

بسمه تعالی
سوابق علمی و اجرایی

اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: مرتضی علیزاده
متولد: ۱۳ مرداد ۱۳۴۷
نشانی: یزد، کیلومتر ۱۰۰ جاده یزد - بافق، مرکز ملی تحقیقات آبزیان آبهای شور (مرکز مرجع تیلایای کشور)
تلفن: ۰۳۵-۳۲۴۳۷۳۱۴
همراه: ۰۹۱۳-۱۵۸-۴۲۲۸
ایمیل: m_alizadeh47@yahoo.com
تخصص: تکثیر و پرورش آبزیان (گرایش تغذیه)
وضعیت استخدامی: عضو رسمی و هیئت علمی موسسه تحقیقات شیلات ایران (دانشیار پایه ۲۲)

سوابق تحصیلی

کارشناسی: مهندسی منابع طبیعی (شیلات و محیط زیست)، دانشگاه گرگان، ۱۳۷۰
کارشناسی ارشد: مهندسی منابع طبیعی (شیلات)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران، ۱۳۷۴
دکترای تخصصی: شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ۱۳۷۹

سوابق اجرایی

- ۱) رئیس اداره آبزیان جهاد استان یزد، ۷۴-۱۳۷۱
- ۲) مدیر شیلات و آبزیان استان یزد، ۷۵-۱۳۷۴
- ۳) رئیس بخش تحقیقات شیلات مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان یزد، ۷۹-۱۳۷۵
- ۴) رئیس ایستگاه تحقیقات شیلاتی آبهای شور داخلی کشور-بافق، ۸۴-۱۳۷۹
- ۵) رئیس مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور (تنکابن)، ۸۵-۱۳۸۴
- ۶) هماهنگ کننده و مسئول lead center ماهیان سردآبی سازمان NACA (شبکه آبزی پروری آسیا و اقیانوسیه) در ایران، ۸۵-۱۳۸۴
- ۷) عضو کارگروه تخصصی تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی، ۱۳۸۴
- ۸) مدیر برنامه راهبردی تحقیقات ماهیان سردآبی کشور ۱۳۸۵-۱۳۸۸
- ۹) عضو هسته علمی برنامه ریزی آموزشی درسی تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی، ۱۳۸۸-۱۳۸۶
- ۱۰) معاونت پژوهشی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی شهید مطهری (یاسوج)، ۱۳۸۶
- ۱۱) مسئول تدوین گزارش نقشه راه توسعه ماهیان سردآبی، ۱۳۹۱-۱۳۹۰
- ۱۲) عضو کارگروه تخصصی تغذیه آبزیان، ۱۳۹۵-۱۳۹۳

- ۱۳) عضو کمیته تخصصی تولید و اقتصاد کشاورزی سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان یزد، ۱۳۹۳ تا کنون
- ۱۴) هماهنگ کننده طرح ملی اصلاح نژاد قزل آلاي رنگين کمان، موسسه تحقيقات شيلات ايران، از خرداد ۹۵ تا کنون
- ۱۵) طراحي، اجرا و ناظر فني فارم ۵۰۰ تني تکثيروپرورش ماهي قزل آلاي رنگين کمان - کشور تاجیکستان از سال ۲۰۰۹ تا کنون
- ۱۶) مطالعات اوليه و تهيه طرح فني فارم ۱۰۰۰ تني تکثير پرورش ميگو برای شرکت العوفي عمان، از ژانويه ۲۰۱۵ تا دسامبر ۲۰۱۵
- ۱۷) مسئول برنامه ملي اصلاح نژاد قزل الای رنگين کمان در ستاد موسسه تحقيقات علوم شيلاتي کشور

فعالیت پژوهشی (به عنوان مجری)

- ۱) آداپتاسيون و پرورش کفال دریای خزر (*M.auratus & M.saliencia*) در آبهای لب شور زیرزمینی، ایستگاه تحقيقات شيلاتي بافق (۱۳۷۱-۷۲)
- ۲) مقایسه پرورش تک گونه ای کفال با دو گونه ای کفال و کپور معمولی در استخرهای خاکی آب لب شور، ایستگاه تحقيقات شيلاتي بافق ، پایان نامه کارشناسی ارشد (۱۳۷۴)
- ۳) آداپتاسيون و پرورش قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در استخرهای خاکی آب لب شور، ایستگاه تحقيقات شيلاتي بافق (۱۳۷۵)
- ۴) روابط متقابل سطوح مختلف پروتئين و انرژي جيره غذائي بر قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در آب لب شور، پایان نامه دکتری تخصصی ، ایستگاه تحقيقات شيلاتي بافق (۱۳۸۰)
- ۵) کاربرد ضایعات عمل آوری شده غلات در جیره غذایی قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در مرحله پرورشی ، ایستگاه تحقيقات شيلاتي بافق (۱۳۸۲)
- ۶) بررسی امکان پرورش فیل ماهی (*Huso huso*) در استخرهای خاکی آب لب شور، ایستگاه تحقيقات شيلاتي بافق (۱۳۸۱-۱۳۸۲)
- ۷) افزایش تولید در استخرهای خاکی پرورش قزل آلا از طریق استفاده مجدد آب خروجی، ایستگاه تحقيقات شيلاتي بافق (۱۳۸۳-۱۳۸۴)
- ۸) بررسی تاثیر سطوح مختلف انرژي جيره غذائي بر رشد و تکامل گندهای جنسی فیل ماهی (*Huso huso*) در شرایط آب لب شور، ایستگاه تحقيقات شيلاتي بافق (۱۳۸۳-۱۳۸۵)
- ۹) برنامه راهبردی تحقيقات ماهیان سردآبی، سطح کشور (۱۳۸۵-۱۳۸۸)
- ۱۰) بررسی عملکرد رشد قزل آلا در استخر خاکی تحت شرایط محصور و افزایش دوره نوری، ایستگاه تحقيقاتی بافق (۱۳۸۶-۱۳۸۷)
- ۱۱) تکثیر مصنوعی مولدین قزل آلاي پرورش یافته در آب لب شور، مطالعه موردی، ایستگاه تحقيقاتی بافق، ۱۳۸۶
- ۱۲) تاثیر آستاگزانتین سنتتیک و جلبکی بر سلامت و بهداشت مولدین، بازدهی تکثیر و رشد مرحله لاروی قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*)، ایستگاه تحقيقاتی بافق (۱۳۸۹-۱۳۹۰)

