

بسمه تعالی

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۰



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
فرم اطلاعات محققین

۱- نام و نام خانوادگی: ذبیح الله پژند

۲- نام پدر: حسین

۳- شماره شناسنامه: ۱۵۹

۴- تاریخ تولد: ۱۳۴۹

۵- محل تولد: لاهیجان

۶- وضعیت تأهل: متاهل

۷- تعداد فرزندان: ۲

۸- عضو هیات علمی:  بلی  خیر  
مرتبه: استادیار  
پایه: ۲۱

تلفن: ۰۱۳۴۲۲۱۳۴۰۵

۹- آدرس محل سکونت: گیلان- لاهیجان- خیابان قیام- کوچه نهم - ساختمان یاس

۱۰- آدرس محل کار: رشت- جوار سد سنگر- انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری- ص پ ۳۴۶۴-۴۱۶۳۵

تلفن: ۰۱۳۳۴۵۰۵۱۵۷    شماره: ۰۱۳۲۵۷۴۳۷۲۲    پست الکترونیکی: [zpajand@gmail.com](mailto:zpajand@gmail.com) ، [zpajand@yahoo.com](mailto:zpajand@yahoo.com)

۱۱- سوابق تحصیلی:

| ردیف | مدرک تحصیلی* | رشته تحصیلی          | دانشگاه محل تحصیل                 | سال اخذ مدرک | توضیحات |
|------|--------------|----------------------|-----------------------------------|--------------|---------|
| ۱    | دکتری        | تکثیر و پرورش آبزیان | دانشگاه واحد علوم و تحقیقات تهران | ۱۳۹۶         |         |

\* صرفاً به مدارک تحصیلی کارشناسی و بالاتر اشاره شود.

-عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی تعیین غلظت کشنده سموم دیازینون و بوتاکلر بر روی دو گونه قره برون و ازون برون

- عنوان پایان نامه دکتری: بررسی برخی شاخص های رشد و ترکیبات لاشه کرم نرئیس (*Nereis diversicolor*) با استفاده از آب

خروجی پرورش فیل ماهی

۱۲- پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی:

| ردیف | عنوان پروژه/ طرح  | شماره مصوب                 | نوع تحقیق* | واحد اجرا | سمت در پروژه/ طرح | وضعیت*      | سال شروع | سال خاتمه | شماره ثبت گزارش نهایی  |
|------|---|----------------------------|------------|-----------|-------------------|-------------|----------|-----------|------------------------|
| ۱    | طرح بررسی سازگاری بچه ماهیان خاویاری ( تاسماهی ایرانی و ازون برون ) در اوزان و شوری های مختلف آب دریای خزر                              | ۹۷۰۶۵۱-۰۰۸-۳۲-۳۲-۲۴        | مستقل      | موسسه     | مجری              | در دست اجرا | ۱۳۹۸     | ۱۴۰۰      |                        |
| ۲    | بررسی شاخص های خونی، اسمزی و ایمنی بچه ماهیان ازون برون و تاسماهی ایرانی در شوری های مختلف و مناسبترین سن و وزن رهاسازی در آب دریای خزر | ۹۷۰۶۵۱-۰۰۸-۳۲-۳۲-۲۴        | مستقل      | موسسه     | مجری              | در دست اجرا | ۱۳۹۸     | ۱۴۰۰      |                        |
| ۳    | بررسی امکان سنجی رهاسازی بچه ماهیان خاویاری در رودخانه پلرود  | ۹۷۱۱۱۷-۹۷۰۲۲-۰۲۰-۳۲-۳۲-۱۲۴ | مستقل      | موسسه     | مجری              | در دست اجرا | ۱۳۹۸     | ۱۳۹۹      |                        |
| ۴    | امکان سنجی شرایط هیدرولوژی و هیدروبیولوژی دریاچه سد مخزنی قصر شیرین جهت پرورش ماهی خاویاری در قفس                                       | ۹۷۰۶۵۰-۰۰۷-۳۲-۳۲-۲۴        | خاص        | موسسه     | مجری              | در دست اجرا | ۱۳۹۷     | ۱۳۹۸      |                        |
| ۵    | تاثیر پسماند پرورش فیل ماهی جهت تغذیه، رشد و بازماندگی کرم نرئیس  | ۹۷۰۶۵۱-۰۰۸-۳۲-۳۲-۲۴        | خاص        | موسسه     | مجری              | در دست اجرا | ۱۳۹۷     | ۱۴۰۰      |                        |
| ۶    | بررسی امکان دستیابی به بیوتکنیک پرورش کرم نرئیس ( <i>Nereis diversicolor</i> )  | ۷۸-۰۱۰۷۱۰۱۴۱۰۰۰-           | مستقل      | موسسه     | مجری              | مختومه      | ۱۳۷۸     | ۱۳۸۰      | گ ن ۸۱/۷۷۴             |
| ۷    | بررسی امکان تکثیر و تولید انبوه کرم نرئیس ( <i>Nereis diversicolor</i> )  | ۲-۰۲۵-۲۰۰۰۰۰-۰۱-۰۰۰۰-۸۳۰۰۲ | مستقل      | موسسه     | مجری              | مختومه      | ۱۳۸۳     | ۱۳۸۶      | ۸۶/۱۴۶۸                |
| ۸    | بررسی تاثیر کرم نرئیس ( <i>Nereis diversicolor</i> ) در رشد و بازماندگی لارو تاسماهی ایرانی   | ۲-۸۶-۱۲-۸۷۰۱۵              | مستقل      | موسسه     | مجری              | مختومه      | ۸۷/۲/۱   | ۹۰/۱/۳۱   | به ۴۰۹۱۶ تاریخ ۹۱/۳/۲۲ |

|    |   |                                |       |       |       |             |      |      |                              |
|----|---|--------------------------------|-------|-------|-------|-------------|------|------|------------------------------|
| ۹  | بررسی فاکتورهای زیستی و غیرزیستی پرورش فیل ماهی در قفس دریای خزر  |                                | خاص   | موسسه | مجری  | مختومه      | ۱۳۹۰ | ۱۳۹۱ | به ۵۵۰۹/۲۲۵<br>تاریخ ۹۵/۲/۱۲ |
| ۱۰ | طرح مطالعات پرورش ماهیان خاویاری در قفس در آب شور دریای خزر   |                                | خاص   | موسسه | مجری  | مختومه      | ۱۳۹۲ | ۱۳۹۸ |                              |
| ۱۱ | اهلی سازی و تولید انبوه لارو کرم پرتار دریایی   |                                | خاص   | موسسه | مجری  | مختومه      | ۱۳۹۲ | ۱۳۹۸ | به ۵۴۳۹۳<br>تاریخ ۹۷/۷/۲۲    |
| ۱۲ | بررسی برخی شاخص‌های رشد و ترکیبات لاشه کرم نرئیس ( <i>Nereis diversicolor</i> ) با استفاده از آب خروجی پرورش فیل ماهی                                 |                                | خاص   | موسسه | مجری  | مختومه      | ۱۳۹۵ | ۱۳۹۶ | به ۵۴۶۱/پ<br>تاریخ ۹۶/۷/۱۲   |
| ۱۳ | بررسی امکان تصفیه پساب پرورش ماهیان خاویاری با روش تالاب مصنوعی در سیستم برگشتی آب  | ۲-۳۲-۳۲-۰۰۵-۹۷۰۳۷۹             | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۹۷ | ۱۴۰۰ |                              |
| ۱۴ | تعیین مناسب ترین سن و وزن بچه ماهیان ازون برون و تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> and <i>Acipenser stellatus</i> ) جهت رهاسازی به دریای خزر | ۱۲-۳۲-۳۲-۰۱۰-۹۸۰۰۴-۹۸۰۱۵۵      | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۹۸ | ۱۴۰۱ |                              |
| ۱۵ | مقایسه رشد و بازماندگی بچه ماهیان ازون برون و تاسماهی ایرانی در شوری های مختلف آب دریای خزر   | ۲۴-۳۲-۳۲-۰۰۸-۹۷۰۶۵۱            | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۹۸ | ۱۴۰۰ |                              |
| ۱۶ | بررسی پراکنش و تنوع کفزیان و بستر در سواحل ایرانی دریای خزر طی سالهای ۹۹ - ۱۳۹۷   | ۲-۳۲-۳۲-۰۰۱-۹۸۰۰۶۲             | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ |                              |
| ۱۷ | بررسی امکان رها سازی بچه ماهیان خاویاری در رودخانه ناورود   | ۳۲-۳۲-۰۰۱۸-۹۷۰۲۲-۹۷۱۱۱۵<br>۱۲۴ | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۹ |                              |
| ۱۸ | ارزیابی پساب خروجی مزارع پرورش ماهیان خاویاری استان گیلان   | ۲-۳۲-۳۲-۰۰۱-۹۸۰۰۶۲             | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ |                              |

