

به نام خدا



اطلاعات شخصی:

- نام و نام خانوادگی: محمد باباپور
- وضعیت تاهل: متاهل – دو فرزند
- آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی شیلات
- محل اشتغال: موسسه تحقیقات شیلات- پژوهشکده میگو کشور- هیئت علمی
- آدرس ایمیل:
- شماره همراه

mohammadbabapour@gmail.com

۰۹۱۲۰۴۷۵۴۳۵

- الف- سوابق تحصیلات دانشگاهی ۲
- ب- سوابق تدریس ۲
- ج- سوابق پژوهشی ۲
- ج-۱) مقالات منتشر شده در مجلات: ۲
- ج-۲) مقالات منتشر شده در همایش و کنفرانس و غیره: ۳
- د- سوابق همکاری با شرکت های مشاور و فنی مهندسی: ۴
- ه- سوابق طراحی و ساخت پروژه های آبی پروری: ۵
- ه-۱- طرح های پرورش ماهیان خاویاری ۵
- ه-۲- طرح های پرورش آرتمیا ۵
- ه-۳- طرح های پرورش ماهیان زینتی ۶
- ه-۴- طرح های پرورش ماهیان سردآبی ۶
- ه-۵- طرح های تکثیر ماهیان سردآبی ۱۰
- ه-۶- پرورش تیلاپیا: ۱۰
- ه-۷- پرورش میگو- استان گلستان: ۱۰
- ه-۸- پروژه های خارج از کشور: ۱۰
- ه-۹- تکثیر و پرورش زالو- استان البرز: ۱۰
- ه-۱۰- واحد عرضه آبزیان: ۱۱
- و- سوابق همکاری در طرح های تحقیقاتی: ۱۱
- ز- سوابق دوره های آموزشی و گواهینامه ها: ۱۱
- ح- آشنایی با نرم افزارها ۱۱

الف - سوابق تحصیلات دانشگاهی

- ۱- کارشناسی: مهندسی شیلات- دانشگاه تهران- ۱۳۸۶-۱۳۸۲.
- ۲- کارشناسی ارشد: مهندسی شیلات- دانشگاه تهران- ۱۳۸۸-۱۳۸۶.
- ۳- دکتری تخصصی: مهندسی شیلات- دانشگاه تهران- ۱۳۹۷-۱۳۹۲.

ب - سوابق تدریس

- ۱- همکاری در تدریس تئوری و عملی درس تکثیر و پرورش ماهیان زینتی- واحد درسی دوره کارشناسی، دانشگاه تهران-۱۳۸۷.
- ۲- تدریس بخش عملی درس لیمنولوژی - واحد درسی دوره کارشناسی، دانشگاه تهران-۱۳۸۶.
- ۳- تدریس تئوری و عملی دوره تکثیر و پرورش ماهیان زینتی- کارگاه آموزشی - دانشگاه تهران- ۱۳۸۹.
- ۴- تدریس واحد درسی تاکسیدرمی، دوره کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز-۱۳۸۹ و ۱۳۹۰
- ۵- تدریس واحد درسی لیمنولوژی، دوره کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز-۱۳۸۹
- ۶- تدریس واحد درسی فنون مدیریت محیط زیست، دوره کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز-۱۳۸۹.
- ۷- تدریس واحد درسی آبی پروری، دوره کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز-۱۳۹۰.
- ۸- تدریس واحد درسی ماهی شناسی عمومی، دوره کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز- ۱۳۹۱
- ۹- استاد راهنمای پروژه کارشناسی، رشته محیط زیست. با عنوان: بررسی سطوح غلظتی فلزات سنگین مس، کادمیوم و سرب در گربه ماهی پشت سد ارس، منطقه پلدشت. خانم سولماز ابراهیمی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ۱۳۹۰.
- ۱۰- استاد راهنمای پروژه کارشناسی، رشته محیط زیست. با عنوان: بررسی کیفی زیستگاه پریان میگو (*Phallocryptus Spinosa*, Branchiopoda, Crustacea)، منطقه قوم تپه. خانم الهه سبزمردی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ۱۳۹۰.
- ۱۱- استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد شیلات- تکثیر و پرورش، اثرات زنجیره غذایی جلبک (*chrololela sp*) - روتیفر (*Brachionus calyciflorus*) غنی شده روی نرخ رشد و بازماندگی لارو ماهی گورامی زرد (*Trichogaster trichogaster*)، خانم فاطمه شجاعی تکمداش. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۱۲- همکاری در تدریس درس هیدروتکنیک و طراحی استخر- واحد درسی دوره کارشناسی، دانشگاه تهران-۱۳۹۳.

