

بیوگرافی علمی

(Curriculum Vitae)



نام و نام خانوادگی: نیما پورنگ

تلفن تماس: 09121303049

پست الکترونیکی: n_pourang@yahoo.com

مرتبه علمی: دانشیار

سوابق تحصیلی:

سال اخذ مدرک	دانشگاه محل تحصیل	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی	رتبه
1369	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	مهندسی منابع طبیعی - شیلات و محیط زیست	کارشناسی (BSc)	1
1372	تهران	مهندسی منابع طبیعی - مهندسی محیط زیست	کارشناسی ارشد (MSc)	2
2004	Bradford - انگلستان	محیط زیست دریا	دکترای تخصصی (PhD)	3
2007	Wales- Bangor - انگلستان	محیط زیست دریا	فوق دکتری (PostDoc)	4

برخی سوابق کاری و مسئولیت های اجرایی:

مکان	سال	عنوان پست سازمانی / مسئولیت	رتبه
ستاد موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1371-1369	کارشناس اکولوژی منابع آبی	1
"	1374-1372	کارشناس ارشد اکولوژی منابع آبی	2
"	1375-1374	مدیر گروه لیمنولوژی	3
"	1380-1376	مدیر گروه آلاینده های منابع آبی	4

ردیف	عنوان پست سازمانی / مسئولیت	سال	مکان
5	معاون دفتر محیط زیست و توسعه پایدار کشاورزی	1386-1382	ستاد مرکزی وزارت جهاد کشاورزی
6	مدیر دفتر محیط زیست و توسعه پایدار کشاورزی	1388-1387	ستاد سازمان تحقیقات ، آموزش و ترویج کشاورزی
7	عضو هیئت علمی	1376- تاکنون	سازمان تحقیقات ، آموزش و ترویج کشاورزی
8	عضو کمیته ملی توسعه پایدار	1388-1383 1391- تاکنون	ستاد سازمان حفاظت محیط زیست
9	مشاور دبیرخانه شورای پژوهشی سازمان حفاظت محیط زیست	1381-1380	ستاد سازمان حفاظت محیط زیست
10	مدیر شبکه ملی آزمایشگاههای اکولوژی منابع آبی کشور	1387-1386	سازمان تحقیقات ، آموزش و ترویج کشاورزی
11	مدیر کمیته تخصصی آموزش پودمانی رشته شغلی محیط زیست و توسعه پایدار کشاورزی	1386-1383	ستاد وزارت جهاد کشاورزی
12	مدیر بخش استاندارد سازی و نظارت فنی آزمایشگاهها	1391-1386	ستاد موسسه تحقیقات علوم شیلاتی
13	عضو کمیته تخصصی TC234 (Fisheries and Aquaculture)	1388- تاکنون	سازمان بین المللی استاندارد (ISO)
14	دبیر کمیته ملی متناظر شیلات و آبی پروری	1388- تاکنون	سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
15	سرپرست دفتر زیست بوم های دریایی	1391	ستاد سازمان حفاظت محیط زیست
16	مدیرکل دفتر بررسی آلودگی های دریایی	1392-1391	ستاد سازمان حفاظت محیط زیست
17	رئیس بخش اکولوژی منابع آبی	1393- تاکنون	ستاد موسسه تحقیقات علوم شیلاتی

نگاهی گذرا بر برخی سوابق پژوهشی و آموزشی :

