

بسمه تعالی

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۰/۰۸/۱۸

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



- ۱- نام و نام خانوادگی : سپیده خطیب حقیقی
- ۲- نام پدر: صادق
- ۳- شماره شناسنامه: ۷۷۶
- ۴- محل تولد: بندرانزلی
- ۵- محل سکونت: بندرانزلی
- ۶- وضعیت تأهل: متاهل
- ۷- تعداد فرزندان: _
- ۸- عضویت علمی بلی خیر*
- مرتبه: پایه:
- ۹- آدرس محل سکونت:
- ۱۰- آدرس محل کار: بندرانزلی - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی - صندوق پستی ۶۶
- نمابر: ۰۱۳ ۴۴۴۲۳۰۷۰
- پست الکترونیکی: sepidehkhatib@yahoo.com
- ۱۱- سوابق تحصیلی:

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک
۱	لیسانس	زیست شناسی - میکروبیولوژی	آزاد اسلامی زنجان	۱۳۷۶
۲				
۳				

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

- عنوان پایان نامه دکتری:

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 هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و شناخت آلودگی‌های زیست محیطی مناطق با ارزش شیلاتی حوزه دریای خزر در اعماق کمتر از ۱۰ متر	۷۷_۰۷۱۰۱۴۲۰۰۰_۱۰	پروژه مشترک	پژوهشکده آبی‌زی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	همکار	خاتمه یافته	۱۳۷۷	۱۳۸۰	۸۳/۴۹۴
بررسی جامع شیلاتی تالاب انزلی	۸۰_۰۷۱۰۲۴۰۰۰۰_۰۱	پروژه مصوب	پژوهشکده آبی‌زی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	همکار	خاتمه یافته	۱۳۷۹	۱۳۸۲	-
بررسی لیمنولوژیک رودخانه‌های مهم حاشیه جنوبی دریای خزر در استان گیلان با تاکید بر عوامل آلاینده (رودخانه‌های حویق، گرگانرود و سفارود)	۸۰_۰۷۱۰۲۴۰۰۰۰_۰۷	پروژه مصوب	پژوهشکده آبی‌زی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	همکار	خاتمه یافته	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۸۵/۷۲۸
بررسی کشت توام اردک ماهی با کپور ماهیان پرورشی	۸۴۰۲۶_۰۱_۰۰۰۰_۲_۰۳۱_۲۰۰۰۰۰	پروژه مصوب	پژوهشکده آبی‌زی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	همکار	خاتمه یافته	۱۳۸۴/۶/۱	۱۳۸۶	۸۸/۴۰۹
طرح جامع شیلاتی و تعیین پتانسیل ماهیدار کردن دریاچه دشت مغان		طرح خاص	پژوهشکده آبی‌زی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	همکار	خاتمه یافته	۱۳۸۶	۱۳۸۷	-
مطالعه دریاچه سد خاکی میرزاخانلو استان زنجان به منظور آبی‌زی پروری	۴-۷۳-۱۲-۸۹۰۴۹	طرح خاص استان زنجان	پژوهشکده آبی‌زی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	همکار	خاتمه یافته	۱۳۸۸/۷/۱	۱۳۹۰	۴۸۷۶۳
مطالعه دریاچه سد خاکی شویر استان زنجان به منظور آبی‌زی پروری	۴-۷۳-۱۲-۸۹۰۴۹	طرح خاص استان زنجان	پژوهشکده آبی‌زی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	همکار	خاتمه یافته	۱۳۸۸/۷/۱	۱۳۹۰	۴۸۷۶۳
مطالعه دریاچه سد خاکی توده بین استان زنجان به منظور امکان آبی‌زی پروری	۴-۷۳-۱۲-۸۹۰۵۳	طرح خاص استان زنجان	پژوهشکده آبی‌زی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	همکار	خاتمه یافته	۱۳۸۹/۵/۱	۱۳۹۱	۴۸۷۹۳
بررسی و پایش اکولوژیک	۴-۷۳-۱۲-۹۰۱۳۳	طرح	پژوهشکده	همکار	خاتمه	۱۳۹۰/۷/۱	۱۳۹۰	۵۱۶۰۰

	۱۳۹۲		یافته		آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص		محدوده مصب رودخانه های استان گیلان
۴۳۶۹۰	۸۹/۱۲/۱	۱۳۸۸/۲/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه مصوب	۲-۷۳-۱۲-۸۸۰۰۷	کشت چند گونه ای کپور ماهیان چینی با کپور سیاه جهت افزایش تنوع گونه ای در مزارع ماهیان گرمابی
۸۸/۱۱۰۳	۱۳۸۸	۱۳۸۶	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه مصوب	۸۶۰۴۶-۰۱-۰۰۰۰-۰۰ ۲-۰۳۱-۲۰۰۰۰۰	سازگاری و بهره گیری از دوجور پایان به منظور غنی سازی استخر های ماهیان گرم آبی
-	۱۳۸۹	۱۳۸۸	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص استان زنجان		مطالعه امکان سنجی احداث کارگاههای تکثیر و پرورش آبزیان در حاشیه رودخانه بزینه رود
۵۱۷۳۸	۷/۲۷ ۱۳۹۳	۱۳۹۱/۸/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص استان زنجان	۴-۷۳-۱۲-۹۱۱۶۳	مطالعه دریاچه سد خاکی گلآبر شهرستان ایجرود استان زنجان
۴۱۶۵۲	۱۳۹۱	۱۳۸۸/۷/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص موسسه تحقیقات شیلات ایران	۰-۱۲-۱۲-۸۸۰۵۲	طراحی و استقرار سیستم ایزو۲۵در آزمایشگاه های مراکز تحقیقاتی تابعه موسسه تحقیقات شیلات ایران - فاز دوم: پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی (گیلان)
-	۱۳۹۰	۱۳۸۹	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص استان آذربایجان ن شرقی		پروژه افزایش تولید دریاچه صومعه علیا در استان آذربایجان شرقی
۴۳۶۶۴	۹۱/۳/۳۱	۸۹/۱۱/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص استان آذربایجان ن شرقی	۴-۷۳-۱۲-۸۹۲۰۲	بررسی لیمنولوژی مقدماتی دریاچه پشت سد ارسباران در استان آذربایجان شرقی با هدف توسعه آبزی پروری
۵۳۵۳۷	۱۲/۲۸ ۱۳۹۱	۱۰/۰۱ ۱۳۹۰	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص استان آذربایجان ن شرقی	۴-۷۳-۱۲-۹۰۱۳۵	پروژه مطالعه افزایش تولید در منبع آبی پشت سد وحدت (بستان آباد) در استان آذربایجان شرقی

۵۲۳۳۹	/۸/۲۷ ۱۳۹۲	۱۳۹۱/۳/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص استان آذربایجان ن شرقی	۴-۷۳-۱۲-۹۱۱۲۸	مطالعه افزایش تولید در منبع آبی پشت سد قلعه چای (عجب شیر) آذربایجان شرقی
۴۹۲۲۱	۱۳۹۳/۴/۱	۱۳۹۱/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص (محیط زیست استان گیلان)	۴-۷۳-۱۲-۹۰۱۲۵	مطالعه ساختار جمعیت فیتو پلانکتونی تالاب انزلی
۴۹۱۰۸	۱۳۹۳/۴/۱	۱۳۹۱/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص (محیط زیست استان گیلان)	۴-۷۳-۱۲-۹۰۱۲۶	مطالعه ساختار جمعیت زئو پلانکتونی تالاب انزلی
۴۷۵۰۶	/۶/۲۶ ۱۳۹۳	۱۳۹۱/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص موسسه تحقیقات شیلات ایران	۴-۷۳-۱۲-۹۱۱۲۴	بررسی وضعیت زیستی بچه ماهیان سفید (Rutius frisii kutum) رها سازی شده در رودخانه سفید رود (استان گیلان)
۵۲۹۸۵	/۱۲/۲۹ ۱۳۹۳	۱۳۹۲/۷/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص استان زنجان	۴-۷۳-۱۲-۹۲۱۳۳	بررسی توان تولید سد خاکی قارخلو زنجان
۵۳۱۸۸	/۴/۲۸ ۱۳۹۵	۱۳۹۳/۲/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص (محیط زیست استان گیلان)	۴-۷۳-۱۲-۹۰۱۲۵ ۱۴-۷۳-۱۲-۹۳۵۱-۹۳۰۰۵	بررسی پراکنش و تراکم شاخه های فیتوپلانکتونی تالاب انزلی (اصلاحیه)
۵۳۲۱۶	۱۳۹۵/۵/۱	۱۳۹۳/۲/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص (محیط زیست استان گیلان)	۴-۷۳-۱۲-۹۰۱۲۶ ۱۴-۷۳-۱۲-۹۳۵۱-۹۳۰۰۴	بررسی پراکنش و تراکم شاخه های زئوپلانکتونی تالاب انزلی (اصلاحیه)
۵۹۰۶۶	۹۷/۱۰/۱	۹۵/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص استان اردبیل	۱۲۴-۷۳-۱۲-۰۶۳ -۹۴۰۱۴-۹۵۰۹۷۴	شناسایی ماهیان و بررسی رژیم غذایی آنها در دریاچه ننور استان اردبیل
۵۵۷۱۶	۹۷/۰۴/۳۰	۹۵/۱/۱	خاتمه	همکار	پژوهشکده	طرح	۱۲۴-۷۳-۱۲-۰۶۶	مطالعه ساختار جمعیت