|    |   |                           |       |       |       |             |         |                                   |
|----|---|---------------------------|-------|-------|-------|-------------|---------|-----------------------------------|
| ۱۹ | بررسی شاخص های بهداشتی بچه ماهیان ازون برون و تاسماهی ایرانی در شوری های مختلف آب دریای خزر   | ۹۸۰۱۵۴-۹۸۰۰۴-۰۰۹-۳۲-۳۲-۱۲ | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۹۸    | ۱۴۰۰                              |
| ۲۰ | جایگزینی عصاره آویشن شیرازی و نانوذرات نقره بجای آنتی بیوتیک انتخابی در درمان آنرومونازیس در بچه تاسماهی سبیری                                | ۹۶۱۱۴۳-۰۱۰-۳۲-۳۲-۲        | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۹۶    | ۱۳۹۹                              |
| ۲۱ | بررسی رژیم غذایی تاسماهیان طی گشت ارزیابی ذخایر طی سالهای ۹۹-۹۷   | ۱۲-۳۲-۳۲-۰۲۴-۹۷۰۲۱-۹۷۱۱۸۷ | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۹۷    | ۱۳۹۹                              |
| ۲۲ | روشهای مبارزه با بلوم جلبکی <i>Volvox sp</i>  |                           | خاص   | موسسه | همکار | دارای فروست | ۱۳۹۵    | ۱۳۹۵<br>به ۵۴۶۲۶<br>تاریخ ۹۷/۹/۲۱ |
| ۲۳ | اثر پره های صیادی بر بنتوزهای موثر در غذای بچه ماهیان خاویاری در سواحل استان گیلان  | ۸۹۰۷۵-۱۲-۸۶-۲             | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۸۹    | ۱۳۹۱                              |
| ۲۴ | بررسی تاثیر عصاره های سیر و آویشن شیرازی بر کنترل انگل های تک یاخته ای خارجی شایع در بچه تاس ماهی ایرانی                                      | ۸۸۰۸۲-۱۲-۸۹-۲             | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۸۹    | ۱۳۹۱                              |
| ۲۵ | بررسی تاثیر عصاره های سیر و آویشن شیرازی بر باکتری آنروموناس هیدروفیلا در بچه تاس ماهی ایرانی   | ۸۸۰۹۱-۱۲-۸۹-۲             | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۸۹    | ۱۳۹۱                              |
| ۲۶ | بررسی تاثیر جاذب های غذایی (متیونین، لیزین و آلانین) در رشد و بازماندگی لارو و بچه ماهی انگشت قد تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> ) | ۲-۸۶-۱۲-۹۰۰۰۱             | مستقل | موسسه | همکار | در دست اجرا | ۱۳۸۹    | ۱۳۹۱                              |
| ۲۷ | بررسی امکان پرورش ماهیان خاویاری در قفس در دریاچه سد ارسباران   |                           | خاص   | موسسه | همکار | مختومه      | ۸۹/۱۱/۱ | ۹۰/۱۱/۱                           |
| ۲۸ | آلاینده های رودخانه سفیدرود و اثرات آن بر اکوسیستم رودخانه  |                           |       | موسسه | همکار | مختومه      | ۱۳۸۸    | ۱۳۸۹<br>۸۹/۹/۲۷                   |
| ۲۹ | امکان سنجی پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه شهید کثیری چالوس استان مازندران   | ۰۴-۸۶-۱۲-۸۸۰۹۵            | خاص   | موسسه | همکار | مختومه      | ۱۳۸۸    | ۱۳۹۱<br>به ۴۱۷۶۰<br>تاریخ ۹۱/۸/۲۱ |

|    |  |                                |       |       |       |        |        |         |                           |
|----|--|--------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------------------------|
| ۳۰ | امکان سنجی پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه شهید قاسمی زاده<br>دیناچال استان گیلان   | ۰۴-۸۶-۱۲-۸۸۰۹۵                 | خاص   | موسسه | همکار | مختومه | ۱۳۸۸   | ۱۳۹۱    | ۴۱۷۶۰ به<br>تاریخ ۹۱/۸/۲۱ |
| ۳۱ | امکان سنجی پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه گهرباران استان مازندران  | ۰۴-۸۶-۱۲-۸۸۰۹۵                 | خاص   | موسسه | همکار | مختومه | ۱۳۸۸   | ۱۳۹۱    | ۴۱۷۶۰ به<br>تاریخ ۹۱/۸/۲۱ |
| ۳۲ | امکان سنجی پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه خطبه سرا استان گیلان   | ۰۴-۸۶-۱۲-۸۸۰۹۵                 | خاص   | موسسه | همکار | مختومه | ۱۳۸۸   | ۱۳۹۱    | ۴۱۷۶۰ به<br>تاریخ ۹۱/۸/۲۱ |
| ۳۳ | امکان سنجی پرورش ماهیان خاویاری در صیدگاه شهید قاسمی زاده<br>دیناچال استان گیلان   | ۰۴-۸۶-۱۲-۸۸۰۹۵                 | خاص   | موسسه | همکار | مختومه | ۱۳۸۸   | ۱۳۹۱    | ۴۱۷۶۰ به<br>تاریخ ۹۱/۸/۲۱ |
| ۳۴ | بررسی نقش دافنی تغذیه شده با فیتوپلانکتون خالص و غنی سازی شده با<br>PUFA جهت افزایش رشد و بازماندگی لارو تاسماهی ایرانی<br>( <i>Acipenser persicus</i> ) | ۸۸۰۷۴-۱۲-۸۸-۲                  | مستقل | موسسه | همکار | مختومه | ۱۳۸۸   | ۱۳۹۱    | ۴۳۸۰۵۰ مورخ<br>۹۲/۸/۸     |
| ۳۵ | ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری در حوزه جنوبی دریای خزر در سالهای ۸۸<br>الی ۹۱  | ۸۶-۰۱-۱۲-۸۸۰۲-۸۸۰۶۳            | مستقل | موسسه | همکار | مختومه | ۱۳۸۸   | ۱۳۹۲    | ۴۳۶۸۵ مورخ<br>۹۲/۷/۲۸     |
| ۳۶ | آلاینده های رودخانه سفیدرود و اثرات آن بر اکوسیستم رودخانه   |                                |       | موسسه | همکار | مختومه | ۱۳۸۸   | ۱۳۸۹    | ۸۹/۹/۲۷                   |
| ۳۷ | تحلیلی بر مطالعات انجام شده پراکنش تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> )<br>در آبهای ایرانی حوضه جنوبی دریای خزر                                  | ۲-۳۲-۳۲-۹۳۱۰۲                  | مستقل | موسسه | همکار | مختومه | ۸۷/۲/۱ | ۹۰/۱/۳۱ | ۵۴۰۱۰ به<br>تاریخ ۹۷/۴/۲۴ |
| ۳۸ | بررسی تکثیر و پرورش کرم نرئیس دریایی   | ۸۷۰۲۹-۱۲-۸۰-۲                  | مستقل | موسسه | همکار | مختومه | ۱۳۸۷   | ۱۳۸۸    | ۸۹/۸/۷۴                   |
| ۳۹ | بررسی امکان استفاده از روتیفر آب شیرین ( <i>Brachionus calyciflorus</i> )<br>در تغذیه لارو تاسماهی ایرانی  | ۲-۱۲-۱۲-۸۶۰۷۳                  | مستقل | موسسه | همکار | مختومه | ۱۳۸۶   | ۱۳۸۸    | ۸۹/۷/۹۰                   |
| ۴۰ | بررسی ذخایر ماهیان خاویاری در حوزه جنوبی دریای خزر   | ۰-۱۰۰-۲۰۰۰۰۰<br>-۰۲-۰۰۰۰-۸۶۰۰۵ | مستقل | موسسه | همکار | مختومه | ۱۳۸۵   | ۱۳۸۸    | ۸۹/۴/۸۶                   |

|         |      |      |        |       |       |       |                            |   |    |
|---------|------|------|--------|-------|-------|-------|----------------------------|---|----|
| ۸۸/۱۶۹۱ | ۱۳۸۷ | ۱۳۸۵ | مختومه | همکار | موسسه | مستقل |                            | برنامه راهبردی تحقیقات محصولی ماهیان خاویاری  | ۴۱ |
| ۸۸/۱۵۱۶ | ۱۳۸۶ | ۱۳۸۳ | مختومه | همکار | موسسه | مستقل | ۸۳۰۷۱-۰۰۰۰-۰۴-۲۰۰۰۰۰-۲۰۰۲۵ | بررسی امکان مهاجرت و تکثیر طبیعی ماهیان خاویاری در رودخانه سفید رود                         | ۴۲ |
|         | ۱۳۸۵ | ۱۳۸۳ | مختومه | همکار | موسسه | مستقل | ۸۳۰۱۶-۰۰۰۰-۰۲-۲۰۰۰۰۰-۲۰۰۲۵ | ارزیابی ذخایر ماهیان خاویاری در حوزه جنوبی دریای خزر (آبهای ایران)                          | ۴۳ |
| ۸۶/۹۰   | ۱۳۸۲ | ۱۳۸۲ | مختومه | همکار | موسسه | مستقل |                            | پایش کمی و کیفی بچه ماهیان خاویاری از مرحله تکثیر تا رهاکرد                                 | ۴۴ |
| ۸۶/۱۶۴  | ۱۳۸۰ | ۱۳۸۰ | مختومه | همکار | موسسه | مستقل |                            | بررسی کمی و کیفی بچه ماهیان خاویاری از مرحله تکثیر تا رهاکرد                                | ۴۵ |
| ۸۲/۴۷۳  | ۱۳۸۲ | ۱۳۸۰ | مختومه | همکار | موسسه | مستقل | ۰۸-۰۳۰۷۱۰۱۴۱۰۰۰-           | بررسی امکان استفاده از روتیفر ( <i>Brachionus plicatilis</i> ) در تغذیه لارو تاسماهی ایرانی | ۴۶ |
| ۸۵/۶۶۱  | ۱۳۷۹ | ۱۳۷۷ | مختومه | همکار | موسسه | مستقل | ۱۹-۰۰۰۱۴۱۰۱۷۰-۷۷           | بررسی امکان معرفی بچه ماهیان خاویاری در آبهای داخلی   | ۴۷ |
| ۸۳/۱۶۲۱ | ۱۳۷۹ | ۱۳۷۷ | مختومه | همکار | موسسه | مستقل | ۷۷-۱۰۰۰۰۳۱۳۱۰۰۷-           | بررسی تغذیه ماهیان خاویاری در سنین مختلف حیات آنها و تا عمق ۱۰ متر دریای خزر (استان گیلان)  | ۴۸ |

\*نوع تحقیق: پروژه، طرح ملی، طرح مشترک، طرح مستقل، طرح خاص، طرح شورای تحقیقات و فناوری استان.

\*\* وضعیت: در دست اجرا، مختومه، متوقف شده.