- ❖ اجرای بیش از 50 پروژه پژوهشی (به عنوان مجری و همکار)
- ❖ تدوین و انتشار بیش از 50 مقاله علمی (13 مورد مقاله ISI به عنوان نفر اول)
- ❖ تدوین چهار جلد کتاب (یک جلد کتاب تخصصی دیگر نیز در مرحله تدوین می باشد)
- ❖ داور و ناظر پروژه های صندوق حمایت از پژوهشگران کشور (12 مورد)
- ❖ داور علمی (reviewer) بیش از 18 نشریه علمی بین المللی و ملی (که 10 مورد از آنها نمایه شده در ISI می باشند) (جدول زیر)
- ❖ مدیر شبکه ملی آزمایشگاههای اکولوژی منابع آبی کشور (1386-1387)
- ❖ دبیر کمیته ملی متناظر شیلات و آبی پروری (Fisheries and Aquaculture) با حکم معاون سازمان ملی استاندارد و نماینده ایران در کمیته بین المللی مربوطه (در نروژ) از سال 1388 تاکنون
- ❖ عضو کمیته ملی توسعه پایدار (در دو مقطع زمانی 1384-1388 ، 1391-1392)
- ❖ تدوین سوالات دو درس (شناخت محیط زیست و آلودگی های محیط زیست) برای کنکور مقطع کارشناسی ارشد سازمان سنجش آموزش کشور در سال جاری و سال گذشته
- ❖ تدوین سوالات درس زبان تخصصی رشته اکولوژی دریا برای کنکور مقطع دکتری دانشگاه آزاد اسلامی در سال جاری
- ❖ مشارکت در اجرای دو پروژه سازمان ملل مربوط به خسارات زیست محیطی جنگ عراق و کویت (UNCC) به عنوان همکار اصلی
- ❖ مسئول کمیته تخصصی آموزش پودمانی رشته شغلی محیط زیست و توسعه پایدار کشاورزی (تدوین و تصویب 42 دوره آموزشی) (سال 1385)
- ❖ تدریس دروس مختلف منجمله "آلودگی آبهای دریایی ایران"، "روشهای پیشگیری و مقابله با آلودگی دریا" و "کاربرد روشهای آماری در علوم زیستی" در دانشگاه شهید بهشتی و دانشکده علوم و فنون دریایی
- ❖ راهنما و مشاور 16 مورد پایان نامه دانشجویی کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی
- ❖ داور (external examiner) 8 مورد دانشجوی مقطع دکترای تخصصی
- ❖ داور بیش از 12 مورد دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد

برخی موارد همکاری با نشریات علمی معتبر ملی و بین المللی :

ردیف	نام نشریه	انتشارات	نوع همکاری	کیفیت علمی
------	-----------	----------	------------	------------

ISI نمایه شده در	سر دبیر	مؤسسه تحقیقات شیلات	Iranian journal of Fisheries Sciences	1
ISI نمایه شده در	داور	Elsevier	Journal of Science of the Total Environment	2
ISI نمایه شده در	داور	Elsevier	Journal of Environmental Ecotoxicology & Safety	3
ISI نمایه شده در	داور	Elsevier	Chemical Geology	4
ISI نمایه شده در	داور	Springer	Journal of Environmental Monitoring and Assessment	5
ISI نمایه شده در	داور	Springer	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology	6
ISI نمایه شده در	داور	Taylor & Francis	Journal of Chemistry and Ecology	7
ISI نمایه شده در	داور	Springer	Archives of Environmental Contamination and Toxicology	8
ISI نمایه شده در	داور	Academic Journals	Journal of Soil Science and Environmental Management	9
ISI نمایه شده در	داور	Faculty of Science, University Putra Malaysia	Malaysian Journal of Science	10
ISI نمایه شده در	داور	Academic Journals	African Journal of Environmental Science and Technology	11
نشریه علمی- پژوهشی	داور	مؤسسه ملی اقیانوس شناسی	Journal of the Persian Gulf	12
نشریه علمی- پژوهشی	داور	مؤسسه ملی اقیانوس شناسی	نشریه اقیانوس شناسی	13
نشریه علمی- پژوهشی	داور	دانشگاه تهران	مجله محیط شناسی	14
نشریه علمی- پژوهشی	داور	مؤسسه تحقیقات شیلات	مجله علمی شیلات ایران	15
نشریه علمی- پژوهشی	داور	وزارت جهاد کشاورزی - سازمان تحقیقات	نشریه پژوهش و سازندگی	16
نشریه علمی- پژوهشی	داور	دانشگاه آزاد اسلامی	مجله پژوهشهای علوم و فنون دریایی	17
نشریه علمی- پژوهشی	داور	دانشگاه تربیت مدرس	مجله علمی- پژوهشی علوم دریایی ایران	18
نشریه علمی- ترویجی	داور و عضو هیئت تحریریه	وزارت جهاد کشاورزی	فصلنامه علمی کشاورزی پایدار	19