- ۱۳) ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) پروژه پرورش ماهی تیلاپیا (*Tilapia nilotica*) در آب لب شور منطقه بافق یزد، ایستگاه تحقیقاتی بافق (۱۳۸۹-۱۳۹۰)
- ۱۴) نقشه راه توسعه آبی پروری سردآبی کشور، سطح کشور (۱۳۹۰-۱۳۹۱)
- ۱۵) ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) پرورش تیلاپیا در مناطق مستعد استان یزد (۱۳۹۱-۱۳۹۲)
- ۱۶) ارزیابی پتانسیل تولید و ارائه الگوهای بهره برداری چاههای آب کشاورزی به منظور آبی پروری تلفیقی با کشاورزی- مرکز تحقیقات شوری (پروژه ملی)- در حال اجرا
- ۱۷) معرفی و اجرای تکنولوژی سیستم بدون تعویض آب به منظور پرورش تیلاپیا- در حال اجرا

فعالیت پژوهشی (به عنوان همکار)

- ۱) بررسی لیمنولوژی استخرهای خاکی پرورش قزل آلا، ایستگاه تحقیقات شیلاتی بافق (۱۳۸۰-۱۳۸۲)
- ۲) افزایش تولید در استخرهای خاکی پرورش قزل آلا در آب شور تا حد سیستم متراکم با استفاده از روشهای هوادهی، ایستگاه تحقیقات شیلاتی بافق (۱۳۸۱-۱۳۸۲)
- ۳) بررسی مقایسه ای نتایج تکثیر مولدین قزل آلا ی رنگین کمان بالغ ، سازگار شده در آب شور با شیرین، ایستگاه تحقیقات شیلاتی بافق (۱۳۸۱-۱۳۸۲)
- ۴) استفاده از GIS برای بررسی پتانسیلهای شیلاتی و مکانهای مناسب آبی پروری در دشت مروست استان یزد (۱۳۹۵-۱۳۹۲)

انتشارات

تالیف و ترجمه کتاب:

- ۱) علیزاده ، م. و نفیسی. م. ۱۳۷۷، پرورش کپورماهیان در استخرهای ذخیره کشاورزی ، انتشارات سازمان شیلات ایران، ۵۵ ص.
- ۲) علیزاده ، م. و دادگر ش. ۱۳۸۰، مدیریت تغذیه در پرورش متراکم آبزیان ، انتشارات سازمان شیلات ایران، ۱۹۰ ص.
- ۳) علیزاده ، م. ، ۱۳۷۹، پرورش قزل آلا ی رنگین کمان در استخرهای ذخیره کشاورزی ، انتشارات شیلات استان یزد، ۳۵ ص.
- ۴) علیزاده ، م. ، ۱۳۸۳، آلودگی آب (روشهای اندازه گیری آزمایشگاهی) ، انتشارات موج سبز، ۱۰۲ ص.
- ۵) نفیسی ، م. و علیزاده ، م. ۱۳۸۴ ، ماهیان تزئینی در اینترنت ، انتشارات موج سبز ، ۹۸ ص.
- ۶) علیزاده ، م. ۱۳۸۶ ، راهنمای گیاهان آبی ، انتشارات موج سبز ، ۹۰ ص.
- ۷) علیزاده ، م. ۱۳۸۷، آبی پروری و محیط زیست، انتشارات موسسه تحقیقات شیلات ایران، ۳۱۴ ص.
- ۸) علیزاده ، م. ۱۳۸۷، گزارش نهایی برنامه راهبردی ماهیان سردآبی، موسسه تحقیقات شیلات ایران، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، ۳۰۶ ص.