۱۳- نوآوری، اختراع، ابتکار و ...

| ردیف | مورد                    | محل تایید یا ثبت*                   | تاریخ   |
|------|-------------------------|-------------------------------------|---------|
| ۱    | تکثیر و تولید کرم نرئیس | اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت معنوی  | ۸۸/۵/۲۵ |
| ۲    | ثبت شرکت دانش بنیان     | صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری | ۹۶/۴/۱۰ |

\* ذکر عنوان شورا، کمیسیون، کمیته، مجمع یا ... تاییدکننده یا ثبت کننده نوآوری، اختراع، ابتکار و ... ضروری است.  
- محل درج اطلاعات مربوط به شناسایی گونه یا گونه‌های جدید، رقم یا ارقام معرفی شده و ... همین جدول است.

۱۴- مقالات علمی و پژوهشی چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی داخلی و خارجی:

| ردیف | عنوان  | عنوان مجله* / عنوان همایش، ...           | شماره مجله                       | سال  |
|------|--|--|----------------------------------|------|
| ۱    | Midian lethal concentration (LC50) for suspended sediments in two sturgeon, <i>Acipenser persicus</i> and <i>Acipenser stellatus</i> fingerling  | Journal of Fisheries and Aquatic Science | زمستان                           | ۲۰۰۹ |
| ۲    | Diet composition of the Persian sturgeon <i>Acipenser persicus</i> at the coast of the Guilan Province, Caspian Sea  | Russian Journal of Marine Biology<br>ISI | Vol 35,<br>Number4<br>July-Agust | ۲۰۰۹ |
| ۳    | Potential to use the native freshwater rotifer, <i>Brachionus calyciflorus</i> in feeding <i>Acipenser persicus</i> larvae   | Annals of Biological Research            | 2012. 3(2)                       | ۲۰۱۲ |
| ۴    | Fatty acid profile sturgeon, <i>Acipenser persicus</i> fries in relation to the consumption of different composition of diet: food concentrate and life foods, <i>Daphnia moina</i> and <i>Nereis diversicolor</i> | Advanced Studies in Biology              | Vol.3, no.2,<br>79-88            | 2011 |
| ۵    | نقش و تاثیر حشره کش دیازینون در مطالعات اکوتوکسیکولوژی بر روی بچه ماهیان خاویاری (قره برون و ازون برون)  | پژوهش و سازندگی                          | ۱                                | ۱۳۸۲ |
| ۶    | تعیین غلظت کشنده LC50 ۹۶ ساعت سموم علف کش بوتاکلر، رنستار، ریلوف -اچ و حشره کش دیازینون امولسیون ۶۰ درصد روی دو گونه از بچه ماهیان خاویاری (قره برون و ازون برون)  | مجله علمی شیلات                          | ۳                                | ۱۳۸۲ |
| ۷    | تعیین LC50 96h دو سم ساترن (علف کش) و مالاتیون (حشره کش) بر روی بچه ماهی تاسماهی ایرانی  | علوم و تکنولوژی محیط زیست                | ۱                                | ۱۳۸۳ |
| ۸    | تعیین غلظت کشنده ماچتی (Butachlor) بر روی بچه ماهیان قره برون و ازون برون  | مجله علمی شیلات ایران                    | ۱                                | ۱۳۸۴ |
| ۹    | مقایسه فراوانی پلانکتونها و کفزیان کارگاههای پرورش تاسماهیان و بررسی نقش آنها در ضریب چاقی بچه ماهیان  | مجله علمی شیلات ایران                    | ۱                                | ۱۳۸۴ |

|                  |   |                          |  |    |
|------------------|---|--------------------------|--|----|
| ۱۳۸۴             | ۱   | مجله علمی شیلات ایران    | تعیین LC50 طی ۹۶ ساعت دو ترکیب نفتی فنل و ۱-نفتول بر بچه ماهیان تاسماهی ایرانی   | ۱۰ |
| ۱۳۸۴             | ۳   | مجله علمی شیلات ایران    | بررسی غذا و عادت غذایی تاسماهیان (Acipenseridae) تا عمق ۱۰ متری در سواحل استان گیلان   | ۱۱ |
| ۱۳۸۳             | ۱   | دنایای آبزیان            | نرئیس غذایی با ارزش در صنعت آبی پروری  | ۱۲ |
| ۱۳۸۵             | ۳   | مجله علمی شیلات ایران    | تعیین غلظت کشنده (LC50) گل آلودگی ناشی از رسوبات سفیدرود بر روی بچه تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> )                   | ۱۳ |
| شماره ۲،<br>۱۳۸۷ |   | مجله علمی شیلات ایران    | تعیین غلظت کشنده (LC50 96 h) سموم کشاورزی دیازینون، هینوزان و تیلت بر روی بچه ماهی شیپ ( <i>Acipenser nudiventris</i> )            | ۱۴ |
| ۱۳۸۶             | شماره ۳   | مجله علوم و فنون دریایی  | تعیین غلظت کشنده رسوبات معلق رودخانه سفیدرود   | ۱۵ |
| ۱۳۸۷             | شماره ۲،  | مجله علمی شیلات ایران    | فلزات سنگین سرب، روی (LC50 96 h) تعیین غلظت کشنده ( <i>Acipenser nudiventris</i> ) و کادمیوم بر روی بچه ماهی شیپ                   | ۱۶ |
| ۱۳۸۸<br>پاییز    | سال هجدهم،<br>شماره ۳                             | مجله علمی شیلات ایران    | بررسی تاثیر دما، شوری و دوره نوری در القاء رسیدگی جنسی و رفتارهای تولیدمثلی کرم نرئیس  | ۱۷ |
| ۱۳۸۶             | شماره سوم و<br>چهارم                              | مجله علوم و فنون دریایی  | تعیین غلظت کشنده (LC50 96h) رسوبات معلق رودخانه سفیدرود در بچه ماهیان ازون برون ( <i>Acipenser stellatus</i> )                     | ۱۸ |
| ۱۳۸۷             | شماره ۲،  | مجله علمی شیلات ایران    | تعیین غلظت کشنده (LC50 96 h) سموم کشاورزی دیازینون، هینوزان و تیلت بر روی بچه ماهی شیپ ( <i>Acipenser nudiventris</i> )            | ۱۹ |
| ۱۳۸۸             | شماره دوم   | مجله علمی شیلات ایران    | مقایسه عادات غذایی تاسماهی ایرانی و ازون برون در سواحل جنوبی دریای خزر   | ۲۰ |
| ۱۳۸۸             | ارسال شده طی نامه<br>شماره ۲۵۸                    | مجله علوم زیستی          | ترکیب گونه ای صید ماهیان خاویاری در دریای خزر (آبهای ایران، روسیه، قزاقستان و ترکمنستان) در گشت ارزیابی ذخایر تابستان ۱۳۸۴-۱۳۸۳    | ۲۱ |
| ۱۳۸۸             | شماره ۴   | مجله زیست شناسی ایران    | بررسی تغییرات اندازه گردان تن آب شیرین ( <i>Brachionus calyciflorus</i> ) در تیمارهای مختلف غذایی                                  | ۲۲ |
| ۱۳۸۹             | سال دوم، شماره<br>هفتم، پاییز                     | بیولوژی دریا             | تاثیر استفاده از پودر دافی و نرئیس در جیره غذایی بر بازماندگی و برخی شاخصهای رشد لارو تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> ) | ۲۳ |
| ۸۹               | سال چهارم، شماره<br>سوم، پاییز، شماره<br>پیاپی ۱۴ | فصلنامه تخصصی علوم زیستی | تعیین غلظت کشندگی (LC50 96h) کلرید سدیم و اثرات آن بر بافت آبشش بچه تاسماهی ایرانی   | ۲۴ |
| ۱۳۸۸             | سال سوم، شماره<br>سوم، پاییز، شماره<br>پیاپی ۱۰   | فصلنامه تخصصی علوم زیستی | تاثیر تغییرات دما و نور بر رشد جمعیت روتیفر آب شیرین   | ۲۵ |

