



## CURRICULUM VITAE

دکتر حسن فضلی

دانشیار پژوهشی،

عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

همراه: ۰۹۱۱۱۵۴۰۷۹۱

۰۱۵۱-۳۴۶-۲۵۱۲ 📞

۰۱۵۱-۳۴۶-۲۴۹۵ 📠

**e-mail: hn\_fazli@yahoo.com**

نشانی محل کار: ساری، فرح آباد، پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، صندوق پستی ۹۶۱

متخصص اکولوژی، ارزیابی و مدیریت ذخایر آبزیان

## مدارک تحصیلی

مدرک	دانشگاه	سال فارغ التحصیلی	رشته
فوق دیپلم	مازندران	۱۳۶۶	منابع طبیعی و شیلات
کارشناسی	کشاورزی-منابع طبیعی گرگان	۱۳۶۹	شیلات و محیط زیست
کارشناسی ارشد	تهران	۱۳۷۴	شیلات
دکتری	دانشگاه ملی پوگیانگ (کره جنوبی)	۱۳۸۵	برآورد ذخایر آبزیان

## دوره های تخصصی

کاربرد آمار در علوم شیلاتی، ۱۳۷۴، آموزشگاه میزاکوچک خان رشت.  
روش تحقیق، ۱۳۷۴، آموزشگاه میزاکوچک خان رشت.  
بیولوژی و ارزیابی ذخایر کیلکا ماهیان، ۱۳۷۴، موسسه تحقیقات شیلات آستاراخان (کاسپ نیرخ) روسیه.  
اپراتوری ماهیاب علمی EK60 سیمراد، باکو، ۱۳۸۰.  
فن آوری صید، کره جنوبی (KOICA)، ۱۳۸۲.

## پست سازمانی

۱. مسئول آزمایشگاه بیولوژیک آبزیان (مرکز تحقیقات شیلاتی استان مازندران).
۲. رئیس گروه تخصصی ماهیان استخوانی و کیلکا (پژوهشکده اکولوژی دریای خزر).
۳. معاون پژوهشی (پژوهشکده اکولوژی دریای خزر).
۴. رئیس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر (پژوهشکده اکولوژی دریای خزر).

## ترجمه و تالیف کتاب

۱. ماهی‌نی، **فضلی**، دریانبرد، کامیاب، فندرسکی، داور، آذرم دل، مهری، خیرآبادی، ممشلی و جهانشاهی. ۱۳۹۱. پهنه بندی و تعیین درجه حساسیت اکولوژیکی نواحی ساحلی جنوب دریای خزر (جلد اول). انتشارات صدف سماء.

## مقالات چاپ شده

### مجلات داخلی

- ۱- مقیم م.، غنی نژاد د. و فضلای ح.، ۱۳۷۳. ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی در سواحل جنوبی خزر. مجله علمی شیلات ایران. شماره ۱، بهار سال ۱۳۷۳
- ۲- عبدلی، نادری فضلای ح. و افرائی. بررسی زمان تولید مثل و میزان هم آوری کفال اوراتوس در سواحل خزر. ماهنامه آبریان. شماره ۶۳ سال ۱۳۷۵
- ۳- نادری م.، فضلای ح.، افرائی م. ع. و گنجیان ع.، ۱۳۷۶. بررسی زمان تولید مثل و هم آوری و تغذیه سه گونه کیلکا در سواحل جنوبی خزر. مجله علمی شیلات ایران. شماره ۱، بهار سال ۱۳۷۶
- ۴- فضلای ح.، ۱۳۷۷. بررسی برخی از خصوصیات زیستی ماهی کفال اوراتوس در سواحل جنوبی دریای خزر. مجله علمی شیلات ایران. پائیز ۱۳۷۷ - شماره ۳.
- ۵- فضلای ح.، ۱۳۷۸. مطالعه برخی از خصوصیات زیستی ماهی کفال پوزه باریک در سواحل جنوبی دریای خزر. مجله علمی شیلات ایران. زمستان ۱۳۷۸ - شماره ۴،
- ۶- افرائی م. ع.، فضلای ح. و مسلمی م.، ۱۳۷۹. بررسی از خصوصیات زیستی ماهی قزل آلالی خال قرمز در رودخانه تنکابن. مجله علمی شیلات ایران. پائیز ۱۳۷۹ - شماره ۳،
- ۷- فضلای ح.، ۱۳۸۰. بررسی کمی و کیفی بچه ماهیان خاویاری رها سازی شده در رودخانه های استان مازندران و گلستان. مجله علمی شیلات ایران. بهار سال ۸۰ - شماره ۱،
- ۸- فضلای ح. و روحی ا.، ۱۳۸۱. تأثیر احتمالی ورود *Mnemiopsis leidyi* بر روی ترکیب گونه ای، صید و ذخایر کیلکا ماهیان در حوزه جنوبی دریای خزر ۷۶-۸۰. مجله علمی شیلات ایران. بهار ۱۳۸۱ شماره ۱،
- ۹- ابطحی ب.، تقوی ج.، فضلای ح. و یوسفیان م.، ۱۳۸۱. مطالعه برخی از خصوصیات زیست سنجی کیلکای معمولی (*Clupeonella delicatula*) در آبهای مازندران. مجله علوم دریائی ایران. بهار ۱۳۸۱ - دوره اول شماره ۲.
- ۱۰- فضلای ح.، ۱۳۸۱. بررسی صید و صید در واحد تلاش کیلکا ماهیان در استان مازندران طی سالهای ۷۵-۷۸. مجله علمی شیلات ایران. تابستان ۱۳۸۱ شماره ۲،
- ۱۱- روحی ا.، کدیش ا. و فضلای ح.، ۱۳۸۲. پراکنش و تراکم *Mnemiopsis leidyi* در سواحل شرقی دریای خزر. مجله علمی شیلات ایران. پائیز ۱۳۸۲ شماره ۳.
- ۱۲- مقیم م.، فضلای ح.، ۱۳۸۲. بررسی وضعیت کنونی ذخایر ماهیان خاویاری در سواحل جنوبی دریای خزر، مجله علمی شیلات ایران (ویژه نامه اولین سمپوزیوم ماهیان خاویاری).
- ۱۳- فضلای ح.، بورانی م. ص. ۱۳۸۳. بررسی شاخصهای زیستی کیلکای چشم درشت در صید تجاری ایران طی سالهای ۷۶-۸۰ در دریای خزر، مجله علمی شیلات ایران شماره ۴، ص: ۱۳۸-۱۲۵.
- ۱۴- فضلای ح. و غنی نژاد، ۱۳۸۳. بررسی صید و برخی خصوصیات زیست شناختی کفال ماهیان در حوضه جنوبی دریای خزر، مجله علمی شیلات ایران. ص: ۹۷-۱۱۴.

- ۱۵- گنجیان ع.، فضلی ح.، مخلوق آ. و کیهان ثانی ع. ر. ۱۳۸۳. بررسی فیتوپلانکتونهای حوزه جنوبی دریای خزر. مجله علوم محیطی شماره ۴. صص: ۱۱-۳۰.
- ۱۶- فضلی ح.، صیاد بورانی م. و جانباز ع.ا.، ۱۳۸۴. شاخصهای زیستی کیلکای معمولی *Clupeonella cultriventris caspia* در سواحل جنوبی و اثرات *Mnemiopsis leidyi* بر اکوسیستم دریای خزر، مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۶۹. صص: ۸۷-۹۶.
- ۱۷- ابطحی ب.، تقوی ج.، یوسفیان م. و فضلی ح.، ۱۳۸۳. مطالعه تشریحی و بافت شناسی مراحل رسیدگی جنسی تخمدان در کیلکای معمولی (*Clupeonella delicatula*) جنوب دریای خزر (منطقه بابلسر). مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۶۳. صص: ۴۷-۵۴.
- ۱۸- مقیم م.، فضلی ح. و خوشباور رستمی ح. ع. ۱۳۸۴. صید ضمنی بچه ماهیان خاویاری در شرکتهای تعاونی پره استان مازندران. مجله علمی شیلات ایران. شماره صص: ۱۹۰-۱۸۳.
- ۱۹- واردی ا. و فضلی ح. ۱۳۸۴. بررسی کیفیت آب برخی از رودخانه های استان مازندران طی دوره رها سازی بچه ماهی سفید. مجله علمی شیلات ایران. شماره ۳ صص: ۱۶۷-۱۸۲.
- ۲۰- خراشادی زاده م.ع.، ابطحی ب.، کاظمی ر. و فضلی ح. ۱۳۸۵. بررسی ظاهری و بافتی رسیدگی تخمدان کیلکای چشم درشت (*Clupeonella grimmi*) در منطقه بابلسر. مجله علمی شیلات ایران. شماره ۳ صص: ۶۱-۷۴.
- ۲۱- مقیم م.، فضلی ح. و غنی نژاد د. ۱۳۸۶. وضعیت ذخیره فیل ماهی *Huso huso* (Linnaeus, 1754) در سواحل جنوبی دریای خزر. مجله علمی شیلات ایران. شماره ۴ صص: ۱۴۲-۱۲۹.
- ۲۲- جانباز ع.ا.، عبدالملکی ش. و فضلی ح.، ۱۳۸۷. فصل تخمیریزی، هم آوری و طول در ۵۰٪ بلوغ کیلکای معمولی (*Clupeonella cultriventris*) در استان مازندران. مجله علمی شیلات ایران. شماره ۲ صص: ۱۵۳-۱۵۸.
- ۲۳- حسینی ه.، نجات خواه پ. و فضلی ح. ۱۳۸۹. سن و پارامترهای بیولوژیک ماهی سفید (*Rutilus frisii kutum*) در استان مازندران. مجله پژوهش های علوم و فنون دریایی. سال دوم (۳): ۱۷-۲۴.
- ۲۴- شجعی ه.، فضلی ح. و بانی ن. ۱۳۸۷. بررسی بیولوژی مثل در سیاه ماهی *Capoeta capoeta gracilis* در سواحل جنوبی دریای خزر استان مازندران (رودخانه تجن). فصلنامه علمی-پژوهشی زیست شناسی جانوری. سال اول (۲) ۳۱-۳۵.
- ۲۵- جانباز ع.ا.، فضلی ح.، پورغلام ر.، افرائی م.ع.، نصرالله زاده ح. و عبدالملکی ش. ۱۳۹۰. زیست شناسی تولید مثل، طول بلوغ جنسی و همآوری کیلکای آنچوی در سواحل ایرانی دریای خزر. مجله علمی شیلات ایران. ۲۰ (۴).
- ۲۶- فضلی ح. و دریانبردغ. ۱۳۹۱. بررسی ذخایر کفال طلائی (*Liza aurata* Risso, 1810) در دریای خزر با استفاده از شاخصهای صید بی رویه طی سالهای ۹۰-۱۳۷۰. مجله علمی شیلات دانشگاه تهران. ۶۵ (۳): ۳۰۷-۳۱۵.
- ۲۷- فضلی ح. و دریانبردغ. ۱۳۹۱. ارزیابی کیفی ذخایر کفال پوزه باریک (*Liza saliens* (Risso, 1810) در سواحل ایران در دریای خزر (۱۳۷۰-۱۳۹۰). مجله علمی تولید و بهره برداری دانشگاه گرگان. ۲ (۱): ۵۵-۶۸.
- ۲۸- فضلی ح. و دریانبردغ، پورغلام ر.، عبدالملکی ش.، بندانی ع.، پورغلامی ا. و صفوی ا. ۱۳۹۱. بررسی کیفی وضعیت ذخایر ماهی سفید (*Rutilus frisii kutum* Kamensky, 1901) ایران در دریای خزر طی سالهای ۱۳۷۰-۱۳۹۰. مجله علمی شیلات ایران. ۲۱ (۲): ۶۴-۵۳.
- ۲۹- فضلی ح.، جانباز ع.ا.، عبدالملکی ش.، خدمتی ک. ۱۳۹۱. بررسی ذخایر کیلکا ماهیان سواحل ایرانی دریای خزر طی سالهای ۱۳۹۰-۱۳۷۵. مجله علمی- پژوهشی شیلات دانشگاه آزاد اسلامی- واحد آزادشهر. ۶ (۴): ۳۳-۴۲.