- ۹) **علیزاده ، م.**، ۱۳۸۸، تغذیه ماهی و سخت پوستان، انتشارات موسسه تحقیقات شیلات ایران، ۶۲۰ ص.
- ۱۰) **رزمی، ک و علیزاده ، م.**، ۱۳۹۰، کاربرد بیوتکنولوژی در بهبود تولید و اصلاح نژاد آبزیان پرورشی، انتشارات موسسه تحقیقات شیلات ایران
- ۱۱) **نفیسی، م. و علیزاده، م.**، ۱۳۹۰. مدیریت مراکز تکثیر خامه ماهی. انتشارات توسعه سبز. دانشگاه هرمزگان. ۶۴ ص
- ۱۲) **هدایتی، ع.**، **جهانبخش، ع.**، **قادری، ف.** و **علیزاده، م.**، ۱۳۹۳. سم شناسی آبزیان. انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱۲ ص
- ۱۳) **نفیسی، م.**، **اخوان بهابادی، م.** و **علیزاده، م.**، ۱۳۹۴. پرورش تیلپیا. انتشارات دانشگاه خلیج فارس. ۶۵۴ ص.

تالیف مقاله:

- ۱) **علیزاده ، م.**، ۱۳۷۴ ، امکانات و پتانسیل های پرورش ماهی در استان یزد ، مجله آبی پرور، شماره ۳، انتشارات سازمان شیلات ایران.
- ۲) **علیزاده، م.** ، ۱۳۷۵ ، پرورش قزل آلاي رنگين کمان در استخرهای خاکب آب لب شور، مجله آبی پرور، شماره ۶، انتشارات سازمان شیلات ایران.
- ۳) **علیزاده، م.** و همکاران (۱۳۸۱) تاثیر سطوح مختلف انرژی بر رشد و ترکیب لاشه قزل آلاي رنگين کمان در شرایط آب لب شور، مجله دامپزشکی دانشگاه تهران، شماره ۵.
- ۴) **علیزاده، م.** و **احمدی، م.**، (۱۳۸۳) اثرات سطوح مختلف انرژی و پروتئين جیره بر قزل آلاي رنگين کمان در آب لب شور، مجله علمی انگلیسی شیلات ایران، شماره ۱ .
- ۵) **علیزاده، م.** و **احمدی، م.**، (۱۳۸۳) اثرات سطوح مختلف انرژی و پروتئين جیره بر قزل آلاي رنگين کمان در آب لب شور، مجله علمی انگلیسی شیلات ایران، شماره ۱ .
- ۶) **علیزاده، م.** و **احمدی، م.**، (۱۳۸۳) اثرات سطوح مختلف انرژی و پروتئين جیره بر قزل آلاي رنگين کمان در آب لب شور، مجله علمی انگلیسی شیلات ایران، شماره ۱ .

IFRO newsletter. NO 36:4

- ۷) **فلاحتی مروست ،ع.**، **مجازی امیری، ب.**، **علیزاده، م.** و **ابطحی، ب.**، ۱۳۸۴ ، مقایسه روند توسعه غدد جنسی قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*) ندر آب لب شور و شیرین مجله علمی شیلات ایران، شماره ۴ ، ص ۱۱۲-۱۳۵
- ۸) **فلاحتی مروست ،ع.**، **مجازی امیری، ب.**، **علیزاده، م.** و **ابطحی، ب.**، ۱۳۸۴ ، مقایسه روند توسعه غدد جنسی قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در آب لب شور و شیرین مجله علوم دریائی، دانشگاه تربیت مدرس، شماره ۱، ص ۴۷-۵۸
- ۹) **علیزاده، م.** ، ۱۳۸۵ ، مواد ضد غذائی در تغذیه آبزیان، مجله دنیای آبزیان، انتشارات موج سبز، شماره ۷.
- ۱۰) **علیزاده، م.** و **بمانی، ا.**، ۱۳۸۵ ، اکوسیستمهای مصبی، مجله موج سبز، انتشارات موج سبز . شماره ۲۲، ص ۱۱-۷

- ۱۱) **علیزاده ، م.** ، ۱۳۸۶ ، کاروتنوئیدها و کاربرد آنها در پرورش آبزیان (قسمت اول)، مجله آبی پرور ، انتشارات سازمان شیلات ایران ، شماره ۲۲ .

۱۲) علیزاده، م. ۱۳۸۶، کاروتنوییدها و کاربرد آنها در پرورش ایزیان (قسمت دوم)، مجله ابزی پرور، انتشارات سازمان شیلات ایران. شماره ۲۳.

۱۳) ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰.۰.، ۲۰۰۶. ۰۰۰۰۰۰۰۰ ۰۰ ۰۰۰۰۰۰۰۰ (۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰) ۰۰ ۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰۰.

IFRO newsletter. NO 6:3

۱۴) هدایتی، ع.، یآوری، و.، علیزاده، م.، کاظمی، ر. و حلاجیان، ع.، ۱۳۸۶، مطالعه سالانه روند تکامل غدد جنسی فیل ماهیان پرورشی در آب لب شور، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان، شماره ۴۲، ص ۶۴۹-۶۴۱

۱۵) هدایتی، ع.، باقری، ط.، یآوری، و.، بهمنی، م.، و علیزاده، م.، ۱۳۸۷، بررسی برخی فاکتورهای بیوشیمیایی سرم خون فیل ماهی (*Huso Huso*) پرورش یافته در آب لب شور، مجله زیست شناسی ایران، شماره ۴، ص ۶۶۶-۶۵۸

۱۶) ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰.۰.، ۲۰۰۰. ۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ۰۰ ۰۰۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰ ۰۰ ۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰.