|      |   |                                      |  |    |
|------|---|--------------------------------------|--|----|
| ۱۳۸۸ | سال سوم، شماره چهارم، زمستان، شماره پیاپی ۸۹/۱۱ | فصلنامه تخصصی علوم زیستی             | تعیین غلظت کشندگی پرمنگنات پتاسیم و سولفات مس در بچه تاسماهیان ایرانی  | ۲۶ |
| ۱۳۸۹ | سال چهارم، شماره اول، بهار، شماره پیاپی ۱۲      | فصلنامه تخصصی علوم زیستی             | تعیین غلظت کشنده (LC50 96h) علف کش رانداپ، بر روی بچه ماهیان سفید، کلمه و کپور دریایی  | ۲۷ |
| ۱۳۹۰ | سال پنجم، شماره چهارم، زمستان                   | مجله علوم زیستی واحد لاهیجان         | مقایسه پروفیل اسیدهای چرب لارو تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> ) در تیمارهای مختلف غذای زنده  | ۲۸ |
| ۱۳۹۰ | سال نهم، شماره ۲۴، زمستان                       | دنیای آبیان                          | نگرشی بر رفتار تولید مثلی کرم نرئیس و اهمیت آن در تغذیه ماهیان خاویاری   | ۲۹ |
| ۱۳۹۱ | شماره ۱۱، سال ۱۳۹۱                              | فصلنامه علمی پژوهشی اکوبیولوژی تالاب | بررسی اثر تراکم بر رشد و بقاء کرم نرئیس ( <i>Nereis diversicolor</i> )   | ۳۰ |
| ۱۳۹۱ | شماره ۱۵، سال ۱۳۹۱                              | مجله علمی پژوهشی زیست شناسی دریا     | تاثیر سمیت حاد سولفات مس و پرمنگنات پتاسیم بر آبشش و کبد بچه تاسماهیان ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> )  | ۳۱ |
| ۱۳۹۱ | شماره ۱۲، سال ۱۳۹۱، صفحه ۵۷-۶۵                  | مجله علمی آبیان و شیلات بندرعباس     | تعیین میزان LC50 سرب و روی در بچه ماهیان ازون برون ( <i>Acipenser stellatus</i> ) و اثرات هیستوپاتولوژیک آنها بر روی بافتهای کبد و آبشش  | ۳۲ |
| ۱۳۹۲ | شماره ۲، سال ۲۲، تابستان ۹۲، صفحه ۵۲-۴۵         | مجله علمی شیلات ایران                | مطالعه اثرات استفاده از دافنی غنی شده با جلبک های میکروسکوژی بر بازماندگی و برخی شاخص های رشد لارو تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> )  | ۳۳ |
| ۱۳۹۲ | شماره ۱، سال ۱۳۹۲                               | مجله توسعه آبی پروری                 | بررسی اثر لیستین سویا بر شاخصهای رشد، درصد بازماندگی و ترکیب شیمیایی ( <i>Acipenser persicus</i> ) لاشه بچه تاسماهیان ایرانی   | ۳۵ |
| ۱۳۹۲ | شماره ۱۳، سال ۱۳۹۲، صفحه ۴۵-۵۱                  | مجله علمی آبیان و شیلات بندرعباس     | اثرات کلرید سدیم و متیلن بلو بر فلور باکتریایی محیط پرورشی، پوست و آبشش بچه تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> )   | ۳۶ |
| ۱۳۹۲ | ۹۲/۳/۵  | مجله بیولوژی دریا                    | بررسی علائم بالینی، شاخص کبدی و زنده مانی بچه ماهی ازون برون پرورشی ( <i>Acipenser stellatus</i> ) تحت تاثیر سم آفلاتوکسین B1  | ۳۷ |
| ۱۳۹۲ | شماره ۳، سال دهم، سال ۱۳۹۲، صفحه ۹۸۳-۹۹۲        | پاتوبیولوژی مقایسه ای                | اثرات هیستوپاتولوژیکی آمونیاک در آبشش، کبد و کلیه بچه تاسماهی <i>Acipenser persicus</i> ایرانی   | ۳۸ |
| 2017 | Vol 48, Issue 10, 5271-5279                     | Aquaculture research                 | The role of polychaete <i>Nereis diversicolor</i> in bioremediation of wastewater and its growth performance and fatty acid composition in an integrated culture system with <i>Huso huso</i>  | ۳۹ |
| 2017 |   | Iranian Journal of Fisheries Science | Growth, survival and fatty acid profile of polychaete, <i>Nereis diversicolor</i> cultured under waste water in different densities of sturgeon, <i>Huso huso</i> in integrated farming system | ۴۰ |
| ۱۳۹۵ | شماره ۳، سال دهم، سال ۱۳۹۵، صفحه ۶۹-۸۱          | نشریه توسعه آبی پروری                | تکثیر و پرورش انبوه لارو شیرونومیده در شرایط پرورشی  | ۴۱ |

|      |   |  |   |    |
|------|---|--|---|----|
| ۱۳۹۵ | سال اول/ شماره ۲                            | مجله آبریان دریای خزر                        | بررسی تراکم و تنوع ماکروبتوزهای سواحل جنوبی دریای خزر (شهرستان رودسر)   | ۴۲ |
| ۱۳۹۶ | شماره ۳، سال یازدهم، شماره دوم، صفحه ۵۹-۴۹  | نشریه توسعه آبرزی پروری                      | غلظت کشندگی حشره کش دیازینون و اثرات آن روی پارامترهای خونی، بافت کبد و آبشش بچه ماهی استرلیاد  | ۴۳ |
| ۱۳۹۷ | شماره ۲، سال دوازدهم، شماره دوم، صفحه ۲۵-۱۳ | نشریه توسعه آبرزی پروری                      | بررسی تأثیر پرورش فیلهای در قفس بر عوامل غیر زیستی در حوضه جنوبی دریای خزر (منطقه جفرود)  | ۴۴ |
| ۱۳۹۸ | پذیرش ۹۷/۷/۹                                | فصلنامه علمی- پژوهشی محیط زیست جانوری        | تأثیر منابع چربی جیره‌های غذایی حاوی کانولا و ذرت بر فاکتورهای رشد، بازماندگی و ترکیب اسیدهای چرب لاشه کرم <i>(Nereis diversicolor)</i> نرئیس   | ۴۵ |
| ۲۰۱۸ | 4(1) 95-108                                 | Iranian Journal of Aquatic Animal Health     | Effects of Aflatoxin B1-contaminated feeds on growth performance, blood parameters and liver enzymes of farmed <i>Acipenser stellatus</i> fingerlings                                 | ۴۶ |
| ۱۳۹۶ | سال نهم، شماره سی و چهارم،                  | مجله علمی- پژوهشی زیست شناسی دریا            | مطالعه اثرات استفاده از کرم نرئیس غنی سازی شده با باکتری های پروبیوتیکی باسیلوس و لاکتوباسیلوس به عنوان غذای زنده بر روی پارامترهای رشد و بازماندگی بچه ماهیان انگشت قد تاس ماهی روسی | ۴۷ |
| ۱۳۹۶ | شماره ۱، سال ۴۰، شماره دوم، صفحه ۱-۱۲       | فصلنامه علمی پژوهشی فیزیولوژی و تکوین جانوری | بررسی (LC50 96h) و ضایعات هیستوپاتولوژیکی نیتريت روی بافتهای آبشش، کبد و کلیه تاسماهی ازون برون   | ۴۸ |
| ۱۳۹۷ | شماره ۸، شماره سوم، صفحه ۷۳-۸۳              | مجله بوم شناسی آبریان                        | جایگزینی پودر ماهی با پودر ضایعات طیور و تأثیر آن بر شاخص های رشد و ترکیب بدن بچه تاس ماهی سیبری  | ۴۹ |
| ۱۳۹۷ |   | دوفصلنامه ترویجی ماهیان خاویاری              | استاندارد برخی پارامترهای بحرانی آب ورودی و خروجی در تراکم های مختلف ماهی   | ۵۰ |
| ۲۰۲۰ | شماره ۳، سال ۱۳، صفحه ۱۳-۲۴                 | نشریه توسعه آبرزی پروری                      | بررسی کارآیی حذف مواد مغذی پساب حاصل از تراکمهای مختلف پرورش فیل ماهی توسط کرم پرتار دریایی   | ۵۱ |
| ۱۳۹۹ |   | مجله علمی شیلات ایران                        | تأثیر سطوح مختلف پروتئین جیره بر رشد، زنده مانی و ترکیب لاشه کرم نرئیس ( <i>Hediste diversicolor</i> )  | ۵۲ |
| ۱۳۹۹ |   | نشریه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبریان         | مقایسه رشد، ترکیب لاشه و پروفایل اسیدهای چرب کرم نرئیس ( <i>Hediste diversicolor</i> ) تغذیه شده با مواد دفعی و غذای فیلهای ( <i>Huso huso</i> ) در سیستمهای باز و نیمه مدار بسته     | 53 |

| ردیف | عنوان   | سال                    |
|------|---|------------------------|
| ۱    | تعیین میزان تراکم نرئیس در دهانه ورودی دریای خزر به تالاب و مقایسه آن با شرایط پرورشی   | ۲۸ آبان<br>۱۳۸۰        |
| ۲    | رفتار تغذیه ای تاسماهیان در اعماق زیر ۱۰ متر در سواحل دریای خزر بر اساس صید با ترال   | ۵-۱ جولای<br>۲۰۰۲      |
| ۳    | عادت تغذیه ای تاسماهی ایرانی در اعماق زیر ۱۰ متر حوزه جنوبی دریای خزر   | ۲۲-۲۰ نوامبر<br>۲۰۰۳   |
| ۴    | Determination of stoching density for Nereis diversicolor under culture conditions and comparison with that in Lagoon estuary of the Caspian Sea                      | ۸۱/۵/۲۴                |
| ۵    | Study on the role of feeding macrobenthos in abundance of immatured sturgeons in the regions under 10 m depth of southern part of Caspian Sea                         | فروردین<br>۱۳۸۲        |
| ۶    | بررسی نقش تغذیه ای ماکروبیوتوزها در میزان فراوانی تاسماهیان نارس در اعماق کمتر از ۱۰ متر سواحل جنوبی دریای خزر  | ۲۷-۲۳ مارس<br>۲۰۰۳     |
| ۷    | Feeding indices in <i>Acipenser persicus</i> and <i>Acipenser stellatus</i> in the Iranian waters of the Caspian Sea  | اردیبهشت<br>۱۳۸۴       |
| ۸    | Study and comparison of live food in <i>Acipenser persicus</i> rearing ponds  | اردیبهشت<br>۱۳۸۴       |
| ۹    | Comparison of growth and survival in <i>Acipenser persicus</i> larvae fed a mixed diet of <i>Brachionus plicatilis</i> and <i>nauplii of Artemia parthenogenetica</i> | اردیبهشت<br>۱۳۸۴       |
| ۱۰   | Determination of LC50 96h of Regent insecticide, Hinosan fungicide and Roundup herbicide on <i>Acipenser stellatus</i> and <i>A. persicus</i> fingerlings             | اردیبهشت<br>۱۳۸۴       |
| ۱۱   | Acute toxicity (96-LC50) of heavy metals (Pb,Zn,Cu and Cd) in two species of sturgeon ( <i>Acipenser stellatus</i> and <i>A. persicus</i> )                           | اردیبهشت<br>۱۳۸۴       |
| ۱۲   | Determination of LC50 96h of pesticide on Persian sturgeon <i>Acipenser persicus</i> (IRAN)   | اردیبهشت<br>۱۳۸۵       |
| ۱۳   | Isolation and ecological investigation on population growth in freshwater rotifers ( <i>Brachchionus calyciflorous</i> ) in a semi-mass culture                       | ۱۲-۱۴<br>March<br>2007 |