- ۳۰ - **فضلی ح.**، جانباز ع.ا.، کیمرام ف.، عبدالملکی ش. و خدمتی ک. ۱۳۹۱. بررسی تغییرات ذخایر ماهی کیکلکای آنچوی در سواحل ایرانی دریای خزر طی سالهای ۱۳۷۵ الی ۱۳۹۰. مجله علمی شیلات ایران. ۲۴ (۴): ۶۶-۵۷.
- ۳۱ - **فضلی ح.**، کر د. و دریانبرد غ. ۱۳۹۳. پراکنش زمانی و مکانی ماهی سفید (*Tutilus frisii kutum*) در سواحل ایانی دریای خزر. مجله علمی شیلات ایران. ۲۳ (۱): ۶۳-۷۵.
- ۳۲ - **فضلی ح.**، کر د.، دریانبرد غ. و توکلی م. ۱۳۹۳. پراکنش زمانی و مکانی کفال ماهیان در سواحل ایرانی دریای خزر. مجله شیلات دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آزاد شهر. ۸ (۲): ۶۲-۵۳.
- ۳۳ - جانباز ع.، **فضلی ح.**، پورغلام ر.، کر د.، عبدالملکی ش. ۱۳۹۲. ارزیابی صید و ذخایر ماهی کیکلکای معمولی (*Clupeonella cultriventris caspia*) در سواحل ایرانی دریای خزر طی سالهای ۱۳۷۵ الی ۱۳۹۰. مجله علمی شیلات ایران. ۲۲ (۳): ۲۱-۱۳.
- ۳۴ - رمضان ح.، **فضلی ح.**، حافظیه م. ۱۳۹۳. بررسی امکان تولید پلتهای غذایی برای ماهی کپوی معمولی پرورشی (*Cyprinus carpio*) در مراحل پرورابندی با تاکید بر جذابیت و استحکام. فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری. ۶ (۱): ۹۰-۸۳.
- ۳۵ - افرائی بندی م.ع.، طالبیان ح.، بهروز خوش قلب م.ر.، پورغلام ر.، کیمرام ف.، پرافکنده ف.، **فضلی ح.** و اسدالهی م. ۱۳۹۳. برخی از خصوصیات زیستی تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus Borodin, 1897*) در سواحل جنوبی دریای خزر (آبهای مازندران). مجله پژوهشهای جانوری (مجله زیست شناسی ایران). ۲۷ (۴): ۴۳۸-۴۵۳.
- ۳۶ - امری صاحبی ا.، تقوی ح. و **فضلی ح.** ۱۳۹۴. بررسی رژیم غذایی شیشه ماهی در سواحل جنوب شرقی دریای خزر. مجله علمی شیلات ایران. ۲۴ (۱): ۱۳۳-۱۲۱.
- ۳۷ - باقری س.، قربانی ر.، **فضلی ح.**، سلمان ماهینی ع. و حسینی ع. ۱۳۹۴. کاربرد مدل تصمیم گیری چند معیاره در رتبه بندی کیفی رودخانه ها در زمان رهاسازی بچه ماهی سفید *Rutilus frisii kutum* (مطالعه موردی سواحل ایرانی دریای خزر). فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری. ۷ (۲): ۱۴۵-۱۳۵.
- ۳۸ - دریانبرد غ.، **فضلی ح.** و پرافکنده حقیقی ف. ۱۳۹۴. فراوانی نسبی ماهی سفید (*Rutilus kutum*) پره های صیادی دریای خزر. مجله علمی شیلات ایران. ۲۴ (۴): ۱۵۵-۱۴۵.
- ۳۹ - اسلامی ف.، پورنگ ن.، نصراله زاده ساروی ح.، **فضلی ح.**، روحی ا. و روشن طبری م. ۱۳۹۴. ارزیابی کمی اثرات شانه دار بر ساختار ژئوپلانکتونی حوزه جنوبی دریای خزر طی سالهای ۸۹-۱۳۷۵. مجله علمی شیلات ایران. ۲۴ (۱): ۵۹-۴۷.
- ۴۰ - **فضلی ح.**، نصراله زاده ساروی ح.، پورنگ ن.، روحی ا. و اسلامی ف. ۱۳۹۴. اثر شانه دار مهاجم دریای خزر (*Mnemiopsis leidyi*) بر ذخایر پنج گونه ماهی مهم تجاری در سواحل جنوبی دریای خزر. مجله علمی-پژوهشی زیست شناسی دریا. ۲۵ (۱): ۳۴-۲۳.
- ۴۱ - حق پرست س.، قربانی ر.، سلمان ماهینی ع.، **فضلی ح.**، جعفری و.، پاتیمار ر.، نجف پور ش. ۱۳۹۳. مطالعه تنوع و تمایز ریخت سنجی کیکلکا معمولی (*Clupeonella cultriventris*) با استفاده از تحلیل عاملی (PCA) و آنالیز تابع تشخیص (DFA) در سواحل جنوبی دریای خزر. مجله بوم شناسی آبیان. ۴ (۳): ۴۹-۲۷.
- ۴۲ - جاوید گلشن آباد ج.، تقوی جلودار ح.، امجدی م. و **فضلی ح.** ۱۳۹۴. بررسی غلظت فلزات سنگین (آهن، روی، مس و کادمیم) در بافت های مختلف ماهی کلمه (*Rutilus rutilus caspius*) در نواحی جنوبی دریای خزر. نشریه دامپزشکی. ۱۰۷: ۱۶-۹.
- ۴۳ - جاوید گلشن آباد ج.، تقوی جلودار ح.، امجدی م. و **فضلی ح.** ۱۳۹۴. بررسی ارتباط بین طول چنگالی، وزن و سن با میزان جذب فلزات سنگین در بافت های عضله پوست ماهی کلمه (*Rutilus rutilus caspius*) در نواحی جنوبی دریای خزر. نشریه دامپزشکی. ۱۰۸: ۶۴-۵۷.

- ۴۴ - نصراله زاده ساروی ح.، پورنگ ن.، مخلوق آ.، فضلای ح. و اسلامی ف. ۱۳۹۴. کلاسه بندی اثر آلودگی بیولوژیکی شانه دار (*Mnemiopsis leidyi*) در زیستگاه جنوبی دریای خزر طی سالهای ۱۳۷۵ تا ۱۳۸۹. محیط شناسی. ۴۱ (۱): ۲۳۴-۲۲۱.
- ۴۵ - فلاح نژاد، تقوی ح.، فضلای ح. ۱۳۹۵. بررسی فلزات سنگین (روی، مس، کادمیوم و آهن) در بافتهای مختلف شگ ماهی (*Alosa braschnikowi*) در نواحی جنوبی دریای خزر (بابلسر). محیط زیست جانوری. ۸ (۴): ۱۶۴-۱۵۷.
- ۴۶ - رمضانی ح.، فضلای ح.، حافظیه م. ۱۳۹۵. بررسی استفاده از مکمل گیاهی اشتها آور در غذای پلت شده به منظور افزایش وزن ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio* L. 1878) در مرحله پروراری. محیط زیست جانوری. ۸ (۱): ۲۰۰-۱۹۵.
- ۴۷ - فضلای ح.، دریانبرد غ.، نادری م.، کر د.، جانباز ع. و افرائی م. ۱۳۹۶. بررسی پراکنش و ترکیب گونه های ماهیان در منطقه شرق دریای خزر (گهرباران). محیط زیست جانوری. ۹ (۴): ۲۶۲-۲۵۵.
- ۴۸ - تقوی ح.، امری، فضلای ح. ۱۳۹۵. بررسی شاخص های رشد و تغذیه گل آذین ماهی (*Atherina boyeri* Risso, 1810) در سواحل جنوب شرقی دریای خزر. پژوهشهای جانوری. ۲۹ (۳): ۲۹۱-۲۷۹.
- ۴۹ - دریانبرد غ.، فارابی م.، فضلای ح.، متین فر ع. و غراء. ۱۳۹۶. جانمایی مکان های مناسب برای استقرار قفس های پرورش ماهیان در آب های ایرانی دریای خزر. مجله علمی شیلات ایران. ۲۶ (۳): ۱۷۰-۱۵۹.
- ۵۰ - مخلوق آ.، نصراله زاده ح.، پرافکنده ف.، فضلای ح.، میرزائی، حسین پور، کیهان ثانی ع.، دوستدار، متین فر، غراء. ۱۳۹۶. پایش کیفیت آب و پدیده تغذیه گزایی دریاچه سد آزاد سنندج با استفاده شاخص کیفیت آب ایران و شاخص غنی ضدگی کارلسون. مجله علمی شیلات ایران. ۲۶ (۲): ۷۹-۶۹.
- ۵۱ - مشک آبادی، گرگین س.، فضلای ح. و قره آقاجی. ۱۳۹۶. بررسی استحکام الیاف تور بالابر مخروطی صید کیلکا قبل و بعد از استفاده. مجله علمی شیلات ایران. ۲۶ (۲): ۱-۶.
- ۵۲ - جانباز، فضلای، خدمتی، باقرزاده، طالشیان، افرائی، رازقیان و راستین. ۱۳۹۷. فراوانی، سن و رشد کیلکای چشم درشت *Clupeonella grimmi* در ترکیب صید در آبهای ایرانی دریای خزر (۸۷-۱۳۸۵). مجله ابریان خزر. ۳ (۲): ۶۷-۵۷.
- ۵۳ - روحی، نادری، نصراله زاده، فضلای، افرائی، طبری، مخلوق، تهامی، خداپرست، میرزائی و حسین پور. ۱۳۹۷. ارزیابی توان تولیدات طبیعی سد آزاد سنندج جهت تولید ماهی. نشریه توسعه آبرزی پروری. ۱۲ (۴): ۴۹-۲۹.
- ۵۴ - فضلای، دریانبرد، نادری و جانباز. ۱۳۹۷. تغییرات ضریب چاقی و ضریب چاقی نسبی ماهی سفید (*Rutilus kutum*) در سواحل شرقی دریای خزر (گهرباران). مجله علمی پژوهشی زیست شناسی دریا. ۱۰ (۴۰): ۲۴-۱۵.
- ۵۵ - افرائی، فضلای و شهلاپور. ۱۳۹۷. شناسایی و تنوع گونه های ماهیان در خلیج گرگان. مجله علمی شیلات ایران. ۲۷ (۲): ۶۹-۶۱.
- ۵۶ - تهامی، روحی و فضلای. ۱۳۹۷. مطالعه فیتوپلانکتون دریاچه سد آزاد سنندج. فصلنامه علمی - پژوهشی گیاه و زیست بوم. ۱۴ (۵۴): ۳۹-۲۹.
- ۵۷ - نادری، هاشمیان، روحی، افرائی، فضلای و مکرمی، ۱۳۹۸. نقش بزرگ بی مهرگان کفزی در تغذیه برخی ماهیان استخوانی، اقتصادی منطقه گهرباران - خزر جنوبی. پژوهش های ماهی شناسی کاربردی. ۷ (۳): ۹۲-۷۷.
- ۵۸ - رمضانی، بینائی و فضلای. ۱۳۹۸. تاثیر سطوح مختلف گیاهان دارویی در جیره بر برخی شاخصهای خونی، بیوشیمیایی و ایمنی قزلا لای رنگینکمان پرورشی ( ) در مرحله پروراری. فصلنامه علمی - پژوهشی محیط زیست جانوری. ۱۱ (۳): ۱۴۶-۱۴۱.
- ۵۹ - دریانبرد، فضلای، تقوی مطلق، بندانی و پورغلامی، ۱۳۹۸. سن، رشد و مقدار زی توده ماهی سفید (*Rutilus frisii*, Kamensky) در آبهای ایرانی دریای خزر. مجله علمی شیلات ایران. ۲۸ (۵): ۸۷-۷۹.

