

## - مشخصات فردی :

نام و نام خانوادگی : بابک تیزکار

آخرین مدرک تحصیلی دانشگاهی : دکتری شیلات (تکثیر و پرورش - فیزیولوژی)

مرتبۀ علمی دانشگاهی : دانشیار آموزشی

شماره تلفن : ۳۳۶۹۰۷۷۸ شماره فاکس : ----

آدرس الکترونیکی [btizkar@yahoo.com](mailto:btizkar@yahoo.com)

## - سوابق تحصیلی :

مدرک کارشناسی: مهندسی منابع طبیعی - شیلات \_ دانشگاه آزاد واحد لاهیجان ۱۳۶۹ - ۱۳۷۳

مدرک کارشناسی ارشد : مهندسی شیلات \_ دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۶۹ - ۱۳۷۳

دکتری: فیزیولوژی تولیدمثل ماهی - دانشگاه منابع طبیعی گرگان ۱۳۸۷-۱۳۹۲

## - مدرس دروس :

فیزیولوژی آبزیان - تکثیر و پرورش ماهی - تکثیر و پرورش ماهیان زینتی - بیولوژی و شناخت سایر آبزیان -  
هیدرو بیولوژی - رده بندی بی مهرگان آبزی - تکثیر سخت پوستان و نرم تنان - پرورش سخت پوستان و  
نرم تنان - آمار و کاربرد آن در بیولوژی - روش تحقیق پیشرفته - **Spss** مقدماتی و پیشرفته.

پایان نامه کارشناسی: مکانیزم عملکرد کود در استخرهای پرورش ماهیان گرمابی. استاد راهنما: جناب دکتر احمدی

پایان نامه کارشناسی ارشد: مقایسه نرماتیوهای تکثیر و پرورش ماهی قره برون (**A. persicus**) صید شده از رودخانه سپیدرود و دریای خزر. استاد راهنما: جناب دکتر پورکاظمی. استاد مشاور: جناب دکتر سلطانی.

رساله دکتری: اثرات فیزیولوژیک کاروتنوئیدهای آستازانتین و بتاکاروتن بر فعالیت های تولیدمثلی و رشد ماهی  
طلایی ماده (**Carassius auratus**). استاد راهنما: آقایان دکتر سوداگر و دکتر بهمنی مشاور: جناب دکتر  
حسینی.

دوره های تخصصی گذرانده شده ( نوع دوره - محل اجرا - تاریخ )

- ۱- آمار حیاتی محل اجرا : مرکز آموزش میرزا کوچک خان تاریخ : سال ۱۳۷۹
- ۲- فیزیولوژی تولیدمثل تاس ماهیان محل اجرا : مرکز آموزش میرزا کوچک خان تاریخ : سال ۱۳۸۰
- ۳- فیزیولوژی تولیدمثل ماهیان محل اجرا : مرکز آموزش میرزا کوچک خان تاریخ : سال ۱۳۸۱
- ۴- کاربرد تجزیه و تحلیل داده‌های اکولوژیک محل اجرا : مرکز آموزش میرزا کوچک خان تاریخ : سال ۱۳۸۲
- ۵- کارگاه آموزشی آلاینده‌های آبزیان محل اجرا : مرکز آموزش میرزا کوچک خان تاریخ : سال ۱۳۸۲
- ۶- کارگاه آموزشی آرمیا محل اجرا : دانشگاه ارومیه تاریخ : سال ۱۳۸۳
- ۷- کارگاه آموزشی روش فیکس و تاکسیدرمی جانوران محل اجرا : مشهد مقدس \_ دانشگاه فردوسی تاریخ : سال ۱۳۸۴
- ۸- کارگاه آموزشی روش فیکس نمونه‌های گیاهی و جانوری به روش بیوپلاستیک محل اجرا : مشهد مقدس \_ دانشگاه فردوسی تاریخ : سال ۱۳۸۴
- ۹- کارگاه آموزشی طراحی و نظارت بر اجرای سیستم HACCP در اماکن تولید و نگهداری فرآورده‌های خام دامی محل اجرا : بندرعباس ، گردهمایی گروه دامپزشکی تاریخ : سال ۱۳۸۵
- ۱۰- تجزیه و تحلیل داده‌ها به کمک نرم‌افزار SPSS محل اجرا : مرکز آموزش میرزا کوچک خان تاریخ : سال ۱۳۸۵
- ۱۱- کارگاه روش تحقیق - محل اجرا دانشگاه علمی کاربردی -۱۳۸۵
- ۱۲- دوره روش‌های سنجش مواد با دستگاه HPLC - دانشگاه صنعتی شریف -۱۳۹۱
- ۱۳- دوره ملی تکنولوژی‌های نوین افزایش تولید ماهیان زینتی . ۲۰۱۷
- ۱۴- دوره ملی پرورش ماهیان در قفس . ۲۰۱۶
- ۱۵- دوره تجزیه و تحلیل داده‌های اکولوژیک با نرم‌افزار sas . ۱۳۹۶

#### - سوابق اجرایی

فعالیت‌های اجرایی و مدیریتی :

۱- مسئول موزه آبزیان مرکز آموزش میرزا کوچک خان. ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷

- ۲- عضو گروه تکثیر و پرورش و بهداشت آبزیان مدیرگروه تکثیر و پرورش آبزیان ۱۳۷۵ تا ادامه دارد
- ۳- عضو کمیته تخصصی مدیریت ذخایر ماهیان خاویاری. ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴
- ۴- عضو کارگروه تجهیز و ارزیابی دوره‌های علمی کاربردی. ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
- ۵- عضو تیم طراحی و بازنگری برنامه‌های درسی گروه شیلات علمی کاربردی. ۱۳۸۲ تا ادامه دارد
- ۶- مدیرگروه دانشجویان کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی آبزیان. ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۵
- ۷- عضو تیم طراحی دوره تکثیر و پرورش ماهیان زینتی ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۳
- ۸- عضو تیم طراحی دوره تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴
- ۹- عضو پانل تخصصی بازسازی و ارزیابی ذخایر آبزیان. ۱۳۸۵
- ۱۰- عضو هیئت تخصصی گروه هیدرو بیولوژی مؤسسه علمی کاربردی ۱۳۸۶
- ۱۱- عضو تیم طراحی دوره‌های شیلات بهره‌برداران کشور ۱۳۹۳.
- ۱۲- معاون مرکز آموزش شیلاتی واحد بهدان در مرکز آموزش ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴
- ۱۳- معاون آموزشی مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان. ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷
- ۱۴- عضو کارگروه کمیته تخصصی تحقیقات استانی شیلات گیلان (تات). ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
- ۱۵- عضو کمیته فنی و علمی مؤسسه تحقیقات بین‌المللی تاس ماهیان. ۱۳۹۶ تا ادامه دارد
- ۱۶- عضو کمیته فنی نشریه علمی ترویجی ماهیان خاویاری. ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸
- ۱۷- عضو و دبیر کمیته نظارت و ارزشیابی آموزشی مرکز تحقیقات و آموزش گیلان. ۱۳۹۶-۱۳۹۸
- ۱۸- عضو کمیته توسعه سرمایه‌گذاری و استفاده بهینه از منابع مرکز تحقیقات و آموزش گیلان. ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹
- ۱۹- رئیس کمیته برگزاری آزمون سنجش و مهارت کشاورزی شاخه کاردانش استان. ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷
- ۲۰- عضو کارگروه امور مدیران مرکز تحقیقات و آموزش گیلان. ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷
- ۲۱- عضو شورای آموزش و پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش گیلان. ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷
- ۲۲- عضو کمیته درآمدزایی و بهره‌وری مرکز تحقیقات و آموزش گیلان. ۱۳۹۵ تا ادامه دارد.
- ۲۳- عضو کمیته فرهنگی مرکز تحقیقات و آموزش گیلان. ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸
- ۲۴- دبیر کارگروه کمیته کار حین تحصیل مرکز تحقیقات و آموزش گیلان. ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
- ۲۵- نماینده مرکز در شورای استانی کمیته ماده ۲۱ بهر وری. ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
- ۲۶- عضو کارگروه تخصصی آموزش‌های رسمی متوسطه شیلات در مؤسسه آموزش و ترویج وزارت جهاد کشاورزی. ۱۳۹۸ تا ادامه دارد.
- ۲۷- مدیر مرکز رشد در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان گیلان. ۱۳۹۹ تا ادامه دارد.
- ۲۸- عضو کمیته داوری کارآفرین نمونه استان گیلان. ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳.
- ۲۹- رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور. ادامه دارد

## فعالیت‌های علمی و پژوهشی:

### جزوات آموزشی منتشر شده:

- ۱- نقش مواد بیوژن در افزایش تولیدات طبیعی استخرهای پرورش ماهی / تألیف ، ۱۳۷۶
- ۲- تعیین ضریب چاقی و رابطه طول و وزن در آبزیان / ترجمه ، ۱۳۷۶
- ۳- تأثیر سخت‌پوستان پلانکتونی علفخوار بر چرخه کربن و فسفر لایه ایی لیمنیون / ترجمه ، ۱۳۷۶
- ۴- مورفولوژی اندام تناسلی آرتمیای ماده / ترجمه ، ۱۳۷۷
- ۵- آبی‌پروری در تایوان / ترجمه ، ۱۳۷۹
- ۶- تولید خویار در فرانسه / ترجمه ، ۱۳۷۹
- ۸- کوددهی در استخرهای پرورش ماهی / ترجمه ، ۱۳۸۱
- ۹- تقسیم‌بندی منابع آبی (قسمت اول) / تألیف ، ۱۳۸۱
- ۱۰- مرجان‌های آبسنگ ساز / تألیف ، ۱۳۸۱
- ۱۱- تبادلات فسفر و نیتروژن در استخرهای پرورش ماهی / تألیف ، ۱۳۸۱
- ۱۲- نرم‌تنان **Phylum mollusca** (انتشارات آستان قدس رضوی) / تألیف ، ۱۳۸۲
- ۱۳- بررسی ساختار اکولوژیک سواحل گلی دریاها / تألیف ، ۱۳۸۴
- ۱۴- بررسی ساختار اکولوژیک سواحل شنی دریاها / تألیف ، ۱۳۸۴

### شرکت در کنفرانس‌ها و مقالات ارائه شده:

- ۱- مقایسه نرم‌تن‌های تکثیر و پرورش ماهی قره برون سپیدرود و دریا / اولین سمپوزیوم ملی ماهیان خاوباری / رشت / ۱۳۸۲- مقاله کامل

**2- Comparison of breeding & propagation normatives of A.Persicus between spawners caught in SEPIEDRUD & spawner caught in the southern Caspian Sea water / 3 International scientific and practical conference – خلاصه مقاله**