			یافته	اصلی	آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	خاص استان اردبیل	۹۴۰۱۴-۹۵۰۹۸۰	فیتوپلانکتونی دریاچه نور
۵۱۱۰۴	۹۵/۵/۲۷	۹۴/۱۲/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص- شهردار ی تهران	۴-۱۲-۹۴۱۱۳	مطالعه آبزی پروری در دریاچه چیتگر (شناسایی و فراوانی ماهیان دریاچه چیتگر)
۵۹۳۳۱	۱۳۹۷/۴/۱	۱۳۹۵/۷/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص	۱۲۴-۷۳-۱۲-۰۵۴ -۹۵۰۳۴-۹۵۰۹۶۳	بررسی برخی اختصاصات تولید مثل و رشد میگوی آب شیرین <i>Macrobrachium nipponense</i> در تالاب انزلی
-	۱۳۹۵	۱۳۹۴	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص- سازمان آب استان خراسان		مطالعات طرح سد کارده مشهد
-	۱۳۹۸	۱۳۹۴	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص		بررسی تکثیر طبیعی ماهی سفید (<i>Rutilus frisii</i>) در رودخانه های خاله سرا و خشک رود
۵۳۰۴۷	۹۵/۱۰/۲۹	۹۴/۱۱/۱	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص	۲-۷۳-۱۲-۹۴۱۱۰	بررسی روند تغییرات جوامع زئوپلانکتون و ارتباط تغییرات آن با ذخایر کیلکا معمولی در سواحل جنوب غربی دریای خزر
۵۹۶۷۹	۹۶/۱۰/۱	۹۵/۱/۱	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص	۱۲۴-۷۳-۱۲-۰۴۷ -۹۵۰۲۲-۹۵۰۷۹۵	بررسی رژیم غذایی ماهیان مهم اقتصادی در تالاب انزلی
۵۱۸۳۱	خرداد ۱۳۹۶		خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص		بررسی وضعیت بیولوژیکی موجود در محدوده اسکله جدید بندرانزلی
۵۲۱۰۶	مرداد ۱۳۹۶		خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص		بیولوژیکی وضعیت بررسی اسکله در محدوده موجود بندراستارا جدید
۵۶۴۸۳	/۱۱/۱ ۱۳۹۷	/۱۱/۱ ۱۳۹۵	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری	طرح خاص	۲۴-۷۳-۱۲-۱۰۸	مطالعه اثر سموم بر زیستمدان تالاب انزلی

					آبهای داخلی، بندر انزلی		۹۵۱۰۹۱-	(پلانکتون، بنتوز و ماهی) برای کنترل شیمیایی گیاه سنبل آبی
-	مختومه	۱۲/۱ ۱۳۹۸	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص		بررسی اکولوژیک زیستمدان دریای خزر جهت پرورش ماهی در قفس (پایش ارتقای مدیریت تولید ماهیان سردآبی در قفس شناور در منطقه جنوب دریای خزر (استان گیلان)
۵۹۸۸۵	۳/۰۱ ۱۳۹۸	۰۳/۰۱ ۱۳۹۷	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص - اداره کل شیلات و آبزیان استان گیلان	۱۲۴-۷۳-۱۲-۰۳۳ -۹۷۰۲۳-۹۷۱۱۹۷	پروژه بررسی عوامل ویروسی مهم در مزارع اصلی پرورش ماهی قرمز (Carassius auratus) در استان گیلان
۵۸۳۴۴	۱/۰۱ ۱۳۹۹	۰۷/۰۱ ۱۳۹۷	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص - شهرداری ی تهران	۱۲۴-۷۳-۱۲-۰۳۹ -۹۷۰۲۸-۹۷۱۲۷۸	پروژه ارزیابی اکولوژیک جامعه پلانکتون دریاچه شهدای خلیج فارس (چیتگر) بعد از رها سازی ماهیان به منظور حفظ کیفیت آب
۶۰۰۵۶	۱/۰۱ ۱۳۹۹	۰۹/۰۱ ۱۳۹۷	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	طرح خاص - شهرداری ی تهران	۱۲۴-۷۳-۱۲-۰۴۰ -۹۷۰۲۸-۹۷۱۲۷۹	پروژه بررسی فراوانی، عادات غذایی و وضعیت تولید مثل ماهیان دریاچه شهدای خلیج فارس (چیتگر)
۵۹۸۴۷	۱۲/۱ ۱۳۹۹	۱۲/۱ ۱۳۹۷	خاتمه یافته	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	اداره کل شیلات و آبزیان استان گیلان	۱۲۴-۷۳-۱۲ -۹۷۰۴۱-۹۷۱۴۰۵ -۰۵۲	پروژه اثرات پرورش ماهی در قفس بر محیط زیست دریای خزر، منطقه کاسپین
	۱۰/۰۱ ۱۴۰۲	۱۲/۱ ۱۳۹۸	ادامه دارد	همکار	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه - اداره کل شیلات و آبزیان استان گیلان	۲-۷۳-۱۲ -۰۳۵-۹۸۱۲۳۷	پروژه بررسی امکان پرورش تک گونه ای ماهی سفید Rutilus Kutum در استخر های خاکی تا اندازه بازاری
	۱۰/۰۱ ۱۴۰۰	۰۴/۰۱ ۱۳۹۹	ادامه دارد	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه - اداره کل شیلات و آبزیان استان گیلان	۹۹۰۴۴-۹۹۰۹۷۸ ۱۲۴-۷۳-۱۲-۰۳۶	بررسی اکولوژیک جامعه فیتوپلانکتون، زئوپلانکتون و شانه داران دریای خزر در سواحل گیلان و ارتباط آن با کاهش صید ماهیان کفال و سفید
	۱۰/۰۱ ۱۴۰۰	۰۴/۰۱ ۱۳۹۹	ادامه دارد	همکار اصلی	پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی، بندر	پروژه - اداره کل شیلات و آبزیان	۹۹۰۴۴-۹۹۰۹۷۹ ۱۲۴-۹۱-۱۲-۰۳۷	بررسی عادات غذایی ماهیان سفید Rutilus kutum کفال طلایی Chelon auratus,

					انزلی	استان گیلان	پوزه باریک درسواحل استان گیلان
	۱۱/۰۱ ۱۴۰۱	۰۵/۰۱ ۱۴۰۰	ادامه دارد	همکار اصلی	پژوهشگر آبزی پروری آبهای داخلی، بندر انزلی	پروژه- اداره کل شیلات و آبزیان استان گیلان	امکان سنجی رهاسازی مستقیم بچه ماهیان سفید نژاد بهاره به نواحی مصبی و ساحلی 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			
۲			

* 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 منتشر شده:

۱۴-۱- مقالات منتشره در مجلات علمی پژوهشی، ترویجی، تخصصی و ISI (بترتیب سال انتشار):

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	شماره مجله	نوع مجله	سال	رتبه دربین نگارندگان
۱	بررسی میزان آلودگی کلیفرمی حوضه جنوبی دریای خزر، استان گیلان (از آستارا تا چابکسر)	مجله علمی شیلات ایران	شماره ۱- بهار	علمی- پژوهشی نویسنده مسئول	۱۳۸۶	۱
۲	بررسی میزان آلودگی کلیفرمی رودخانه شفارود در غرب استان گیلان	مجله علمی شیلات دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر	سال دوم- شماره ۱- بهار	علمی- پژوهشی نویسنده مسئول	۱۳۸۷	۱
۳	بررسی میزان آلودگی به باکتریهای گرم منفی برخی از مناطق تالاب بندر انزلی	فصلنامه علمی- پژوهشی علوم فنون دریایی خرمشهر	دوره ۱۰، شماره ۳- پاییز	علمی- پژوهشی نویسنده مسئول	۱۳۹۰- ۱۳۹۱	۱

۴	ارزیابی تراکم فلزات سنگین (Zn، Cu، Cr، Pb، Cd) و میزان آلودگی باکتریایی در بافت عضلانی ماهی آمور در مزارع کشت توام برنج و ماهی استان گیلان	مجله پژوهش های نوین دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد	سال چهارم، شماره ۱۴، زمستان	علمی - پژوهشی	۱۳۹۱-۱۳۹۲	۳
۵	ساختار جمعیت فیتو پلانکتونی در تالاب انزلی طی سالهای ۹۰-۱۳۸۹	مجله علمی شیلات ایران	سال بیست و پنجم - شماره ۱ - بهار	علمی - پژوهشی	۱۳۹۵	۳
۶	بررسی میزان آلودگی کلیفرمی رودخانه کرگانرود در غرب استان گیلان	مجله علوم آبی پروری پیشرفته	سال اول، شماره ۲، پاییز	علمی - ترویجی نویسنده مسئول	۱۳۹۶	۱
۷	بررسی میزان آلودگی کلیفرمی رودخانه حویق در غرب استان گیلان	مجله آبزیان دریای خزر،	سال ۲، شماره ۳، زمستان ۹۶	علمی - ترویجی نویسنده مسئول	۱۳۹۶-۱۳۹۷	۱
۸	اثر بخشی فراوانی فیتوپلانکتونی در استخرهای پرورش کشت توام اردک ماهی با کپور ماهیان پرورشی	مجله علمی توسعه آبی پروری	سال ۱۲، شماره ۳، پاییز	علمی - پژوهشی نویسنده مسئول	۱۳۹۷	۱
۹	شناسایی و بررسی تراکم و پراکنش فیتوپلانکتونی سد مخزنی کارده در خراسان رضوی	مجله علمی محیط زیست جانوری	سال ۱۰، شماره ۲، تابستان	علمی - پژوهشی	۱۳۹۷	۴
۱۰	ارزیابی جوامع زیستی، کیفیت آب و پتانسیل آبی پروری دریاچه اردلان در استان آذربایجان شرقی	مجله علمی شیلات ایران	دوره ۲۷، شماره ۴، (۱۳۹۷-۷)	علمی - پژوهشی	۱۳۹۷	۷
۱۱	بررسی وضعیت فیتوپلانکتونی دریاچه نئور بعد از افزایش جمعیت ماهی کاراس	نشریه توسعه آبی پروری	دوره ۱۳، شماره ۳، (۱۳۹۸-۷)	علمی - پژوهشی	۱۳۹۸	۴
۱۲	بررسی میکروبی پساب های پرورش ماهیان سرد آبی رودخانه سبز کوه در استان چهارمحال و بختیاری	نشریه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری	دوره ۵، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸	علمی - تخصصی نویسنده مسئول	۱۳۹۸	۱

۱۳	شناسایی و تنوع زیستی پلانکتون دریاچه نئور، اردبیل	مجله بوم شناسی آبزیان دانشگاه هرمزگان	دوره ۹، شماره ۲، پاییز ۱۳۹۸	علمی - پژوهشی	سال چاپ ۱۳۹۸	۳
۱۴	پراکنش و فراوانی فیتو پلانکتون در دریاچه دشت مغان، استان اردبیل	نشریه فن آوری های نوین در توسعه آبی پروری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آزادشهر	سال دوازدهم، شماره اول، بهار ۹۷	علمی - پژوهشی	سال چاپ ۱۳۹۸	۲
۱۵	بررسی ساختار جمعیتی و تنوع زیستی فیتوپلانکتونی و نقش آن ها در آبی پروری دریاچه سدگلابر استان زنجان	مجله بوم شناسی آبزیان دانشگاه هرمزگان	دوره نهم، شماره ۴، بهار ۱۳۹۹	علمی - پژوهشی نویسنده مسئول	۱۳۹۹	۱
۱۶	بررسی تنوع و فراوانی جوامع فیتو پلانکتونی دریاچه سد توده بین در استان زنجان	نشریه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری	دوره ۶، شماره ۲ تابستان ۱۳۹۹	علمی - تخصصی نویسنده مسئول	۱۳۹۹	۱
۱۷	بررسی فراوانی و ساختار فیتو پلانکتون در دریاچه چیتگر طی سالهای ۹۸-۱۳۹۶ و مقایسه آن با مطالعات پیشین	فصلنامه علمی - پژوهشی محیط زیست جانوری	سال ۱۳، شماره ۲ تابستان ۱۴۰۰	علمی - پژوهشی	۱۴۰۰	۳
۱۸	بررسی رژیم غذایی ماهی کاراس <i>Carassius gibelio</i> در دریاچه نئور استان اردبیل	فصلنامه علمی - پژوهشی محیط زیست جانوری	پذیرش	علمی - پژوهشی	۱۴۰۰	۶
۱۹	تغییرات فصلی رژیم غذایی ماهی کپور نقره-ای <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, ۱۸۴۴) در دریاچه چیتگر (استان تهران)	فصلنامه علمی - پژوهشی مجله بوم شناسی آبزیان	پذیرش	علمی - پژوهشی	۱۴۰۰	۲
۲۰	فراوانی و تنوع زیستی جوامع فیتوپلانکتونی استخرهای پرورش توأم کپور سیاه (<i>Mylopharyngodon piceus</i>) با کپور ماهیان چینی	نشریه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری	پذیرش	علمی - تخصصی نویسنده مسئول	پاییز ۱۴۰۰	۱
۲۱						

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

۲-۱۴- مقالات علمی چاپ شده در کتاب یا لوح فشرده کنفرانس ها و همایش های علمی:

ردیف	عنوان	نحوه ارائه			سال	رتبه دربین نگارندگان
		تلفظی	تصویری	کتابی		
۱	بررسی آلودگی کلی فرمی حوزه جنوبی دریای خزر	*			۱۳۸۰	۱
۲	بررسی آلودگی کلی فرمی و باکتری اشرشیا کلی در رودخانه های حویق و کرگانرود و سفارود در استان گیلان و اثرات آن بر تکثیر طبیعی آبزیان	*			۱۳۸۲	۱
۳	بررسی بار آلودگی باکتریایی تالاب بندرانزلی و اثرات آن بر روی آبزیان	*			۱۳۸۲	۱
۴	بررسی آلودگی باکتریایی رودخانه های حوزه جنوبی دریای خزر (حویق و کرگانرود و سفارود) در استان گیلان	*			۱۳۸۲	۱
۵	بررسی فعالیت آنتی بیوتیکی برخی از سیانو باکترهای تالاب انزلی بر روی باکتریها و قارچهای بیماریزا	*			۱۳۸۲	۵
۶	بررسی میزان آلودگی باکتریایی تالاب انزلی	*			۱۳۸۲	۱
۷	بررسی میزان آلودگی خانواده ویبریوناسه در ماهی آمور و کپور در مزرعه پرورش توام برنج و ماهی در استان گیلان	*			۱۳۸۳	۱
۸	بررسی میزان آلودگی خانواده ویبریوناسه در شاه میگوی سد ارس	*			۱۳۸۳	۲
۹	بررسی میزان آلودگی محیطی توسط آنتروباکتریاسه ها در تالاب انزلی	*			۱۳۸۳	۱