ج - سوابق پژوهشی

ج-۱) مقالات منتشر شده در مجلات:

- 1- Norouzitallab. P., Farhangi. M., **Babapour. M.**, Rahimi. R., Sinha. K& K. Baruah., 2008. Comparing the efficacy of dietary a-tocopherol with that Of DL-a-tocopheryl acetate, both either alone or in Combination with ascorbic acid, on growth and stress resistance of angelfish, *Pterophylum scalare*, juveniles. Aquaculture Int, 008-9192-8.
- ۲- محمد مهدوی، ام‌البنین بذرافشان، آرش جوانشیر خویی، رضوان موسوی ندوشن، **محمد باباپور**، ۱۳۸۸. بررسی امکان تاثیر جامعه کفزیان رودخانه طالقان روی تعیین کیفیت آب، مجله منابع طبیعی ایران، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۳، شماره ۱.
- 3- Amir Hosein Hamidian, **Mohammad Babapour**, 2009. Engineers and the knowledge of environment. Jour. of Fac. of Eng., Vol. 43, Special issue on Conf. on Eng. Edu. In 2025, PP. 101 - 104

- ۴- **محمد باباپور**، محمد مهدوی، آرش جوانشیرخوئی، ام‌البنین بذرافشان، هادی محمدزاده خانی، ۱۳۹۰. ارزیابی تاثیر احداث سد بر روی کیفیت آب و تنوع بی‌مهرگان بزرگ کفزی رودخانه طالقان. مجله منابع طبیعی ایران. نشریه مرتع و آبخیزداری، دوره ۶۴، شماره ۲،
- ۵- نادر حبیب‌زاده، **محمد باباپور**، امیرحسین حمیدیان، ۱۳۹۲. ارزیابی کیفیت آب رودخانه ليقوان چای بر اساس شاخص های زیستی. مجله منابع طبیعی ایران، نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۶، شماره ۱،
- ۶- فاطمه شجاعی تکمداش، وحید تقی زاده، محمد رضا ایمانیپور، **محمد باباپور**، ۱۳۹۴. بررسی فاکتورهای رشد و تغذیه ای لارو گورامی زرد (*Trichogaster trichopterus aurii*) تغذیه شده با زنجیره غذایی روتیفر (*Brachionus calyciflorus*) - جلبک (*Chlorella vulgaris*). فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری. سال هفتم- شماره ۲.
- ۷- **محمد باباپور**، غلامرضا رفیعی. (۱۳۹۷) تاثیر ازن زنی سریالی بر کیفیت آب پرورشی و شاخص های رشد بچه ماهی قزل آلی رنگین کمان در سیستم برگشتی. نشریه شیلات (مجله منابع طبیعی ایران). دوره ۷۱- شماره ۴. ص ۳۵۱-۳۴۲.

ج-۲) مقالات منتشر شده در همایش و کنفرانس و غیره:

- 1- **Mohammad Babapour**, Javanshir. A & Parisa Norouzitallab, 2008. Redescription of *Barilius mesopotamicus* (Berg 1932) in Southern Iran. International Conference on Biodiversity; Conservation and Management. (BIOCAM2008), Kochin, India.
- 2- Arash Javanshir, Maryam Shapoori & **Mohammad Babapour**, 2008. Diversity of sturgeon fishes in south Caspian basin (Iranian coasts) with emphasis on situation of Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) International Conference on Biodiversity; Conservation and Management. (BIOCAM2008), Kochin, India.
- ۳- پریسا نوروزی‌طلب، مهرداد فرهنگی، **محمد باباپور**، کارتیک بارواه، ۱۳۸۶. استفاده از آنزیم فایناز در جیره غذایی آبزیان (منابع پروتئین گیاهی)، جهت کاهش آلودگی‌های زیستی توسط نیتروژن و فسفر و اثر آن بر افزایش رشد و توسعه پایدار. نخستین همایش تخصص - پژوهش در محیط زیست. دانشگاه آزاد اسلامی تهران، واحد علوم تحقیقات.
- 4- Arash Javanshir , Maryam Shapoori ,Mohamad Reza Fatemi , **Mohamad Babapour**, 2008. Diversity of benthic invertebrates and its secondary production in a South Caspian basin estuary. *INOC-INCO, International Conference, 2008*.
- 5- Farahmand Hamid, Azarbad Hamed, **Babapour Mohammad**, Modanlu Maryam, Fattahi Fatemeh, Farhadi Ahmad. Reactive oxygen species and oxidative stress caused by environmental pollutant in fishes. *INOC-INCO, International Conference, 2008*.
- 6- Arash Javanshir, Maryam Shapoori, Mohammad Reza Fatemi, **Mohammad Babapour**, 2008. Impacts of fisheries stock assessment management methods on diversity and population structure. Diversity of Sturgeon fishes in South Caspian basin (Iranian coasts): Case study on situation of Persian Sturgeon (*Acipenser persicus*), *INOC-INCO, International Conference, 2008*.
- ۷- **محمد باباپور**، غلامرضا رفیعی، حامد آذرباد، پریسا نوروزی‌طلب، اشکان یاسی، ۱۳۸۷. کارتنوئیدها و کارکرد زیستی آنها در سخت‌پوستان. اولین همایش ملی شیلات ، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان.
- ۸- **محمد باباپور**، آرش جوانشیر خوئی، حسینعلی خوشباور رستمی، ۱۳۸۸. کاهش آلودگی نفتی بوسیله بی‌مهرگان آبی با تاکید بر گونه صدف صخره‌ای بومی خلیج فارس (*Saccostrea cucullata*). سومین کنفرانس روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸.
- ۹- محمد مهدوی، ام‌البنین بذرافشان، آرش جوانشیر خوئی، رضوان موسوی ندوشن، **محمد باباپور**، ۱۳۸۸. معرفی شاخص‌های بیولوژیک رودخانه طالقان. سومین کنفرانس روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸.
- ۱۰- **محمد باباپور**، آرش جوانشیر خوئی، ۱۳۸۸. ضرورت بررسی آلودگی فلزات کمیاب در دریای خزر با راهکارهای مناسب. دومین کنگره ملی عناصر کمیاب. دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران.