فهرست برخی از مقالات علمی چاپ شده در ژورنال های معتبر بین المللی (ISI):

سال	شماره مجله	عنوان ژورنال	عنوان	ردیف
1995	35	<i>Environmental Monitoring and Assessment</i>	Pourang, N. (1995). Heavy metal bioaccumulation in different tissues of two fish species with regards to their feeding habits and trophic levels.	1
1996	31	<i>Hydrobiologia</i>	Pourang, N. (1996). Heavy metal concentration in surficial sediments and benthic macroinvertebrates from Anzali Wetland.	2
2001	129	<i>Water, Air and Soil Pollution</i>	Pourang, N. and G. Amini (2001). Distribution of trace elements in tissues of two shrimp species from Persian Gulf and effects of storage temperature on elements transportation.	3
2004	13	<i>Ecotoxicology</i>	Pourang, N., J. H. Dennis & H. Ghourchian (2004). Tissue distribution and redistribution of trace elements in shrimp species with emphasis on the roles of metallothionein: a short review.	4
2005	100	<i>Environmental Monitoring and Assessment</i>	Pourang, N., J. H. Dennis & H. Ghourchian (2005). Distribution of heavy metals in <i>Penaeus semisulcatus</i> from Persian Gulf and possible role of metallothionein in their redistribution during storage.	5
2005	100	<i>Environmental Monitoring and Assessment</i>	Pourang, N., S. Tanabe, S. Rezvani & J. H. Dennis (2005). Trace elements accumulation in edible tissues of five sturgeon species from the Caspian Sea.	6
2005	31	<i>Environment International</i>	Pourang, N. & J. H. Dennis (2005). Distribution of Trace Elements in Tissues of Two Shrimp species from the Persian Gulf and Roles of Metallothionein in their Redistribution.	7
2005	41	<i>Environmental Monitoring and Assessment</i>	Pourang, N., A. Nikouyan & J. H. Dennis (2005). Trace element concentrations in fish, surficial sediments and water from northern part of the Persian Gulf.	8
2010	163	<i>Environmental Monitoring and Assessment</i>	Pourang, N., C.A. Richardson and M.S. Mortazavi (2010). Heavy metal concentrations in the soft tissues of swan mussel (<i>Anodonta cygnea</i>) and surficial sediments from Anzali wetland, Iran	9
2012	94	<i>Toxicological & Environmental Chemistry</i>	Pourang, N. & A.S. Noori (2012). Assessment of metals in fourteen species of vegetables and crops cultivated in a suburban area using multivariate analyses.	10

2014	186	<i>Environmental Monitoring and Assessment</i>	Pourang, N. (2013). Assessment of trace elements in the shell layers and soft tissues of the pearl oyster <i>Pinctada radiata</i> using multivariate analyses: a potential proxy for temporal and spatial variations of trace elements.	11
2014		<i>International Journal of Environmental Research</i>	Pourang, N. & A.S. Noori (2014). Heavy metals contamination in soil, surface water and groundwater of an agricultural area adjacent to Tehran oil refinery, Iran. In press	12

فهرست کتب تألیف شده:

ردیف	عنوان کتاب	ناشر	تاریخ انتشار	اسامی همکاران (به ترتیب)
1	راهنمای کاربردی مخاطرات، ایمنی و بهداشت در امور پژوهشی و آزمایشگاهی جلد اول: آشنایی با انواع مخاطرات و ارگونومی در آزمایشگاه	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1389	نیما پورنگ ، مهرناز بنی اعمام
2	راهنمای کاربردی مخاطرات، ایمنی و بهداشت در امور پژوهشی و آزمایشگاهی جلد دوم: آشنایی با مخاطرات تجهیزات آزمایشگاهی و نمونه برداری	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1391	نیما پورنگ ، مهرناز بنی اعمام ، عباسعلی مطلبی
3	آیین نامه طراحی بنادر و سازه های دریایی ایران - ملاحظات زیست محیطی بنادر	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	1385	نیما پورنگ ، ناصر حاجی زاده ذاکر، رضا غیاثی، غلامرضا میرکی
4	اثرات محیط زیستی تاسیسات آب شیرین کن بر اکوسیستم های دریایی	سازمان حفاظت محیط زیست	1393	غلامعباس رضایی، نیما پورنگ، فرزاد زندی، رضا گلشنی
5	مروری بر استانداردها و آستانه های مجاز مرتبط با فعالیت های شیلاتی	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	1393	نیما پورنگ، فریبا اسماعیلی