IFRO newsletter. NO 54,56 :4

۱۷) باقری، ط.، هدایتی، ع.، یآوری، و.، علیزاده، م.، فرزانه، ع.، ۲۰۰۸، Growth, Survival and Gut Microbial lead of rainbow trout (*oncorhynchus mykiss*) fry given diet supplement with probiotic during the two months first feeding, Turkish journal of fisheries and aquatic science. 8: 43-4۸.

۱۸) هدایتی، ع.، یآوری، و.، بهمنی، م.، علیزاده، م.، و باقری، ط.، ۲۰۰۸، Study of some gonadic growth index of greart sturgeon cultured in brakish water condition. Bulgarian journal of aquaculture science. 14(1): 93-99.

۱۹) علیزاده، م.، ۱۳۸۷، تکثیر پیش مولدین قزل آلا پرورش یافته در آب لب شور، مجله ابزی یزد، سال ۶، شماره ۱۵، ص ۱۲

۲۰) هدایتی، ع.، یآوری، و.، بهمنی، م.، علیزاده، م.، کاظمی، ر. و باقری، ط.، ۱۳۸۷، مطالعه تنظیم اسمزی، هورمونی و یونی فیل ماهیان پرورشی در شرایط آب لب شور، مجله علوم و فنون دریایی، سال ۷، شماره ۱ و ۲، ص ۱۲۳-۱۳۰

۲۱) علیزاده، م.، سپهداری، ا.، مرتضی علیزاده، سرسنگی، ح.، هدایتی، ع.، ۱۳۸۸، تاثیر سطوح مختلف انرژی جیره غذایی بر رشد و تکامل گنادهای جنسی فیل ماهی ۴ ساله پرورش یافته در آب لب شور، مجله علمی شیلات ایران، سال ۱۸، شماره ۲، ص ۹۱-۱۰۴.

۲۲) محمدی، م.، سرسنگی، ح.، عسگری، م.، گرجی پور، ع.، علیزاده، م.، بیطرف، ا.، مشایی، ن.، رجبی پور، ف. و مهربانی، ی.، ۱۳۸۸، بررسی امکان استفاده از آبهای لب شور زیرزمینی جهت پرورش مولدین قزل آلا رنگین

کمان و ارزیابی کیفیت اسپرم و تخمک، مجله شیلات، انتشارات دانشگاه آزاد آذرشهر، سال ۳، شماره ۳، ص ۶۰-۵۱.

۲۳) علیزاده، م.، بیطرف، ا.، سرسنکی، ح. و محمد، م.، ۱۳۸۸، بهبود بهره وری و تولید در استخرهای خاکی آب لب شور پرورش قزل آلا، مجله شیلات، انتشارات دانشگاه آزاد آزادشهر، سال ۳، شماره ۴،

۲۴) پورامینی، م.، کمالی، ا.، حاج مرادلو، ع.، علیزاده، م. و قربانی، ر.، ۲۰۰۹،
Effect of using yeast as probiotic on growth parameters, survival and carcass quality
in rainbow trout fry. International aquatic research. 1(1): 39-4۴.

۲۵) علیزاده، م.، ۲۰۱۰،
Seasonal fluctuations of steroid hormones in Beluga (*Huso huso*) cultured in brackish
water medium. World Journal of Fish and Marine Sciences. Idosi publications. 2(2): 142-1۴۶.

۲۶) علیزاده، م.، ۱۳۸۸، مروری بر دستاوردهای تحقیقاتی پرورش قزل آلاي رنگين کمان در آبهای لب شور داخلی
ناحیه مرکزی ایران، مجله شیل آمایش، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۸

۲۷) علیزاده، م. و بمانی، ا.، ۲۰۱۰،
Wastewater reuse of rainbow trout earth ponds to increase production in earth farms. World Journal of
Fish and Marine Sciences. Idosi publications. 2(3): 232-2۳۶.

۲۷) محمودی، ر.، علیزاده، م. و شفاهی پور، آ.، ۱۳۸۹. بررسی جایگزینی کنجاله کلزا به جای کنجاله سویا در جیره
غذایی بر ترکیب لاشه قزل آلاي رنگين کمان، (*Oncorhynchus mykiss*)، مجله شیلات، انتشارات دانشگاه آزاد
آزادشهر، سال ۴، شماره ۱، ص ۵۷-۶۶.

۲۸) مسائلی ش.، حسین زاده، ه.، علیزاده، م. و نگارستان، ح.، ۱۳۸۹. مقایسه فاکتورهای خونی و میزان رشد ماهی
قزل آلاي رنگين کمان در آب لب شور و شیرین. مجله علوم و فنون دریایی، سال ۵، شماره ۳، ص ۷۵-۸۲
۲۹) علیزاده، م.، دادگر.ش. و بمانی، ا.، ۱۳۹۰، کاربرد برخی پسماندهای عمل آوری شده غلات در جیره غذایی
ماهی قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*)، مجله شیلات، انتشارات دانشگاه آزاد آزادشهر، سال ۵،
شماره ۱، ص ۱۲-۳۰.

۳۰) انصاری، ر.، علیزاده، م.، شمسایی، م. و خدادادی، م.، ۲۰۱۱.
The Effect of Algal and Synthetic Astaxanthin (*Heamatococcus pluvialis*) on Egg Quality of Rainbow
Trout Broodstock (*Oncorhynchus mykiss*). World Journal of Fish and Marine Sciences. Idosi
publications. 3(6): 539-547.