## ISI Journals:

1. **Fazli, H.**; Zhang, C.I.; Hay, D.E.; Lee, C.W.; Janbaz, A.A. and Borani M.S., 2007. Population ecological parameters and biomass of anchovy kilka (*Clupeonella engrauliformis*) in the Caspian Sea. *Fisheries Science*. **73(2)**, 285-294. Impact Factor: 0.819.
2. **Fazli, H.**; Zhang, C.I.; Hay, D.E.; Lee, C.W.; Janbaz, A.A. and Borani M.S., 2007. Population Dynamics and Stock Assessment of Common Kilka (*Clupeonella cultriventris caspia*) in the Caspian Sea. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. **7(1)**, 47-70. Impact Factor: 0.984.
3. **Fazli H.**, Ghaninejad D., Janbaz A.A., Daryanabard R., 2008. Population ecology parameters and biomass of golden grey mullet (*Liza aurata*) in Iranian waters of the Caspian Sea. *Fisheries Research*. **93**: 222-228. Impact Factor: 1.656.
4. **Fazli H.**, Janbaz A.A., Taleshian H., Bagherzadeh F., 2008. Maturity and fecundity of golden grey mullet (*Liza aurata* Risso, 1810) in Iranian waters of the Caspian Sea. *Journal of Applied Ichthyology*. **24**: 610-613. Impact Factor: 0.945.
5. **Fazli, H.**, C.I. Zhang, D.E. Hay, C.W. Lee, 2009. Stock assessment and management implications of anchovy kilka (*Clupeonella engrauliformis*) in Iranian waters of the Caspian Sea. *Fisheries Research*. **100**: 103-108. Impact Factor: 1.656.
6. **Fazli, H.**, C.I. Zhang, D.E. Hay, C.W. Lee, 2009. A multi species approach to assess kilka stocks in Iranian waters of the Caspian Sea. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. **8 (2)** 141-154. Impact Factor: 0.984.
7. **Fazli, H.**; Azari, H.; Moghim M.; Kor, D.; Nabavi Jelodar, E.; Taleshian, H. 2011. Growth and mortality of brown trout, *Salmo trutta fario* in the Lar dam, Iran. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. **11(1)** 37-47. Impact Factor: 0.158.
8. **Fazli. H.**; Daryanabard, G.R.; Abdolmaleki, S.; Bandani, G.A. 2013. Stock assessment and management implications of golden grey mullet (*Liza aurata* Risso, 1810) in Iranian waters of the Caspian Sea. *Journal of Applied Ichthyology*, **29**, 431-436. Impact Factor: 0.945.
9. **Fazli H.**, G.R. Daryanabard, R. Salmanmahiny, S. Abdolmaleki, G.A. Bandani and M.A. Afraei Bandpei, 2012. Fingerling release program, biomass trend and evolution of the condition factor of Caspian Kutum during the last two decades. *Cybium*. **36(4)**: 545-550. Impact Factor: 0.411.
10. **Fazli, H.**; Afraei Bandpei, M.A.; Pourgholam, R. 2012. Long-term changes in fecundity of kutum (*Rutilus frisii kutum* Kamensky, 1901) in the Caspian Sea (Osteichthyes: Cyprinidae). *Zoology in the Middle East*, **59(1)**: 51-58. Impact Factor: 0.434.
11. Roohi R., Kideys A. E. Sajjadi A., Hashemian I, Pourgholam R., **Fazli H.**, Ganjian A. K. and Eker-Develi E., 2010. Changes in biodiversity of phytoplankton, zooplankton, fishes and macrobenthos in the southern Caspian Sea after the invasion of the ctenophore *Mnemiopsis leidyi*. *Biol Invasions*, **12**:2343–2361. Impact Factor: 3.474.
12. Chaichi A., Vosoughi. G., Kaymaram K., Jamili. S., **Fazli. H.** 2011. Reproduction characteristics of the *Vimba vimba persa* (Pallas, 1811), in coastal waters of the Caspian Sea. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. **10(4)** 585-595. Impact Factor: 0.984
13. Chaichi A., Vosoughi. G., Kaymaram K., Jamili. S., **Fazli. H.** 2011. Population dynamics of *Vimba vimba persa* in Iranian waters of the Caspian Sea. *Cybium*, **35(3)**: 237-243. Impact Factor: 0.411
14. Janbaz A.A., **Fazli H.**, Pourgholam R., Kaymaram F., Afraei M.A., Abdolmaleki S., Khedmati K., 2012. Fishery and biological aspects of anchovy kilka (*Clupeonella engrauliformis*, Svetovidov, 1941) in Iranian waters of the Caspian Sea. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, **11(4)**: 796-806. Impact Factor: 0.984.
15. Sayyad Bourani, M., Abdolmaleki, S., Khanipour A.A., **Fazli, H.**, Khedmati K., 2008. Catch composition and fishing trend of kilka in Iranian part of the Caspian Sea. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. **7(2)**, 73-86. Impact Factor: 0.984.

16. Ganjian A.; Wan Maznah W. O.; Yahya K.; **Fazli H.**;Vahedi M.; Roohi A. ; Farabi S. M. 2010. Seasonal and regional distribution of phytoplankton in the southern part of the Caspian Sea. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 9(3) 382-401. Impact Factor: 0.984
17. Karimzadeh G.; Gabrielyan B.; **Fazli H.** 2010. Population dynamics and biological characteristics of kilka species (Pisces: Clupeidae) in the southeastern coast of the Caspian Sea. *Iranian Journal of Fisheries Sciences* 9(3) 422-433. Impact Factor: 0.984.
18. Haghi A. V., Poorbagher H., Taheri Shahraini H., **Fazli H.**, Nasrollahzadeh Saravi H. 2013. Suitability indices and habitat suitability index model of Caspian kutum (*Rutilus frisii kutum*) in the southern Caspian Sea. *Aquatic Ecology*. DOI 10.1007/s10452-013-9457-9.
19. Binaii M., Ghiasi M., Vahid Farabi S.M., Pourgholam R., **Fazli H.**, Safari R., Alavi S.E., Taghavi M.J., Bankehsa Z., 2014. Biochemical and hemato-immunological parameters in juvenile beluga (*Huso huso*) following the diet supplemented with nettle (*Urtica dioica*). *Fish & Shellfish Immunology*. 36: 46-51.
20. Ostadikam A., Gorgin S., Aghilinejad M., Ghareaghaji A., **Fazli H.** 2013. Study on the amount of twist per meter of acetra gillnets in Golestan province, Iran. *Global Vetreinarina*. 11(2): 266-271.
21. Salman Mahiny A., Fendereski F., Hosseini S.A., **Fazli H.** 2013. A MODIS-based estimation of chlorophyll a concentration using ANN model and in-situ measurements in the southern Caspian Sea. *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*. 42(7): 924-928.
22. Maryam Ghiasi M., Binaii M., Ghasemi M., **Fazli H.**, Zorriehzahra M.J. 2016. Haemato-biochemical disorders associated with nodavirus like-agent in adult leaping mullet *Liza saliens* (Risso, 1810) in the Caspian Sea. *Virus Diseases*. 27(1): 12-18.
23. Haghi A. V., Zarkami R., Sadeghi R., **Fazli H.** 2015. Modeling habitat preferences of Caspian kutum, *Rutilus frisii kutum* (Kamensky, 1901) (Actinopterygii, Cypriniformes) in the Caspian Sea. *Hydrobiologia*. DOI 10.1007/s10750-015-2446-3.
24. Samadi S., Ghavam Mostafavi P., Rezvani Gilkolaii S., Fatemi M., **Fazli H.** 2016. Phylogenetic relationships of the commercial marine shrimp family Penaeidae from Persian Gulf. *Iranian Journal Fisheries Sciences*. 15(1): 333-346.
25. Taghavi Jelodar H., **Fazli H.**, Salman Mahiny A. 2016. Study on heavy metals (Chromium, Cadmium, Cobalt and Lead) concentration in three pelagic species of Kilka (Genus *Clupeonella*) in the southern Caspian Sea. *Iranian Journal Fisheries Sciences*. 15(1): 567-574.
26. Adel M., Safari R., Yaghoubzadeh Z., **Fazli H.**, Khalili E. 2016. Parasitic infection in various stages life of cultured *Acipenser persicus*. *Veterinary Research Forum*. 7(1): 73-77.
27. Haghi Vayghan, Zarkami, Sadeghi, **Fazli H.** 2016. Modeling habitat preferences of Caspian kutum, *Rutilus frisii kutum* (Kamensky, 1901) (Actinopterygii, Cypriniformes) in the Caspian Sea. *Hydrobiologia*. 766(1): DOI 10.1007/s10750-015-2446-3.
28. Ghiasi M., Binaii M., Ghasemii, **Fazli H.**, Zorriehzahra. 2016. Haemato-biochemical disorders associated with nodavirus like-agent in adult leaping mullet *Liza saliens* (Risso, 1810) in the Caspian Sea. *VirusDisease*. 27(1): DOI 10.1007/s13337-015-0289-1.
29. Adel, Palanisamy, Shafiei, **Fazli H.**, Zorriehzahra. 2016. Comparative study of haematological, serum electrolyte and nonelectrolyte parameters of male and female Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) brood stocks. *Acta Oceanologica Sinica*. 35(6): DOI: 10.1007/s13131-016-0869-y.



30. Adel, Safari, Yaghoubzadeh, **Fazli H.**, Khalili. 2016. Parasitic infection in various stages life of cultured *Acipenser persicus*. Veterinary Research Forum. 7(1): 73-77.
31. Hagi A., **Fazli H.**, Ghorbani R., Lee, Nasrollahzadeh H. 2016. Temporal habitat suitability modeling of Caspian shad (*Alosa* spp.) in the southern Caspian Sea. Journal of Limnology. 75(1): 210-223.
32. Janbaz A., **Fazli H.**, Pourgholam R., Kaymaram F., Khedmati, Parafkandeh F., Afraei Bandpei M. 2016. Age and growth of bigeye kilka (*Clupeonella grimmi* Kessler, 1877) in Iranian waters of the Caspian Sea. Iranian Journal of Fisheries Sciences. 15(4):1410-1424.
33. Pourang N., Eslami, Nasrollahzadeh H., **Fazli H.** 2016. Strong biopollution in the southern Caspian Sea: the comb jelly *Mnemiopsis leidyi* case study. Biological Invasion, 18(8): DOI 10.1007/s10530-016-1171-9.
34. Samadi, Ghavam Mostafavi, Rezvani Gilkolaii, Fatemi, **Fazli H.** 2016. Phylogenetic relationships of the commercial marine shrimp family Penaeidae from Persian Gulf. Iranian Journal of Fisheries Sciences. 15(1): 333-346.
35. Taghavi H., **Fazli H.**, Mahiny A. 2016. Study on heavy metals (Chromium, Cadmium, Cobalt and Lead) concentration in three pelagic species of Kilka (Genus *Clupeonella*) in the southern Caspian Sea. Iranian Journal of Fisheries Sciences. 15(1): 567-574.
36. Zare, Kasatkinab, Shibaeva, **Fazli H.** 2017. In situ acoustic target strength of anchovy kilka (*Clupeonella engrauliformis*) in the Caspian Sea (Iran). Fisheries Research. 186: 311-318.
37. Parafkandeh F., Shayanfar, Jamili, **Fazli H.** 2017. Study of growth ring formation in scale mullet *Liza saliens* in the Caspian Sea. Iranian Journal of Fisheries Sciences. 16(1): 469-476.
38. Tavakoli M., **Fazli H.**, Moghim M., Khoshghalb M. 2018. Comparing some biological characteristics of two sturgeons species, Persian sturgeon (*Acipenser persicus* Borodin, 1897) and Russian sturgeon (*A. gueldenstaedtii* Brandt & Ratzeburg, 1833) in the Caspian Sea. Iranian Journal of Fisheries Sciences. 16(1): 552-563.
39. Tavakoli M., **Fazli H.**, Moghim M., Behrooz Khoshghalb, Valinasab T., Abdolmaleki S. 2019. Population ecological parameters and stock assessment of Russian sturgeon *Acipenser gueldenstaedti* Brandt & Ratzeburg in the Southern Caspian Sea. Journal of Applied Ichthyology. DOI: 10.1111/jai.13730.
40. **Fazli H.**, Daryanabard G., Janbaz A., Naderi Jolodar M., Mirzaei, Hoseinpour, Vahedi. 2019. Age and growth of *Alburnus mossulensis* Heckel, 1843 in Azad dam Lake and Komasi River in Kordestan province. Iran Iranian Journal of Fisheries Sciences. 18(4): 672-683.
41. **Fazli H.**, Daryanabard G., Janbaz A., Mirzaei R., Hosseinpour H., Vahedi N. 2018. Some biological characteristics of *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) (Teleostei: Cyprinidae) in the Azad dam Lake in Western Iran. Iran. J. Ichthyol., 5(3): 243-249.
42. Hashemi, Taghavimotlagh, Hedayati and **Fazli**, 2019. Fishing-in-balance, mean trophic level, ratio of pelagic and demersal fish landings and piscivory indices of coastal fisheries landings in Iranian part of the Caspian Sea. Iran. J. Ichthyol., 6(1): 112.122.