فهرست برخی از مقالات علمی چاپ شده در نشریات علمی داخلی و همایش های علمی ملی و بین المللی:

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه / همایش / محل انتشار	سال انتشار
1	مطالعه تجمع برخی از فلزات سنگین در بافت خوراکی ماهی کپور (<i>Cyprinus carpio</i>) و برآورد میزان سیبل خطر در حوزه ایرانی دریای خزر (سال 1389)	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	1392
2	تعیین فاکتور معادل سمیت و باقیمانده ترکیبات هیدروکربن های پلی آروماتیک در بافت خوراکی ماهی کپور دریای خزر	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	1393
3	بررسی تجمع فلزات سنگین نیکل، وانادیوم، سرب و کادمیوم برحسب اندازه و جنسیت در میگوی وانامی در مجتمع های پرورش میگوی استان بوشهر	فصلنامه تخصصی علوم زیستی (فیزیولوژی و تکوین جانوری)	1392
4	بررسی و اندازه گیری فلزات سنگین نیکل، سرب، مس، منگنز، روی، کادمیوم و وانادیوم در سبزی های خوراکی جنوب پالایشگاه تهران	پژوهشهای محیط زیست	1391
5	مطالعه اثرات آلودگی بیولوژیکی (Biopollution) شانه دار بر ویژگی زیستگاه های (شاخص های فیزیکی و شیمیایی) سواحل جنوبی دریای خزر	پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست	1390
6	مطالعه غلظت فلزات سنگین سرب، کادمیوم و جیوه کل در رسوبات سطحی نواحی ساحلی حوزه جنوبی دریای خزر	چهاردهمین همایش صنایع دریایی (MIC2012)	1391
7	ارتباط آلودگی های مختلف با بافت رسوبات سطحی بر اساس آزمون چند متغیره تناظر متعارف کننده (CCA) در حوزه جنوبی دریای خزر	چهاردهمین همایش صنایع دریایی (MIC2012)	1391

1391	سومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی	بررسی میزان تاثیر گذاری استقرار سیستم های مدیریتی ایمنی و بهداشت حرفه ای (OHSAS 18001) در واحدهای تولیدی و صنعتی و نقش آن در کاهش حوادث	8
1387	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی میزان آلودگی ساحل غرب بندر عباس به فلزات سنگین و مقایسه آن با دیگر نقاط خلیج فارس با توجه به وجود صنایع عمده در غرب بندرعباس	9
1386	دهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی آلودگی ناشی از فعالیت های صنایع عمده غرب بندرعباس (پالایشگاه-توانیر-اسکله فولاد) با تاکید بر اندازه گیری غلظت فلزات سنگین در رسوبات ساحلی	10
1389	همایش ملی مدیریت پسماندها و پساب های کشاورزی	ارزیابی میزان باقیمانده سم اندوسولفان در گوجه فرنگی گلخانه ای منطقه خیرآباد شهرستان رودان	11
1387	دومین همایش ملی آب و فاضلاب	بررسی میزان فلزات سنگین در پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب بندرعباس	12
1389	اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر	ارزیابی میزان تجمع Pb و Cd در بافت خوراکی ماهیان استخوانی دریای خزر	13
1389	اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر	استقرار سیستم OIS/IEC/17025 در آزمایشگاههای پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	14
1389	چهارمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست	Designing and establishment of ISO/IEC 17025 international standard system in the Persian Gulf and Oman Sea Ecology Research Center Laboratories	15
1389	سومین همایش ملی میگوی ایران	بررسی میزان آلودگی آبهای ساحلی بندرلنگه و ارائه راهکارهای مدیریتی	16
1389	اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر	روند تغییرات تجمع فلزات Cd, Cr, Pb و Hg در رسوبات سطحی اعماق 5، 10 و 50 متر سواحل جنوبی دریای خزر	17
1389	چهارمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست	Study on heavy metals accumulation in economic fish from Caspian Sea	18