|                                      |                |   |  |    |
|--------------------------------------|----------------|---|--|----|
| ۱۴-۱۲<br>March<br>2007               | <b>Uremia</b>  | International workshop on advanced techniques in larviculture of sturgeon fish      | Growth and survival of Persian sturgeon ( <i>Acipenser persicus</i> ) larvae fed on three different diets  | ۱۴ |
| ۱۴-۱۲<br>March<br>2007               | <b>Uremia</b>  | International workshop on advanced techniques in larviculture of sturgeon fish      | Results on the diet of the Persian sturgeon ( <i>Acipenser persicus</i> ) fingerlings in rearing ponds   | ۱۵ |
| ۱۴-۱۲<br>March<br>2007               | <b>Uremia</b>  | International workshop on advanced techniques in larviculture of sturgeon fish      | In ( <i>Acipenser persicus</i> ) date in larval study the usage of rotifer ( <i>Brachionus calyciflorus</i> ) stage  | ۱۶ |
| ۱۸-۱۶<br><b>April</b><br><b>2007</b> | روسیه          | Warmwater aquaculture and biological productivity of basins of arid climate         | Embryological development of <i>Nereis diversicolor</i>  | ۱۷ |
| ۲۷-۲۴<br>October<br>2007             | استانبول ترکیه | Aquaculture Europe 2007   | Study on embryological development of <i>Nereis diversicolor</i> (Polychaeta) <i>in vitro</i>  | ۱۸ |
| ۲۷-۲۴<br>October<br>2007             | استانبول ترکیه | Aquaculture Europe 2007   | Effect of temperature, Light and food on population growth in freshwater rotifers ( <i>Brachionus calyciflorus</i> )   | ۱۹ |
| ۲۱-۱۹<br>August<br>2008              | دانشگاه تهران  | The 15 <sup>th</sup> National & 3 <sup>rd</sup> International Conference of Biology | An investigation of physical and chemical parameters of water in sturgeon rearing pond   | ۲۰ |
| ۸۸/۵/۲۳                              | نروژ           | Aquaculture Europe 2009   | Study of feeding index of the Persian sturgeon <i>Acipenser persicus</i> fingerlings in the earth ponds  | ۲۱ |
| ۸۸/۵/۲۳                              | نروژ           | Aquaculture Europe 2009   | Study of salinity on sexual maturity and growth of <i>Nereis diversicolor</i> (Annelida: Polychaeta)   | ۲۲ |
| ۸۸/۵/۲۳                              | نروژ           | Aquaculture Europe 2009   | Determinating the lethal concentration (LC50/90) of herbicide roundup on <i>Rutilus firisi kutum</i> , <i>Rutilus rutilus caspicus</i> and <i>Cyprinus carpio</i> fingerlings (1-3g) | ۲۳ |
| ۸۸/۸/۳                               | چین            | 6 <sup>th</sup> International symposium on sturgeon                                 | Relationship between sturgeon population and seasonal abundance of benthic communities in the Caspian Sea, Guilan, Iran  | ۲۴ |
| ۸۸/۸/۳                               | چین            | 6 <sup>th</sup> International symposium on sturgeon                                 | Role of benthic invertebrates in feeding <i>Acipenser persicus</i> in the south Caspian Sea  | ۲۵ |
| ۸۸/۸/۳                               | چین            | 6 <sup>th</sup> International symposium on sturgeon                                 | Median lethal concentration (LC50) for suspended sediments on, <i>Acipenser stellatus</i> fingerlings  | ۲۶ |
| ۸۸/۸/۳                               | چین            | 6 <sup>th</sup> International symposium on sturgeon                                 | Tracking sturgeon migration in the sepidrud river using radio tags   | ۲۷ |
| ۹۰/۳/۱۲                              | صربستان        | پنجاهمین کنفرانس بین المللی آبی پروری و شیلات دانشگاه بلگراد کشور صربستان           | The effect of three different diets on growth and survival of persian sturgeon ( <i>Acipenser persicus</i> ) larvae  | ۲۸ |

|              |                                   |   |   |    |
|--------------|-----------------------------------|---|---|----|
| ۹۰/۳/۱۲      | صربستان                           | پنجاهمین کنفرانس بین المللی آبی<br>پروری و شیلات دانشگاه بلگراد کشور<br>صربستان | Comparision of stocking density for <i>Nereis diversicolor</i> under cultural and natural ( <i>Anzali lagona</i> ) conditions | ۲۹ |
| ۹۰/۳/۱۲      | صربستان                           | پنجاهمین کنفرانس بین المللی آبی<br>پروری و شیلات دانشگاه بلگراد کشور<br>صربستان | Live Food In <i>Acipenser Persicus</i> Rearing Ponds  | ۳۰ |
| ۲۰۱۱/۱/۱۷    | هند                               | Asian-Pacific Aquaculture 2011  | Aquatic productivity of bottom sediments of the southern coasts of the caspian sea  | ۳۱ |
| ۲۰۱۱/۱/۱۷    | هند                               | Asian-Pacific Aquaculture 2011  | Qualitative study of macrobenthos in the onshore region of the laar dam lake (tehran province)                                | ۳۲ |
| ۲۰۱۱/۱/۱۷    | هند                               | Asian-Pacific Aquaculture 2011  | INVESTIGATION OF BROWN TROUT ( <i>Salmo trutta fario</i> ) DIET IN RIVERS OF LAAR DAM LAKE IN THE FALL                        | ۳۳ |
| ۲۰۱۱/۱/۱۷    | هند                               | Asian-Pacific Aquaculture 2011  | DETERMINATION LETHAL CONCENTRATION (LC 50 96h) OF sodium CHLORIDE (nacl) ON GILL TISSUE OF IRANIAN STURGEON FINGERLINGS       | ۳۴ |
| ۲۰۱۱/۱/۱۷    | هند                               | Asian-Pacific Aquaculture 2011  | The Effect OF SODIUM CHLORIDE ( nacl ) ON GILL TISSUE OF IRANIAN STURGEON FINGERLINGS ( <i>Acipenser percus</i> )             | ۳۵ |
| ۲۰۱۱/۱/۱۷    | هند                               | Asian-Pacific Aquaculture 2011  | Determining lethal concentration of potassium permanganate and copper sulfate in persian sturgeon fingerlings                 | ۳۶ |
| ۱۳۷۷ آذر ۲۴  |                                   | اولین سمپوزیوم ماهیان خاویاری   | تعیین غلظت کشنده سموم علف کش بوتاکلر ...  | ۳۷ |
| ۱۳۷۸ آبان ۲۵ |                                   | ششمین کنگره سم شناسی  | بررسی تعیین غلظت کشنده سموم دیازینون ...  | ۳۸ |
| ۱۳۸۱ آبان ۴  |                                   | دومین همایش ملی و منطقه ای ماهیان خاویاری                                       | بررسی غذا و عادات غذایی تاسماهیان صید شده تا ۱۰ متری سواحل جنوبی دریای خزر (استان گیلان)                                      | ۳۹ |
| ۱۳۸۱ آبان ۴  |                                   | دومین همایش ملی و منطقه ای ماهیان خاویاری                                       | بررسی اثرات دما و شوری در پرورش کرم نرئیس <i>Nereis diversicolor</i>  | ۴۰ |
| ۱۳۸۱ آبان ۴  |                                   | دومین همایش ملی و منطقه ای ماهیان خاویاری                                       | بررسی هیدرولوژی استخرهای پرورش ماهیان خاویاری مجتمع تکثیر و پرورش شهید بهشتی  | ۴۱ |
| ۱۳۸۳ مهر     |                                   | دومین کنگره بیولوژی کاربردی (با دامنه بین المللی)                               | تعیین سمیت حاد دو سم ساترن (علف کش) و مالاتیون (حشره کش)  | ۴۲ |
| ۱۳۸۴ مهر     | رشت                               | سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران             | بررسی رشد و نمو جنینی کرم نرئیس در شرایط آزمایشگاهی   | ۴۳ |
| ۱۳۸۴ مهر     | رشت                               | سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران             | تعیین (LC50 96h) حشره کش ری جنت، قارچ کش هینوزان و علف کش رانداپ بر روی بچه ماهی تاسماهی ایرانی                               | ۴۴ |
| ۱۳۸۴ مهر     | رشت                               | سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران             | شناسایی و تعیین توده زنده بی مهرگان کفزی تالاب بوجاق  | ۴۵ |
| ۱۳۸۴ مهر     | رشت                               | سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران             | مطالعه اثرات اکولوژیک و سمیت حاد فلزات سنگین سرب و کادمیوم و اثرات آنها بر رفتارهای فیزیولوژیک تاسماهی ایرانی                 | ۴۶ |
| ۱۳۸۴ آبان    | دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر | نخستین همایش ملی شیلات و توسعه پایدار   | تعیین غلظت کشنده فلزات سنگین سرب، روی و کادمیوم بر روی بچه ماهی شیپ   | ۴۷ |

