شور دریای خزر
سوم	۱۳۹۱		همایش ملی پژوهش های آبریان و اکوسیستم های آبی			مقایسه ترکیب جمعیتی فیتوپلانکتون و رژیم غذایی کپور نقره ای (Hypophthalmichthys molitrix) آب بندان های پرورش ماهیان گرم آبی
دوم	۱۳۹۱		دومین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر			مقایسه تغییرات برخی از فاکتورهای فیزیوشیمیایی آب، آب بندان های پرورش ماهیان گرم آبی در ماه های خرداد، تیر و مرداد ۱۳۹۱
دوم	۱۳۹۱		پنجمین همایش دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی			تاثیر غلظت های مختلف گل آلودگی بر روی بچه ماهی سفید Rutilus frisii kutum در محدوده وزنی ۲۰۰ تا ۴۰۰ میلی گرم
دوم	۱۳۹۱		پنجمین همایش دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی			تنظیم اسمزی بچه ماهی سفید محدوده وزنی ۲۰۰ تا ۴۰۰ میلی گرم
پنجم	۱۳۹۱		نخستین همایش ملی صنعت و بهداشت مواد غذایی با منشا دامی			بررسی گونه سمی فیتوپلانکتون Nitzschia seriata در حوضه جنوبی دریای خزر
پنجم	۱۳۹۱		نخستین همایش ملی صنعت و بهداشت مواد غذایی با منشا دامی			بررسی تغییرات ترکیب گونه های غالب فیتوپلانکتون در سواحل جنوبی دریای خزر
پنجم	۱۳۹۱		نخستین همایش ملی صنعت و بهداشت مواد غذایی با منشا دامی			تغییرات درازمدت ساختار اکولوژیکی فیتوپلانکتون در حوضه جنوبی دریای خزر
چهارم	۱۳۹۱		نخستین همایش ملی صنعت و بهداشت مواد غذایی با منشا دامی			تنوع زیستی گونه های فیتوپلانکتون بعنوان شاخص تغییرات تروفی حوضه جنوبی دریای خزر
سوم	۱۳۹۳		اولین همایش آبرزی پروری نوین - چالش ها و فرصت ها			اثرات زیست محیطی پرورش ماهی در قفس
چهارم	۱۳۹۳		اولین همایش آبرزی پروری نوین - چالش ها و فرصت ها			بررسی تغذیه ماهی فیتوفاگک در مرحله پرواریدر مزرعه نمونه استان مازندران
چهارم	۱۳۹۳		اولین همایش ملی پایدار دریا محور			بررسی وضعیت تطبیق پذیری بچه ماهیان سفید در مصب رودخانه تجن ساری بر مبنای وضعیت سلول های کلراید آبششی

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله*/عنوان همایش	عنوان		
چهارم	۱۳۹۳		اولین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور			مطالعه تغییر برخی شاخص های یونی، بیوشیمیایی و هورمونی در بچه ماهیان سفید رهاسازی شده در مصب رودخانه تجن ساری
چهارم	۱۳۹۳		نخستین همایش ملی I.V.T سم شناسی و مسمومیت های دامی			رفتار شناسی تطبیق اسمزی بچه ماهیان سفید رهسپار شونده به آب شور در مصب رودخانه تجن
چهارم	۱۳۹۳		نخستین همایش ملی I.V.T سم شناسی و مسمومیت های دامی			اثر مواجهه پالس غلظت زیر کشنده مخلوط فلز سنگین و شیرابه چوب و کاغذ در موفقیت تطبیق با آب شور در بچه ماهی سفید <i>Rutilus frisii kutum</i>

۱۵- کتب و سایر آثار منتشر شده:

ردیف	عنوان	نوع*	تیراژ	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱	بررسی اثرات چهار رژیم غذایی بر روی رشد و ترکیب بدن فیل ماهی در سال دوم پرورش (ترویجی)	تالیف	۱۵۰	۱۷	۱۳۷۷ شماره: ۱۴
۲	طرح ترویجی ایجاد سایت الکترونی ماهی قزل آلا در قفس در دریای خزر	تالیف	الکترو نیک	۱۹۳	۱۳۹۹ شابک: ۵-۵۸۶-۹۷۸-۹۶۴-۵۲۰

* نوع: تالیف، گردآوری، ترجمه، ...