1392	سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین	تعیین منشاء هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای (PAHs) با استفاده از نسبت های تشخیصی در رسوبات سطحی حوزه جنوبی دریای خزر	19
1392	سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین	مطالعه تعیین غلظت برخی فلزات سنگین و شاخص ژئوشیمیایی آنها در رسوبات سطحی حوزه جنوبی دریای خزر	20
1392	دومین همایش بین المللی اقیانوس شناسی خلیج	بررسی تجمع آلودگی فلزات سنگین سرب،مس و کادمیوم در بافت نرم گونه غالب توتیای جزیره کیش(خلیج فارس،ایران)	21
1387	سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی	ارزیابی آسیب پذیری و سازگاری بخش کشاورزی و دامپروری و شیلات نسبت به تغییر اقلیم	22
1381	فصلنامه پژوهش و سازندگی	بررسی تاثیر زمان و دمای انجماد در تغییرات میزان تجمع فلزات سنگین در دو گونه میگو	23
1382	HUPO 2 nd Annual & IUBMB XIX World Congress, , Montreal, 2003	Trace element distribution in a shrimp species from Persian Gulf and possible role of metallothionein in their redistribution during refrigerated storage	24
1393	Scientific Journal of Pure and Applied Sciences, 2014	The Toxicity Effect of Vanadium on <i>Artemia franciscanna</i> and <i>Artemia urmiana</i>	25
1393	مجله محیط شناسی	کلاسه بندی اثر آلودگی بیولوژیکی شانه دار (<i>Mnemiopsis leidyi</i>) بر زیستگاه سواحل جنوبی دریای خزر طی سال های 1375 الی 1389	26

فهرست برخی از پروژه های تحقیقاتی اجرا شده (به عنوان مجری یا همکار):

1) بررسی تاثیر زمان و دمای انجماد در تغییرات میزان تجمع فلزات سنگین در دو گونه میگو (سال اجرا: 1375-1378).