۱۰	مطالعه فعالیت ضد میکروبی جلبکهای سبز-آبی تالاب انزلی بر روی برخی از باکتریهای گرم مثبت و گرم منفی	*		دومین کنگره بیولوژی کاربردی با دامنه بین المللی - مشهد	۱۳۸۳	۵
۱۱	تاثیر ضد میکروبی عصاره آبی سیر و پیاز بر روی پاتوژن های مهم	*		دومین کنگره بیولوژی کاربردی با دامنه بین المللی - مشهد	۱۳۸۳	۳
۱۲	بررسی میزان آلودگی باکتریایی حوزه جنوبی دریای خزر از آستارا تا چابکسردر استان گیلان	*		دومین همایش ملی بحرانهای زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آنها - اهواز	۱۳۸۳	۱
۱۳	مقایسه زمان ماندگاری فیله ماهی کیلکابا کیلکای فرآوری نشده بوسیله سنجش مواد از ته فرار(TVN)	*		دومین همایش سراسری شیمی دانشگاه آزاد سلامی_ورامین	۱۳۸۳	۳
۱۴	بررسی و جدا سازی آئروموناس سالمونسیدا از قزل آلای پرورشی استان گیلان	*		اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران_کرج	۱۳۸۴	۲
۱۵	بررسی میزان آلودگی زیست محیطی اعماق کمتر از ۱۰ متر، حوزه جنوبی دریای خزر با تاکید بر آلودگی میکروبی در استان گیلان	*		ششمین همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش آبنگاری ایران - تهران	۱۳۸۴	۱
۱۶	بررسی فون باکتریایی ماهی کپور در مزرعه پرورش کشت توام برنج و ماهی در استان گیلان	*		نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار_قائم شهر	۱۳۸۴	۱
۱۷	تعیین میزان آلودگی محیطی توسط کلی فرمها در رودخانه حویق در غرب استان گیلان	*		نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار_قائم شهر	۱۳۸۴	۱
۱۸	بررسی و جدا سازی باکتریهای گرم منفی در شاه میگوی منطقه سدارس	*		نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار_قائم شهر	۱۳۸۴	۲
۱۹	بررسی میزان آلودگی زیست محیطی رودخانه شفارود در غرب گیلان با تاکید بر آلودگی میکروبی	*		چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران_دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱۳۸۵	۱

۲۰	بررسی میزان آلودگی سه منطقه آستارا، حویق و لیسار در حوزه جنوبی دریای خزر در استان گیلان	*		چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران_دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱۳۸۵	۱
۲۱	بررسی فون باکتریایی ماهی آمور در مزرعه پرورش کشت توام برنج و ماهی در استان گیلان	*		چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران_دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱۳۸۵	۱
۲۲	بررسی تاثیر روشهای مختلف بسته بندی ماهی کیلکابر میزان آلودگی قارچی آن	*		چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران_دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱۳۸۵	۲
۲۳	مقایسه کیفیت ماندگاری بسته بندی سنتی ماهی کیلکا با بسته بندی خلاء و بسته بندی معمولی (شرینک) به وسیله آزمون های میکروبی	*		همایش ملی نقش آبزیان در سلامت جامعه - اراک	۱۳۸۶	۱
۲۴	بررسی وضعیت آلودگی (میکروبی ، عناصر سنگین) در ماهی کپور پرورشی (گیلان)	*		همایش ملی نقش آبزیان در سلامت جامعه - اراک	۱۳۸۶	۴
۲۵	بررسی فون باکتریایی و تجمع عناصرسمی (Pb ,Cd) در ماهی آمور پرورشی (گیلان)	*		همایش ملی نقش آبزیان در سلامت جامعه - اراک	۱۳۸۶	۳
۲۶	بررسی لیمنولوژیک دریاچه دشت مغان استان اردبیل	*		دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری - دانشکده علوم دانشگاه گیلان	۱۳۸۶	۴
۲۷	بررسی فراوانی پلانکتونی دریاچه دشت مغان استان اردبیل	*		نخستین همایش علمی پژوهشی مطالعه تالاب ها و آب های داخلی شمال کشور (با دامنه منطقه ای) بندر انزلی	۱۳۸۶	۲

۲۸	بررسی و جداسازی باکتریهای گرم منفی در ماهی کپور و آمور پرورشی در استان گیلان	*		اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران - لاهیجان	۱۳۸۷	۱
۲۹	شناسائی و بررسی پراکنش فیتوپلانکتونی دریاچه دشت مغان در استان اردبیل	*		اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران - لاهیجان	۱۳۸۷	۱
۳۰	مقایسه ماندگاری فیله ماهی کیلکا با کیلکای کامل در بسته بندی شرینگ و بسته بندی و کیوم با استفاده از آزمایشهای میکروبی	*		اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران - لاهیجان	۱۳۸۷	۱
۳۱	شناسایی و بررسی فراوانی فیتوپلانکتونی استخرهای کشت توام کپور ماهیان پرورشی با اردک ماهی در سال ۱۳۸۵	*		اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران - لاهیجان	۱۳۸۷	۱
۳۲	بررسی آلودگی باکتریایی آب استخرهای پرورشی ماهی قزل آلا	*		اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران - لاهیجان	۱۳۸۷	۲
۳۳	بررسی و شناسایی فون قارچی در شاه میگوی سد ارس	*		پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران - دانشگاه تهران	۱۳۸۷	۳
۳۴	بررسی میزان آلودگی باکتریایی چهار منطقه دیناچال ، انزلی ، دستک و چابکسر در حوزه جنوبی دریای خزر در استان گیلان	*		یازدهمین همایش صنایع دریایی - جزیره کیش انجمن مهندسی دریایی با همکاری ارگانهای دریایی کشور	۱۳۸۸ آبان	۱
۳۵	جدا سازی و بررسی شاخص آلودگی میکروبی بر اساس ورود انواع فاضلاب در تالاب انزلی	*		یازدهمین همایش صنایع دریایی - جزیره کیش انجمن مهندسی دریایی با همکاری ارگانهای دریایی کشور	۱۳۸۸ آبان	۱
۳۶	THE STUDY BACTERIAL POLLUTION OF WATER IN RAINBOW TROUT FARM	*		Asian-Pacific Aquaculture ۲۰۰۹ Kuala Lumpur, Malaysia - Freshwater Aquaculture	Thursday, November ۰۵, ۲۰۰۹	۲

۳۷	بررسی میران آلودگی خانواده ویبریو ناسه در تالاب انزلی	*		۱۳۸۹	۱	یازدهمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران و اولین کنگره میکروب شناسی منطقه مدیترانه شرقی - دانشگاه علوم پزشکی گیلان - لنگرود
۳۸	تاثیر ضد میکروبی لاکتوباسیلوس پلانتاروم جداسازی شده از رود ماهی بر روی برخی پاتوژن های روده ای	*		۱۳۸۹	۲	اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فرآورده ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران
۳۹	شناسایی و بررسی پراکنش فیتو پلانکتونی دریاچه سد خاکی میرزاخانلو در استان زنجان	*		۱۳۹۰	۱	دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و علوم آبزیان ایران - لاهیجان
۴۰	شناسایی و بررسی پراکنش فیتوپلانکتونی دریاچه سد خاکی شویردر استان زنجان	*		۱۳۹۰	۱	دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و علوم آبزیان ایران - لاهیجان
۴۱	شناسایی و بررسی پراکنش فیتو پلانکتونی دریاچه پشت سد ارسباران در استان آذربایجان شرقی	*		۱۳۹۰	۱	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی
۴۲	شناسایی و بررسی فراوانی فیتو پلانکتونی استخر های کشت توام کپور ماهیان چینی با کپور سیاه	*		۱۳۹۰	۱	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی
۴۳	بررسی فیتو پلانکتونی دریاچه سد توده بین به منظور امکان آبزی پروری گسترده	*		۱۳۹۰	۱	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی
۴۴	پتانسیل طبیعی تولید ماهی در دریاچه های استان زنجان	*		۱۳۹۰	۴	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی
۴۵	مطالعه تراکم و پراکنش جلبک های سبز_ آبی Cyanophyta در تالاب انزلی	*		۱۳۹۰	۲	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی
۴۶	بررسی نرخ باز ماندگی کپور سیاه (Mylopharyngodon piceus) در کشت چند گونه ای کپور ماهیان چینی	*		۱۳۹۰	۷	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی
۴۷	بررسی کشت توام اردک ماهی با کپور ماهیان پرورشی	*		۱۳۹۰	۶	اولین همایش ملی آبزی پروری ایران - بندر انزلی