۳۰) علیزاده، م.، هدایتی، ع. و بهمنی، م.، ۲۰۱۱،
Seasonal changes of blood serum ions in Beluga (*Huso huso*) Cultured in Brackish Water. Iranian
Journal of Fisheries Sciences. 10(3): 529-536.

(۳۱) رزمی، ک.، ناجی، ط.، علیزاده، م. و حسین زاده، ح.، ۲۰۱۱

Hormonal sex reversal of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) by ethynylestradiol-17β (۳۳۲). *Journal of Fisheries Sciences*. 10(2): 304-315.

(۳۲) محمدی، م.، سرسنگی، ح.، عسگری، م.، بیطرف، ا.، مشایی، ن.، رجبی پور، ف. و علیزاده، م.، ۲۰۱۱

Use of Underground Brackish Water for Reproduction and Larviculture of Rainbow Trout, *Oncorhynchus mykiss*. *Journal of applied aquaculture*. 23(2): 103-111

(۳۳) علیزاده، م.، فرزانه، ع. و نفیسی بهابادی، م.، ۲۰۱۱

The effect of probiotic Bioplus 2B on growth performance and carcass composition of Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) larvae. *Indian journal of fisheries*. 58(4): 55-59

(۳۴) علیزاده، م.، انصاری، ر.، شریف روحانی، م. و حافظیه، م.، ۱۳۹۰. بررسی عملکرد تکثیر قزل آلاهی رنگین کمان تحت تاثیر سطوح مختلف آستاگزانتین سنتتیک و جلبکی، مجله علوم و فنون دریایی

(۳۵) پارسه، ع.، جمالزاده، ح. و علیزاده، م.، ۱۳۹۰. بررسی عملکرد پروبیوتیک *acidilactici Pediococcus* شاخص های رشد و پارامترهای هماتولوژی ماهی قزل آلاهی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)

(۳۶) هدایتی، ع.، کلنگی، ح.، جهانبخش، ع.، شلویی، ف.، قادری، ف. و علیزاده، م.، ۲۰۱۲.

Detection of LC50 of crude oil in silver carp (*Hypophthalmichthys molitrix*), common carp (*Cyprinus carpio*) and Caspian roach (*Rutilus rutilus caspicus*). *Toxicology and Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233712456063.

(۳۷) هدایتی، ع.، شلویی، ف.، جهانبخش، ع.، کلنگی، ح. و علیزاده، م.، ۲۰۱۲.

Detection of LC50, NOEC and LOEC of some heavy metals (mercury, plumb and zinc) in freshwater fish Roach (*Rutilus rutilus*). *Toxicology and Industrial Health*. DOI: 10.1177/0748233712456063.

(۳۸) علیزاده، م. و بمانی، ا.، ۱۳۹۱. ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) طرح پرورش ماهی تیلاپیا (*Tilapia*

nilotica) در آب لب شور منطقه بافق یزد، استان یزد. فصلنامه علمی-پژوهشی خشکبوم. جلد ۲، شماره ۲. ۴۰-۵۳

(۳۹) خانجانی، م.، سجادی، م.، علیزاده، م. و سوری نژاد، ا.، ۱۳۹۴. تاثیر نسبتهای مختلف غذادهی بر کیفیت آب، عملکرد رشد و بقاء پست لاروهای میگوی سفید غربی (Boone vannamei Litopenaeus, ۱۹۳۱) با استفاده از تکنولوژی بیوفلوک. مجله علمی شیلات ایران. سال ۲۴. شماره ۲. ۲۸-۱۳

(۴۰) خانجانی، م.، سجادی، م.، علیزاده، م. و سوری نژاد، ا.، ۱۳۹۴. تولید و ارزیابی بیوفلاک به منظور بکارگیری در سیستم پرورشی بدون تعویض آب. نشریه توسعه آبی پروری.

(۴۱) خانجانی، م.، سجادی، م.، علیزاده، م. و سوری نژاد، ا.، ۱۳۹۴. تاثیر منابع مختلف کربن بر کیفیت آب، عملکرد رشد و بقای میگوی سفید غربی (*vannamei Litopenaeus* 1931, Boone) در سیستم پرورشی بدون تعویض آب. مجله علمی شیلات ایران.

(۴۲) خانجانی، م.، سجادی، م.، علیزاده، م. و سوری نژاد، ا.، ۲۰۱۶. Litopenaeus vannamei Boone, 1931) cultivated in a Nursery performance of Pacific white shrimp biofloc system: The effect of adding different carbon sources. 2016. Aquaculture Research. 1-11.

(۴۳) علیزاده، م.، انصاری، ر.، حافظیه، م. و دادگر، ش. ۱۳۹۵. تاثیر سطوح مختلف آستاگزانتین مصنوعی و جلبکی (*Haematococcus pluvialis*) بر ذخیره آستاگزانتین تخم مولدین قزل آلا ی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). مجله علمی شیلات ایران.

ارائه مقاله یا خلاصه مقاله در همایش های علمی معتبر

(۱) سمینار ملی زیست شناسی، بررسی تغییرات فصلی هورمون های استروئیدی فیل ماهیان (*huso huso*) پرورشی در آب لب شور، اردیبهشت ۱۳۸۶- مردند.