43. Aliakbarian A., Ghorbani R., **Fazli H.**, Salman Mahini A., Yelghi A., Naddafi R. 2020. Diversity and spatial distribution patterns of the benthic macrofauna communities in the southeast of the Caspian Sea (Golestan Province– Iran) in relation to environmental conditions. *Iran Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 19(2): 525-540.
44. **Fazli H.**, Tavakoli M., Behrouz Khoshghalb M.R., Mehdi M. 2020. Biological parameters and fisheries indices of Beluga sturgeon *Huso huso* in the southern Caspian Sea. *Croatian Journal of Fisheries*, 78, 1-10.

### International Journals:

1. **Fazli, H.**; C.I. Zhang, D.E. Hay, C.W. Lee. 2009. Fishery Biological Characteristics and Changes in Annual Biomass of Bigeye Kilka (*Clupeonella grimmi*) in the Caspian Sea. *Asian Fisheries Science*. 22: 923-940.
2. **Fazli H.** 2011. Some environmental factors effects on species composition, catch and CPUE of kilkas in the Caspian Sea. *International J. of Natural Resources and Marine Sciences*, 1(2) 157-164.
3. **Fazli H.**, Daryanabard G., Abdolmaleki S. and Bandani G. 2013. Stock management implication of Caspian kutum (*Rutilus frisii kutum* Kamensky, 1901) in Iranian waters of the Caspian Sea. *ECOPERSIA*, 1(2): 179-190.
4. Karimzadeh G., Gabrielan, B.K., **Fazli, H.** 2009. Study of population dynamics and biological parameters of common kilka (*Clupeonella cultriventris caspia*) in the southeast of The Caspian Sea (Mazandaran province), *Annals of Agrarian Science*, 7(4): 137-144.
5. Ganjian Khenari, A., Wan Maznah, W.O., Yahya, K., Najafpour S., Najafpour G., **Fazli, H.** and Roohi, A., 2010. Principal component analysis and multivariate index for assessment of eutrophication in southern part of Caspian Sea. *World applied Sciences Journal*. 9(3): 283-290.
6. Ganjian Khenari, A., Wan Maznah, W.O., Yahya, K., Najafpour S., Najafpour G., Roohi, A. and **Fazli, H.**, 2010. Seasonal succession of phytoplankton community structure in the southern part of Caspian Sea. *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci.* 8(2): 146-155.
7. Reyhani S., Gilkolae S.R., Mostafavi P.G., **Fazli H.**, Pourkazemi M. and Golestani N. 2010. Microsatellite markers indicate a different structure among three populations of the Caspian Roach, *Rutilus rutilus caspius* (Jakowlew, 1870), in the Caspian Sea. *Zoology in the Middle East*. 50: 67-73.
8. Yousefian M., Sheikholeslami Amiri M., Hedayatifard M., Dehpour A.A., **Fazli H.**, Ghiaci M., Farabi S.V. and Najafpour S.h. 2010. Serum biochemical parameters of male and females rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*) cultured in Haraz River, Iran. *World Journal of Fish and Marine Sciences* 2(6): 513-518.
9. Karimzadeh G.; Gabrielyan B.; **Fazli H.** 2010. Study of population dynamics and biological parameters of anchovy kilka (*Clupeonella engrauliformis*) in southeast part of Caspian Sea (Mazandaran province), *Biolog. Journal of Armenia*, 2(62) 67-74.
10. Taghavi Motlagh, S.A.; Gorgin, S.; **Fazli, H.**; Abdolmaleki S. 2011. Effect of beach seine height and mesh size on catch characteristics in the southern part of the Caspian Sea. *Journal of Fisheries International*, 6(2) 36-40.
11. Afraei Bandpei, M.A., Abd olmaleki S., Najafpour, S., Bani. A., P o u r g h olam. R., N a s r o l a h z a d e h a n d . H., **Fazli. H.** 2011. The Environmental Effect on Spawning Time, Length at Maturity and Fecundity of Kutum (*R u t i l u s f r i s i i k u t u m*, Kamensky, 1901) in Southern Part of Caspian Sea, Iran. *Iranica Journal of Energy & Environment* 2 (4): 374-381.
12. Taghavi Jelodar. H., Sharifzadeh Baei. M., Najafpour. S., **Fazli. H.** 2011. The Comparison of Heavy Metals Concentrations in Different Organs of *Liza aurata* Inhabiting in Southern Part of

- Caspian Sea. *World Applied Sciences Journal* 14 (Special Issue of Food and Environment): 96-100, 2011.
13. **Fazli H.**, Taghavi Jelodar H. 2013. Stocks status of Kilda in Iranian waters of the Caspian Sea. *The International Journal of Environmental Resources Research*. 1(2): 167-180.
  14. **Fazli H.**, Moghim M. 2014. Length-weight relationships of five species of sturgeon in the Iranian waters of the Caspian Sea. *Journal of Survey in Fisheries Sciences*. 1(1): 56-58.
  15. **Fazli H.**, Ghanghermeh, Shahifar R. 2017. Analysis of landings and environmental variables time series from the Caspian Sea. *Environmental Resources Research*. 5(1): 1-11.
  16. **Fazli H.**, Daryanabard G., Naderi Jelodar M., Mirzaei R., Hosseinpour H., Taleshian H., Bagherzadeh F. 2018. Age determination and growth rate of *Capoeta trutta* in Azad Dam Lake, Kurdistan Province, Iran. *Caspian J. Environ. Sci*. 16(4): 395~404.
  17. **Fazli H.**, Daryanabard G., Naderi Jelodar M., Mirzaei R., Hosseinpour H., 2018. Growth and condition factor of *Capoeta damacina* in the Azad dam Lake and the Komasi River in Kurdistan Province, Iran. *Int. J. Aquat. Biol*. 6(6): 307-313.

## گزارشات نهائی چاپ و منتشرشده

- ۱ - فضلی ح.، بورانی م. ص.، جانباز ع. ا.، نادری م.، ابو م.، مقیم م.، عوفی ف. و آذری ع. ۱۳۸۱. بررسی آماری و بیولوژیکی ماهیان کیلکا در مناطق صید تجاری (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۲ - فضلی ح. و بشارت ک. ۱۳۷۷. ارزیابی ذخایر کیلکا ماهیان بروش هیدروآگوستیک و مونیتورینگ مناطق صید (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۳ - مقیم م.، فضلی ح.، غنی نژاد د.، توکلی م.، خوشقلب م. ر.، عقیلی ک.، فدائی ب. و پرافکنده ف. ۱۳۸۱. بررسی آماری و بیولوژیکی ماهیان خاویاری ۷۶-۷۸ (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۴ - پرافکنده ف.، فضلی ح.، فدائی ب. و خوشقلب م. ر.، ۱۳۸۰. بررسی فراوانی ماهی، زئوپلانکتون و بنتوز در مناطق کمتر از متر دریای خزر (سواحل ایران). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۵ - مرادی ی.، امینیان ب.، عقیلی نژاد م. و فضلی ح. ۱۳۸۲. صید ماهیان خاویاری با استفاده از دامهای رنگی (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۶ - فضلی ح. ۱۳۷۹. مونیتورینگ (بیولوژی و صید) کیلکا ماهیان در مناطق صید تجاری سال ۷۹ (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۷ - پورغلام ر.، سدق و.، یرمالچف و. ا.، بشارت ک. و فضلی ح. ۱۳۷۵. ارزیابی ذخایر کیلکا ماهیان بروش هیدروآگوستیک (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۸ - فضلی ح.، جانباز ع.، کیمرام ف.، قدیر نژاد ح.، سلمانی ع. پورغلامی ا. و رضوی ب. ص. ۱۳۸۱. مونیتورینگ (بیولوژی و صید) کیلکا ماهیان در مناطق صید تجاری سال ۸۱-۸۰ (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۹- فضلی ح. ۱۳۸۱. بهینه سازی پرورش ماهیان گرم آبی در آبندانهای استان مازندران. سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مازندران.
- ۱۰ - فضلی ح. ۱۳۸۳. ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی مازندران (۸۳-۱۳۸۲) (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۱۱ - فضلی ح. ۱۳۸۹. تجزیه و تحلیل داده های هیدرولوژی و هیدروبیولوژی دریای خزر طی سالهای ۸۵-۱۳۷۰ (گزارش نهائی) موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۱۲ - فضلی ح. ۱۳۸۹. بررسی بیولوژی ماهیان استخوانی (کیلکا ماهیان، ماهی سفید، کفال طلائی، ماهی کپور، شاه کولی، سیاه کولی، سیم و سوف و کفال پوزه باریک) در حوزه جنوبی دریای خزر. (گزارش نهائی) موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۱۳ - فضلی ح. ۱۳۹۰. ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی در حوضه جنوبی دریای خزر (۸۹-۱۳۸۶). (گزارش نهائی) موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۱۴ - فضلی ح. ۱۳۹۱. بررسی پراکنش و برآورد رشد و مرگ و میر گونه های مهم تجاری ماهیان استخوانی در سواحل ایرانی دریای خزر. (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۱۵ - فضلی ح. ۱۳۹۲. پویایی جمعیت ماهیان استخوانی حوضه جنوبی دریای خزر. (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۱۶ - فضلی ح. ۱۳۹۴. ارزیابی کمی اثرات شانه دار مهاجم در دریای خزر بر عملکرد اکوسیستم در سواحل جنوبی دریای خزر. (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.

- ۱۷- **فضلی** ح. ۱۳۹۴. بررسی ذخایر ماهی سفید و سایر گونه های اقتصادی کمیاب در سواحل ایرانی دریای خزر (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۱۸- **فضلی** ح. ۱۳۹۴. بکارگیری روشهای مختلف طبقه بندی و خوشه بندی داده ها برای تجزیه و تحلیل صید ماهیان استخوانی در سواحل ایرانی دریای خزر (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۱۹- **فضلی** ح. ۱۳۹۵. برآورد پارامترهای پویایی جمعیت و ارزیابی ذخایر کیلکا ماهیان در آبهای ایرانی دریای خزر (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۲۰- **فضلی** ح. ۱۳۹۷. پویایی جمعیت ماهیان استخوانی در آبهای ایرانی دریای خزر (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۲۱- **فضلی** ح. ۱۳۹۸. ارزیابی ذخایر ماهی سفید و گونه های کمیاب ماهیان استخوانی در آب های ایرانی دریای خزر (۹۷-۱۳۹۶) (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۲۲- **فضلی** ح. ۱۳۹۸. بررسی پارامترهای زیستی و برآورد ذخایر کفال ماهیان در سواحل ایرانی دریای خزر (۹۷-۱۳۹۶). (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.
- ۲۳- **فضلی** ح. ۱۳۹۸. بررسی خصوصیات زیستی و پویایی جمعیت ماهیان دریاچه سد آزاد سنندج (استان کردستان). (گزارش نهائی). موسسه تحقیقات شیلات ایران.