|             |   |   |  |    |
|-------------|---|---|--|----|
| ۱۳۸۴ آبان   | دانشگاه آزاد اسلامی<br>واحد قائم شهر              | نخستین همایش ملی شیلات و توسعه<br>پایدار                                | مطالعه سمیت حاد فلزات سنگین روی و مس و تعیین اثرات<br>زیر حاد و اثرات آنها بر رفتارهای فیزیولوژیک در تاسماهی<br>ایرانی   | ۴۸ |
| ۱۳۸۴ آبان   | دانشگاه آزاد اسلامی<br>واحد قائم شهر              | نخستین همایش ملی شیلات و توسعه<br>پایدار                                | تعیین غلظت کشنده گل آلودگی ناشی از رسوب رودخانه<br>سفیدرود بر روی بچه ماهیان تاسماهی ایرانی  | ۴۹ |
| ۱۳۸۴ آبان   | دانشگاه آزاد اسلامی<br>واحد قائم شهر              | نخستین همایش ملی شیلات و توسعه<br>پایدار                                | بررسی مشخصات مورفولوژیک اسپرم کرم نرئیس  | ۵۰ |
| اسفند ۱۳۸۴  | تهران   | ششمین همایش علوم و فنون دریایی و<br>اولین همایش آبنگاری ایران           | بررسی مشخصات مورفولوژیک اسپرم کرم نرئیس  | ۵۱ |
| ۱۳۸۴ آذر    | دانشگاه آزاد اسلامی<br>واحد کرج و علوم<br>تحقیقات | اولین همایش بین المللی علوم زیستی<br>ایران                              | تعیین غلظت کشنده (LC50 96h) سموم کشاورزی<br>دیازینون، هینوزان و تیلت بر روی بچه ماهی شیپ (A.<br><i>nudiventris</i> )   | ۵۲ |
| ۱۳۸۳ آذر    | دانشگاه آزاد اسلامی<br>واحد لاهیجان               | اولین همایش علمی-پژوهشی علوم<br>شیلاتی                                  | بررسی برخی عوامل موثر در رشد کرم نرئیس به عنوان غذای<br>زنده ماهی و میگو   | ۵۳ |
| ۱۳۸۳ آذر    | دانشگاه آزاد اسلامی<br>واحد لاهیجان               | اولین همایش علمی-پژوهشی علوم<br>شیلاتی                                  | تعیین سمیت حاد فلزات سنگین سرب، روی، مس و کادمیوم<br>بر ماهی خاویاری ازون برون   | ۵۴ |
| ۱۳۸۳ آذر    | دانشگاه آزاد اسلامی<br>واحد لاهیجان               | اولین همایش علمی-پژوهشی علوم<br>شیلاتی                                  | تعیین LC50 96h دو ترکیب نفتی فنل و ۱-نفتول بر بچه<br>ماهی تاسماهی ایرانی   | ۵۵ |
| ۱۳۸۳ آذر    | دانشگاه آزاد اسلامی<br>واحد لاهیجان               | اولین همایش علمی-پژوهشی علوم<br>شیلاتی                                  | تعیین غلظت کشنده حشره کش ری جنت، قارچ کش<br>هینوزان و علف کش رانداپ بر روی بچه ماهی ازون برون  | ۵۶ |
| شهریور ۱۳۸۵ | دانشگاه تربیت<br>مدرس تهران                       | چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین<br>کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران | بررسی امکان استفاده از روتیفر ( <i>Brachionus plicatilis</i> )<br>و ناپلیوس آرتیمیا ( <i>Artemia parthenogenetica</i> ) در<br>تغذیه لارو تاسماهی ایرانی ( <i>A. persicus</i> ) | ۵۷ |
| شهریور ۱۳۸۵ | دانشگاه تربیت<br>مدرس تهران                       | چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین<br>کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران | شناسایی و بررسی فراوانی زئوپلانکتونهای تالاب بوجاق   | ۵۸ |
| شهریور ۱۳۸۵ | دانشگاه تربیت<br>مدرس تهران                       | چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین<br>کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران | بررسی تغییرات اندازه روتیفر آب شیرین ( <i>Brachionus</i><br><i>calciflorus</i> ) در تیمارهای مختلف غذایی   | ۵۹ |
| شهریور ۱۳۸۵ | دانشگاه تربیت<br>مدرس تهران                       | چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین<br>کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران | مقایسه تاثیر غذاهای مختلف بر تراکم روتیفر آب شیرین<br>( <i>Brachionus caliciflorus</i> )   | ۶۰ |
| شهریور ۱۳۸۵ | دانشگاه تربیت<br>مدرس تهران                       | چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین<br>کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران | تعیین غلظت کشنده (LC50 96h) رسوبات معلق رودخانه<br>سفیدرود بر روی بچه ماهیان ازون برون ( <i>Acipenser</i><br><i>stellatus</i> )  | ۶۱ |
| شهریور ۱۳۸۵ | دانشگاه الزهرا تهران                              | نخستین همایش تخصصی اکولوژی  | نقش بیمهرگان در پراکنش و فراوانی تاسماهی ایرانی<br>( <i>Acipenser persicus</i> ) منطقه فلات قاره دریای خزر<br>(استان گیلان)  | ۶۲ |
| شهریور ۱۳۸۵ | دانشگاه الزهرا تهران                              | نخستین همایش تخصصی اکولوژی  | بررسی اکولوژیکی رشد جمعیت روتیفر آب شیرین<br>( <i>Brachionus caliciflorus</i> )  | ۶۳ |

|                     |  |   |   |    |
|---------------------|--|---|---|----|
| ۱۳۸۵ اسفند          |  | اولین همایش منطقه ای علوم و صنایع شیلاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر | تاثیر روشنایی در تولید روتیفر آب شیرین<br>( <i>Brachchionus calyciflorus</i> )  | ۶۴ |
| ۱۳۸۵ اسفند          |  | اولین همایش منطقه ای علوم و صنایع شیلاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر | بررسی فراوانی <i>Nereis diversicolor</i> (Polychaeta) در دهانه ورودی دریای خزر به تالاب انزلی   | ۶۵ |
| ۱۳۸۵ اسفند          |  | اولین همایش منطقه ای علوم و صنایع شیلاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر | بررسی یک گونه جدید از رده پرتاران در دریای خزر  | ۶۶ |
| ۱۳-۱۴ شهریور ۱۳۸۶   |  | دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری  | بررسی رشد و تولید تخم نهفته (resting egg) روتیفر آب شیرین ( <i>Brachionus calycilhorus</i> ) در شرایط دمایی مختلف   | ۶۷ |
| ۱۳۸۵ اسفند          | دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج           | اولین همایش ملی علوم و دام آبزیان   | بررسی تاثیر نوع تغذیه بر اندازه روتیفر آب شیرین<br>( <i>Brachchionus calyciflorous</i> )  | ۶۸ |
| ۱۳۸۵ اسفند          | دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج           | اولین همایش ملی علوم و دام آبزیان   | مقایسه نقش غذای زنده در استخرهای پرورشی بچه تاسماهیان ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> )  | ۶۹ |
| ۱۹-۱۷ اردیبهشت ۱۳۸۷ |  | اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران واحد لاهیجان                  | بررسی تاثیر دما در تکثیر و پرورش کرم نرئیس<br>( <i>Nereis diversicolor</i> )  | ۷۰ |
| ۱۹-۱۷ اردیبهشت ۱۳۸۷ |  | اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران واحد لاهیجان                  | بررسی عادات غذایی تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> ) و ازون برون ( <i>Acipenser stellatus</i> ) در سواحل جنوبی دریای خزر در فصول تابستان و زمستان طی سالهای ۱۳۸۳-۱۳۸۵ | ۷۱ |
| ۱۹-۱۷ اردیبهشت ۱۳۸۷ |  | اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران واحد لاهیجان                  | بررسی تغییرات فراوانی طعمه محتویات معده در تاسماهی ایرانی و ازون برون سواحل جنوبی دریای خزر   | ۷۲ |
| ۱۹-۱۷ اردیبهشت ۱۳۸۷ |  | اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران واحد لاهیجان                  | ترکیب گونه ای صید ماهیان خاویاری در دریای خزر (آبهای ایران، روسیه، قزاقستان و ترکمنستان) در گشت ارزیابی ذخایر تابستان ۸۴-۱۳۸۳   | ۷۳ |
| ۲۸-۲۹ آبان ۱۳۸۷     | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان | نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر                                   | تاثیر سم تری کلوفون بر روتیفر آب شیرین ( <i>Brachionus calyciflorus</i> )   | ۷۴ |
| ۲۸-۲۹ آبان ۱۳۸۷     | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان | نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر                                   | بررسی تاثیر دماهای مختلف بر تراکم جمعیت روتیفر آب شیرین<br>( <i>Brachionus calyciflorus</i> )   | ۷۵ |
| ۸۹/۵/۲۳             | ساری                                     | اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر                              | تعیین غلظت کشندگی پرمگنات پتاسیم و سولفات مس در بچه تاسماهیان ایرانی  | ۷۶ |
| ۸۹/۵/۲۳             | ساری                                     | اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر                              | تحلیلی بر آلاینده های رودخانه سفیدرود و اثرات آنها بر اکوسیستم  | ۷۷ |
| ۹۰/۹/۸              | بندر انزلی                               | اولین همایش ملی آبی پروری ایران   | بررسی استفاده از کرم نرئیس ( <i>Nereis diversicolor</i> ) جهت افزایش رشد و بازماندگی لارو تاسماهی ایرانی  | ۷۸ |