- 2) بررسی لیمنولوژیک رودخانه هلیل رود بمنظور توسعه تکثیر و پرورش آبزیان (سال اجرا: 1375-1376).
- 3) بررسی هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و آلودگیهای خلیج فارس (منطقه هرمزگان) (سال اجرا: 1378-1381).
- 4) بررسی شناسایی جمعیت‌های کیلکای معمولی آنچوی، کپور و کلمه با استفاده از اتولیت (سال اجرا: 1378-1380).
- 5) بکارگیری تکنیکهای سنجش از راه دور در تعیین جایگاههای مناسب صید تون ماهیان (سال اجرا: 1379-1380).
- 6) بررسی تاثیرات دوره انجماد، دما و شیوه نگهداری بر میزان تجمع (پراکنش و پراکنش مجدد) عناصر در بافت‌های مختلف دو میگوی خلیج فارس (سال اجرا: 1379-1382).
- 7) بررسی هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و آلودگی‌های خلیج فارس (منطقه خوزستان) (سال اجرا: 1378-1381).
- 8) بررسی هیدرولوژی و هیدروبیولوژی آلودگی‌های خلیج فارس (منطقه بوشهر) (سال اجرا: 1378-1381).
- 9) بررسی هیدرولوژی و هیدروبیولوژی رودخانه ارس با تاکید بر معرفی مکانهای مستعد جهت ایجاد مجتمع‌های تکثیر و پرورش (سال اجرا: 1378-1380).
- 10) اندازه‌گیری میزان فلزات سنگین در ماهیان پرورشی دشت تبریز (سال اجرا: 1379-1380).
- 11) بررسی میزان تجمع عناصر کمیاب در بافت‌های مختلف ماهی قره برون با توجه به رژیم غذایی و نحوه جذب آلاینده‌ها (سال اجرا: 1380-1382).
- 12) Tracing petroleum contaminants in commercial fish resources of the Persian Gulf. (پروژه UNCC شماره 5000348) (سال اجرا: 1380-1382).
- 13) Effects of Iraq-Kuwait war on the living environment and fisheries resources of the northern part of the Persian Gulf (پروژه UNCC شماره 5000346) (سال اجرا: 1379-1382).
- 14) بررسی قابلیت استفاده از انواع گیاهان آبی به منظور پایش زیستی اکوسیستم های مهم آبی کشور (سال اجرا: 1383-1388).
- 15) بررسی آلاینده های زیست محیطی (هیدروکربورهای نفتی، فلزات سنگین و توکسین ها در محدوده آبهای ایرانی دریای عمان (سال اجرا: 1385-1390).
- 16) تعیین میزان آلاینده های معدنی (فلزات سنگین) در رسوبات و برخی از آبزیان اقتصادی شرق استان هرمزگان سال اجرا: 1385-1387).
- 17) طراحی و استقرار سیستم ISO/17025 در آزمایشگاههای مراکز تحقیقاتی تابعه (سال اجرا: 1386-1388).
- 18) طراحی و استقرار سیستم ISO/17025 در آزمایشگاههای مرکز تحقیقات اکولوژی دریای خزر (سال اجرا: 1386-1388).
- 19) طراحی و استقرار سیستم ISO/17025 در آزمایشگاههای مرکز تحقیقات میگوی کشور (سال اجرا: 1386-1388).
- 20) طراحی و استقرار سیستم ISO/17025 در آزمایشگاههای مرکز تحقیقات اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان (سال اجرا: 1386-1388).

- 21) بررسی آلاینده های زیست محیطی (فلزات سنگین، هیدروکربورهای نفتی، سورفاکتانت و سموم کشاورزی) (سال اجرا: 1386-1388).
- 22) هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و آلودگیهای زیست محیطی درحوزه جنوبی دریای خزر (سال اجرا: 1386-1388).
- 23) بررسی اثرات کارگاه های تکثیر و پرورش ماهی قزل آلا و سایر فعالیتهای انسانی براکوسیستم رودخانه چشمه کیله (سال اجرا: 1387-1389).
- 24) بررسی قابلیت استفاده از صدف نرمتنان دوکفه ای به عنوان کرومومتر زیستی برای ارزیابی کیفی اکوسیستم دریایی خلیج فارس (سال اجرا: 1387-1390).
- 25) بررسی آلاینده های موجود در جلبک پرورشی سارگاسوم و میزان انتقال احتمالی آن در زنجیره غذایی (سال اجرا: 1387-1391).
- 26) هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و آلاینده های زیست محیطی در منطقه جنوبی دریای خزر (سال اجرا: 1388-1390).
- 27) بررسی آلاینده های زیست محیطی (سموم ارگانوکلره، فلزات سنگین، هیدروکربورهای نفتی و سورفاکتانت) در سواحل جنوبی دریای خزر (سال اجرا: 1388-1390).
- 28) طراحی و استقرار سیستم ایزو 17025 در آزمایشگاههای مراکز تحقیقاتی تابعه موسسه تحقیقات شیلات ایران فاز دوم پژوهشکده های آبی پروری آبهای داخلی (گیلان) و آبی پروری جنوب کشور (اهواز) (سال اجرا: 1388-1391).
- 29) پایش آلودگی زیست محیطی در صیدگاههای استان خوزستان (سال اجرا: 1389-1390).
- 30) شناسایی و تعیین مقدار سموم دریایی ناشی از شکوفایی جلبکی مضر در خلیج فارس و دریای عمان (سال اجرا: 1389-1391).
- 31) هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و آلاینده های زیست محیطی در منطقه جنوبی دریای خزر (سال اجرا: 1389-1392).
- 32) تعیین میزان آلاینده های نفتی (آب، رسوب و ماهی) در منطقه جنوبی دریای خزر (سال اجرا: 1389-1391).
- 33) تعیین میزان آلاینده های فلزی (آب، رسوب و ماهی) در منطقه جنوبی دریای خزر (سال اجرا: 1389-1391).
- 34) تعیین آلاینده های سموم کشاورزی ارگانوکلره در منطقه جنوبی دریای خزر (سال اجرا: 1389-1391).
- 35) ارزیابی کمی آلودگی زیستی ناشی از شانه دار دریای خزر در حوزه جنوبی دریای خزر (سال اجرا: 1389-1392).
- 36) ارزیابی کمی اثرات شانه دار مهاجم در دریای خزر بر عملکرد اکوسیستم در سواحل جنوبی دریای خزر (سال اجرا: 1389-1393).
- 37) ارزیابی کمی اثرات *Mnemiopsis leidyi* به عنوان یک آلاینده زیستی بر روی ساختار مجموعه های اکولوژیک حوزه جنوبی دریای خزر با تاکید بر مجموعه های پلانکتونی (سال اجرا: 1389-1393).