## سخنرانیهای علمی و تحقیقاتی

- ۱ - **فضلی ح.**، ۱۳۷۶. بررسی سن و رشد ماهی کفال *Liza saliens* در سواحل جنوبی دریای خزر. اولین کنگره جانورشناسی ایران. ۲۶ و ۲۷ شهریور، تهران.
- ۲ - **نادری م.**، **فضلی ح.**، پورغلام ر.، و ابو م.، ۱۳۷۷. بررسی خصوصیات زیستی و پراکنش کیلکای معمولی *Clupeonella cultriventris* در سواحل جنوبی خزر. هفتمین کنفرانس زیست شناسی سراسری ایران، دانشگاه اصفهان. ۳۱ مرداد الی ۲ شهریور، ۱۳۷۷
- ۳ - **فضلی ح.**، پورغلام ر.، نادری م. و ابو م.، ۱۳۷۷. بررسی خصوصیات زیستی و پراکنش کیلکای چشم درشت *Clupeonella grimmi* در سواحل جنوبی خزر. هفتمین کنفرانس زیست شناسی سراسری ایران، دانشگاه اصفهان. ۳۱ مرداد الی ۲ شهریور، ۱۳۷۷
- ۴ - **مقیم م.** **فضلی ح.**، ۱۳۷۷. بررسی وضعیت کنونی دخیار ماهیان خاویاری در سواحل جنوبی دریای خزر. اولین سمپوزیم ملی ماهیان خاویاری رشت ۱۳۷۷. ۲۴ و ۲۵ آذر ۱۳۷۷
- ۵ - **فضلی ح.**، افرائی م. ع.، کر د. ۱۳۸۰. بررسی وضعیت پراکنش و تراکم گونه های مختلف ماهیان در اعماق کمتر از ۱۰ متر سواحل جنوبی دریای خزر مازندران - گلستان. اولین همایش ملی ماهیان استخوانی دریای خزر. ۸ و ۹ آذر سال، ۸۰
- ۶ - **مقیم م.** **فضلی ح.**، ۱۳۸۱. پراکنش شانه دار غیر بومی *Menemiopsis leidyi* در دریای خزر در تابستان ۲۰۰۱. نخستین همایش ملی شانه داران دریای خزر - ساری. ۲۹ و ۳۰ خرداد ۸۱
- ۷ - **روحی ا.** و **فضلی م.** ۱۳۸۱. بررسی میزان تراکم و زیتوده *Menemiopsis leidyi* در آبهای سواحل مازندران و گلستان در سال ۸۰-۷۹. نخستین همایش ملی شانه داران دریای خزر - ساری. ۲۹ و ۳۰ خرداد ۸۱
- ۸ - **فضلی ح.** بورانی م. ص.، جانباز ع. و روحی ا.، ۱۳۸۱. صید کیلکا ماهیان و خصوصیات زیستی کیلکای آنچوی قبل و بعد از ورود *Menemiopsis leidyi* در دریای خزر. نخستین همایش ملی شانه داران دریای خزر - ساری. ۲۹ و ۳۰ خرداد، ۸۱
- ۹ - **رمضانی ح.** و **فضلی ح.**، ۱۳۸۱. بررسی اثرات اجتماعی - اقتصادی هجوم *M.L.* بر سواحل جنوبی دریای خزر. نخستین همایش ملی شانه داران دریای خزر - ساری. ۲۹ و ۳۰ خرداد، ۸۱
- ۱۰ - **افرائی م. ع.**، **فضلی ح.**، **مقیم م.**، کر د.، جانباز ا. و سلمانی ع. ۱۳۸۱. بررسی وضعیت پراکنش و تراکم گونه های مختلف ماهیان خاویاری در اعماق کمتر از ۱۰ متر سواحل جنوبی دریای خزر در استانهای مازندران و گلستان. دومین همایش ملی - منطقه ای ماهیان خاویاری - رشت. ۴ الی ۶ آبان، ۱۳۸۱
- ۱۱ - **مقیم م.**، **فضلی ح.** و **رستمی ح. خ.**، ۱۳۸۱. صید ضمنی بچه ماهیان خاویاری در شرکتهای تعاونی پره استان مازندران. دومین همایش ملی - منطقه ای ماهیان خاویاری - رشت. ۴ الی ۶ آبان، ۱۳۸۱
- ۱۲ - **روحی ا.**، **فضلی ح.** و **کدیش ا.** ۱۳۸۲. بررسی میزان تراکم و زیتوده *Menemiopsis leidyi* در حوزه جنوبی دریای خزر در استانهای مازندران و گلستان طی سالهای ۸۰-۷۹. نخستین همایش بین المللی دریای خزر. دانشگاه مازندران (بابلسر) ساری. ۲۷ و ۲۸ مهر ۱۳۸۲،
- ۱۳ - **فضلی ح.**، بورانی م. ص. و جانباز ع. ۱۳۸۲. اثرات هجوم شانه دار *Menemiopsis leidyi* بر روی شاخصهای صید و زیستی کیلکا ماهیان در سواحل ایرانی دریای خزر. نخستین همایش بین المللی دریای خزر. دانشگاه مازندران (بابلسر) ساری. ۲۷ و ۲۸ مهر، ۱۳۸۲

- ۱۴- روحی ا، کدیش ا، هاشمیان ع، **فضلی ح**، پورغلام ر. گنجیان ع. و واحدی ف. ۱۳۸۷. ورود شانه دار *Mnemiopsis leidyi* و اثرات آن بر اکولوژی و شرایط زیست محیطی برخی آبریان حوزه جنوبی دریای خزر. اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبریان ایران. ۱۷-۱۹ اردیبهشت سال ۱۳۸۷ لاهیجان.
- ۱۵ - گنجیان ع، وان مزنا، خیرون ی، **فضلی ح**، فارابی، روحی، مکرمی و زیارلاریمی. تاثیر شانه دار *Mnemiopsis leidyi* بر روی ساختار جمعیتی فیتوپلانکتون حوزه جنوبی دریای خزر، نخستین همایش ملی منبع شیلاتی خزر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۲۸ و ۲۹ آبان ۱۳۸۷.
- ۱۶- گنجیان ع، وان مزنا، خیرون ی، **فضلی ح**، فارابی و روحی، مکرمی و زیارلاریمی. پراکنش منطقه ای فیتوپلانکتون حوزه جنوبی دریای خزر، نخستین همایش ملی منبع شیلاتی خزر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۲۸ و ۲۹ آبان، ۱۳۸۷
- ۱۷- گنجیان ع، وان مزنا، خیرون ی، **فضلی ح**، روحی ا. فارابی و. ضرغامی م. و مهدوی ا. ۱۳۸۷. پراکنش فصلی *Cyanophyta* مضر در حوزه جنوبی دریای خزر، اولین همایش ملی تالاب های ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اسفند سال ۱۳۸۷.
- ۱۸ - **فضلی ح**. ۱۳۸۸. کاربرد نقاط مرجع بیولوژیک برای مدیریت منابع شیلاتی. نخستین همایش ملی ماهیان سردآبی. موسسه تحقیقات شیلات ایران. تنکابن. اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۱۹ - **فضلی ح**، آذری ح، مقیم م، کر د. ۱۳۸۸. رشد و مرگ و میر قزل آلائی خال قرمز *Salmo trutta fario* در دریاچه پشت سد لار. نخستین همایش ملی ماهیان سردآبی. موسسه تحقیقات شیلات ایران. تنکابن. اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۲۰ - جانپاز ع. ا، **فضلی ح**، کیمرام ک، عبدالملکی ش، افرائی م. ع. و خدمتی ک. ۱۳۸۹. بررسی صیددرواحد تلاش (CPUE) و ساختار بیولوژیک کیلکای معمولی در سواحل جنوبی دریای خزر در دهه اخیر. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال، ۱۳۸۹
- ۲۱ - **فضلی ح**، کیمرام ف. ۲، پورغلام ر، دریانبرد ر. ۱۳۸۹. مدل سازی تاثیرات پارامترهای رشد و میزان صید بر روی میزان ذخایر ماهی سفید در دریای خزر. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال، ۱۳۸۹
- ۲۲ - **فضلی ح**، کر د، توکلی م. و دریانبرد غ. ۱۳۸۹. پراکنش فصلی ماهیان استخوانی در اعماق بین ۱۰۰-۱۰ در حوضه جنوبی دریای خزر. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۲۳ - علی اصغر جانپاز، **فضلی ح**، فرهاد کیمرام، شهرام عبدالملکی، داود کر، خداداد شعبانی، کامبیز خدمتی. ۱۳۸۹. بررسی آخرین تغییرات جمعیتی و بیولوژیکی کیلکای آنچوی پس از ورود شانه دار *Mnemiopsis leidyi* در سواحل جنوبی دریای خزر. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۲۴ - هیوا حسینی، پریسا نجات خواه معنوی، **فضلی ح**. ۱۳۸۹. بررسی پویایی جمعیت و پارامترهای بیولوژیک ماهی سفید (*Rutilus frisii kutum*) در استان مازندران. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۲۵ - علی اصغر سعیدی، مهدی یوسفیان، **فضلی ح**، فرشیده حبیبی، شهریار بهروزی. ۱۳۸۹. مقایسه میزان صید مولدین ماهی سفید تکثیر شده و نشده در دو رودخانه شیروود و تجن. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۲۶ - سلیمان غلامی پور-فرامرزالوئی-رضاصفری-شراره فیروز کندیان- **فضلی ح**. ۱۳۸۹ تعیین مقدار باقیمانده حشره کشتهای ارگانوفسفره در ماهی سفید در مصب رودخانه های شمال ایران. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.

- ۲۷ - علی گنجیان خناری، وان مزنا -و- عمر، خیران یهیا، **فضلی ح.**، رضا پورغلام، سید محمد وحید فارابی، شعبان نجف پور، ابوالقاسم روحی، عبدالله ها شمیان و مرتضی طهما سبی. ۱۳۸۹ شاخص های بیولوژیک جهت تعیین طبقه بندی کیفیت آب در حوزه جنوبی دریای خزر. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۲۸ - علی گنجیان، وان مزنا، عمر خیران یحیی، **فضلی ح.**، سیدمحمدوحید فارابی، رضا پورغلام، ابوالقاسم روحی، عبدالله هاشمیان، محمدتقی رستمیان. ۱۳۸۹. رو شهای شاخص چندین متغیره جهت ارزیابی یوتریفیکاسیون (غنی سازی) در حوزه جنوبی دریای خزر. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۲۹ - **فضلی ح.**، هاشمیان ع. و نگارستان ح. ۱۳۸۹ بررسی روند تغییرات کفزیان در حوضه جنوبی دریای خزر در سالهای ۱۳۷۳ الی ۱۳۸۵. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۳۰ - علی ا صغر سعیدی - شهریار بهروزی - **فضلی ح.** - فر شیده حبیبی - فریبا واحدی لنگرودی. ۱۳۸۹. سبب شنا سی ترک خوردگی تخمهای لقاح یافته ماهی سفید (*Rutilus frisii kutum*) در رودخانه تجن. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۳۱ - سمیرا محمدیان، سهراب رضوانی گیل کلایی، محمد کاظمیان، ابوالقاسم کمالی، شقایق روح الهی، محمدجواد تقوی، فرامرز لالوئی، **فضلی ح.** ۱۳۸۹. شناسایی ساختار ژنتیکی ماهی سیاه کولی (*Vimba vimba persa*) حوزه جنوبی دریای خزر با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۳۲ - شقایق روح الهی سهراب رضوانی گیل کلایی، حسین ذوالقرنین، محمد علی سالاری، **فضلی ح.**، سمیرا محمدیان، محمد جواد تقوی، فرامرز لالوئی. ۱۳۸۹. توارث مندلی نشانگرهای ریزماهوره ای در هیبرید حاصله از ماهی شاه کولی و سیاه کولی (*Chalcalburnus Vimba vimba persa* (Pallas, 1814) × *chalcoides* (Gueldenstaedt, 1772). اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۳۳ - شقایق روح الی، سهراب رضوانی گیل کلائی، حسین ذوالقرنین، محمدعلی سالاری علی آبادی، **فضلی ح.**، سمیرا محمدیان، محمدجواد تقوی ۳، فرامرز لالوئی. ۱۳۸۹. بررسی تنوع ژنتیک ماهی سیاه کولی خزری (*Vimba vimba persa* (pallas, 1814) با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره در رودخانه حویق و رودخانه بابل. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۳۴ - ابوالقاسم روحی، آمنه سجادی، احمد کدیش، سید محمد وحید فارابی، عبدالله ها شمیان، علی گنجیان، **فضلی ح.**، رضا پورغلام، عبدالحمید آذری. ۱۳۸۹. پویائی جمعیت شانه دار مهاجم *Mnemiopsis leidyi* در حوزه جنوبی دریای خزر. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۳۵ - ابوالقاسم روحی ۱، آمنه سجادی ۲، احمد کدیش ۳، مهدی نادری جلودار ۱، عبدالله هاشمیان ۱، علی گنجیان ۱، **فضلی ح.**، رضا پورغلام ۱، عبدالحمید آذری. ۱۳۸۹. اثرات شانه دار مهاجم *Mnemiopsis leidyi* بر روی برخی از آبزیان پلانکتونیک حوزه جنوبی دریای خزر. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۳۶ - ابوالقاسم روحی، آمنه سجادی، احمد کدیش، مهدی نادری جلودار، عبدالله هاشمیان، علی گنجیان، **فضلی ح.**، رضا پورغلام، عبدالحمید آذری. ۱۳۸۹. بررسی کنترل بیولوژیک شانه دار مهاجم *Mnemiopsis leidyi* با استفاده از شانه دار خوار *Beroe ovata* در آب حوزه جنوبی دریای خزر. اولین همایش ملی-منطقه اکولوژی دریای خزر، ساری، ۱۱-۱۲ خرداد سال ۱۳۸۹.
- ۳۷ - **فضلی**، دریانبرد، بندانی، پورغلامی، باقرزاده و طالشیان. ۱۳۹۷. تاثیر برخی از پارامترهای محیطی بر روی ذخایر ماهی کفال طلائی طی سالهای ۱۳۷۰ الی ۱۳۹۵. اولین همایش تغییر اقلیم و اکوسیستمهای آبی، بندرعباس، ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت.