|                      |                         |   |   |    |
|----------------------|-------------------------|---|---|----|
| ۹۰/۹/۸               | بندر انزلی              | اولین همایش ملی آبی پروری ایران                                   | مقایسه سه جیره غذایی دافی، غذای کنسانتره و کرم نرئیس<br>دایورسیکالر بر روند ترکیب بیوشیمیایی لارو تاسماهی ایرانی  | ۷۹ |
| ۹۰/۹/۸               | بندر انزلی              | اولین همایش ملی آبی پروری ایران                                   | تعیین غلظت کشنده (LC50 96h) حشره کش کلرپیریفوس<br>بر روی بچه ماهی کپور علفخوار  | ۸۰ |
| ۹۰/۹/۸               | بندر انزلی              | اولین همایش ملی آبی پروری ایران                                   | بررسی زئوپلانکتونهای استخرهای پرورش بچه ماهیان<br>خاویاری   | ۸۱ |
| ۸۹/۱۲/۱۱             | اهواز                   | دومین همایش ملی تالاب های ایران                                   | بررسی بیوماس و تغییرات جمعیت کرم دریایی <i>Nereis</i><br><i>diversicolor</i> در تالاب انزلی   | ۸۲ |
| ۲۶-۲۵<br>اردیبهشت ۹۲ | دانشگاه صنعتی<br>اصفهان | اولین کنفرانس ماهی شناسی ایران                                    | بررسی علائم کلینیکی و شاخص کبدی بچه ماهی ازون برون<br>تحت تاثیر سم آفلاتوکسین B1  | ۸۳ |
| ۳۰ مرداد ۹۲          | کانادا                  | هفتمین سمپوزیوم بین المللی ماهیان<br>خاویاری                      | Study of effect of <i>Nereis diversicolor</i> in growth and<br>survival of <i>Acipenser persicus</i> larvae   | ۸۴ |
| ۳۰ مرداد ۹۲          | کانادا                  | هفتمین سمپوزیوم بین المللی ماهیان<br>خاویاری                      | Effect of toxicity contaminated food by aflatoxin<br>B1 on some of the serum parameters and survival<br>rate of starved sturgeon ( <i>Acipenser stellatus</i> )<br>juveniles  | ۸۵ |
| ۳۰ مرداد ۹۲          | کانادا                  | هفتمین سمپوزیوم بین المللی ماهیان<br>خاویاری                      | Study on lethal concentration (LC 1h) of<br>hydroalcoholic extracts of <i>Allium sativum</i> and<br><i>Zataria multiflora</i> in Persian sturgeon ( <i>Acipenser<br/>persicus</i> ) fingerlings   | ۸۶ |
| ۳۰ مرداد ۹۲          | کانادا                  | هفتمین سمپوزیوم بین المللی ماهیان<br>خاویاری                      | Effects of supplemental methionine, lysine and<br>alanine on growth performance and survival rates<br>of Persian sturgeon ( <i>Acipenser persicus</i> )<br>fingerlings during the acclimation period                                      | ۸۷ |
| ۲۰۱۳/۵/۱۵            | تهران                   | دومین کنگره ملی گیاهان دارویی                                     | Determination of lethal concentration (LC 96h) of<br>hydroalcoholic extracts of <i>Zataria multiflora</i> and<br><i>Allium sativum</i> in Persian sturgeon ( <i>Acipenser<br/>persicus</i> ) fingerlings and their effects on gill tissue | ۸۸ |
| ۲۵ اردیبهشت ۹۲       | اصفهان                  | اولین کنفرانس ماهی شناسی ایران                                    | بررسی علائم کلینیکی و شاخص کبدی بچه ماهی ازون برون<br>( <i>Acipenseridae: Acipenser stellatus</i> )<br>تحت تاثیر سم<br>آفلاتوکسین B1  | ۸۹ |
| ۹۱/۹/۲۲              | کرج                     | The first international Conference<br>on Larviculture in Iran     | Effects of supplemental methionine, lysine and<br>alanine on growth performance and survival rates<br>of Persian sturgeon ( <i>Acipenser persicus</i> )<br>fingerlings during the acclimation period                                      | ۹۰ |
| ۲۰۱۵                 | Tehran                  | Middle East & Central Asia<br>Aquaculture 2015                    | Effect of dietary various oil level on the growth<br>performance of <i>Nereis diversicolor</i> (O. F. Muller,<br>1776) fed on six different diets   | ۹۱ |
| ۲۰۱۶                 | 5-6 September           | International Conference on the<br>Future of Sturgeon Aquaculture | The bioremediation of wastewater using <i>Nereis<br/>diversicolor</i> in the integrated culture system with<br>beluga, <i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758)  | ۹۲ |
| ۲۰۱۶                 | 5-6 September           | International Conference on the<br>Future of Sturgeon Aquaculture | The effect of Beluga ( <i>Huso huso</i> ) cages on water<br>abiotic factors in the southern part of Caspian Sea<br>(Jafroud region)   | ۹۳ |
| ۲۰۱۶                 | 5-6 September           | International Conference on the<br>Future of Sturgeon Aquaculture | Growth and survival of Persian Sturgeon,<br><i>Acipenser persicus</i> larvae in Relation to the<br>Consumption of Different Composition of Diet   | ۹۴ |
| ۲۰۱۶                 | 5-6 September           | International Conference on the<br>Future of Sturgeon Aquaculture | Effects of supplemental Artificial and natural<br>attractants on growth performance and survival<br>rates of Persian sturgeon ( <i>Acipenser persicus</i> )<br>larvae during the acclimation period                                       | ۹۵ |

|      |               |  |   |     |
|------|---------------|--|---|-----|
| ۲۰۱۶ | 5-6 September | International Conference on the Future of Sturgeon Aquaculture | The enrichment of <i>Nereis diversicolor</i> using of <i>Bacillus</i> and <i>Lactobacillus</i> probiotic in <i>Acipenser baeri</i>  | ۹۶  |
| ۲۰۱۶ | 5-6 September | International Conference on the Future of Sturgeon Aquaculture | Surveying the nutrition condition of the juvenile sturgeon ( <i>Acipenser Persicus</i> ) in fish ponds  | ۹۷  |
| ۲۰۱۶ | 5-6 September | International Conference on the Future of Sturgeon Aquaculture | An investigation on Macro-benthic communities in Chabuksar Shore of the Caspian Sea and Their importance in the nutrition of sturgeon   | ۹۸  |
| ۲۰۱۶ | 5-6 September | International Conference on the Future of Sturgeon Aquaculture | Rotifer and its role in feeding Persian sturgeon ( <i>Acipenser persicus</i> ) larvae   | ۹۹  |
| ۲۰۱۶ | 5-6 September | International Conference on the Future of Sturgeon Aquaculture | Study on fatty acid profile in Persian sturgeon larvae using algae <i>Scenedesmus dimorphus</i>   | ۱۰۰ |
| ۱۳۹۵ | اردیبهشت      | کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست                                    | بررسی استفاده از کرم پرتار دریایی <i>Nereis diversicolor</i> به عنوان زیست پالایشگر در آبی پروری  | ۱۰۱ |
| ۱۳۹۵ | اردیبهشت      | کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست                                    | اثرات استقرار قفسهای پرورش فیلماهی بر تنوع پلانکتونی ستون آب در سواحل جنوبی دریای خزر   | ۱۰۲ |
| 2017 | 29.8.2017     | 8 <sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon            | Effects of beach seine fishing activities on macrobenthose assemblages of the southern Caspian Sea  | ۱۰۳ |
| 2017 | 29.8.2017     | 8 <sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon            | Investigation of biological water parameters (planktons and benthic organisms) in sturgeon fingerlings rearing ponds  | ۱۰۴ |
| 2017 | 29.8.2017     | 8 <sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon            | Improvement of unsaturated fatty acids profile in larvae of Persian sturgeon by using of bioenrichment  | ۱۰۵ |
| 2017 | 29.8.2017     | 8 <sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon            | Using nutrition biotechnology of living organisms in growth and survival rate of Persian sturgeon ( <i>Acipenser persicus</i> ) larvae  | ۱۰۶ |
| 2017 | 29.8.2017     | 8 <sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon            | The evaluation of polychaete <i>Nereis diversicolor</i> cultured under waste water in different stocking densities of <i>Huso huso</i> in integrated culture system             | ۱۰۷ |
| 2017 | 29.8.2017     | 8 <sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon            | Study of growth and fatty acids composition of <i>Nereis diversicolor</i> fed organic matter produced by beluga ( <i>Huso huso</i> ) culture using recycling water              | ۱۰۸ |
| 2017 | 29.8.2017     | 8 <sup>th</sup> International Symposium on Sturgeon            | Effects of enriched chironomidslarvae by different polyunsaturated fatty acids (PUFA) diet on growth and survival rates of Persian sturgeon ( <i>Acipenserpersicus</i> ) larvae | ۱۰۹ |

|      |             |                                     |   |     |
|------|-------------|-------------------------------------|---|-----|
| ۱۳۹۶ | ۱۶-۱۸ اسفند | اولین کنفرانس ملی غذای زنده         | تولید لارو شیرونومیده در شرایط پرورشی و استفاده از آن در بهبود تغذیه و بقای بچه تاسماهیان ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> )            | ۱۱۰ |
| ۱۳۹۶ | ۱۶-۱۸ اسفند | اولین کنفرانس ملی غذای زنده         | ضوابط فنی و دستورالعمل صدور مجوز برای مزارع تولید غذای زنده با محوریت کرم خونی (شیرونومیده)   | ۱۱۱ |
| ۱۳۹۷ | ۱۰ مهر      | همایش ملی تغذیه آبزیان با غذای زنده | تغذیه لارو شیرونومیده پرورشی با روغن‌های مختلف و استفاده از آن در بهبود تغذیه و بقای لارو تاس ۶ ماهی ایرانی ( <i>Acipenser persicus</i> ) | ۱۱۲ |

۱۹- تشویقات و جوایز علمی :

| ردیف | مورد  | اعطا کننده                | تاریخ اعطاء |
|------|---|---------------------------|-------------|
| ۱    | برگزیده پژوهش برتر استان گیلان  | استانداری گیلان           | ۱۳۸۶        |
| ۲    | پژوهشگر منتخب دستگاههای اجرایی، جشنواره استانی سال ۱۳۸۷ (هفته پژوهش)                          | استانداری گیلان           | ۱۳۸۷        |
| ۳    | برگزیده پژوهشگر برتر استان گیلان  | استانداری گیلان           | ۱۳۹۰        |
| ۴    | دستیابی به بیوتکنیک کشت و پرورش روتیفر آب شیرین و غنی سازی آن به عنوان غذای لارو ماهی خاویاری | ریاست جمهوری (هفته پژوهش) | ۱۳۹۱        |
|      | پژوهش برگزیده سال ۹۶  | موسسه (هفته پژوهش)        | ۱۳۹۶        |

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

| ردیف | عنوان                               | تاریخ عضویت | مدت عضویت به ماه | سمت* |
|------|-------------------------------------|-------------|------------------|------|
| ۱    | عضو انجمن جهانی ماهیان خاویاری WSCS | ۱۳۸۳        | ۵۰               | عضو  |
| ۲    |                                     |             |                  |      |

\*سمت: رییس، دبیر، عضو، ...