(۲) دومین کنفرانس علوم جانوری، بررسی امکان تشخیص جنسیت و مراحل رسیدگی جنسی فیل ماهی با استفاده از شاخص های خونی و مورفومتریک، ۱۳ و ۱۴ شهریور ۱۳۸۶- رشت.

(۳) دومین کنفرانس علوم جانوری، بررسی تاثیر طول و وزن بر میزان رسیدگی جنسی فیل ماهی در محیط پرورشی ، ۱۳ و ۱۴ شهریور ۱۳۸۶- رشت.

(۴) هفتمین همایش علوم و فنون دریائی ایران، بررسی روابط متقابل فاکتورهای خونی در فیل ماهیان پرورشی در آب لب شور، ۶ و ۷ آذر ۱۳۸۶- نوشهر.

(۵) هفتمین همایش علوم و فنون دریائی ایران، مطالعه برخی شاخص های رشد گنادیک فیل ماهیان پرورشی در آب لب شور ، ۶ و ۷ آذر ۱۳۸۶- نوشهر.

(۶) هفتمین همایش علوم و فنون دریائی ایران، تعیین جنسیت فیل ماهی با روش بیوپسی ، ۶ و ۷ آذر ۱۳۸۶- نوشهر

(۷) هفتمین همایش علوم و فنون دریائی ایران، تعیین شاخص های فیزیولوژیک فیل ماهیان سازگار شده با آب لب شور، ۶ و ۷ آذر ۱۳۸۶- نوشهر

(۸) هفتمین همایش علوم و فنون دریائی ایران، تعیین محدوده مناسب زمانی جهت افزایش راندمان تخمه گشائیا رتمیای لرومیه، ۶ و ۷ آذر ۱۳۸۶- نوشهر

۹) سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی، اثر استفاده از ضایعات نان و ماکارونی در جیره غذایی بر عملکرد رشد قزل آلائی رنگین کمان در مرحله پرورشی، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۶ - اصفهان.

۱۰) سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی، استفاده مجدد از پساب استخرهای خاکی در جهت افزایش تولید مزارع خاکی پرورش قزل آلا ، ۲۴-۲۶ اردیبهشت ۱۳۸۶ - اصفهان.

۱۱) Growth, Survival and Microbial Load of Rainbow Trout Fry Given Diet Supplemented with Probiotic During the Two Months of First Feeding. International Training course & Workshop Fish Nutrition & Diseases. Ghemshahr-Iran, 2007.

۱۲) Examination reciprocal relationship of blood profile in great sturgeon (*huso huso*) cultured in brackish water. International Training course & Workshop Fish Nutrition & Diseases. Ghemshahr-Iran, 2007.

۱۳) The Effect of Using Yeast (*Sacchromyces cerevisiae*) as a Probiotic on Growth parameters in Rainbow Trout Larvae. International Training course & Workshop Fish Nutrition & Diseases. Ghemshahr-Iran, 2007.

۱۴) Reuse of wastewater of aquaculture to increase production of earth ponds of rainbow trout (*oncorhynchus mykiss*). First international conference on advances in wastewater treatment and reuse. Iran- Tehran- 2۰۰۹.

۱۵) تاثیر سطوح مختلف پروتئین جیره غذایی بر عملکرد رشد و ترکیب لاشه قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در آب لبشور، اولین همایش ملی ماهیان سردآبی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶ - تنکابن.

۱۶) چشم انداز آبی پروری سردآبی کشور در افق ۱۴۰۴، اولین همایش ملی ماهیان سردآبی ایران ، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶ - تنکابن.

۱۷) کاربرد برخی ضایعات عمل آوری شده غلات در جیره غذایی قزل آلائی رنگین کمان (*Onchorhynchus mykiss*) در مرحله پرورشی ، اولین همایش ملی ماهیان سردآبی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶ - تنکابن.

۱۸) تاثیر روش هوادهی میان آبی در افزایش تولید قزل آلائی رنگین کمان در استخرهای خاکی آبهای لب شور، اولین همایش ملی ماهیان سردآبی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶ - تنکابن.

۱۹) بررسی بازماندگی تخم های لقاح یافته حاصل از تکثیر مولدین قزل آلائی رنگین کمان در فصل و خارج از فصل معمول، اولین همایش ملی ماهیان سردآبی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶ - تنکابن.

۲۰) مقایسه بازماندگی مولدین قزل آلائی رنگین کمان بعد از تکثیر طبیعی و تکثیر تحت تیمار نوری، اولین همایش ملی ماهیان سردآبی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶ - تنکابن.

- ۲۱) مقایسه تاثیر چند غذای استارتر داخلی و خارجی بر ماندگاری و شاخصهای رشد بچه ماهی قزل آلاي رنگين کمان، اولين همایش ملی ماهیان سردآبی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶- تنکابن.
- ۲۲) تعیین غلظت هیستامین در بافت عضله قزل آلاي رنگين کمان نگهداری شده در یخ، با استفاده از HPLC، اولين همایش ملی ماهیان سردآبی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶- تنکابن
- ۲۳) آبی پروری سرد آبی در آبهای لب شور داخلی کشور (آخرین دستاورد ها و تجربیات)، اولین همایش ملی ماهیان سردآبی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶- تنکابن
- ۲۴) مقایسه روند رشد ماهی قزل آلاي رنگين کمان (*oncorhynchus mykiss*) در آب شیرین و لب شور، اولین همایش ملی ماهیان سردآبی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶- تنکابن
- ۲۵) بررسی تاثیر باکتریهای *Bacillus subtilis* و *B. licheniformis* به عنوان باکتریهای پروبیوتیکی بر وضعیت رشد و بازماندگی لارو ماهی قزل آلا *Oncorhynchus mykiss* طی دوره انکوباسیون، اولین همایش ملی ماهیان سردآبی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶- تنکابن
- ۲۶) ماهیان سردآبی بومی ایران، اولین همایش ملی ماهیان سردآبی ایران، ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۶- تنکابن