۳۸- نصراله زاده، فضلای، پورنگ، مخلوق و فارابی. ۱۳۹۷. نقش محیطهای آبی در افزایش یا کاهش برخی از گازهای گلخانه ای طی شرایط تغییر اقلیم. اولین همایش تغییر اقلیم و اکوسیستمهای آبی، بندرعباس، ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت.

۳۹- فضلای، توکلی، خوش قلب. ۱۳۹۷. تغییرات ضریب چاقی و ضریب چاقی نسبی ماهی شیپ و ارتباط آنها با برخی از پارامترهای محیطی در دریای خزر طی سالی ۱۳۶۹ الی ۱۳۹۲. اولین همایش تغییر اقلیم و اکوسیستمهای آبی، بندرعباس، ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت.

۴۰- فضلای، دریانبرد، نادری جلودار، جانباز، ملائی، باقرزاده، طالشیان. ۱۳۹۶. تغییرات ضریب چاقی و ضریب چاقی نسبی ماهی کفال پوزه باریک (*Chelon saliens*) در سواحل شرقی دریای خزر (گهرباران). پنجمین کنفرانس ماهی شناسی ایران. بابل. ۲۲ الی ۲۳ آذر.

۴۱- فارابی، نصراله زاده، فضلای و قانع. ۱۳۹۶. امکان سنجی معرفی ماهی جهت پرورش در قفس در منطقه جنوبی دریای خزر. پنجمین کنفرانس ماهی شناسی ایران. بابل. ۲۲ الی ۲۳ آذر.

۴۲- روحی، نادری، افرائی، رستمی، فضلای، مخلوق و آذری. ۱۳۹۷. شانه دار مهاجم (*Mnemiopsis leidyi*) دریای خزر و تاثیر بالقوه آن بر منابع شیلاتی. سومین کنفرانس ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. تهران. ۱۱ تیر.

۴۳- فضلای ح. ۱۳۹۷. برآورد فرار ماهی قزل آلائی رنگین کمان در سیستم پرورش ماهی در قفس و اثرات زیست محیطی آن در شرایط دریای خزر. دومین همایش ملی آبی پروری دریایی و محیطهای محصور. ساری. ۲۰ الی ۲۱ آذر.

۴۴- نصرله زاده، مخلوق، فضلای، حسین پور، احمد نژاد. ۱۳۹۷. تعیین سطح تروفیکی سد آزاد با استفاده از مقادیر بومی سازی شده به منظور بهره وری مناسب آب. همایش ملی آبی پروری و ارتقاء بهره وری منابع آب. اهواز. ۲۵ الی ۲۶ دی.

۴۵- فضلای، جانباز و توکلی. ۱۳۹۸. ارزیابی خطر انقراض گونه های مهم ماهیان بومی و اقتصادی ایران در دریای خزر (دو گونه کیلکا و سه گونه از ماهیان خاویاری). سومین همایش ملی منابع شیلاتی. گرگان. ۱۰ الی ۱۱ اردیبهشت.

1. Moghim M. **Fazli H.**, 1998. Present status of commercial stocks of sturgeons in southern part of Caspian Sea , 1<sup>st</sup> Symposium on Sturgeons , Sturgeon International Research Institute ,Iran , 1998 .
2. **Fazli H.** and Moghim M., 2001. Age, growth and maturity stages of *Acipenser stellatus* in the Iranian coastal zone (91-99). 4<sup>th</sup> International Symposium on sturgeon, Oshkosh, Wisconsin, USA. 8-13 July 2001.
3. **Fazli H.** and Moghim M., 2000. Determination of the present stock and some biological characteristics of Russian sturgeon in Iranian coastal zone. Sep. 11-15 2000. The international conference on Sturgeon on the threshold of the 21 Century.
4. **Fazli H.** and Roohi A. 2001. The impacts of *Menemiopsis leidyi* on species composition, catch and CPUE of kilka in Iranian commercial catch. Oct. 19-20 2001, Astrakhan. International conference on Transformation of the Caspian Ecosystem under conditions of activated resources development.
5. **Fazli H.** and Besharat K. 2002. Stock assessment of anchovy (*Clupeonella engrauliformis*) by hydro-acoustic method in southern part of Caspian Sea during 1996-97. Jun. 10-14 2002 (Montpellier, France). ICES Symposium (Acoustics in Fisheries and Aquatic Ecology).
6. **Fazli H.** and Lee C.W., 2005. Some biological characteristics and fishing method of kilka (Genus: *Clupeonella*) in the Iranian region of Caspian Sea. FiSCUP, the 5<sup>th</sup> joint seminar between Korea and Japan, 29<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> August 2005, Kunsan National University, Kunsan, KOREA.
7. Roohi, A. E., Kideys A., Sajjadi R., Pourgholam R., Hashemian, A., **Fazli H.** and Khanari A. G. 2009. Biodiversity changes by the alien ctenophore, *Mnemiopsis leidyi* invasion in the southern Caspian Sea, Global conference on Global Warning 2009. Istanbul, Turkey.

سرپرستی پایان نامه های دانشجویی

سال تحصیلی	دانشگاه	مقطع		عنوان	ردیف
		دکتری	دکتری		
۱۳۸۰	تربیت مدرس	✓		بررسی مراحل بلوغ جنسی و همآوری کیلکا معمولی ( Clupeonella delicatula) در استان مازندران (بابلسر) - حسن تقوی	۱
۱۳۸۱	شهید چمران	✓		بررسی سن، رشد و هم آوری ماهی سیاه کولی ( Vimba vimba persa ) در سواحل جنوبی دریای خزر - شوریج	۲
۱۳۸۲	تربیت مدرس	✓		بافت شناسی گناد و شاخصهای تولید مثلی کیلکای چشم درشت - خراشادی زاده	۳
۱۳۸۶	منابع طبیعی گرگان	✓		اثرات ازت و فسفر کل به عنوان مواد مغذی بر میزان کلروفیل آ با هدف تعیین وضعیت تروفی - عیسی نبوی	۴
۱۳۸۷	آزاد اسلامی - علوم و تحقیقات	✓		بررسی جمعیت ماهی کپور معمولی دریائی حوضه جنوبی دریای خزر با استفاده از روش PCR-RFLP - فرامرزلالوئی	۵
۱۳۸۷	آزاد اسلامی - علوم و تحقیقات	✓		بررسی جمعیت ماهی کلمه حوزه جنوبی دریای خزر (آبهای ایران) بروش میکروساتلایت - سارا ریحانی	۶
۱۳۸۷	آزاد اسلامی - دامغان	✓		بررسی ویژگیهای زیستی مرتبط با رشد و نمو و تولید مثل در سیاه ماهی در سواحل جنوبی دریای خزر - مازندران - ندا بانی	۷
۲۰۰۸-۹	Yerevan State University	✓		<b>Dynamics of stock and fishery of Clupeonella on the south coast of the Caspian Sea of the Islamic Republic of Iran - Karimzadeh</b>	۸
۱۳۸۷-۸	آزاد اسلامی - علوم و تحقیقات	✓		تعیین خصوصیات زیستی و پارامترهای پویایی جمعیت ماهی سیاه کولی ( Vimba vimba) در دریای خزر آبهای ساحلی استان مازندران - علیرضا چایچی	۹
۱۳۸۸-۹	دانشگاه تربیت مدرس نور	✓		بکارگیری مدل زیستی تعاونی‌های صید پره در حاشیه‌ی جنوبی دریای خزر جهت بررسی عملکرد آن‌ها - سعید گرگین	۱۰
۱۳۸۹-۹۰	دانشگاه تهران	✓		<b>A modeling approach to determining habitat suitability indices (HSI) for economically important fish species in the southern part of Caspian Sea - Haghi</b>	۱۱
۱۳۸۹-۹۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	✓		مطالعه‌ی ترکیب کمی و تنوع گونه‌ای صید با تور گوشگیر در شهرستان بندر لنگه و تعیین چشمه‌ی استاندارد پیشنهادی برای ماهی شیر - مهدی دست باز	۱۲
۱۳۸۸-۸۹	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	✓		بررسی توارث نشانگرهای ریز ماهواره‌ای در هیبرید حاصله از ماهی شاه کولی ( Vimba vimba ) و سیاه کولی خزری ( Chalcalburnus chalcoides ) (persa) - شقایق روح‌اللهی	۱۳
۱۳۸۸-۸۹	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	✓		مطالعه‌ی ترکیب کمی و تنوع گونه‌ای تورهای صیادی پره کیسه دار و بدون کیسه در استان گلستان - جعفر مهدوی	۱۴
2010-12	Rostock University, Germany	✓		<b>An explorative regional comparison of the population dynamics of clupeid species with regard to climate driven between the North and Baltic Seas and the Caspian Sea - Khosravizadeh</b>	۱۵
2012-14	Rostock University, Germany	✓		<b>An explorative regional comparison between the North and Baltic Seas and the Caspian Sea with regard to climate driven effects on the population dynamics of selected demersal species - Beyraghdar</b>	۱۶

۱۳۹۰-۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات تهران	✓	مطالعه تنوع ژنتیکی جمعیت ماهی آزاد در پنج رودخانه حوضه جنوبی دریای خزر ایران	۱۷
۱۳۹۱-۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات تهران	✓	بررسی مورفولوژی و فیلوژنی و تعیین خط شناسه DNA سخت بوستان تجاری خلیج فارس و دریای عمان	۱۸
۱۳۹۱-۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات تهران	✓	بررسی سن، رشد و تغذیه ماهی کفال پوزه باریک در دریای خزر آبهای ساحلی استان مازندران	۱۹
۱۳۹۲-۹۳	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان		تعیین عوامل مکانی زمانی محیطی موثر بر پیش بینی زی توده ذخایر کیلکا ماهیان در جنوب دریای خزر	۲۰
۱۳۹۴-۹۵	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان		مدلسازی رابطه مکانی و فصل صید کیپور معمولی با فاکتورهای زیستم محیطی و پیش بینی زیتوده ذخیره در ساحل جنوبشرقی دریای خزر	۲۱

## تدریس

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس
		نظری	پراکسی	
۱	اکولوژی دریایی	۲		گرگان
۲	آمار و احتمالات	۲	۱	علوم کشاورزی ساری و دانشگاه جامع علمی کاربردی جهاد کشاورزی
۳	ارزیابی ذخایر آبزیان	۲		آزاداسلامی قائمشهر
۴	ارزیابی و حفاظت اکوسیستمهای آبی	۲		تربیت مدرس
۵	مدیریت آبی پروری	۲		علوم کشاورزی مازندران و منابع طبیعی
۶	توسعه پایدار در دریاها	۲		مازندران
۷	مدیریت و اثرات انسان بر دریاها	۱	۱	مازندران