۴۸	DIET STUDY OF KUTUM FISH, <i>Rutilus frisii</i> , (CYPRINIDEA) RELEASED IN ESTAURY OF SEFIDRUD RIVER, THE BIGGEST RIVER IN SOUTHERN CASPIAN SEA	*	کنگره بین المللی آبی پروری خاورمیانه و آسیای مرکزی، تهران، هتل المپیک	۱۳۹۴	۲
۴۹	بررسی رژیم غذایی ماهی تیز کولی <i>Hemiculter leuciscus</i> در دریاچه چیتگر تهران	*	چهارمین کنفرانس ماهی شناسی ایران - دانشگاه علوم، دانشگاه فردوسی مشهد - ۳۱ و ۳۰ تیر	۱۳۹۵	۷
۵۰	بررسی تغذیه ماهی کاراس وحشی <i>Carassius gibelio</i> در دریاچه نئور اردبیل	*	چهارمین کنفرانس ماهی شناسی ایران - دانشگاه علوم، دانشگاه فردوسی مشهد - ۳۱ و ۳۰ تیر	۱۳۹۵	۶
۵۱	بررسی اولویت غذایی بچه ماهی سفید <i>Rutilus frisii</i> , در مصب رودخانه سفید رود	*	چهارمین کنفرانس ماهی شناسی ایران - دانشگاه علوم، دانشگاه فردوسی مشهد - ۳۱ و ۳۰ تیر	۱۳۹۵	۲
۵۲	شناسایی پلانکتونی دریاچه پشت سد کارده و نقش آن در آبی پروری منطقه	*	همایش ملی جلبک و گیاهان آبی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۳۹۶ ۸/۸	۴
۵۳	بررسی تغییرات تراکم <i>Cyanobacteria</i> در تالاب انزلی	*	همایش ملی جلبک و گیاهان آبی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۳۹۶ ۸/۸	۳
۵۴	مطالعه رژیم غذایی ماهی مروارید معمولی <i>Alburnus hohenackeri</i> در دریاچه چیتگر تهران	*	پنجمین کنفرانس ماهی شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل وانجمن ماهی شناسی ایران	۱۳۹۶	۷
۵۵	شناسایی و مطالعه ساختار آبزیان رودخانه کن، تهران	*	پنجمین کنفرانس ماهی شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل وانجمن ماهی شناسی ایران	۱۳۹۶	۸

۷	۱۳۹۶	پنجمین کنفرانس ماهی شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل وانجمن ماهی شناسی ایران	*	مطالعه رژیم غذایی ماهی کپور نقره ای <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> در دریاچه چیتگر تهران	۵۶
۲	۱۳۹۶	پنجمین کنفرانس ماهی شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل وانجمن ماهی شناسی ایران	*	بررسی رژیم غذایی ماهی حوض نقره ای یا کاراس (<i>Carassius gibelio</i>) در تالاب انزلی	۵۷
۲	۵-۶ شهر یور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی همپوشانی غذایی بین ماهی کاراس و کپور معمولی در تالاب انزلی	۵۸
۷	۵-۶ شهر یور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی عادات غذایی ماهی سرخ باله <i>Scardinius erythrophthalmus</i> در تالاب انزلی	۵۹
۷	۵-۶ شهر یور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی رژیم غذایی ماهی کپور معمولی <i>Cyprinus carpio</i> دریاچه چیتگر تهران در سال ۱۳۹۶	۶۰
۵	۵-۶ شهر یور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی اولویت های غذایی ماهی تیز کولی <i>Hemiculter leuciscus</i> در تالاب انزلی	۶۱
۴	۵-۶ شهر یور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	مطالعه برخی ویژگی های میگوی غیر بومی <i>Macrobrachium nipponense</i> در تالاب انزلی	۶۲
۲	۵-۶ شهر یور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی رژیم غذایی ماهی کپور نقره ای (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>) در تالاب انزلی	۶۳
۳	۵-۶ شهر یور ۱۳۹۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان، ششمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران	*	بررسی رژیم غذایی ماهی کپور سرگنده (<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>) در تالاب انزلی	۶۴

۵	۷/۱۰ ۹۷	همایش ملی تغذیه آبزیان با غذای زنده - سازمان جهاد دانشگاهی استان تهران	*	بررسی تاثیر ماده لالسی بایورم بر تولید فیتو پلانکتون های ریز جثه در استخر های پرورشی ماهیان گرم آبی	۶۵
۸	۲۸ /۰۹ ۱۳۹۷	کنفرانس ملی حفاظت از ماهیان بومزاد اکوسیستم های آب های داخلی ایران - دانشگاه تهران و دانشکده منابع طبیعی کرج، گروه شیلات	*	عنوان بررسی رژیم غذایی ماهی غیربومی تیزکولی (<i>Hemiculter leucisculus</i>) معرفی شده به دریاچه سد کارده مشهد	۶۶
۴	۲۸ /۰۹ ۱۳۹۷	کنفرانس ملی حفاظت از ماهیان بومزاد اکوسیستم های آب های داخلی ایران - دانشگاه تهران و دانشکده منابع طبیعی کرج، گروه شیلات	*	تاثیر ماهی غیر بومی کاراس بر سطوح تروفی و چرخه غذایی دریاچه نئور	۶۷
۱	۲۸ /۲۶ /۰۶ ۱۳۹۸	سومین کنفرانس بین المللی و بیست و ششمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران - تهران دانشگاه تربیت مدرس	*	باکتریهای تولید کننده هیستامین و اثرات آن در ماهی	۶۸
۱	۱۰ مهر ۱۳۹۸	اولین همایش بین المللی محیط زیست دریای خزر و توسعه پایدار	*	بررسی میزان آلودگی میکروبی آب های ساحلی نوار جنوبی دریای خزر در استان گیلان	۶۹
۸	۹ /۸/۸ ۱۳۹۸	هفتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران - دانشگاه لرستان	*	بررسی ساختار جمعیت مولدین شاه کولی خزری <i>Alburnus chalcoides</i> در رودخانه های وارده به تالاب انزلی	۷۰
۷	۹ /۸/۸ ۱۳۹۸	هفتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران - دانشگاه لرستان	*	مطالعه رژیم غذایی ماهی مروارید معمولی <i>Alburnus hohenerkeri</i> در دریاچه چیتگر تهران در سال ۱۳۹۶	۷۱
۱	۷/۳۰ ۱۳۹۹	پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	*	تعیین وضعیت ساپروبی استخرهای پرورش ماهیان گرمآبی بر اساس پارامتر های زیستی	۷۲

۷۳	نقش آزولا به عنوان کود در کنترل علف های هرز و باروری مزارع برنج	*		پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	۷/۳۰ ۱۳۹۹	۱
۷۴	بررسی رژیم غذایی ماهی کپور نقره ای (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>) در دریاچه چیتگر	*		هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران - مازندران شهرستان نور	۱۳۹۹	۲
۷۵	بررسی اولویت غذایی بچه ماهیان سفید در سواحل استان گیلان (حوزه جنوبی دریای خزر)	*		هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران - مازندران شهرستان نور	۱۳۹۹	۵
۷۶	بررسی رژیم غذایی ماهی تیز کولی (<i>Hemiculter leucisculus</i>) دریاچه چیتگر تهران در سال ۱۳۹۶	*		هشتمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران - مازندران شهرستان نور	۱۳۹۹	۸
۷۷	پدیده اوتریفیکاسیون و اثرات آن بر اکوسیستم های آبی	*		ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست ایران - تهران	۲/۳۰ ۱۴۰۰	۱
۷۸	بررسی تنوع و فراوانی جوامع فیتو پلانکتونی استخرهای پرورش ماهیان گرم آبی	*		ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست ایران - تهران	۲/۳۰ ۱۴۰۰	۱

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

۱۵- کتب و سایر آثار منتشر شده:

ردیف	عنوان	نوع*	تیراژ	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱	اکتینومیسیس ونوکاردیا و استریپتومیسیس	ترجمه	۱۰	۱۹	۱۳۸۰
۲	شمارش میکروارگانیزم ها	ترجمه	۱۰	۲۷	۱۳۸۳
۳	کتاب میکروبیولوژی پایه و کاربردهای آن _ فصل ۶ باکتریها: رشد و کشت آزمایشگاهی	ترجمه	۱۰	۳۱	۱۳۸۵
۵					

* نوع: تالیف، گردآوری، ترجمه، ...