- 38) ارزیابی کمی اثرات شانه دار مهاجم دریای خزر بر ویژگی زیستگاه های (شاخص های فیزیکی و شیمیایی) سواحل جنوبی دریای خزر (سال اجرا: 1389-1393).
- 39) بررسی به منظور طراحی یک پلان استاندارد برای مرکز تکثیر و پرورش تحقیقاتی شولم (سال اجرا: 1389-1391).
- 40) بررسی کیفیت آب و پارامترهای فیزیکی شیمیایی آبهای سطحی، زیرزمینی و پساب حوضه سدمنگل (استان مازندران) (سال اجرا: 1389-1391).
- 41) بررسی برخی از ترکیبات آلاینده های زیست محیطی (سموم ارگانوکلره، فلزات سنگین و شوینده ها) در آبهای سطحی، زیرزمینی و پساب حوضه سدمنگل (استان مازندران) (سال اجرا: 1389-1391).
- 42) مطالعه و بررسی منابع آلاینده خلیج گرگان (سال اجرا: 1389-1393).
- 43) مانیتورینگ توان تولید آبزیان در منابع آبی مستعد شهرستانهای اسلامشهر و رباط کریم (سال اجرا: 1390-1392).
- 44) تعیین خصوصیات فیزیکی- شیمیایی آب برخی فلزات سنگین و پلانکتون استخرهای پرورش ماهیان گرم آبی غنی شده بوسیله کود آلی (شیرابه گاوی) و کود شیمیایی (سال اجرا: 1389-1391).
- 45) پایش شکوفایی جلبکی دریای خزر (سال اجرا: 1391-1393).
- 46) پایش پارامترهای موثر بر پدیده شکوفایی جلبکی در منطقه جنوبی دریای خزر (سال اجرا: 1391-1392).
- 47) بررسی اکولوژیک تراکم و تنوع فیتوپلانکتون سواحل استان مازندران در اعماق کمتر از 30 متر به همراه اندازه گیری ترکیبات نفتی در رسوبات (سال اجرا: 1391-1393).
- 48) پراکنش مکانی- زمانی و منشایابی آلکان های نرمال (n-alkanes) در رسوبات سطحی حوزه جنوبی دریای خزر استان مازندران (سال اجرا: 1391-1393).
- 49) پراکنش مکانی- زمانی و منشایابی هیدروکربنهای آروماتیک چند حلقه ای (PAHS) در رسوبات سطحی حوزه جنوبی دریای خزر استان مازندران (سال اجرا: 1391-1393).
- 50) بررسی پارامترهای زیستی و غیرزیستی جهت تعیین کیفیت آب پشت سد شهید رجایی- استان مازندران (ساری) (سال اجرا: 1392-1394).
- 51) تعیین خصوصیات کیفی آب درسد مخزنی شهید رجایی براساس فاکتورهای فیزیکوشیمیایی- استان مازندران (ساری) (سال اجرا: 1392-1394).