- ۱۱- آرش جوانشیرخوئی، محمد باباپور، سمیه منصور بهمنی، حامد آذرباد، ۱۳۸۸. بررسی نقش جلبک‌های غالب سواحل شمالی خلیج فارس در پالایش و سلامتی آبهای ساحلی. دومین کنگره ملی عناصر کمیاب. دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران.
- ۱۲- محمد باباپور، قدیر قربانزاده. مطالعه عوامل محیطی موثر بر تولید مثل دلقک ماهی با تاکید بر جنس *Amphiprion*. نخستین همایش ماهیان زینتی ایران. تیر ماه ۸۹- موسسه تحقیقات شیلات، تهران.
- ۱۳- محمد باباپور، محمدعلی نعمت‌الهی، محمدصادق رفیع، قدیر قربانزاده. بررسی اثرات سطوح مختلف دما بر روی میزان درصد تفریح تخم و بقاء لارو ماهی آنجل (*Pterophyllum scalare*). نخستین همایش ماهیان زینتی ایران. تیر ماه ۸۹- موسسه تحقیقات شیلات، تهران
- ۱۴- محمد باباپور، آرش جوانشیرخوئی، جلیل ایمانی هرسینی، طهورا دهشور. بررسی وضعیت رودخانه طالقان در بعد از محل سد با استفاده از شاخص زیستی هیلسنهوف. چهارمین همایش روز جهانی محیط زیست، ۱۳۸۹
- ۱۵- فاطمه شجاعی تکمداش، وحید تقی زاده، محمد باباپور و الهه حسن نتاج نیازی. تاثیر کاربردی غنی سازی روتیفر در تغذیه لارو ماهیان. دومین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر. ۱۳۹۱
- ۱۶- مریم باباپور، سعید رضایی زارچی و محمد باباپور. بررسی بیوشیمیایی پروتئین های ماهیان. کنفرانس بیوتکنولوژی، بیوشیمی و مهندسی زیستی. ۱۳۹۱.
- ۱۷- نادر حبیب زاده، محمد باباپور، رضا حسنعلیزاده. تاثیر محرک رشد سینبیوتیک (*Bioimin® Imbo*) بر نرخ رشد ناپلیوس آرتمیا ارومیه (*Artemia urmiana*). دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار. دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۳.
- ۱۸- فاطمه شجاعی تکمداش، وحید تقی زاده، محمد رضا ایمانپور، محمد باباپور. اثرات تغذیه ای غذای زنده بر کیفیت آب محیط پرورشی لارو گورامی زرد (*Trichogaster trichopterus auriu*). اولین همایش آبی پروری نوین- چالش ها و فرصت ها. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۱۳۹۳.
- ۱۹- فاطمه شجاعی تکمداش، محمد باباپور، غلامرضا بیشکول. بررسی تغییرات فیزیکیوشیمیایی و زیستی کیفیت آب رودخانه کندور تحت تاثیر احداث تونل انتقال آب کرج- تهران. کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و توسعه پایدار. دانشگاه تبریز. ۱۳۹۳.
- ۲۰- محمد باباپور، غلامرضا رفیعی. کارائی ازن در بهبود کیفیت آب در سازگان پرورش متراکم ماهی قزل آلی رنگین کمان. همایش ملی منطقه ای آبی پروری- پژوهشکده آبی پروری جنوب کشور. ۱۳۹۷.