۱۶- تشویقات و جوایز علمی :

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	لوح سپاس (شرکت در برپایی اولین همایش ماهیان استخوانی دریای خزر)	آقای دکتر سهراب رضوانی ریاست موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۸۰
۲	لوح تقدیر	آقای مهندس قهرمانی چابک استاندار گیلان	۷/۱۳/۱۳۸۹
۳	تشویق (همکاری در پروژه بررسی وضعیت زیستی بچه ماهیان سفید رها سازی شده در رودخانه سفید رود (استان گیلان)	آقای دکتر خانی پور ریاست پژوهشگاه آبی پروری آبهای داخلی کشور	۷/۱۴/۱۳۹۳
۴	تشویق (همکاری در تعیین فراوانی و شناسایی فیتوپلانکتونی در نمونه های آب و تغذیه ماهی پروژه دریاچه نئور در استان اردبیل)	آقای دکتر خانی پور ریاست پژوهشگاه آبی پروری آبهای داخلی کشور	۱۱/۲۹/۱۳۹۶
۵	تشویق (قدردانی از خدمات ارزشمند، توانمندی ها و دقت در امور محوله)	آقای دکتر محمد صیاد بورانی ریاست پژوهشگاه آبی پروری آبهای داخلی کشور	۴/۰۶/۱۴۰۰

۱۷- عضویت و همکاری با مجامع ، شوراهای ، کمیسیونها، کمیته ها و ... علمی و پژوهشی داخلی و خارجی :

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت*
۱	عضو کمیسیون و تدوین استاندارد، کیفیت آب - حفاظت و جابجایی نمونه های رسوبی و لجن - آیین کار - شماره ۸۹۱۰	۱۳۸۵	۱۳۸۵	عضو (همکار)

۲	طراحی و استقرار سیستم ایزو ۱۷۰۲۵ در آزمایشگاههای مراکز تحقیقاتی تابعه موسسه تحقیقات شیلات ایران - فاز دوم: پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی (گیلان)	۱۳۸۸/۷/۱	۱۳۹۱	عضو (همکار)
۳	عضویت در شرکت دانش بنیان توسعه رهاورد آبزیان گیلان	۱۳۹۷	۱۴۰۰	عضو پیوسته
۴	انجمن علمی ماهی شناسی ایران	۱۳۹۷/۱/۱	۱۴۰۰/۱۲/۲۹	عضو پیوسته
۵	انجمن علمی میکروب شناسی ایران	۱۳۹۹/۶/۱	۱۴۰۱/۶/۳۱	عضو پیوسته
۶	انجمن علمی ایمنی زیستی شناسی ایران	۱۳۹۹/۵/۲۸	۱۴۰۰/۵/۲۸	عضو وابسته
۷	انجمن علمی زیست شناسی ایران	۱۳۹۹/۵/۲۹	۱۴۰۰/۱۲/۲۹	عضو پیوسته

* سمت: رئیس، دبیر، عضو، ...

۱۸- تدریس:

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		پایه	فصل			پایه	فصل
۱							
۲							

۱۹- سرپرستی پایان نامه های دانشجویی:

ردیف	عنوان	مقطع		دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال	
		کارشناسی ارشد	دکتری			پایه	فصل
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							

۲۰- سوابق اجرایی:

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	کارشناس آزمایشگاه آبزیان (آزمایشگاه میکروبیولوژی) بخش بیوتکنولوژی	۱۳۷۷	۱۳۸۳
۲	کارشناس بیماری های آبزیان و مسئول آزمایشگاه باکتری شناسی	۱۳۸۳	۱۳۸۴

۳	کارشناس آزمایشگاه (آزمایشگاه پلانکتون شناسی) بخش اکولوژی	۱۳۸۴	تا کنون ۱۴۰۰
۴			
۵			

۲۱- مهارت‌های شخصی *

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	زبان انگلیسی	متوسط
۲	کامپیوتر	خوب
۳		

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

۲۲- شرکت در دوره‌های آموزشی :

دوره‌های آموزشی (تخصصی و عمومی)	سال	ساعت
۱- پلانکتون شناسی مقدماتی	۱۳۷۹	۱۵۳
۲- کنترل کیفی خاویار	۱۳۸۰	۳۶
۳- کنترل کیفی فرآورده های غذایی شیلاتی حسب HACCP	۱۳۸۱	۳۴
۴- روش تحقیق در علوم شیلاتی	۱۳۸۲	۳۲
۵- کارگاه آموزشی PCR	۱۳۸۰	۸
۶- مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات (مهارت ۱)	۱۳۸۳-۱۳۸۴	۱۲
۷- استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایل ها (مهارت ۲)	۱۳۸۳-۱۳۸۴	۸
۸- مهارت اطلاعات و ارتباطات	۱۳۸۴	۱۲
۹- طبیعت و کشاورزی از دیدگاه اسلام	۱۳۸۲-۱۳۸۳	۳۴
۱۰- خدمت رسانی از دیدگاه قرآن	۱۳۸۲-۱۳۸۳	۳۴
۱۱- اخلاق پیامبران	۱۳۸۳-۱۳۸۴	۱۸
۱۲- جلوه های خدا محوری در زندگی از دیدگاه قرآن و احادیث	۱۳۸۵-۱۳۸۴	۲۴
۱۳- سیره امام رضا	۱۳۸۴	۱۸
۱۴- شادی در اسلام	۱۳۸۶-۱۳۸۵	۱۸
۱۵- همنام گل‌های بهاری (سلوک نبوی)	۱۳۸۶-۱۳۸۵	۲۴
۱۶- مکارم اخلاق در صحیفه سجادیه	۱۳۸۵	۱۸
۱۷- دنیا و آخرت از دیدگاه قرآن	۱۳۸۷-۱۳۸۶	۱۸
۱۸- مسئولیت انسان در اسلام	۱۳۸۷-۱۳۸۶	۱۸
۱۹- خانواده - فرصت ها و فراغت ها و چالش ها	۱۳۸۷-۱۳۸۶	۱۸
۲۰- پیام ها و عبرت‌های قرآن	۱۳۸۷	۱۸
۲۱- کتابخوانی از تفسیر نمونه جلد ۹ سوره یوسف	۱۳۸۷	۱۲
۲۲- نقش اهل بیت در تبیین معارف اسلامی	۱۳۸۸	۱۸