۱۶- تشویقات و جوایز علمی:

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	پژوهشگر برتر	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۳۹۸
۲	پژوهشگر برتر	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۳۹۷
۳	پژوهشگر برتر استان مازندران	استانداری مازندران	۱۳۹۵
۴	پژوهشگر برتر	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۳۹۴
۵	لوح تقدیر دستاورد برتر پژوهشی استان مازندران	استانداری مازندران	۱۳۹۴
	لوح تقدیر در تبیین مسائل و مشکلات بخش کشاورزی استان مازندران	استانداری مازندران	۱۳۹۳

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

۱	بررسی مقایسه ای پراکنش، فراوانی و زیتوده ماکروبتوزهای دریای خزر در سه منطقه غربی، شرقی و مرکزی منطقه استان مازندران	*	واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۷
۲	بررسی مقایسه ای مواد بیوژن در آب های کرانه ای تا عمق ۱۰۰ متر منطقه جنوب دریای خزر	*	واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۹
۳	مطالعه تاثیر برخی فلزات سنگین (سرب، نیکل، کادمیوم) و شیرابه کارخانجات چوب و کاغذ بر توانائی تطبیق اسمزی بچه ماهیان سفید <i>Rutilus frisii_Kutum</i>	*	دانشگاه منابع طبیعی تهران	۱۳۹۲
۴	تاثیر غلظت های مختلف گل آلودگی بر روی بچه ماهی سفید کمتر از یک گرم باتاکید بر تست زیستی (بازماندگی) و بافت شناسی	*	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر	۱۳۹۰
۵	بررسی سازگاری و قابلیت رشد ماهی قزل آلائی رنگین کمان در آب و خاک شور	*	دانشگاه آزاد اسلامی بابل	۱۳۹۱
۶	بررسی پاتولوژیک سیستم تنظیم اسمزی در بچه ماهی سفید محدوده وزنی ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی گرم	*	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر	۱۳۹۰
۷	اثر pH اسیدی و بازی بر فاکتورهای خونی و بیوشیمیایی ماهی کپوردر معرض مسمومیت تحت حاد با فلز مس	*	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر	۱۳۸۹
۸	بررسی و شناسایی فیتوپلانکتون آب بندان های پرورش ماهیان گرم آبی در سه روستای عرب محله ، محمدآباد واسفندان (در منطقه مرکزی مازندران) با تاکید بر گونه های مورد تغذیه ماهی کپور نقره ای (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>)	*	دانشگاه آزاد اسلامی سوادکوه	۱۳۹۱
۹	اثر مواد بیوژن بر پراکنش جمعیت شانه دار <i>Mnemioipsis leidy</i> در حوضه جنوبی دریای مازندران	*	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر	۱۳۹۰
۱۰	بررسی ارتباط عوامل محیطی موثر بر روند مهاجرت تولیدمثلی مارماهی دهان گرد دریای خزر (<i>Caspiomyzon wagneri</i> (Kessler, 1870) در رودخانه شیروود، استان مازندران	*	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۹۲
۱۱	اثر پرورش ماهی قزل آلا (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) در قفس بر کیفیت آب، جوامع زیستی و رسوبات در منطقه جنوبی دریای خزر (کلار آباد)	*	دانشگاه گنبد کاووس، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۹۶
۱۲	مطالعه شرایط زیست محیطی پرورش در قفس قزل آلائی رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) در منطقه عباس آباد، حوضه جنوبی دریای خزر	*	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	۱۳۹۵

۲۰- سوابق اجرایی :

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	رئیس بخش پرورش (مرکز ماهیان خاویاری شهید مرجانی)	۱۳۷۶/۸/۲۲	۹۶
۲	مسئول کارگاه تکثیر و کارشناس تکثیر و پرورش (پژوهشکده)	۱۳۸۲/۱۱/۴	۲۹
۳	مسئول امور ارزیابی ذخائر آبزیان (پژوهشکده)	۱۳۸۵/۴/۶	۲
۴	مسئول امور تحقیقات تغذیه و فیزیولوژی آبزیان (پژوهشکده)	۱۳۸۵/۵/۲۱	۷
۵	رئیس بخش اکولوژی (پژوهشکده)	۱۳۸۵/۱۲/۲۱	۳۶
۶	رئیس بخش تکثیر و پرورش آبزیان (پژوهشکده اکولوژی دریای خزر)	۱۳۸۸/۱۲/۲۱	تا کنون