د- سوابق همکاری با شرکت های مشاور و فنی مهندسی:

۱. همکار طرح مطالعات بررسی جوامع جانوری استان سمنان، بخش آبیان، شرکت مشاور فرسپند آب، ۱۳۸۸.
۲. مهندس مشاور، شرکت فنی مهندسی شرکت رویش گستران- ۱۳۹۰ - ۱۳۹۵.
۳. مدیر عامل، شرکت فنی مهندسی و تولیدی شیلات هفت الماس- ۱۳۹۶.
۴. مهندس مشاور بخش شیلاتی، شرکت فنی مهندسی هامون سبز- ۱۳۹۷ - ۱۳۹۸.
۵. مهندس مشاور بخش شیلات شرکت آبگستران میهن، مدیر طرح و ناظر پروژه های شرکت شهرک های کشاورزی- (پروژه های شهرک پرورش میگو، پرورش ماهیان دریایی در قفس و ...) ۱۳۹۹.
۶. مهندس مشاور بخش شیلات شرکت جاماب، مدیر طرح و ناظر پروژه های شرکت شهرک های کشاورزی- (پروژه های شهرک پرورش میگو، پرورش تیلاپیا، دستورالعمل مطالعات طرح های شیلاتی و ...) ۱۴۰۰.

۷. کارشناس شیلات شرکت مشاور آگستران میهن(مشاور و ناظر شرکت شهرک های کشاورزی) و مدیر طرح مجتمع پرورش میگوی مهرگان، استان هرمزگان، بندر لنگه. ۱۳۹۹.
۸. کارشناس شیلات شرکت مشاور آگستران میهن(مشاور و ناظر شرکت شهرک های کشاورزی) و کارشناس ناظر طرح های پرورش میگوی سدیج، گمیشان، لشتگان، حسن لنگی و یکدار. ۱۳۹۹.
۹. کارشناس شیلات شرکت مشاور جاماب(مشاور و ناظر شرکت شهرک های کشاورزی) و مدیر طرح مجتمع پرورش میگوی مهرگان، استان هرمزگان، بندر لنگه. ۱۴۰۰.

۵- سوابق طراحی و ساخت پروژه های آبی پروری:

۵-۱- طرح های پرورش ماهیان خاویاری

۱. طراحی مزرعه پرورش ۴/۴ تن گوشت و ۳۶۰ کیلوگرم خاویار بلوگا(فیل ماهی) در طول سال- استان آذربایجانشرقی، سیه رود، آقای حسن خانی. ۱۳۹۷.
۲. طراحی و ساخت مزرعه پرورش ۵۰ تن گوشت و ۳۸۵۰ کیلوگرم خاویار بئری(تاس ماهی سیبری) و فیل ماهی در طول سال- استان لرستان، پلدختر، روستای چم گز، خانم آرزو چراغی. ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶.
۳. طراحی مزرعه پرورش ۱۲ تن گوشت بلوگا(فیل ماهی) در طول سال- استان البرز، نظرآباد، شرکت دهکده سلامت البرز. ۱۳۹۷.
۴. بازطراحی و تغییر کاربری مزرعه پرورش ماهی خاویاری سیبری به ظرفیت ۱/۸ و ۲۲/۴ تن به ترتیب خاویار و گوشت ماهی سیبری در طول سال- استان البرز، هشتگرد، آلوک، ۱۴۰۱.
۵. بازطراحی و تغییر کاربری مزرعه پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان به پرورش ماهی خاویاری بلوگا- استان گلستان، بندر گز، گل افرا، شرکت آرمیان بهار، ۱۴۰۰.
۶. طراحی مزرعه پرورش ماهی خاویار بلوگا(فیل ماهی) در طول سال- استان البرز، نظرآباد، روستای احمد آباد مصدق، آقای حمید مهر مهاجرانی. ۱۳۹۸.

۵-۲- طرح های پرورش آرتمیا

۱. طراحی مزرعه پرورش جلبک و آرتمیا به ظرفیت ۵/۵ تن سیست و ۱۱ تن بیومس آرتمیا در سال- استان آذربایجانشرقی، عجبشیر، بندر رحمانلو، آقای کمال روحی. ۱۳۹۶.
۲. طراحی مزرعه پرورش آرتمیا به ظرفیت ۵۵۰ کیلوگرم سیست خشک آرتمیا در سال- استان مرکزی، اراک، میقان، آقای ادیب نیا. ۱۳۹۶.
۳. انجام مطالعات و ارائه سیمای طرح تولید و پرورش آرتمیا به مساحت ۲۰/۵ هکتار، استان سیستان و بلوچستان، شرکت آبی پروری لپیار، برادران خانیان، منطقه ناصر آباد، کنارک. ۱۳۹۹.