۱۲	۱۳۸۸	۲۳- احکام روزه
۱۲	۱۳۸۹	۲۴- احیای تفکر اسلامی
۱۸	۱۳۸۹	۲۵- مدیریت اصلاح الگوی مصرف از دیدگاه اسلام
۲۴	۱۳۸۹	۲۶- دوره Testing & Calibration Laboratories Awareness
۱۶	۱۳۸۹	۲۷- ریشه یابی خطاها و محاسبه عدم قطعیت آزمون
۸	۱۳۸۹	۲۸- کاربرد های عدم قطعیت در اندازه گیری (صحه گذاری روشهای آزمون (
۱۶	۱۳۸۹	۲۹- ممیزی داخلی بر اساس استاندارد ۲۰۰۲: ISO۱۹۰۱۱
۱۸	۱۳۸۹	۳۰- (آموزش مفاهیم و ترجمه قرآن کریم) یا تفسیر نمونه نیم جزء اول قران کریم (سوره حمد و بقره)
۱۸	۱۳۹۰	۳۱- در سهای اخلاقی از نهج البلاغه
۲۴	۱۳۹۰	۳۲- آسیب شناسی تربیت دینی
۱۲	۱۳۹۱	۳۳- جاذبه و دافعه علی (ع)
۱۶	۱۳۹۲-۱۳۹۳	۳۴- امر به معروف و نهی از منکر
۱۸	۱۳۹۳	۳۵- شیوه های دعوت فرزندان به نماز توسط والدین
۳۶	۱۳۹۳	۳۶- همراه با تفسیر قرآن کریم جلد ۲
۳۶	۱۳۹۴	۳۷- همراه با تفسیر قرآن کریم جلد ۳
۱۶	۱۳۹۵	۳۸- دوره آموزشی HSE ایمنی آزمایشگاهی
۸	۱۳۹۶/۲/۱۷	۳۹- دوره آموزشی آشنایی با سامانه های علم سنجی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۸	۱۳۹۶/۵/۲۳	۴۰- دوره آموزشی آشنایی با شرکت دانش بنیان و تشکیل هسته هاو واحد های فناور
۸	۱۳۹۶/۵/۸	۴۱- دوره آموزشی نحوه تهیه و نگارش گزارشات و تولیدات علمی - ترویجی (استاندارد های تدوین نشریات علمی و ترویجی)
۱۲	۱۳۹۶/۸/۸	۴۲- دوره کارگاه کاربرد روش زیست پالایی در حذف آلاینده های نفتی خاک با استفاده از میکرو ارگانیسم ها
۸	۱۳۹۶/۹/۲۹	۴۳- دوره کارگاه تجزیه و تحلیل داده های اکولوژیک
۸	۱۳۹۶/۱۰/۱۱	۴۴- دوره آموزشی رفرنس نویسی مقالات با استفاده از نرم افزار NOT END
۱۶	۱۳۹۶/۱۱/۲۴-۲۵	۴۵- دوره آموزشی طراحی و ساخت سیستم فایکولب و کشت انبوه جلبکهای اقتصادی
۸	۱۳۹۷/۰۴/۶	۴۶- دوره آموزشی قوانین و مقررات و بخشنامه ها در حوزه ارزیابی عملکرد و جشنواره شهید رجائی
۸	۱۳۹۷/۰۵/۲۱	۴۷- دوره آموزشی هم اندیشی دریای خزر- فرصت ها و چالش ها
۸	۱۳۹۷/۰۸/۱۲	۴۸- کارگاه آموزشی علم سنجی پیشرفته
۱۸	۱۳۹۷/۰۸/۱۲-۳۰	۴۹- یاد گیری مستمر(چند رسانه ای)
۱۶	۱۳۹۷/۰۹/۱۵-۳۰	۵۰- آشنایی با قوانین و مقررات شرکت های دانش بنیان
۱۶	۱۳۹۷/۰۹/۱۵-۳۰	۵۱- کاربرد اصول پدافند غیر عامل در مدیریت تهدیدات زیستی در بخش

کشاورزی		
۳۶	۱۳۹۷/۰۵/۱۵-۲۲	۵۲- تفسیر نمونه جلد ۵ قرآن کریم
۶	۱۳۹۷/۱۰/۱۵-۳۰	۵۳- منشور حقوق شهروندی
۸	۱۳۹۷/۱۱/۲۷	۵۴- دوره آموزشی توسعه پایدار، حفاظت از محیط زیست دریایی
۶	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	۵۵- دوره آموزشی ترویج و رسانه های ترویجی در شیلات
۶	۱۳۹۸/۰۴/۰۵	۵۶- دوره حضوری آموزش ترویجی برنامه های مشترک ترویجی در طرح نظام نوین کشاورزی
۸	۱۳۹۸/۰۴/۰۵	۵۷- دوره حضوری آموزش ترویجی مالکیت فکری و ثبت اختراعات با همکاری پارک علم و فناوری استان گیلان
۸	۱۳۹۸/۹/۲۴-۳۰	۵۸- دوره آموزشی آینده پژوهی
۸	۱۳۹۸/۱/۲۸	۵۹- دوره آشنایی با ضوابط و مراحل تاسیس شرکتهای دانش بنیان
۸	۱۳۹۸/۵/۶	۶۰- دوره آموزشی حضوری پرورش تک گونه ای ماهی سوف سفید
۶	۱۳۹۸/۷/۱۴	۶۱- دوره آموزشی حضوری آشنایی با ثبت گزارشات نهایی در سامانه سمپات
۶	۱۳۹۸/۵/۱۵	۶۲- دوره آموزشی حضوری آشنایی با ارزشیابی عملکرد مدیران
۶	۱۳۹۸/۱۱/۱۲ الی ۱۳۹۸/۱۲/۱	۶۳- دوره آموزشی غیر حضوری نماز و خانواده
۱۸	۱۳۹۸/۷/۱	۶۴- دوره آموزشی حضوری مدیریت و کنترل افکار ، هیجانات و احساسات منفی
۴	۱۳۹۸/۶/۴	۶۵- شرکتهای دانش بنیان الزامات و مزایا
۳۲	۱۳۹۸/۱۲/۱۵-۲۰	۶۶- دوره آموزشی غیر حضوری استقرار نظام مدیریت عملکرد
۳۶	۱۳۹۸/۹/۶-۱۳	۶۷- تفسیر نمونه جلد ۶ قرآن کریم
۱۲	۱۳۹۸/۸/۱۸-۲۵	۶۸- مهارت های زندگی از دیدگاه اسلام (همدلی)
۶	۱۳۹۹/۶/۶-۳۱	۶۹- بیماریهای نو پدید و راههای پیشگیری (پیشگیری، مراقبت و کنترل کووید ۱۹ (کرونا ویروس))
۲	۱۳۹۹/۶/۱۲	۷۰- بازاریابی و فروش محصولات و خدمات فناورانه
۲	۱۳۹۹/۵/۲۸	۷۱- دومین وبینار ملی - تخصصی با عنوان ردیابی ژنتیکی ویروس کرونا Genetic tracking of coronavirus
۳/۵	۱۳۹۹/۶/۲۳	۷۲- وبینار منطقه ای آلودگی میکرو پلاستیک ها در محیط دریایی Microplastics pollution in marine environment
۴/۵	۱۳۹۹/۶/۲۴	۷۳- وبینار منطقه ای اثر تغییر اقلیم بر فرایندهای بیوژئوشیمیایی دریایی Marine biogeochemical processes in the perspective of climate change
۳	۱۳۹۹/۶/۳۱	۷۴- اصول نامه نگاری و صورت جلسه نویسی در word
۲	۱۳۹۹/۷/۳۰	۷۵- سومین وبینار ملی - راهکار های تشخیص ویروس کرونا Testing strategies of coronavirus
۲	۱۳۹۹/۷/۳۰	۷۶- چهارمین وبینار ملی - تخصصی ضد عفونی و ایمنی فیزیکی در برابر کرونا Disinfecting for protection against coronavirus
۲	۱۳۹۹/۸/۲۸	۷۷- پنجمین وبینار ملی - تخصصی روش های تشخیص سریع و حساس