۳- معرفی موزه آبزبان مرکز آموزش میرزا کوچک خان / دومین همایش موزه‌های علمی و تاریخ طبیعی ایران / ۱۳۸۴- مقاله کامل

۴- روش ساخت و تهیه نمونه‌های فیکس از آبزبان / دومین همایش موزه‌های علمی و تاریخ طبیعی ایران / ۱۳۸۴ مقاله کامل

۵- بررسی و ارائه یک الگوی برنامه‌ریزی آموزش عملی (مهارت‌آموزی) دانشجویان شیلات / پنجمین همایش آموزش‌های علمی کاربردی / شیراز / ۱۳۸۴- مقاله کامل

۶- بررسی میزان تأثیر ژئولیت در افزایش بهبود شرایط کیفی آب استخرهای پرورش ماهیان گرمابی / اولین همایش منطقه‌ای علوم و صنایع شیلاتی / دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر / ۱۳۸۵- خلاصه مقاله

۷- مکانیزم و تبادلات فسفر در استخرهای پرورش ماهیان گرمابی / اولین همایش منطقه‌ای علوم و صنایع شیلاتی / آزادشهر / ۱۳۸۵- خلاصه مقاله

۸- بررسی ساختار اکولوژیک صخره‌های مرجانی خلیج فارس / نخستین همایش اکولوژی ایران ، دانشگاه الزهرا / ۱۳۸۵- خلاصه مقاله

۹- بررسی میزان نوسانات فسفر آلی و معدنی در استخرهای پرورش ماهیان گرمابی قبل و بعد از کوددهی / نخستین همایش علمی پژوهشی مطالعه تالاب ها و آبهای داخلی ، دانشگاه آزاد واحد بندرانزلی / ۲۴-۲۵ آذر ۱۳۸۶- خلاصه مقاله

۱۰- مکانیزم و تبادلات فسفر در تالاب‌ها و استخرهای پرورش ماهی / نخستین همایش علمی پژوهشی مطالعه تالاب ها و آبهای داخلی ، دانشگاه آزاد واحد بندرانزلی / ۲۴-۲۵ آذر ۱۳۸۶- خلاصه مقاله

۱۱- تعیین میزان تأثیر زغال اکتیو در کاهش گازهای مضر ناشی از حمل‌ونقل ماهیان / نخستین همایش علمی پژوهشی مطالعه تالاب ها و آبهای داخلی ، دانشگاه آزاد واحد بندرانزلی / ۲۴-۲۵ آذر ۱۳۸۶- خلاصه مقاله

۱۲- شهرک های شیلاتی چشم‌اندازی در اشتغال و توسعه استان گیلان / نویسنده دوم / نخستین همایش علمی پژوهشی مطالعه تالاب ها و آبهای داخلی ، دانشگاه آزاد واحد بندرانزلی / ۲۴-۲۵ آذر ۱۳۸۶- خلاصه مقاله

۱۳- تأثیر مواد آلی محلول در عملکرد و رشد فیتو پلانکتون ها / اولین همایش ملی علوم دام و آبزبان / دانشگاه آزاد سنندج / ۱۱ و ۱۲ خرداد ۱۳۸۷- خلاصه مقاله

## 14 The effects of Zeolithe on quality indices of warm – water fishes farmingponds

In : Iran international zeolithe conference April 29-May 1 , 2008 ,Amirkabir university .2003.

۱۵- تعیین میزان تأثیر زغال اکتیو در کاهش گازهای مضر ناشی از حمل و نقل ماهیان-اولین کنفرانس علوم شیلات و آبریزان ایران-دانشگاه آزاداسلامی واحد لاهیجان-۱۷الی ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷

**16- Response of phytoplankton to granular and liquid fertilisers under experimental tank conditions for cultivating fish and crustacean species .**

**Hydrobiologica, 2013**

**17- Comparison of the effects of granular and liquid fertilizers on the phytoplankton diversity and density under experimental conditions. Colombia, 2013**

**18- The effect of different amounts of astaxanthin on the freshwater shrimp *Macrobrachium nipponense* resistance against environmental and chemical stress.. Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol. ISSN-0034-7744) Vol. 62 (4): 1331-1341, December 2014**

**19- EFFECTS OF GRANULAR AND LIQUID FERTILIZERS ON PHYTOPLANKTON UNDER EXPERIMENTAL POND CONDITION. Bangladesh J. Bot. 43(2): 175-181, 2014 (September).**

**20-Carotenoid content and colour of eggs in migratory broodstock kutum (*Rutilus frisii kutum* Kamensky,1901) (Osteichthyes: Cyprinidae) in the Shirud and Tajan Rivers, south Caspian Sea. Italian Journal of Zoology, 2014, 1**

**21-Temporal variation of phytoplankton populations in response to granular and liquid fertilizers. FYTON ISSN 0031 9457 (2014) 83: 109-116.**

۲۲- تعیین پروفایل پارامترهای سیتولوژیک خون فیلماهی پرورشی (*Huso huso*) در مراحل مختلف رسیدگی جنسی. رضوان کاظمی.....۸- ۱۳۹۲.

۲۳- تأثیر جیره های تکمیلی حاوی آستازانتین و بتاکاروتن بر شاخص های تولیدمثلی ماهی طلایی (*Carassius auratus*) و استرس ناشی از تراکم در مرحله انکوباسیون. مجله علمی پژوهشی محیط زیست جانوری. ۱۳۸۷.