۳-۵- طرح های پرورش ماهیان زینتی

۱. طراحی و مشاوره مرکز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی به ظرفیت ۲ میلیون قطعه در سال - استان البرز، نظرآباد، ایقربلاغ، آقای حمید مازوچی. ۱۳۹۵.
۲. باز طراحی و مشاوره پارک بزرگ آبزیان و مراکز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی به ظرفیت ۲/۰۲۶/۸۰۰ قطعه در سال - استان آذربایجانشرقی، تبریز. ۱۳۹۲.
۳. طراحی و مشاوره مرکز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی به ظرفیت ۲۰۰ هزار قطعه در سال - استان لرستان، دلفان، چشمه رشنو، شرکت ایده آفرین هورشید بیلاق. ۱۳۹۵.
۴. طراحی و مشاوره مرکز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی به ظرفیت ۴ میلیون قطعه در سال - استان البرز، نظرآباد، شیخ حسن، آقای سلطانپور و شرکا. ۱۳۹۸.
۵. طراحی و مشاوره مرکز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی به ظرفیت ۲۰۰ هزار قطعه در سال - استان البرز، ساوجبلاغ، کوهسار، آقای سید کمال میرحسینی. ۱۳۹۸.
۶. طراحی مرکز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی به ظرفیت ۲۰۰ هزار قطعه در سال - استان البرز، بخش مرکزی، محمد شهر، آقای حسن رنجبر رفیع. ۱۴۰۰.
۷. طراحی مرکز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی به ظرفیت ۲۰۰ هزار قطعه در سال - استان البرز، هشتگرد، ولیان، خانم زهرا سلطانی، ۱۳۹۸.

۴-۵- طرح های پرورش ماهیان سردآبی

۱-۴-۵- استان آذربایجانشرقی

۱. طراحی و ساخت مزرعه ۲۰۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان - ورزقان، منطقه مرزآباد، آقای مهرزاد. ۹۲ و ۱۳۹۱.
۲. طراحی مزرعه پرورش ماهی قزل آلا به ظرفیت ۱۵ تن در طول سال - مراغه، روستای سرچ. آقای زارع. ۱۳۸۹.
۳. طراحی، مشاوره، ساخت و اجرای مزرعه ۵ تنی دو منظوره مزرعه پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان - سراب، منطقه اسب فروشان، آقای حبیب نژاد. ۱۳۹۰.
۴. طراحی مزرعه ۵ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان - اهر، منطقه کرد احمد، آقای جلال شقاقی. ۱۳۹۰.
۵. طراحی مزرعه و مشاوره در ساخت و تولید ۲۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان - جلفا، منطقه سیه رود، آقای سلطانمحمدی. ۱۳۹۰.
۶. طراحی مزرعه ۱۵ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان - آذرشهر، منطقه گوهر، آقای باباجانزاده. ۱۳۹۰.
۷. طراحی مزرعه ۲۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان - جلفا، منطقه مرزاد، آقای دلداری. ۱۳۹۰.
۸. طراحی مزرعه ۸ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان - میانه، منطقه گلبوس، آقای ابراهیمی. ۱۳۹۰.
۹. طراحی و مشاوره اصلاح ساختار پرورش ماهی قزل آلائی رنگین کمان، به ظرفیت ۷۰ تن در سال. بناب، منطقه خوشه مهر. آقای طارمیان، ۱۳۹۱.