## تشویقات و جوایز علمی

ردیف	عنوان	اعطاء کننده	سال
۱	تنظیم و تدوین گزارش مناسب کیلکا ماهیان و ارائه موثر آن در جلسات متعدد در سطح شیلات ایران	رئیس مرکز تحقیقات شیلات مازندران	۱۳۸۰
۲	لوح تقدیر بخاطر ارائه بیشترین مقاله در سمینارها و کنفرانسهای داخلی	رئیس مرکز تحقیقات شیلاتی استان مازندران	۱۳۷۸
۳	لوح تقدیر بعنوان پژوهشگر نمونه استان مازندران در سال ۱۳۸۰	استاندار استان مازندران	۱۳۸۰
۴	لوح تقدیر بخاطر شرکت در اجرای پروژه ارزیابی ذخایر ماهیان کیلکا بروش هیدروآکوستیک	رئیس موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۷۶
۵	لوح تقدیر بخاطر مشارکت در برگزاری نخستین همایش ملی شانه داران دریای خزر	رئیس پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	۱۳۸۰
۶	لوح تقدیر بعنوان پژوهشگر نمونه استان مازندران در سال ۱۳۸۶	استاندار استان مازندران	۱۳۸۶
۷	لوح تقدیر بعنوان پژوهشگر نمونه استان مازندران در سال ۱۳۸۹	استاندار استان مازندران	۱۳۸۹
۸	لوح تقدیر بعنوان پژوهشگر نمونه وزارت جهاد کشاورزی در سال ۱۳۸۹	معاون وزیر و رئیس سازمان تات	۱۳۸۹
۹	لوح تقدیر بخاطر برگزاری اولین همایش ملی-منطقه ای اکولوژی دریای خزر	رئیس موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۸۹
۱۰	لوح تقدیر بعنوان پژوهشگر نمونه استان مازندران در سال ۱۳۹۳	استاندار استان مازندران	۱۳۹۳
۱۱	لوح تقدیر بعنوان پژوهشگر برتر موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۳۹۷	موسسه علوم شیلاتی کشور	۱۳۹۷
۱۲	لوح تقدیر بعنوان پژوهشگر نمونه استان مازندران در سال ۱۳۹۸	استاندار استان مازندران	۱۳۹۸

## طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته، در دست اجرا و همکاری در طرحها و پروژه ها

ردیف	عنوان طرح	تاریخ شروع و مدت اجراء	انجام شده	در دست انجام
۱	هیدرولوژی و هیدروبیولوژی رودخانه سردابروود و چالوس (همکار)	۷۱/۱/۲۰ الی ۷۲/۴/۲۰	×	
۲	بررسی آلودگیهای نفتی و فلزات سنگین در حوزه جنوبی دریای مازندران (همکار)	۷۵/۷/۱ الی ۷۶/۱۰/۱	×	
۳	بررسی چگونگی صید ماهیان خاویاری در آبهای مشترک و مقایسه آن با صید ساحلی (همکار)	۷۰/۱۱/۱ الی ۶۹/۱۱/۱	×	
۴	شناسائی و بررسی بیماریهای انگلی (خونی و گواری) در ماهی قره برون (همکار)	۷۱/۵/۱ الی ۷۰/۳/۱	×	
۵	شناسائی انگلهای کرمی در ماهی کیلکا (همکار)	۷۴/۳/۱۵ الی ۷۳/۱/۱۵	×	
۶	بررسی و شناسائی انگلهای فیل ماهی (فاز ۱) بررسی و شناسائی انگلهای گواری فیل ماهی (نماتودها، سستودها و ترماتودها) (همکار)	۷۱/۳/۱ الی ۷۲/۳/۱	×	
۷	بررسی امکان استفاده از هورمونهای سنتتیک HCG-PMSG-GNRH جهت تکثیر مصنوعی ماهی علفخوار و معمولی (همکار)	۷۱/۸/۱ الی ۷۱/۱/۱	×	
۸	بررسی زمان ماندگاری ماهی دراکول در سردخانه (همکار)	۷۳/۹/۳۰ الی ۷۳/۱/۳۰	×	
۹	بررسی آماری و بیولوژیکی ماهیان خاویاری در سال ۷۶-۷۵ (همکار)	۷۵/۱/۱ الی ۷۶/۴/۳۰	×	
۱۰	تهیه کراکر از کیلکا (همکار)	۷۵/۱۲/۳۰ الی ۷۴/۴/۱	×	
۱۱	ارزیابی ذخایر کیلکا ماهیان بروش هیدروآکوستیک و مونیتورینگ مناطق صید (مجری)	۷۶/۷/۱ الی ۷۵/۴/۱	×	
۱۲	صید ماهیان خاویاری با استفاده از دامهای رنگی (همکار)	۱۳۷۷ الی ۱۳۷۸	×	
۱۳	تعیین میزان آلودگی کرم، سرب، روی، کادمیم و آهن در رودخانه چالوس (همکار)	۷۴/۵/۱ الی ۷۳/۲/۱	×	
۱۴	تهیه کراکر از کیلکا (همکار)	۷۵/۱۲/۲۹ الی ۷۵/۴/۱	×	
۱۵	نگه داری و پرورش تاسماهیان نوس صید شده در صیدگاههای نواحی شیلات استان مازندران (همکار)	۷۹/۴/۱ الی ۸۲/۴/۱	×	
۱۶	بررسی آماری و بیولوژیکی ماهیان خاویاری در سواحل جنوبی دریای خزر (همکار)	۷۵/۱/۱ الی ۷۴/۱/۱	×	
۱۷	ارزیابی ذخایر کیلکا ماهیان بروش هیدروآکوستیک (مجری)	۸۰/۹/۱ ناتمام		
۱۸	ارزیابی ذخایر کیلکا ماهیان دریای خزر (همکار)	۷۴/۱۲/۲۹ الی ۷۳/۵/۱	×	
۱۹	ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری (همکار)	۷۰/۱۲/۲۹ الی ۶۹/۱۱/۱	×	
۲۰	بررسی آماری و بیولوژیکی ماهیان خاویاری در سواحل جنوبی دریای خزر (همکار)	۷۴/۳/۱ الی ۷۱/۱/۱	×	
۲۱	بررسی مهاجرت و تکثیر طبیعی ماهی سفید در رودخانه تجن (مجری)	۷۸/۲/۱ ناتمام		
۲۲	بررسی آماری و بیولوژیکی کیلکا ماهیان در مناطق صید ۷۶-۷۹ (مجری)	۷۶/۶/۱ الی ۸۰/۲/۱	×	
۲۳	مونیتورینگ (بیولوژی و صید) کیلکا ماهیان در مناطق صید ۷۹-۸۰ (مجری)	۷۹/۴/۱ الی ۸۰/۶/۳۰	×	
۲۴	بررسی آماری و بیولوژیکی ماهیان خاویاری (همکار)	۷۹/۱/۱ الی ۸۰/۶/۳۰	×	
۲۵	ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی ۷۹-۸۰ (همکار)	۷۹/۷/۱ الی ۸۰/۶/۳۰	×	
۲۶	ارزیابی روغن ماهی کیلکا برای مصارف انسانی (همکار)	۷۸/۱۰/۱ الی ۸۰/۴/۳۰	×	
۲۷	بررسی کمی، کیفی بچه ماهیان استخوانی رها شده در مازندران (همکار)	۷۹/۲/۱ الی ۸۰/۳/۳۰	×	
۲۸	صید ماهیهای خاویاری با استفاده از دامهای رنگی (همکار)	۷۷/۱۱/۱ الی ۷۸/۱۰/۳۰	×	
۲۹	تعیین پتانسیل صید ماهیان خاویاری (همکار)	۷۷/۱۰/۱ الی ۸۰/۲/۳۰	×	
۳۰	بهبه سازی پرورش ماهیان گرم آبی در ایندانهای استان مازندران (مجری)	۷۸/۱۰/۱ الی ۸۱/۳/۳۰	×	
۳۱	تعیین پتانسیل صید ماهیان استخوانی و بهره برداری مطلوب از آن در دریای خزر (همکار)	۷۷/۱۰/۱ الی ۸۰/۱۰/۱	×	
۳۲	ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی سواحل ایرانی دریای خزر ۷۷-۷۹ (همکار)	۷۷/۷/۲۱ الی ۷۹/۶/۳۱	×	
۳۳	بررسی کمی و کیفی و بهداشتی بچه ماهیان خاویاری در مجتمع تکثیر و پرورش تاسماهیان (همکار)	۷۹/۱۱/۳۰ الی ۷۹/۱/۱	×	
۳۴	بررسی وضعیت زیست بچه ماهیان خاویاری در زمان رها سازی در رودخانه تجن با استفاده از علامتگذاری (همکار)	۷۹/۱۰/۳۰ الی ۷۹/۲/۱	×	
۳۵	بررسی تغذیه و تولید مثل شانه داران در حوزه جنوبی دریای خزر (همکار)	۸۰/۶/۱ الی ۸۱/۹/۱	×	