**24- Correlation between reproductive index and different levels of dietary astaxanthin and  $\beta$ -caroten in the liver and ovary of goldfish (*Carassius auratus*). Annals of Biological Research.2014**

25- The effects of dietary supplementation of astaxanthin and  $\beta$ -caroten on the reproductive performance and egg quality of female goldfish (*Carassius auratus*). [Caspian journal of Environmental sciences](#).

**26- Phytoplankton abundance and biomass in fertilized earthen fish culture ponds of Rasht, Iran.** [Bangladesh Journal of Botany](#).2017.

27- Effects of dietary astaxanthin and  $\beta$ -carotene on gonadosomatic and hepatosomatic indices, gonad and liver composition in goldfish *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758) broodstocks | [Efecto de la astaxantina y  $\beta$ -caroteno en la dieta, sobre los indices gonadosomatico y hepatosomatico, composicion de la gonada e higado en reproductores de carpa dorada *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758)]. [Latin American Journal Of Aquatic Research](#).2016.

28- Effects of dietary supplementation with astaxanthin and  $\beta$ -carotene on the semen quality of goldfish (*Carassius auratus*).[Theriogenology](#).2015

29- The effect of astaxanthin on resistance of juvenile prawns *Macrobrachium nipponense* (Decapoda: Palaemonidae) to physical and chemical stress | [Efecto de la astaxantina en la resistencia al estrés fisico y quimico de los langostinos juvenes de *Macrobrachium nipponense* (Decapoda: Palaemonidae)].[Revista de Biologia Tropical](#).2014.

30- Study, peruse and compilation the standards for educational laboratories, workshops, pilot plants, farms and fields used for teaching technical and vocational courses in [Institute of Reaserch Technical and Vocational Higher](#).2008.

31- Nomination of blood cytological indices at different sexual maturation stages in farmed beluga (*Huso huso*).[Journal of Fisheries](#).2013.

۳۲- تغییرات سطوح هورمون‌های استروئید جنسی، یون کلسیم و آنزیم آلکالین فسفاتاز طی مراحل مختلف رسیدگی جنسی در مولدین کپور نقره‌ای (*Hypophthalmichthys molitrix*). [مجله زیست‌شناسی ایران](#).2013.

33-Morphometric study and identification of external parasites in (*Hypophthalmichthys molitrix*) breeders in Guilan, Iran. [Iranian Journal of Aquatic Animal Health](#).

۳۴- تأثیر سطوح مختلف پروتئین بر شاخصهای رشد بچه ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*) در سیستم پرورش متراکم. [مجله علمی پژوهشی تغذیه آبزیان](#). دانشگاه گیلان.

35-The effects of *Datura stramonium* L seed extract on anesthesia of farmed *Cyprinus carpio* in **Guilan province**. [Sustainable Aquaculture and Health Management Journal](#).

36- Identification of *Chalcalburnus chalcoides* internal parasites in Sefidrood River, Guilan, Iran. [Iranian Journal of Aquatic Animal Health](#).

-

## پروژه‌های تحقیقاتی

- ۱- **مجری پروژه** مقایسه نرماتیوهای تکثیر و پرورش تاس‌ماهی ایرانی صید شده از دریای خزر و رودخانه سپیدرود از مرحله تکثیر تا بچه‌ماهی نوری تا انگشت قد - **پایان‌نامه کارشناسی ارشد ۱۳۷۶**.
- ۲- **مجری پروژه** مکانیزم کود در افزایش تولیدات طبیعی استخرهای پرورش ماهیان گرمابی - **پایان‌نامه کارشناسی ۱۳۷۳**.
- ۳- مطالعه فراوانی درصد ناهنجاری‌های ریختی حاصل از تکثیر مصنوعی کپور ماهیان پرورشی. **۱۳۸۲**.
- ۴- **مجری پروژه**: مقایسه میزان اثرگذاری کودهای فسفره و ازته مایع و گرانوله بر بیوماس و جمعیت فیتوپلانکتونی استخرهای پرورش ماهیان گرمابی - **پروژه مصوب در مؤسسه علمی کاربردی - خاتمه‌یافته به شماره فروست ۴۱۲۲۹. ۱۳۹۲**.
- ۵- **همکار پروژه**: بررسی تنوع گونه‌ای راسته کفشک ماهیان (**pleuronectiformes**) آب‌های ساحلی ایران در خلیج فارس با استفاده از روش‌های مورفومتریک و مرستیک - **پروژه مصوب در مؤسسه علمی کاربردی با کد ۴۱۲۹۹. ۱۳۹۲**  
**۳-۸۳۰۸۱-۰۰۰۰-۰۰-۹۲۰۰۰-۰۰۸**
- ۶- **همکار پروژه**: بررسی؛ مطالعه و تدوین استانداردهای آزمایشگاه‌ها، پایلوت‌ها و کارگاه‌های رشته‌های علمی کاربردی بخش کشاورزی با کد مصوب **۸۳۰۱-۰۰۰-۰۰۰-۹۰۰۰-۱۰۰-۰۰-۱۳۹۰**.
- ۷- **مجری پروژه**: اثر جیره‌های مختلف حاوی آستازانتین بر عملکرد فیزیولوژیک تولیدمثل و بازماندگی لارو ماهی طلایی *Carassius auratus* با کد مصوب: **2-01-01-92107-1398**.