۱۰. طراحی مزرعه ۱۰ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- ورزقان، منطقه سرد، آقای وطن خواه. ۱۳۹۰.
۱۱. طراحی مزرعه ۱۰ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- مراغه، آقای نادر جودی. ۱۳۹۱.
۱۲. طراحی و ساخت و مشاوره در تولید مزرعه ۲۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- جلفا، منطقه مرزاد، آقای تقوی. ۱۳۹۰.
۱۳. باز طراحی و اصلاح سازه ای مزرعه ۲۵ تنی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- اهر، منطقه خونیک، آقای ذکاوت. ۱۳۹۰.
۱۴. طراحی مزرعه ۲۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- جلفا، منطقه مرزاد، آقای شاهی. ۱۳۹۱.
۱۵. طراحی مزرعه ۲۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- جلفا، منطقه احمد آباد، آقای احمدی. ۱۳۹۲.
۱۶. طراحی و مشاوره در ساخت مزرعه ۸۰ تنی در طول سال پرورش ماهی آزاد و ماهی قزل آلی رنگین کمان- ورزقان، منطقه حاجیلار چای، آقای پسیان. ۱۳۹۱.
۱۷. طراحی مزرعه ۱۵ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- مراغه، آقای صمدزاده. ۱۳۹۱.
۱۸. طراحی مزرعه ۲۵ تنی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- سراب، منطقه کلیان، آقای پنجعلیزاده. ۱۳۹۰.
۱۹. طراحی مزرعه ۵ تنی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- کلیبر، منطقه اسکولو، آقای چنگیز ابراهیمی. ۱۳۸۹.
۲۰. طراحی مزرعه ۴۵ تنی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- مرند، منطقه بناب، آقای تراشی. ۱۳۹۱.
۲۱. طراحی مزرعه ۲۵ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- مرند، منطقه یکان، آقای ایمانی. ۱۳۹۲.
۲۲. طراحی و مشاوره در ساخت مزرعه ۲۵ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- مرند، منطقه یالقوز آغاج، آقای شریفی. ۱۳۹۲.
۲۳. طراحی مزرعه ۱۰ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- میانه، منطقه حافظ، آقای عیوضی. ۱۳۹۰.
۲۴. طراحی مزرعه ۳۵ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- هشترود، منطقه باتمانقلنج، آقای قنبری. ۱۳۹۱.
۲۵. طراحی مجموعه پرورش در قفس ماهی قزل آلی رنگین کمان- سراب، سد ملایعقوب، آقای مکائیل حسین زاده. ۱۳۹۰.
۲۶. طراحی مزرعه ۵ تنی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- بستان آباد، روستای گل آخور، آقای غیضعلی گلی. ۱۳۹۱.
۲۷. طراحی مزرعه ۱۰ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- ورزقان، منطقه سرد، آقای وطن خواه. ۱۳۹۰.
۲۸. طراحی مزرعه ۵ تنی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- تبریز، منطقه خلعت پوشان، دانشگاه سراسری تبریز. ۱۳۹۱.
۲۹. طراحی مزرعه ۱۵ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- تکمه داش، آقای پاسبان. ۱۳۹۲.
۳۰. طراحی مزرعه ۲۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- سیه رود، منطقه قره دوز، آقای جوادزاده. ۱۳۹۴.
۳۱. طراحی مزرعه ۲۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- چارایماق، منطقه ملا حمزه، آقای علیزاده. ۱۳۹۷.
۳۲. طراحی مزرعه ۸ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- بستان آباد، منطقه یوسف آباد، آقای دانایی. ۱۳۹۴.
۳۳. طراحی مزرعه ۵ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- بستان آباد، منطقه سعید آباد، آقای عبدالله عبادی سعید آبادی. ۱۳۹۵.
۳۴. طراحی مزرعه ۱۰ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- ورزقان، روستای چایکندی خیرالدین، آقای عبدالله عیوضی. ۱۳۹۶.
۳۵. طراحی مزرعه ۲۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- هشترود، روستای خراسانک، آقای عیسی یاری. ۱۳۹۶.

۳۶. طراحی مزرعه ۵ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- سراب، روستای شالقون، آقای فرهاد فولادی. ۱۳۹۶.
۳۷. طراحی مزرعه ۲۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- شهر کلیبر، بخش پیغان، روستای حیران، آقای جمشید دهقانی. ۱۳۹۷.
۳۸. طراحی واحد پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان با سیستم نیمه مدار بسته- شهر خدآفرین، روستای مشهد حسنلو، آقای رحیم حیدری. ۱۳۹۸.
۳۹. طراحی و ساخت و مشاوره در تولید مزرعه ۲۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- جلفا، منطقه مرزاد، آقای اصغر خدادادی. ۱۳۹۹.

ه-۴-۲- استان کردستان:

۱. طراحی مزرعه ۱۲ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- استان کردستان، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد، ۱۳۹۴.
۲. طراحی مزرعه ۴۰ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- استان کردستان، سنندج، منطقه قشلاق، آقای مرادی، ۱۴۰۱.

ه-۴-۳- استان تهران:

۱. طراحی مزرعه ۴/۵ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- فیروزکوه، منطقه امیریه، آقای محمود علی اکبرخانی. ۱۳۹۱.