۲۱- مهارت‌های شخصی*:

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	آشنایی با زبان انگلیسی	خوب
۲	آشنایی با زبان روسی	متوسط
۳	آشنایی با ۷ مهارت رایانه (ICDL): سطح یک و دو	خوب
۵	آشنایی با برنامه آماری spss	خوب
۶	تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری (باز سازی ذخائر)	خوب
۷	تکثیر و پرورش کپور ماهیان پرورشی	خوب
۸	تکثیر و پرورش ماهی سفید و کلمه	خوب
۹	پرورش ماهی قزل آلا (قفس دریای خزر، استخر بتنی و خاکی)	خوب
۱۰	پرورش گوشتی ماهیان خاویاری	خوب
۱۱	آشنایی با اکولوژی دریای خزر	خوب

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

۲۲- سایر موارد:

دوره های آموزش ضمن خدمت:

شماره	عنوان	شماره و خصوصیات	محل
۱	OSMOREGULATION IN FISHES	INTERNATIONAL TRAINING COURSE RELATED TO FISH PHYSIOLOGY	MIRZA KOOCHEK KHAN HIGHER EDUCATION CENTER FOR FISHERY SCIENCES AND TECHNOLOGY RASHT-IRAN
۲	آشنایی با اصول و کاربرد ژنتیک در تکثیر و پرورش آبیان	۱۰۰۰/۷/۱۹۳	مرکز آموزش عالی علوم و صنایع شیلاتی میرزا کوچک خان
۳	آشنایی با استاندارد ISO/IEC 17025:2005	۸۷/ل/۰۲۶۶	مرکز استاندارد ایران
۴	دوره توجیهی مدیریت پایه گلستان-گرگان	۲۵۹۱۷	مرکز آموزش مدیریت دولتی
۵	دوره توجیهی مدیریت پایه (۳) ویژه استان مازندران	۱۶۱۰۸	مرکز آموزش مدیریت دولتی
۶	دوره دروس ارزشی پایه سطح (۱) ویژه استان مازندران	۳۶۹۱۵	مرکز آموزش مدیریت دولتی
۷	سمینار ضرورت تحول در سازمانها	۰۴۶/۳۲۹۱	مرکز آموزش مدیریت دولتی
۸	سمینار ایجاد و پرورش محیط خلاق	۷۹۱۱۲۰۳۹۱	موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی
۹	دوره فن گزارش نویسی ویژه استان مازندران (گرگان)	۳۶۹۷۲	مرکز آموزش مدیریت دولتی

مرکز آموزش مدیریت دولتی	۱۸۰۵۳	سمینار ضرورت تحول در سازمانها ویژه استان مازندران	۱۰
مرکز آموزش مدیریت دولتی	۲۹۷۷	سمینار مقاومت در مقابل تغییر ویژه استان مازندران	۱۱
مرکز آموزش عالی میرزا کوچک خان	۵۴۹۴/۲۸۴/۲۱	دوره آموزش روش تحقیق پیشرفته	۱۲
موسسه تحقیقات شیلات ایران پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی (انزلی)	گردهمایی بخش های تخصصی	اصلاح نژاد و تکثیر و پرورش آبیان	۱۳
مجتمع فنی تهران	۱۱۲-۰۰۴۸۶	ICDL سطح یک	۱۴
مجتمع فنی تهران	۱۱۲-۴۸۸۰۵	ICDL سطح دو	۱۵
مرکز کامپیوتر دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۴/۴۳/۸۷۸	سیستم عامل DOS مقدماتی	۱۶
ISLAMIC AZAD UNIVERSITY GHAEMSHAHR	INTERNATIONAL TRANING COURSE	FISH NUTRITION & DISEASES	۱۷
سازمان آب منطقه ای مازندران	NESPAK	WATER QUALITY	۱۸