استاد راهنما در **پایان‌نامه‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد و دکتری**:

- ۱- طرح تیپ سالن فایکولپ. **کارشناسی**
- ۲- میزان تأثیر زئولیت در بهبود وضعیت فاکتورهای فیزیوشیمیایی استخرهای پرورش ماهی گرمابی. **کارشناسی**
- ۳- روش‌های نوین پرورش آزاد ماهیان در جهان. **کارشناسی**
- ۴- پرورش آبزیان در محیط‌های محصور. **کارشناسی**

- ۵- مکانیسم تصفیه آب در سیستم مداربسته پرورش ماهی قزل‌آلا کارشناسی.
- ۶- مراحل کشت و پرورش دومرحله‌ای کپور ماهیان پرورشی در استخرهای خاکی خوزستان کارشناسی.
- ۷- مراحل پرورش خرچنگ دراز آب شیرین در استخرهای خاکی. کارشناسی
- ۸- فاکتورهای شیمیایی مؤثر در تولید بهینه پرورش میگو کارشناسی.
- ۹- مواد دارویی و بهداشتی مورد استفاده در سیستم‌های پرورش ماهیان گرمابی کارشناسی.
- ۱۰- بررسی نوسانات مقادیر مختلف فسفر آلی و معدنی در استخرهای پرورش ماهیان گرمابی. کارشناسی
- ۱۱- بررسی اثرات زغال فعال بر گازهای مضر حاصله از حمل‌ونقل بچه ماهیان کپور پرورشی. کارشناسی
- ۱۲- روش‌های تکثیر و پرورش صدف خوراکی اویستر و پتانسیل‌های تکثیر و پرورش آن در ایران. کارشناسی
- ۱۳- مکانیسم تأثیر المان‌های مؤثر در افزایش تولیدات طبیعی با تأکید بر کوددهی استخرهای پرورش ماهی. کارشناسی
- ۱۴- بررسی اثرات زغال فعال بر گازهای مضر حاصله از حمل‌ونقل بچه ماهیان کپور پرورشی. کارشناسی
- ۱۵- نوسانات مقادیر مختلف فسفر آلی و معدنی در استخرهای پرورش ماهیان گرمابی قبل بعد از کوددهی کارشناسی.
- ۱۶- بررسی صفات مورفومتریک و بیولوژی لای ماهی تالاب انزلی کارشناسی.
- ۱۷- بررسی مقایسه میزان اثرگذاری زغال اکتیو، ژئولیت در کاهش گازهای مضر ناشی از حمل‌ونقل ماهیان پرورشی. کارشناسی
- ۱۸- مقایسه میزان اثرگذاری کودهای مایع و گرانوله فسفر و ازته بر بیومس فیتوپلاکتونی کارشناسی.
- ۱۹- مقایسه ضرایب رشد ماهی **pacu** و کپور معمولی در استان گیلان. کارشناسی
- ۲۰- تعیین بهترین درصد غذادهی جهت رشد ماهی **pacu** در استان گیلان. کارشناسی.
- ۲۱- اثر تراکم کشت بر شاخص‌های رشد و بازماندگی بچه‌ماهی کپور معمولی (**Cyprinus Carpio**) در حوضچه‌های فایبرگلاس. کارشناسی ارشد. راهنما. ۱۳۹۶
- ۲۲- جایگزینی پروتئین جیره با کرم خاکی (**Eisenia foetida**) و بررسی تأثیر آن بر فاکتورهای رشد بچه ماهیان کپور معمولی (**Cyprinus carpio**) در شرایط پرورش متراکم. کارشناسی ارشد. مشاور. ۱۳۹۶.

۲۳- تأثیر سطوح مختلف پروتئین بر روی معیارهای شاخص رشد بچه‌ماهی کپور معمولی (*Cyprinus Carpio*) در استخرهای بتنی کارشناسی ارشد. راهنما. ۱۳۹۶.

۲۴- اثر تغییرات دمایی بر مراحل رشد و نمو جنینی و ایجاد ناهنجاری در ماهی کپور نقره‌ای (*Hypophthalmichthysmolitrix*). کارشناسی ارشد. راهنما. ۱۳۹۶.

۲۵- جداسازی و شناسایی آلودگی انگل خارجی مولدین ماهی فیتوفاگ (*Hypophthalmichthysmolitrix*). کارشناسی ارشد. مشاور ۱۳۹۵.

۲۶- تغییرات سطوح هورمون‌های استروئید جنسی، یون کلسیم و آنزیم آلکالین فسفاتاز طی مراحل مختلف رسیدگی جنسی مولدین ماهی فیتوفاگ (*Hypophthalmichthysmolitrix*). کارشناسی ارشد. مشاور. ۱۳۹۵.

۲۷- بررسی تغییرات آنزیم‌های گوارشی لیپاز و آمیلاز ماهی کپور نقره‌ای (*Hypophthalmichthysmolitrix*) در طی مراحل رشد و نمو جنینی و لاروی کارشناسی ارشد. راهنما. ۱۳۹۵.

۲۸- پراکنش، پویایی جمعیت و زیست‌شناسی تولیدمثل میگوی آب شیرین (*Macrobrachium nippones*) در تالاب انزلی. رساله دکتری. مشاور. ۱۳۹۵.