ه-۴-۴- استان البرز:

۱. طراحی و ساخت واحد مکانیزه پرورش بچه ماهیان ماهی قزل آلی رنگین کمان به ظرفیت ۳ میلیون قطعه در سال- کرج، ابتدای جاده چالوس، خط ۲ حصار، شرکت البرز کاسپین (ماهی سرای کرج). ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷.
۲. طراحی مزرعه ۲۵ تنی دو منظوره کشاورزی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- محمد شهر کرج، منطقه فرخ آباد، بنیاد پورکاشانی. ۱۳۹۶.
۳. طراحی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان به ظرفیت ۴۰ تن در سال- طالقان، روستای تکیه ناوه، آقای علیشیر علیشیری. ۱۳۹۵.
۴. طراحی و ساخت واحد مکانیزه پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان به ظرفیت ۳۰ تن در سال- طالقان روستای موچان، خانم فاطمه بیگ وردینلو، ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸.
۵. طراحی استخر رزور و سیستم پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان به روش دریاچه ای به ظرفیت ۱۰ تن در سال- نظرآباد، آقای روح الله دهقانی. ۱۳۹۶.
۶. طراحی مجتمع پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان به ظرفیت ۲۰۰ تن در سال- طالقان، روستای تکیه ناوه، آقای مرتضی بیک وردیلو، ۱۴۰۰.

۷. طراحی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان با سیستم نیمه مدار بسته با آب رودخانه- کردان، روستای ورده، آقای عبدالرحیم گلاب. ۱۴۰۱.

۸. طراحی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان به ظرفیت ۹ تن در سال- اشتهارد، روستای حسین آباد، آقای سعید خائف. ۱۳۹۸.

۹. طراحی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان به ظرفیت ۱۰ تن در سال- نظرآباد، روستای کله بهرام، آقای سعید تقی زاده. ۱۳۹۹.

۵-۴-۵- استان خراسان جنوبی:

۱. طراحی مزرعه ۲۵ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- دشت بیاض، منطقه خضری، شرکت کشت و

صنعت خضری. ۱۳۹۲.

۶-۴-۵- استان قم:

۱. طراحی مزرعه ۲۵ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- قم، آقای فهیمی. ۱۳۹۲.

۷-۴-۵- استان کرمانشاه:

۱. طراحی مزرعه ۹ تنی دو منظوره پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- هرسین، آقای قنبری. ۱۳۹۶.

۸-۴-۵- استان زنجان:

۱. طراحی مزرعه ۲۴ تنی در طول سال پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان- ماهنشان، خانم ثریا تقی پور. ۱۳۹۶.

۲. طراحی مجتمع ۹۰۰ تنی پرورش ماهیان سردآبی - ایجرود- روستای گنبد- شرکت جهاد نصر زنجان. ۱۳۹۸.

۹-۴-۵- استان اصفهان:

۱. طراحی مزرعه فوق متراکم مدار بسته پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان به ظرفیت ۱۰ تن در سال. مبارکه. آقای رضاپور و

جان نثار. ۱۳۹۸.

۱۰-۴-۵- استان مازندران:

۱. طراحی و ساخت بخش پرورش بچه ماهی قزل آلی رنگین کمان به شکل پرورش متراکم به ظرفیت ۴۷۵ هزار قطعه در سال.

شهر پلور، روستای آب اسک، منطقه امام زاده علی. شرکت قزل سراب(حاج آقا جوهرچی)، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱.

۲. طراحی و ساخت بخش پرورش ماهی میان وزن(پیش پرواری) قزل آلی رنگین کمان به صورت متراکم به ظرفیت ۴۳۰ هزار

قطعه در سال. جاده هراز، شهر پلور، روستای آب اسک، منطقه امام زاده علی. شرکت قزل سراب(حاج آقا جوهرچی)، سال

۱۴۰۱.

۵-۵- طرح های تکثیر ماهیان سردآبی

۱. طراحی مزرعه حد واسط یک میلیون قطعه بچه ماهی و ۲۰ تن پروراری ماهی قزل آلی رنگین کمان- سراب، منطقه ساری قیه، آقای علوی و شرکا. ۱۳۹۱.
۲. طراحی مزرعه حد واسط یک میلیون قطعه بچه ماهی و ۱۵ تن پروراری ماهی قزل آلی رنگین کمان- مرنده، منطقه شوردرق، آقای علی ذوالفقاری. ۱۳۹۱.
۳. طراحی مزرعه حد واسط یک میلیون قطعه بچه ماهی قزل آلی رنگین کمان- هشتروند، منطقه خواجه غور، آقای مسلم فریدونی و مالک جعفری. ۱۳۹۵.
۴. طراحی و ساخت واحد مکانیزه حدواسط پرورش بچه ماهیان ماهی قزل آلی رنگین کمان به ظرفیت ۵ میلیون قطعه و ۱۵ تن پروراری ماهی قزل آلی رنگین کمان در سال- کرج، طالقان، روستای وشته، آقای یوسف اصلانی(علیجانی سابق). ۱۳۹۹.