۲۷) Body growth and gonad development of 4 years old Beluga (*Huso huso*) reared in brackish water affected by dietary energy levels. 6th international symposium on sturgeon. Whuan-China-2009

۲۸) Blood Serum Osmo-ionregulation in Beluga (*Huso huso*) Cultured in Brackish Water. ۶th international symposium on sturgeon. Whuan-China-2009

۲۹) Study of Seasonal fluctuations of steroid hormones in Beluga (*Huso huso*) cultured in brackish water medium. 6th international symposium on sturgeon. Whuan-China-2009

۳۰) The examination of correlation of blood index with gonadic stages in early stage of great sturgeon (*Huso huso*). Asian pacific Aquaculture 2009. Kuala Lumpur- Malaysia - ۲۰۰۹

۳۱) Examination of relationship between cortisol level and gonadic stage in great sturgeon (*Huso huso*). Asian pacific Aquaculture 2009. Kuala Lumpur- Malaysia -2009

۳۲) Possibility of determination of sex gonadic stage of great sturgeon (*Huso huso*) with blood and morpho metric indexes. Asian pacific Aquaculture 2009. Kuala Lumpur- Malaysia -2009

۳۳) Determination and sexual maturation stages in bluga cultured in brackish water. 14th national & 2th international conference of biology. Tehran –Iran.2009

۳۴) Application of some carbohydrate waste food in grower diet of rainbow trout. 14th international symposium on fish nutrition & feeding.. Qingdao- China.2010

۳۵) Effects of dietary different levels of probiotic on growth performance of rainbow trout in larvae stage. 14th international symposium on fish nutrition & feeding. Qingdao- China. 2010

۳۶) Study replacement of soybeen meal by canola meat on growth performance and body composition of rainbow trout. 14th international symposium on fish nutrition & feeding. Qingdao- China. 2010

۳۷) Study of dietary protein and energy requierments of rainbow trout in inland brackish water condition. 14th international symposium on fish nutrition & feeding Qingdao- China. 2010

۳۸) Rainbow trout aquaculture using desert underground brackish water in Iran. Aquaculture 2010-Global Conference. Phuket- Thiland. 2۰۱۱

۳۹) خلاصه گزارشی از نقشه راه توسعه آبی پروری سردآبی کشور. اولین همایش ملی آبی پروری ایران. ۸-۹ آذرماه ۱۳۹۰. بندرانزلی

۴۰) تاثیر سطوح مختلف میکروآلگ *Hematococcus pluvalis* بر عملکرد تکثیر و برخی شاخص های سلامتی مولدین قزل آلاي رنگين کمان. اولین همایش ملی آبی پروری ایران. ۸-۹ آذرماه ۱۳۹۰. بندرانزلی

۴۱) ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) طرح پرورش ماهی تیلپیا (*Tilapia nilotica*) در آب لب شور منطقه بافق یزد. ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. ۲۴-۲۶ خرداد ۱۳۹۱. تهران.

۴۲) ارزیابی اثرات زیست محیطی پرورش تیلپیا در مناطق مستعد استان یزد. هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. ۴-۶ تیر ۱۳۹۳. تهران.

۴۳) تکنولوژی بيو فلاک (BFT): تکنولوژی پیشرو برای آبی پروری پایدار. اولین همایش آبی پروری نوین- چالش ها و فرصت ها. ۳۰ مهر و ۱ آبان ۱۳۹۳. گرگان.

۴۴) تهیه بیوفلاگ یمنظور بکارگیری در پرورش میگوی سفید غربی (*vannamei Litopenaeus* 1931) Boone)، در سیستم بدون تعویض آب. اولین همایش آبی پروری نوین- چالش ها و فرصت ها. ۳۰ مهر و ۱ آبان ۱۳۹۳. گرگان.

۴۵) سیستم پرورش بیوفلاگ راه حل مناسب برای مدیریت مواد زائد نیتروژن در استخرهای پرورش میگو. اولین همایش آبی پروری نوین- چالش ها و فرصت ها. ۳۰ مهر و ۱ آبان ۱۳۹۳. گرگان.

۴۶) معرفی فن آوری نوین بیوفلوک برای پرورش تیلپیا در ایران. نخستین همایش ملی تیلپیا. ۱۸-۱۹ آذر ۱۳۹۳.

۴۷) اثر هورمون ۱۷ آلفا متیل تستوسترون ولتروزل بر نر سازی لاروهای تیلپيای نیل. نخستین همایش ملی تیلپیا. ۱۸-۱۹ آذر ۱۳۹۳. بافق

۴۸) ضرورت تنظیم نسبت کربن به نیتروژن در سیستم پرورشی بیوفلاک. اولین همایش ملی پدافند غیرعامل در علوم دریایی. ۲۸-۲۹ آبان ماه ۱۳۹۳. بندرعباس.