### تولید محصولات فناورانه:

۱- تولید کود مایع آبزیان در پارک علم و فناوری استان گیلان و ثبت برند تجاری " توکا "

### کتاب:

۱- فیزیولوژی و بیوشیمی تاس‌ماهیان - چاپ شده - مؤسسه تحقیقات شیلات ایران

۲- تهیه و تولید غذای زنده آبزیان - در دست چاپ - مؤسسه علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی

### تشویق‌ها:

۱-رتبه اول دوره کارشناسی ارشد در رشته شیلات دانشگاه تربیت‌مدرس در سال ۱۳۷۶

۲-رتبه اول دوره دکتری تخصصی در گروه شیلات ۱۳۹۲

۳-گواهی صلاحیت مدرس از دانشگاه تربیت‌مدرس ۱۳۷۶

۴-رتبه ممتاز ارزشیابی درس رده‌بندی بی‌مهرگان آبی در سال ۱۳۸۶

۵-بالاترین رتبه ارزشیابی بین مدرسین نیمسال اول ۸۵-۸۶ گروه عمل‌آوری

۶-کسب امتیاز بسیار مطلوب در ارزشیابی مدرسین علمی کاربردی نیمسال دوم ۸۴-۸۵

۷- کسب رتبه مدرس برتر استانی در بین مراکز علمی کاربردی استان گیلان. ۱۳۹۵

۷- کسب رتبه مدرس برتر کشوری در سال ۱۳۹۶ در مؤسسه علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی. ۱۳۹۶

#### مهارت و تخصص:

- ۱- پرورش ماهیان گرمابی از سال ۱۳۷۴.
- ۲- تکثیر ماهیان گرمابی از سال ۱۳۸۵.
- ۳- تکثیر ماهیان خاویاری از سال ۱۳۷۶.
- ۴- پرورش ماهیان خاویاری از سال ۱۳۹۲.
- ۵- تکثیر و پرورش غذای زنده از سال ۱۳۸۵.
- ۶- کوددهی در استخرهای ماهیان گرمابی از سال ۱۳۷۳.
- ۷- پرورش ماهیان سردابی (قزل آلا) از سال ۱۳۸۵.
- ۸- تولید غذای آبزیان از سال ۱۳۸۰

✓ فهرست مقالات به روز رسانی شده:

	Cited by	Year
<a href="#">Effects of dietary supplementation with astaxanthin and <math>\beta</math>-carotene on the semen quality of goldfish (<i>Carassius auratus</i>)</a>	59	2015
B Tizkar, R Kazemi, A Alipour, A Seidavi, G Naserlavi, JT Ponce-Palafox Theriogenology 84 (7), 1111-1117		
<a href="#">The effects of dietary supplementation of astaxanthin and <math>\beta</math>-caroten on the reproductive performance and egg quality of female goldfish (<i>Carassius auratus</i>)</a>	31	2013
B Tizkar, M Soudagar, M Bahmani, SA Hosseini, M Chamani Caspian Journal of Environmental Sciences 11 (2), 217-231		
<a href="#">The effect of astaxanthin on resistance of juvenile prawns <i>Macrobrachium nipponense</i> (Decapoda: Palaemonidae) to physical and chemical stress</a>	19	2014
B Tizkar, A Seidavi, JT Ponce-Palafox, P Pourashoor		

Revista de Biología Tropical 62 (4), 1331-1341

[Effects of dietary astaxanthin and  \$\beta\$ -carotene on gonadosomatic and hepatosomatic indices, gonad and liver composition in goldfish \*Carassius auratus\* \(Linnaeus, 1758\) broodstocks](#)

13 2016

B Tizkar, M Soudagar, M Bahmani, SA Hosseini, M Chamani, A Seidavi, ...

Latin American Journal of Aquatic Research 44 (2), 363-370

[Determination of gender and sexual maturity stages of reared great sturgeon \(\*Huso huso\*\) using blood plasma sex steroid ratios](#)

10 2020

R Kazemi, M Yarmohammadi, A Hallajian, B Tizkar

Iranian Journal of Fisheries Sciences 19 (4), 2185-2198

[Carotenoid content and colour of eggs in migratory broodstock kutum \(\*Rutilus frisii kutum\* Kamensky, 1901\) \(Osteichthyes: Cyprinidae\) in the Shirud and Tajan ...](#)

9 2015

N Alijanpour, A Bani, B Tizkar, K Amiri, RM Nazari

Italian Journal of Zoology 82 (1), 25-32

[Study of some morphometric, meristic characters and length-weight relationship in wild and domestic populations of the eastern river prawn, \*Macrobrachium nipponense\* \(De Haan ...](#)

5 2020

B Tizkar, A Seidavi, JT Ponce-Palafox

Iranian Journal of Fisheries Sciences 19 (4), 2173-2184

[The distribution and relative abundance of the oriental river prawn, \*Macrobrachium nipponense\* \(De Haan, 1849\) in Anzali Lagoon and its relationship with certain environment factors](#)

3 2017

R Patimar, H JAFARIAN, S ABDOLMALEKI, B TIZKAR

JOURNAL OF WETLAND ECOBIOLOGY 9 (32), 91-103

[Aims & Scopes](#)

CM Policy

2 2025

Sat

[The effects of dietary astaxanthin on the physiological, growth and survival](#)

2 2019

[of gold fish larvae \(Carassius auratus\)](#)

B Tizkar, M Bahmani, H Monsef Kasmaii

Journal of Aquaculture Development 13 (2), 29-50

[Changes of digestive enzymes activity in Silver Carp Hypophthalmichthys molitrix \(Valenciennes, 1844\) during ontogeny and larval stages](#)