۵-۶- پرورش تیلاپیا:

۱. طراحی مزرعه فوق متراکم پرورش ماهی تیلاپیا ۱۰۰۰ تن در سال، استان یزد-مروست. آقای فخری و شرکا، ۱۳۹۸.
۲. طراحی مزرعه فوق متراکم پرورش ماهی تیلاپیا ۱۱۵ تن در سال، استان یزد-فهرج. آقای محمد مهدی یابوری، ۱۴۰۰.

۵-۷- پرورش میگو- استان گلستان:

۱. همکاری در طراحی مزرعه پرورش متراکم میگو، استان بوشهر، دلوار، آقای اخترشناس. ۱۴۰۲.

۵-۸- پروژه های خارج از کشور:

۱. طراحی مزرعه پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان به ظرفیت ۳۰۰ تن در سال، آقای عارف قاراش اف، کشور آذربایجان، منطقه ایمیشلی، ۱۳۹۶.
۲. طراحی مجتمع حد واسط و پرورش بچه ماهی قزل آلی رنگین کمان به ظرفیت ۱ میلیون قطعه در سال، شرکت TTS، شمال شرقی شهر تاشکند، منطقه چرچخ. ۱۴۰۰.

۵-۹- تکثیر و پرورش زالو- استان البرز:

۱. طراحی و برنامه ریزی واحد تکثیر و پرورش زالو طبی، به ظرفیت ۵۰۰ هزار قطعه در سال، خانم نسرین افسری، نظرآباد، حاجی بیگ. ۱۳۹۸.

ه-۱۰- واحد عرضه آبزیان:

۱. طراحی و برنامه ریزی واحد عرضه آبزیان، استان آذربایجانشرقی، تبریز، منطقه بازار، نبش خیابان فردوسی و تربیت. آقای نقی زاده، سال ۱۳۹۱.
۲. طراحی و ساخت و اجرای سازه ها و تاسیسات واحد تمام مکانیزه نگهداری و عرضه ماهیان زنده، پایانه صادراتی شمالغرب کشور، استان زنجان، آزاد راه زنجان قزوین، جنب ایران ترانسفو، شرکت سروش رفاه پارسیان- آقای مهندس اسماعیلی. سال ۱۴۰۱.

و- سوابق همکاری در طرح های تحقیقاتی:

- ۱- همکار اصلی طرح " بررسی کیفیت آب زیستگاه ماهی قزل آلائی خال قرمز رودخانه ليقوان " دانشگاه آزاد تبریز. ۱۳۸۹.
- ۲- همکار اصلی طرح " بررسی عوامل موثر بر تولید اولیه و ثانویه در شرایط آب و هوایی کرج " دانشگاه تهران- ۱۳۸۸.
- ۳- همکار اصلی طرح پژوهشی " تاثیر محرک رشد سینبیوتیک (Biomim® Imbo) بر نرخ رشد ناپلیوس آرتیمیا ارومیه (*Artemia urmiana*) " دانشگاه آزاد تبریز. ۱۳۹۲.

ز- سوابق دوره های آموزشی و گواهینامه ها:

- ۱- دوره آموزشی تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی به مدت ۱۶۰ ساعت، مرکز فنی و حرفه ای زیبادشت، کرج ۱۳۸۴.
- ۲- دوره آموزش مدیریت محیط زیست ISO – 14001:2004، دانشگاه تهران و سازمان محیط زیست، ۱۳۸۶.
- ۳- دوره تکمیلی تکثیر و پرورش ماهیان زینتی (کارگاه آموزشی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد سواد کوه- ۱۳۸۴.
- ۴- دوره تکثیر و پرورش ماهیان زینتی، دانشگاه تهران ۱۳۸۵.
- ۵- دوره تکثیر و پرورش ماهیان زینتی (کارگاه آموزشی عملی و تئوری) دانشگاه تهران- ۱۳۸۶.
- ۶- دوره آموزشی مهندسين مشاور شيلت، نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران، ۱۳۹۱.
- ۷- گواهی صلاحیت مهندسين مشاور حقیقی - مهندس پایه ۱، نظام مهندسی کشاورزی استان البرز، ۱۳۹۹.
- ۸- دوره آموزشی استخراج DNA و PCR و الکتروفورز بصورت تئوری و عملی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ۱۳۹۲.
- ۹- کارگاه آموزشی کیفیت و حصپ در صنایع فرآوری آبزیان، دانشگاه تهران، ۱۳۹۵.

ح- آشنایی با نرم افزارها

Office, SPSS, AutoCAD, Photoshop, Design Expert, Realtime