۴۹) Study of some egg quality indices in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) broodstocks affected by synthetic and algal astaxanthin (*Haematococcus pluvialis*) levels, 14-1۶ اردیبهشت ۲۰۱۵.

۵۰) Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Aquaculture In Desert Saline Water: Overcoming Environmental and Technical Constraints Toward Developing Inland Aquaculture, 14-۱۶ December 2015.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

۱) مطالعه برخی شاخص های رشد سوماتیک و گنادیک فیل ماهیهای پرورشی در شرایط آب لب شور، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم و فنون دریائی خرمشهر، ۱۳۸۵، مشاور.

۲) مقایسه روند توسعه غدد جنسی قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در آب لب شور و شیرين، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۲، مشاور.

۳) تاثیر سطوح مختلف پروبیوتیک در جیره غذائی بر عملکرد رشد و ترکیب لاشه لارو قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم و فنون دریائی خرمشهر، ۱۳۸۵، راهنما.

۴) تاثیر سطوح مختلف مخمر در جیره غذائی بر عملکرد رشد و ترکیب لاشه لارو قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه گرگان، ۱۳۸۶، مشاور.

۵) مقایسه رشد، بازماندگی، فاکتورهای خونی و ارزش غذایی قزل آلا در آب لب شور و شیرين، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی (تهران شمال)، ۱۳۸۸، مشاور.

۶) تاثیر سطوح مختلف آستگزانترین سنتتیک و طبیعی (*Haematococcus pluvialis*) بر کیفیت تخم و برخی شاخص های تکثیر مولدین قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*)، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز، ۱۳۹۰، راهنما.

۷) بررسی عملکرد پروبیوتیک *acidilactici Pediococcus* بر شاخص های رشد و پارامترهای هماتولوژی ماهی قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*)، دانشگاه آزاد اسلامی تنکابن. ۱۳۹۰. مشاور

۸) تاثیر نسبتهای مختلف غذادهی بر کیفیت آب، عملکرد رشد و بقاء پست لاروهای میگوی سفید غربی با استفاده از تکنولوژی بیوفلوک. پایان نامه دکتری، دانشگاه بندرعباس، ۱۳۹۲، راهنما.

اختراع ثبت شده:

- (۱) معرفی فیل ماهی (*Huso huso*) به صنعت آبی پروری در آبهای لب شور داخلی کشور با هدف تولید گوشت و خاویار
- (۲) فرآیند پرورش قزل آلا رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) با استفاده از آبهای شور زیر زمینی مناطق مرکزی ایران

تولید دانش فنی:

معرفی بیوتکنیک پرورش قزل آلا رنگین کمان در استخرهای خاکی با استفاده از آبهای شور زیر زمینی و روشهای بهبود بهره وری در این سیستم پرورشی

فعالیت های آموزشی

- (۱) تدریس دروس لیمنولوژی، اکولوژی دریا، تکثیر و پرورش ماهی و گیاهان آبی، دانشگاه یزد، ۹۵-۱۳۸۲
- (۲) تدریس دوره های تخصصی کوتاه مدت شیلاتی در زمینه تکثیر و پرورش آبزیان در استان های مختلف
- (۳) تدوین جزوات آموزشی جهت دروس دانشگاهی و دوره های تخصصی شیلاتی

طراحی و راه اندازی ایستگاه تحقیقاتی، برپایی کارگاه آموزشی

- (۱) طراحی اولیه و راه اندازی ایستگاه تحقیقات ماهیان آب شور بافق (یزد) شامل: مجموعه اداری - آزمایشگاهی، سالن تکثیر و پرورش، استخرهای خاکی، مهر ۱۳۷۶ تا شهریور ۱۳۸۴
- (۲) کارگاه آموزشی پرورش قزل آلا در آبهای لب شور داخلی، ۲۵-۲۳ خرداد ۱۳۸۴ (شیلات یزد)
- (۳) کارگاه آموزشی جیره نویسی تغذیه ماهیان، ۱۶-۱۴ آذرماه ۱۳۸۴ (مرکز آموزش عالی علوم و صنایع شیلاتی میرزا کوچک خان گیلان)
- (۴) مشارکت در راه اندازی و تجهیز مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور (تنکابن)، ۸۵-۸۴
- (۵) مشارکت در راه اندازی و تجهیز مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی شهید مطهری (یاسوج)، ۸۶
- (۶) کارگاه آموزشی پرورش قزل آلا در آبهای لب شور داخلی ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ۱۳۸۵ (شیلات اصفهان)
- (۷) کارگاه آموزشی تغذیه ماهیان سردآبی، ۱۱-۷ دی ماه (شیلات زابل)
- (۸) کارگاه آموزشی مدیریت تغذیه ماهیان سردآبی، ۱۳۹۰. مرکز آموزش عالی ملا صدرا یزد
- (۹) کارگاه آموزشی مدیریت مزارع پرورش ماهیان سردآبی، ۱۴-۱۳ مهر ۱۳۹۰ (شیلات استان یزد)
- (۱۰) کارگاه آموزشی پرورش تیلپا با استفاده از سیستم بیوفلوک، شیلات یزد. ۱۳۹۴