۳۶	بررسی سن و رشد و هم آوری سیاه کولی دریای خزر (مشاور)	۸۱/۱۰/۱ الی ۸۱/۶/۳۰	×
۳۷	ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی در استان مازندران ۸۳-۸۲ (مجری)	۸۲/۷/۱ الی ۸۳/۶/۳۱	×
۳۸	مونیتورینگ (بیولوژی و صید) کیلکا ماهیان در مناطق صید تجاری سال ۸۱-۸۰ (مجری)	۸۰/۱/۱ الی ۸۱/۶/۳۰	×
۳۹	بررسی پراکنش و فراوانی شانه دار در سواحل ایرانی دریای خزر (همکار)	۸۲/۱/۱ الی ۸۳/۱۰/۳۰	×
۴۰	بررسی سطح متوسط توانایی شکارگر شانه دار به زندگی بدون خطر در خزر (همکار)	۸۲/۳/۱ الی ۸۲/۱۲/۲۹	×
۴۱	مونیتورینگ کیلکا ماهیان در مناطق صید تجاری سال ۸۳-۸۱ (مجری)	۸۱/۴/۱ سه سال	×
۴۲	ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی ۸۲-۸۰ (همکار)	۸۰/۷/۱ الی ۸۲/۶/۳۰	×
۴۳	بررسی راههای کنترل شانه داران دریای خزر (همکار)	۸۰/۶/۱ الی ۸۲/۶/۳۰	×
۴۴	بررسی تنوع ژنتیکی بین گونه ای و درون گونه ای کیلکا ماهیان در حوضه جنوبی دریای خزر به روش PCR-RELE جهت اعمال مدیریت شیلاتی (همکار)	۸۰/۸/۱ الی ۸۲/۷/۳۰	×
۴۵	بررسی بیولوژی ماهیان استخوانی (کیلکا ماهیان، ماهی سفید، کفال طلائی، ماهی کپور، شاه کولی، سیاه کولی، سیم و سوف و کفال پوزه باریک) در حوزه جنوبی دریای خزر (مجری)	۸۵/۷/۱ ۸۹/۶/۳۱	×
۴۶	ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی دریای خزر ۸۹-۸۶ (مجری)	۸۶/۸/۱ الی ۸۹/۱۱/۳۰	×
۴۷	تجزیه و تحلیل داده های هیدروبیولوژی و هیدروبیولوژی دریای خزر طی سالهای ۷۰-۱۳۸۵ (مجری)	۸۶/۱۰/۱ الی ۸۸/۶/۳۱	×
۴۸	ارزیابی ذخایر کیلکا ماهیان در سواحل ایرانی دریای خزر (مجری)	۸۷/۱/۱ الی ۸۸/۶/۳۱	×
۴۹	هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و آلودگی های زیست محیطی حوزه جنوبی دریای خزر (مشاور)	۸۶/۱۰/۱ الی ۸۸/۹/۱	×
۵۰	بررسی آلاینده های زیست محیطی (فلزات سنگین، هیدروکربورهای نفتی، سورفکتانت و سموم کشاورزی) در سواحل جنوبی دریای خزر (مشاور)	۸۶/۱۰/۱ الی ۸۸/۳/۳۱	×
۵۱	بررسی تنوع، بیوماس و فراوانی زئوپلانکتون های حوزه جنوبی دریای خزر (مشاور)	۸۷/۷/۱ الی ۸۸/۶/۳۱	×
۵۲	ارزیابی ذخایر ماهیان استخوانی در سواحل ایران در سالهای ۱۳۸۶ الی ۱۳۸۹ (مجری)	۸۶/۷/۱ الی ۸۹/۱۲/۳۰	×
۵۳	بررسی پراکنش و برآورد پارامترهای رشد و مرگ و میر گونه های مهم تجاری ماهیان استخوانی در سواحل ایرانی دریای خزر (مجری)	۸۹/۸/۱ الی ۹۱/۵/۱	×
۵۴	پویائی جمعیت ماهیان استخوانی حوضه جنوبی دریای خزر (مجری)	۸۹/۸/۱ الی ۹۱/۸/۱	×
۵۵	ارزیابی کمی اثرات شانه دار مهاجم در دریای خزر بر عملکرد اکوسیستم در سواحل جنوبی دریای خزر (مجری)	۸۹/۱۲/۱ الی ۹۱/۶/۱	×
۵۶	بررسی برخی از شاخصهای بیولوژیکی ماهیان استخوانی در سواحل جنوبی دریای خزر (مجری)	۸۹/۸/۱ الی ۹۱/۵/۱	×
۵۷	بررسی عادات غذایی ماهیان استخوانی کفزی خوار در سواحل جنوبی دریای خزر (ماهی سفید، کپور، کفال ماهیان) (همکار اصلی)	۸۹/۸/۱ الی ۹۱/۵/۱	×
۵۸	پراکنش جغرافیایی ماهیان استخوانی تجاری در آبهای ایرانی دریای خزر (همکار اصلی)	۹۱/۷/۱ الی ۹۳/۱/۱	×
۵۹	بررسی ذخایر ماهی سفید و سایر گونه های اقتصادی کمیاب آبهای ایرانی دریای خزر (مجری)	۹۱/۷/۱ الی ۹۳/۱/۱	×
۶۰	پراکنش مکانی-زمانی و منشأیابی هیدروکربنهای آروماتیک چند حلقه ای (PAHs) در رسوبات سطحی حوزه جنوبی دریای خزر- استان مازندران (همکار اصلی)	۹۱/۲/۱ الی ۹۳/۲/۱	×
۶۱	پراکنش مکانی-زمانی و منشأیابی آلکان های نرمال (n-alkanes) در رسوبات سطحی حوزه جنوبی دریای خزر استان مازندران (همکار اصلی)	۹۱/۲/۱ الی ۹۳/۲/۱	×
۶۲	بکارگیری روشهای مختلف طبقه بندی و خوشه بندی داده ها برای تجزیه و تحلیل صید ماهیان استخوانی در سواحل ایرانی دریای خزر (مجری)	۹۲/۷/۱ الی ۱۹۴/۱	×
۶۳	برآورد پارامترهای پویایی جمعیت و ارزیابی ذخایر کیلکا ماهیان در آبهای ایرانی دریای خزر (مجری)	۹۱/۷/۱ الی ۹۴/۱/۱	×
۶۴	بررسی رژیم غذایی، تولید مثل و پارامترهای زیستی ماهیان کیلکا در آبهای ایرانی دریای خزر (همکار اصلی)	۹۱/۷/۱ الی ۹۴/۱/۱	×
۶۵	بررسی استفاده از مکمل گیاهی اشتها آور در غذای پلت شده به منظور افزایش وزن ماهی کپور معمولی در مرحله پرواری (همکار اصلی)	۹۲/۶/۱ الی ۹۴/۲/۱	×
۶۶	ارزیابی ذخایر ماهی سفید (Rutilus frisii kutum) در آبهای ایرانی دریای خزر (مجری)	۹۲/۷/۱ الی ۹۴/۷/۱	×

×	۹۴/۷/۱ الی ۹۲/۷/۱	پویایی جمعیت ماهیان استخوانی در آبهای ایرانی دریای خزر (مجری)	۶۷
×	۹۴/۱ الی ۹۲/۱۰/۱	بررسی پارامترهای محیطی در انتخاب مکان مناسب جهت پرورش ماهی در قفس در منطقه جنوبی دریای خزر (همکار اصلی)	۶۸
×	۹۵/۲/۱ الی ۹۲/۱۱/۱	شناسایی شبکه غذایی ماهیان سطحی ریز در آبهای ایرانی دریای خزر (همکار اصلی)	۶۹
×	۹۵/۹/۱ الی ۹۵/۳/۱	بررسی گونه ای و ساختار زیستی ماهیان در منطقه جنوب شرقی دریای خزر (مازندران- گهرباران) (مجری)	۷۰
×	۹۵/۹/۱ الی ۹۵/۳/۱	بررسی ارتباط بین پارامترهای زیستی با میزان تراکم و صید گونه های مختلف ماهیان ( سفید، کپور و کفال) در آبهای منطقه جنوب شرق دریای خزر (مازندران- گهرباران) (همکار اصلی)	۷۱
×	۹۶/۷/۱ الی ۹۴/۱/۱	بررسی پارامترهای زیستی و برآورد ذخایر کیلکا ماهیان در سواحل ایرانی دریای خزر (مجری)	۷۲
×	۹۶/۷/۱ الی ۹۴/۷/۱	بررسی ذخایر کفال ماهیان در سواحل ایرانی دریای خزر (۹۶-۱۳۹۴) (مجری)	۷۳
×	۹۶/۷/۱ الی ۹۴/۷/۱	ارزیابی ذخایر ماهی سفید در آبهای ایرانی دریای خزر (۹۶-۱۳۹۴) (همکار اصلی)	۷۴
×	۹۶/۷/۱ الی ۹۴/۷/۱	بررسی ذخایر ماهی کپور و کلمه در آبهای ایرانی جنوب دریای خزر (۹۶-۱۳۹۴) (همکار اصلی)	۷۵
×	۹۶/۱۰/۱ الی ۹۵/۱/۱	امکان سنجی تکثیر طبیعی ماهی سفید دریای خزر در پایین دست رودخانه های نسا رود و کاظم رود (همکار اصلی)	۷۶
×	۹۷/۱/۱ الی ۹۴/۷/۱	پویایی جمعیت، ارزیابی و مدیریت ذخایر ماهیان استخوانی در سواحل ایرانی دریای خزر (۹۶-۱۳۹۴) (مجری)	۷۷
×	۹۷/۱/۱ الی ۹۵/۱۲/۱	ارزیابی اثر ضد قارچی محلول هوا آسان تی آر ۵۰ (Huwa- San TR- 50) در شرایط آزمایشگاهی و تعیین MIC و MLC آن بر قارچ ساپروولگنیا (همکار اصلی)	۷۸
×	۹۷/۴/۱ الی ۹۴/۱۰/۱	ارزیابی و تعیین ضوابط بهداشتی و تعیین شاخص های سلامت جهت به گزینی مولدین نسل پایه در مرکز SPF (همکار اصلی)	۷۹
×	۹۷/۴/۱ الی ۹۵/۹/۱	ارزیابی اقتصادی-اجتماعی پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان در قفس های شناور در منطقه جنوبی دریای خزر (همکار اصلی)	۸۰
×	۹۷/۷/۱ الی ۹۶/۷/۱	ارزیابی ذخایر ماهی سفید و گونه های کمیاب ماهیان استخوانی در آبهای ایرانی دریای خزر (۹۷-۱۳۹۶) (مجری)	۸۱
×	۹۷/۷/۱ الی ۹۶/۶/۱	بررسی پارامترهای زیستی و برآورد ذخایر کفال ماهیان در سواحل ایرانی دریای خزر (۹۷-۱۳۹۶) (مجری)	۸۲
×	۹۷/۷/۱ الی ۹۶/۷/۱	بررسی خصوصیات زیستی و پویایی جمعیت ماهیان دریاچه سد آزاد سنندج (استان کردستان) (مجری)	۸۳
×	۹۷/۱۰/۱ الی ۹۶/۷/۱	بررسی پدیده تغذیه گرای (یوتروفیکاسیون) و شاخص کیفیت آب ایران در دریاچه سد آزاد سنندج بمنظور فعالیت های شیلاتی (همکار اصلی)	۸۴
×	۹۷/۱۰/۱ الی ۹۶/۷/۱	پویایی جمعیت، ارزیابی و مدیریت ذخایر ماهیان استخوانی در سواحل ایرانی دریای خزر (۹۷-۱۳۹۶) (مجری)	۸۵
×	۹۷/۱۱/۱ الی ۹۶/۷/۱	بررسی برخی ویژگیهای زیستی و برآورد ذخایر کیلکا ماهیان در سواحل ایرانی دریای خزر (مجری)	۸۶
×	۹۷/۱۲/۱ الی ۹۶/۱۲/۱	شناسایی و بررسی تنوع زیستی ماهیان و ساختار جوامع ژئوپلانکتونی سد آزاد سنندج به منظور فعالیت های شیلاتی (همکار اصلی)	۸۷
×	۹۷/۱۲/۱ الی ۹۶/۱۲/۱	بررسی رژیم غذایی ده (۱۰) گونه از ماهیان دریاچه سد آزاد سنندج به منظور فعالیت های شیلاتی (همکار اصلی)	۸۸
×	۹۷/۱۲/۱ الی ۹۶/۱۲/۱	بررسی توان تولید، برداشت ماهیان و توسعه صید و صیادی در سد آزاد سنندج به منظور توسعه فعالیت های شیلاتی (همکار اصلی)	۸۹
×	۹۸/۵/۱ الی ۹۶/۱۱/۱	تدوین ضوابط و معیار های محل استقرار قفس های پرورش ماهیان دریایی (همکار اصلی)	۹۰
×	۹۸/۱۱/۱ الی ۹۷/۷/۱	بررسی خصوصیات تولید مثل ماهیان سفید و کفال طلائی در سواحل ایرانی دریای خزر (مجری)	۹۱
×	۹۹/۳/۱ الی ۹۷/۸/۱	استخراج آستاگزانتین از میکروجلبک هماتوکوکوس و ارزیابی خواص کارکردی و پایداری آن	۹۲
×	۹۹/۷/۱ الی ۹۷/۱۰/۱	بررسی اثرات تغییر اقلیم بر زی توده و ترکیب صید ماهیان دریایی در محدوده آبهای ایرانی خلیج فارس، دریای عمان و دریای خزر -با تاکید بر پارامترهای درجه حرارت و کلروفیل (۱۳۸۵-۱۳۹۷) (مجری)	۹۳
×	۹۹/۱۰/۱ الی ۹۷/۷/۱	بررسی برخی پارامترهای بیولوژیک و برآورد ذخایر کیلکا ماهیان در آب های ایرانی دریای خزر (۹۸-۱۳۹۷) (مجری)	۹۴
×	۹۹/۱۰/۱ الی ۹۷/۷/۱	ارزیابی ذخایر و بررسی وضعیت برداشت از ذخایر ماهیان استخوانی در سواحل ایرانی دریای خزر (۹۹-۱۳۹۷) (مجری)	۹۵
×	۹۹/۱۱/۱ الی ۹۸/۷/۱	بررسی خصوصیات تولید مثل ماهی کپور (Cyprinus carpio) و کلمه (Rutilus caspicus) در پره های صیادی سواحل ایرانی دریای خزر (همکار اصلی)	۹۶

×	۹۹/۱۱/۱ الی ۹۷/۷/۱	پایش اکولوژیک سواحل جنوبی دریای خزر تا عمق ۳۰ متر (۹۸-۱۳۹۷) (مشاور)	۹۵
×	۰۰/۱/۱ الی ۹۷/۹/۱	ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری در سواحل ایرانی دریای خزر ( استان مازندران) طی سالهای ۹۹-۱۳۹۷ (همکار اصلی)	۹۶
×	۰۱/۷/۱ الی ۹۸/۱/۱	بررسی آماری و زیست سنجی ماهیان خاویاری در (آبهای ایرانی) حوضه جنوبی دریای خزر ۱۳۹۸-۱۴۰۰	۹۷ (مشاور)