		ویروس کرونا Rapid and sensitive detection methods for coronavirus
۶	۱۳۹۹/۰۸/۳-۵	۷۸- دوره آموزشی حضوری تخلیه تلفنی، و حفاظت گفتار
۸	۱۳۹۹/۰۹/۰۱	۷۹- دوره آموزشی غیر حضوری تجاری سازی فناوری و دانش فنی
۲	۱۳۹۹/۰۹/۲۶	۸۰- ششمین وبینار ملی - تخصصی عنوان آنالیز توالی های ژنومی ویروس ۲- SARS - COV و توالی ۲ ACE Analysis of ACE2 and SARS-COV-2 Genome sequences
۶	۱۳۹۹/۰۹/۲۶	۸۱- آشنایی با بیماری های ماهیان سرد آبی
۸	۱۳۹۹/۰۹/۲۵	۸۲- مدیریت پرورش ماهی در قفس شناور در جنوب دریای خزر
۱۸	۱۳۹۹/۱۰/۲۰-۲۲	۸۳- دوره آموزشی غیر حضوری تکثیر و پرورش ریز جلبک
۶	۱۳۹۹/۰۹/۲۴	۸۴- دوره آموزشی حضوری ضوابط و معیارهای پرورش ماهی در قفس
۸	۱۳۹۹/۰۴/۰۷	۸۵- دوره آموزشی غیر حضوری آشنایی با اکواپونیک
۲	۱۳۹۹/۱۰/۳۰	۸۶- هفتمین وبینار ملی - تخصصی تولید دارو و بررسی فارما کوژنتیک در ویروس کرونا / Drug production and pharmaceutical analysis in coronavirus
۲	۱۳۹۹/۱۰/۲۸	۸۷- هشتمین وبینار ملی - تخصصی روش های تشخیص سریع و حساس ویروس کرونا / Rapid and sensitive detection methods for coronavirous
۸	۱۳۹۹/۱۱/۲۸	۸۸- دوره آموزشی غیر حضوری بررسی چالش های ذخایر ماهیان جهان همراه با بررسی کتاب و نمایش فیلم The End Of Line
۱۸	۱۳۹۹/۱۲/۹-۱۱	۸۹- کاربرد ژنومیکس و متاژنومیکس در بیوتکنولوژی
۳۶	۱۳۹۹/۱۱/۲۵-۲۹	۹۰- آشنایی با اصول و کاربرد ژنتیک در تکثیر و پرورش آبزیان
۳۰	۱۳۹۹/۱۱/۱۸-۲۱	۹۱- مدیریت بهداشتی و بیماری های گونه های جدید وارداتی کپور، ماهیان هندی کپور، ماهیان هندی INDIAN CARP
۲۴	۱۳۹۹/۱۱/۱۳-۱۵	۹۲- تولید محصولات جانبی (صنعتی و دارویی) از آبزیان
۲۰	۱۳۹۹/۱۱/۱۲-۱۰/۲۳	۹۳- تفسیر موضوعی قرآن (محیط زیست در اسلام)
۲۴	۱۳۹۹/۱۰/۱۳-۱۵	۹۴- اصول بازاریابی آبزیان پرورشی
۱۲	۱۳۹۹/۱۰/۶-۷	۹۵- بانک ژن و اصلاح نژاد آبزیان
۸	۱۳۹۹/۱۰/۳	۹۶- اصلاح نژاد ماهی (بهبذینی و روش های مولکولی)
۱۶	۱۳۹۹/۱۰/۱-۲	۹۷- پرورش جلبک های اقتصادی
۸	۱۳۹۹/۹/۱۶	۹۸- راهکارهای عملی تولید انبوه بچه ماهیان دریایی
۶	۱۳۹۹/۹/۱۱	۹۹- بهداشت و بیماریهای ماهیان دریایی
۱۸	۱۳۹۹/۸/۲۰-۲۲	۱۰۰- مدیریت بهداشتی مراکز تکثیر و مزارع پرورش ماهیان گرم آبی
۶	۱۳۹۹/۷/۱۹	۱۰۱- پرورش ماهی در قفس با تاکید بر دریای خزر
۱۲	۱۳۹۹/۵/۱۹-۲۰	۱۰۲- مکانیزاسیون در آبی پروری
۸	۱۳۹۹/۵/۴	۱۰۳- مولدسازی و بهبود تغذیه لارو میگو
۲۴	۱۳۹۹/۴/۲۸-۳۰	۱۰۴- تکثیر و پرورش ماهی تیلاپیا
۲	۱۳۹۹/۰۹/۰۸	۱۰۵- پیشگیری از گاز گرفتگی (مسمومیت با گاز مونواکسید کربن)
۲۲	۱۳۹۹/۱۲/۲۰	۱۰۶- کمک های اولیه (حضوری)

۳۶	۱۳۹۹/۱۰/۱۴	۱۰۷- تفسیر نمونه جلد ۷ قرآن کریم
۲	۱۳۹۹/۱۲/۲۶	۱۰۸- نهمین وبینار ملی - تخصصی طراحی و توسعه سامانه های مرتبط با کووید ۱۹ / Designing and development Covid ۱۹ related systems
۸	۱۴۰۰/۰۳/۳	۱۰۹- دوره الگو های آینده نگاری، نوآوری باز و صنایع تحول آفرین
۲	۱۴۰۰/۰۳/۱۶	۱۱۰- دهمین وبینار ملی - تخصصی مطالعات دارویی ضد کرونا Pharmacologycal investigations against Covid ۱۹
۲	۱۴۰۰/۰۱/۰۱	۱۱۱- خانواده آماده در کرونا
۲	۱۴۰۰/۰۱/۱۲	۱۱۲- خانواده آماده در مخاطرات (بخش اول)
۲	۱۴۰۰/۰۱/۳۰	۱۱۳- آموزش مراقبت از بیماران کرونایی در منزل
۲	۱۴۰۰/۰۲/۱۹	۱۱۴- کمک های اولیه پایه (بخش اول)
۴	۱۴۰۰/۰۲/۰۲	۱۱۵- ماهی غیربومی تیلاپیا؛ فرصت یا تهدید؟!
۲	۱۴۰۰/۰۳/۲۴	۱۱۶- خانواده آماده در مخاطرات (بخش دوم)
۲	۱۴۰۰/۰۳/۲۹	۱۱۷- آشنایی با نهضت بین المللی صلیب سرخ و هلال احمر
۲	۱۴۰۰/۰۴/۱۵	۱۱۸- آشنایی با مشکلات گوارشی در بیماری کووید ۱۹ و مدیریت تغذیه ای آن
۳	۱۴۰۰/۰۴/۱۹	۱۱۹- واکسیناسیون در آبری پروری
۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۱۲۰- پدافند هسته ای و پرتوی (آموزش همگانی جمعیت هلال احمر)
۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۱۲۱- کمک های اولیه پایه (بخش دوم) احیا
۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۰	۱۲۲- وبینار راهکارهای کاهش اثرات پدیده کم آبی در مزارع پرورش ماهی قزل آلا
۲	۱۴۰۰/۰۶/۱۰	۱۲۳- خانواده آماده در مخاطرات بخش سوم
۲	۱۴۰۰/۰۶/۱۲	۱۲۴- خانواده آماده در مخاطرات بخش چهارم
۲	۱۴۰۰/۰۶/۲۲	۱۲۵- آشنایی با واکسن های کووید ۱۹ و ملاحظات آن
۲	۱۴۰۰/۰۶/۳۱	۱۲۶- یازدهمین وبینار ملی - تخصصی با عنوان مطالعات دارویی ضد کرونا ۱۹ Pharmacologycal investigations against Covid ۱۹
۸	۱۴۰۰/۷/۱۷-۶/۱۷	۱۲۷- آشنایی با مدیریت سبز در محیط کار
۴	۱۴۰۰/۷/۷-۷/۱۹	۱۲۸- عبرتهای عاشورا
۸	۱۴۰۰/۸/۴	۱۲۹- آزمون آمادگی در مخاطرات
		۱۳۰-
		۱۳۱-
		۱۳۲-

۲۳- شرکت در نشست ها، گردهمایی و مشاوره های علمی :

ساعت	سال	نشست علمی، گردهمایی و مشاوره های علمی
۸	۱۳۹۷/۰۵/۲۱	۱- هم اندیشی دریای خزر- فرصت ها و چالش ها (روز دریای خزر)
۸	۱۳۹۷/۰۷/۲۴	۲- بررسی عملکرد اجرایی طرح تصفیه و زیست پالایی تالاب انزلی به منظور کاهش عمق لجن و بالا بردن عمق آبگیری تالاب انزلی

۸	۱۳۹۷/۰۸/۲۰	۳- طرح جامع مبارزه با گیاه سمبل آبی در تالاب انزلی
---	------------	--