F Chubian, B Tizkar, M Avakh, A Zahmatkesh

2

2017

Journal of Applied Ichthyological Research 5 (1), 43-54

[Effects of Spirulina microalgae \(Spirulina sp.\) and acidifier citric acid on the hematological and immune indices in common carp fry, Cyprinus carpio](#)

H Sabetmand, HF Langroudi, A Zamini, B Tizkar

1

2021

Aquatic Animals Nutrition 7 (4), 81-94

[Identification of Chalcalburnus chalcoides internal parasites in Sefidrood river, Guilan, Iran](#)

M Rahanandeh, B Tizkar, M Abedi

1

2021

Sustainable Aquaculture and Health Management Journal 7 (2), 19-29

[Morphometric study and identification of external parasites in Hypophthalmichthys molitrix breeders in Guilan, Iran](#)

M Rahanandeh, B Tizkar

1

2021

Sustainable Aquaculture and Health Management Journal 7 (1), 1-9

[The study of morphology and some biological aspects of tench, Tinca tinca \(Linnaeus, 1758\) in Anzali Lagoon](#)

B Tizkar, YA Zahmatkesh, K Abbasi, N Besharati

1

2020

JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGICAL RESEARCH 8 (3), 27-38

[Fluctuations of sexual steroid hormones, calcium ion and alkalinephosphatase enzyme during different sexual maturation stages in broodstock of Silver Carp \(Hypophthalmichthys ...](#)

M Yasemi, H Rafiparhizkar, B Tizkar, A Yusefi Joordehi

1

2017

Journal of Animal Research (Iranian Journal of Biology) 29 (4), 503-514

	Cited by	<u>Year</u>
<a href="#"><u>Temporal variation of phytoplankton populations in response to granular and liquid fertilizers</u></a>	<u>1</u>	2014
B Tizkar, A Seidavi, M Sudagar, JT Ponce-Palafox CONACYT		
<a href="#"><u>The Effects of Dietary Supplementation of Astaxanthin and</u></a>	<u>1</u>	2013
A Et, B Tizkar Caspian Journal of Environmental Sciences 11 (2), 217-231		
<a href="#"><u>The Role of Beta-Carotene Oxygenase 2a Gene Expression and Food Carotenoids in Modulating Egg Carotenoid Content and Larval Performance in Kutum (Rutilus frisii sp.)</u></a>		2025
M Ghorbankhah, A Bani, AS Naeemi, B Tizkar Proceedings of the Zoological Society, 1-9		
<a href="#"><u>First evidence of intersex condition in Caspian kutum, Rutilus kutum (Kamenski, 1901) in the Southwest Caspian Sea</u></a>		2025
B Tizkar, H Dehghanzadeh, A Hallajian, A Zoughi Shalmani Caspian Journal of Environmental Sciences, 1-8		
<a href="#"><u>The effect of hydroalcoholic extract of olive leaf on macroscopic experimental wounds caused in red fish (Carassius auratus, Linnaeus, 1758) in Guilan province.</u></a>		2024
B Tizkar Journal of Ornamental Aquatics 11 (1), 1-9		
<a href="#"><u>Influence of Spirulina sp. and citric acid dietary supplements on the growth performance and immune parameters of common carp (Cyprinus carpio).</u></a>		2024
H Sabetmand, HF Langarudi, A Zamini, B Tizkar International Aquatic Research 16 (1)		
<a href="#"><u>Intrraction effects of substrate and different protein diets on the growth and reproduction of white worm (Enchytraeus albidus Henle 1837)</u></a>		2024
B Tizkar, S Alinezhad, M Hafezieh		

Journal of Aquaculture Development 18 (147), 1-12

[Nutritional effects of white worm \(\*Echytaerus albidus\*\) on growth biomarkers of Rancho goldfish \(\*Carassius auratus\*\)](#)

B Tizkar, S Alinezhad

2023

Journal of Ornamental Aquatics 10 (3), 21-30

[Effect of thermal shocks on survival and safety responses of oriental river prawn, \*Macrobrachium nipponense\* \(De Haan, 1849\)](#)

B Tizkar

2023

Journal of Aquaculture Development 17 (2), 15-28

[Comparative effect of garlic, tomato and grape extracts on shelf life and sensory evaluation of coated rainbow trout fillet \(\*Oncorhynchus mykiss\*\) in freezing conditions](#)

N Besharati, M Abedi, B Tizkar

2021

Journal of Animal Environment 13 (4), 143-150

[مقاله علمی-ترویجی: تعیین غلظت کشنده \(LC50\) فرمالین بر ماهی دانیوی گورخری \(\*Danio rerio\*\)](#)

علی نژاد، سهیل، تیزکار، ذوقی شلمانی، افشار

مجله علمی-ترویجی آبزیان زینتی ۸ (۴)، ۱۷-۷

2021

[Interaction of light and diets containing carotenoids on growth rate and coloration of green swordtail, \*Xiphophorus helleri\* Heckel 1848](#)

B Tizkar, AZ Shalmani, M Abedi, M Rahanandeh

2021

Interaction 7 (3), 27-37

[The study of morphometric and meriestic features of Tench \(\*Tinca tinca\*\) In Anzali lagoon](#)