| ردیف | عنوان  | مقطع  |       |     | دانشگاه                                 | سال تحصیلی | نیمسال |     |
|------|--|-------|-------|-----|---|------------|--------|-----|
|      |  | دکتری | اسفند | مهر |   |            | اول    | دوم |
| ۱    | تعیین حد کشندگی سولفات مس و پرمنگنات پتاسیم و تاثیر آنها بر وضعیت میکروبی پوست و آبخش و هیستوپاتولوژیکی بافت آبخش بچه تاسماهیان ایرانی | *     |       |     | دانشگاه آزاد واحد لاهیجان               | ۸۹/۳/۶     |        |     |
| ۲    | تعیین حد کشندگی متیلن بلو و کلرید سدیم و تاثیر آنها بر وضعیت میکروبی پوست و آبخش و هیستوپاتولوژیکی بافت آبخش بچه تاسماهیان ایرانی      |       |       |     | دانشگاه آزاد واحد لاهیجان               | ۸۹/۶/۱۸    |        |     |
| ۳    | امکان جایگزینی کرم نرئیس به جای دافنی در تغذیه لارو تاسماهی ایرانی   | *     |       |     | دانشگاه آزاد واحد لاهیجان               | ۸۹/۱۱/۲۰   |        |     |
| ۴    | مقایسه اثرات استفاده از روغن آفتابگردان، ذرت و روغن ماهی بر رشد و بازماندگی بچه تاسماهی ایرانی   | *     |       |     | دانشگاه آزاد واحد لاهیجان               | ۹۰/۶/۳۱    |        |     |
| ۵    | بررسی تاثیر مقادیر مختلف سلنیوم غذایی بر روی رشد و بازماندگی بچه تاسماهی ایرانی  | *     |       |     | مرکز آموزش کشاورزی میرزا کوچک خان گیلان | ۹۰/۴/۱۹    |        |     |
| ۶    | تعیین سمیت حاد فرمالین بر روی بچه ماهیان تاسماهی ایرانی و ازون برون و تاثیر آن بر وضعیت هیستوپاتولوژیکی پوست، آبخش و کبد               | *     |       |     | دانشگاه آزاد واحد لاهیجان               | ۹۰/۶/۳۱    |        |     |
| ۷    | ارزیابی اثرات ضد عفونی کننده سولفات مس و پرمنگنات پتاسیم پوست و شاخص های بافت شناسی آبخش بچه ماهی کپور علفخوار                         | *     |       |     | دانشگاه آزاد واحد لاهیجان               | ۹۱/۶/۳۰    |        |     |
| ۸    | مقایسه اثرات مواد ضد عفونی کننده کلرید سدیم و متیلن بلو بر بار میکروبی پوست و بافت شناسی آبخش ماهی کپور نقره ای                        | *     |       |     | دانشگاه آزاد واحد لاهیجان               | ۹۱/۶/۳۰    |        |     |
| ۹    | بررسی تاثیر تورهای صید ساحلی (پره) بر جوامع موجودات کفزی در سواحل جنوبی دریای خزر (بندر انزلی و کیشهر) در سال ۱۳۸۹                     | *     |       |     | دانشگاه آزاد واحد لاهیجان               | ۹۱/۶/۳۰    |        |     |
| ۱۰   | بررسی مقایسه ای اثرات فلزات سنگین (روی و سرب) بر بافتهای کبد و آبخش و تشخیص افتراقی خون بچه ماهیان ازون برون و بچه تاسماهی ایرانی      | *     |       |     | دانشگاه آزاد واحد لاهیجان               | ۹۱/۶/۳۰    |        |     |
| ۱۱   | تعیین سمیت حاد آمونیاک و تاثیر آن بر وضعیت هیستوپاتولوژی آبخش، کلیه، و کبد بچه تاسماهیان ایرانی و ازون برون                            | *     |       |     | دانشگاه آزاد واحد لاهیجان               | ۹۱/۶/۳۰    |        |     |
| ۱۲   | بررسی تاثیر تورهای صید ساحلی (پره) بر جوامع موجودات کفزی در سواحل جنوبی دریای خزر (رودسر و چابکسر) در سال ۱۳۹۱                         | *     |       |     | دانشگاه آزاد واحد سوادکوه               | ۹۱/۱۲/۱۵   |        |     |
| ۱۳   | بررسی بیونماتیو تکثیر و پرورش شیرونومیده (Chironomidalbibus)   | *     |       |     | دانشگاه آزاد واحد لاهیجان               | ۹۱/۶/۳۰    |        |     |

|  |  |          |   |   |  |  |    |
|--|--|----------|---|---|--|--|----|
|  |  | ۹۱/۱۱/۱۸ | دانشگاه آزاد واحد<br>لاهیجان                          |   |  | اثر سمیت غذای آلوده به آفلاتوکسین B1 بر رشد و<br>فاکتورهای خونی بچه ماهی ازون برون پرورشی  | ۱۴ |
|  |  | ۹۲/۶/۲۴  | دانشگاه آزاد واحد<br>لاهیجان                          |   |  | بررسی تاثیر نیترات بر وضعیت هیستوپاتولوژی آبشش کبد و<br>کلیه بچه تاسماهیان ایرانی  | ۱۵ |
|  |  | ۹۲/۶/۲۵  | دانشگاه آزاد واحد علوم<br>و تحقیقات                   | * |  | حد کشندگی کلرید سدیم و فرمالین و تاثیر دوزهای مختلف<br>آنها بر وضعیت میکروبی پوست و هیستولوژی آبشش بچه<br>ماهیان سفید  | ۱۶ |
|  |  | ۹۲/۶/۳۰  | دانشگاه آزاد واحد<br>لاهیجان                          |   |  | تعیین سمیت کشنده (LC50) نیترات و اثرات آن بر بافت<br>های (آبشش، کبد و کلیه) تاسماهی ایرانی ( <i>Acipenser<br/>persicus</i> )   | ۱۷ |
|  |  | ۹۱/۱۱/۱۸ | دانشگاه آزاد واحد<br>لاهیجان                          |   |  | اثر سمیت غذای آلوده به آفلاتوکسین B1 بر رشد و<br>فاکتورهای خونی بچه ماهی ازون برون پرورشی  | ۱۸ |
|  |  | ۹۲/۶/۲۷  | دانشگاه آزاد واحد<br>لاهیجان                          |   |  | تعیین سمیت کشنده (LC50) نیتريت و اثرات آن بر بافت<br>های (آبشش، کبد و کلیه) ازون برون ( <i>Acipenser<br/>stellatus</i> )   | ۱۹ |
|  |  | ۹۴/۱۱/۲۹ | دانشگاه آزاد واحد<br>تالش                             |   |  | بررسی اثر سطوح مختلف اسید آمینه لایزین در جیره پایه<br>پرورتن گیاهی بر میزان آلودگی پساب حوضچه های<br>پرورش فیل ماهی ( <i>Huso huso</i> )  | ۲۰ |
|  |  | ۹۶/۱۱/۱۵ | دانشگاه آزاد واحد<br>تالش                             |   |  | تاثیر سطوح مختلف پرورتن جیره بر رشد، بازماندگی و<br>ترکیب لاشه کرم نرئیس ( <i>Nereis (Hediste)<br/>diversicolor</i> )  | ۲۱ |
|  |  | ۹۶/۱۰/۳۰ | دانشکده علوم دریایی و<br>اقیانوسی دانشگاه<br>مازندران |   |  | مطالعه اکولوژیکی و زیست بالایی مواد آلی پساب<br>آکواریوم توسط کرم نرئیس <i>Neries diversicolor</i>   | ۲۲ |
|  |  | ۹۶/۱۱/۱۵ | دانشگاه آزاد واحد<br>تالش                             |   |  | بررسی برخی آنزیمهای گوارشی بچه فیل ماهی با تغذیه از<br>کرم پرتار دریایی نرئیس ( <i>Nereis diversicolor</i> ) غنی<br>سازی شده با پروبیوتیک باسیلوس و لاکتوباسیلوس                             | ۲۳ |
|  |  | ۹۸/۶/۲۰  | دانشگاه آزاد واحد<br>تالش                             |   |  | مطالعه عادت پذیری، بازماندگی، رشد و ترکیب بدن لارو<br>تاسماهی سبیری ( <i>Acipenser baerii</i> ) تغذیه شده با<br>جیره نیمه خشک حاوی درصدهای مختلف کرم نرئیس<br>( <i>Nereis diversicolor</i> ) | ۲۴ |

۲۲- سوابق اجرایی :

| مدت اشتغال در سمت<br>مذکور به ماه | تاریخ انتصاب                 | سمت                                       | ردیف |
|-----------------------------------|------------------------------|---|------|
| ۲                                 | ۱۳۹۹                         | مدیر بخش آبی پروری                        | ۱    |
| ۱۱                                | ۱۳۹۸                         | سرپرست حوزه ریاست موسسه                   | ۲    |
| ۲۶                                | ۱۳۹۶                         | رئیس ایستگاه تحقیقات تاسماهیان گیلان      | ۳    |
| ۳۶                                | ۸۹/۵/۲۷ ات در تاریخ ۸۹/۵/۲۷  | مدیر بخش بوم شناسی انستیتو                | ۴    |
| ۵                                 | ۸۸/۴۰۳۸ ات در تاریخ ۸۸/۱۲/۲۳ | سرپرست بخش بوم شناسی انستیتو              | ۵    |
| ۹۶                                | ۸۰/۱/۲۵ ۱۲۵                  | مسئول آزمایشگاه زیست شناسی ماهیان خاویاری | ۶    |

۲۳- تدریس ویا شرکت در کارگاههای آموزشی ( بند ۳-۱۲ )

| امتیاز<br>کمیته | نوع فعالیت |       | محل  | نام گارگاه آموزشی   | ردیف |
|-----------------|------------|-------|--|---|------|
|                 | شرکت       | تدریس |  |   |      |
|                 |            | *     | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی             | نقش اختلالات فیزیوشیمیایی و آلاینده های آب در بهداشت آبزیان |      |
|                 |            | *     | موسسه تحقیقات تاسماهیان                                | زیست پالایی کرم نرئیس در آبی پروری                          |      |
|                 |            | *     | انستیتو در ۸۶/۱۱/۱۳                                    | تولید غذای زنده برای تاسماهیان با تاکید بر روی کرم نرئیس    | ۱    |
|                 | *          |       | مرکز تحقیق و توسعه شیلات ساحلی پوکت تایلند             | Sand worm culture   | ۲    |
|                 | *          |       | موسسه ملی اقیانوس شناسی (دانشگاه شهید بهشتی) در ۹۱۳/۲۳ | مخاطرات دریایی- پیش بینی و هشدار مخاطرات دریایی             | ۳    |