B Tizkar, YA Zahmatkesh, K Abbasi, N Besharati

2021

Journal of Applied Ichthyological Research 8 (3), 27-38

[تأثیر سطوح مختلف پروتئین بر شاخص‌های رشد بچه ماهی کپور معمولی \(\*Cyprinus carpio\*\) در](#)

2020

سیستم پرورش متراکم

سمائی، مهري، تيزكار، ملكى، بشارتى، نائره

تغذيه آبزيان ۶ (۴)، ۱-۱۰

The effect of stocking density on growth and survival factor for fry Common carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758) in the tank

D Bazogh Hasansarai, B Tizkar, M Avakh, H Ahmadi

Journal of Animal Environment 12 (4), 443-448

2020

Effects of different protein levels on growth indices of common carp (*Cyprinus carpio*) fingerling in the intensive culture system

M Samaii, B Tizkar, M Maleki, N Besharati

Aquatic Animals Nutrition 6 (4), 1-10

2020

عادات غذايى گاو ماهى سر گنده خزرى (*Iljin, 1949*) Ponticola gorlap در تالاب انزلى

ذوقى شلمانى، افشار، تيزكار، نظمى

مجله علمى پژوهشى زيست شناسى دريا ۱۲ (۴)، ۴۵-۵۶

2020

The dietary pattern of Caspian bighead goby, *Ponticola gorlap* (Iljin, 1949) in Anzali wetland

A Zoughi Shalmani, B Tizkar, A Nazmi

Journal of Marine Biology 12 (4), 45-56

2020

Estimation of RNA/DNA ratio at early stages of larval development from crosses of Iranian sturgeon (*Acipenser persicus*) in a factorial design

A Hallajian, HA Abdolhay, M Yarmohammadi, R Kazemi, A Yousefi, ...

Journal of Aquaculture Development 14 (3), 29-42

2020

Effects of dietary specific probiotics on some growth and immunity indices, hepatic enzymes and intestinal bacterial flora of reared Persian sturgeon *Acipenser persicus* fingerlings

R Kazemi, M Yarmohammadi, A Shenavar Masouleh, A Hallajian, ...

Aquatic Animals Nutrition 6 (1), 71-85

2020

Determining the Lethal Concentration of Formalin to Koi fish (Cyprinus rubrofuscus)

R Tondro Saf Sari

2019

Journal of Ornamental Aquatics 6 (1), 7-16

Effects of dietary astaxanthin and  $\beta$ -carotene on gonadosomatic and hepatosomatic indices, gonad and liver composition in goldfish *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758) broodstocks

JT Ponce Palafox

2017

Submission article platform-Latin American Journal of Aquatic Research 44 (2)

تغییرات سطوح هورمون‌های استروئید جنسی، یون کلسیم و آنزیم آلکالین فسفاتاز طی مراحل مختلف رسیدگی جنسی در مولدین کیور نقره‌ای (*molitrix Hypophthalmichthys*)

2017

یاسمی، مهران، رفیع پرهیزکار، حمزه، تیزکار، یوسفی جوردھی

مجله پژوهش‌های جانوری (مجله زیست شناسی ایران) (علمی) ۲۹ (۴)، ۵۰۳-۵۱۴

برخی ویژگی‌های جمعیت و تولیدمثلی میگو آب شیرین (*Macrobrachium nipponense*) (۱۸۴۹) De Haan, در تالاب انزلی

2017

ذوقی شلمانی، افشار، پاتیمار، عبدالرحمن، جعفریان، حجت الله، عبدالملکی، بابک تیزکار

فصلنامه محیط زیست جانوری ۸ (۴)، ۲۴۳-۲۵۴

Certain population and reproduction characteristics of the oriental river prawn (*Macrobrachium nipponense*) in Anzali lagoon

A Zoughi Shalmani, A Patimar, H Jafaryan, S Abdulmaleki, B Tizkar

2017

Journal of Animal Environment 8 (4), 243-254

پراکنش و فراوانی میگوی غیربومی آب شیرین (*Macrobrachium nipponense*) (De Haan, 1849) در تالاب انزلی و ارتباط آن با برخی عوامل محیطی

2017

ذوقی شلمانی افشار، پاتیمار رحمان، جعفریان حجت اله، عبدالملکی شهرام، بابک تیزکار

اکوبیولوژی تالاب (تالاب) ۹ (۳۲)، ۹۱-۱۰۳

Cited by Year

- [Phytoplankton abundance and biomass in fertilized earthen fish culture ponds of Rasht, Iran.](#) 2017  
B Tizkar, A Seidavi, M Yasemi, JT Ponce-Palafox
- [Some population and reproductive characteristics of freshwater shrimp in Anzali Wetland \(Macrobrachium nipponense De Haan, 9481\)](#) 2016  
A Zoghishelmani, R Patimar, H Jafarian, S Abdolmaleki, B Tizkar  
Journal of Animal Environment 8 (4)
- [Efecto de la astaxantina y  \$\beta\$ -caroteno en la dieta, sobre los índices gonadosomático y hepatosomático, composición de la gónada e hígado en reproductores de carpa dorada ...](#) 2016  
B Tizkar, M Soudagar, M Bahmani, SA Hosseini, M Chamani, A Seidavi, ...  
Latin american journal of aquatic research 44 (2), 363-370
- [Variación temporal de poblaciones de fitoplancton en respuesta a la fertilización granular y líquida](#) 2014  
B Tizkar, A Seidavi, M Sudagar, JT Ponce-Palafox  
Phyton (Buenos Aires) 83 (1), 109-116
- [Effects of granular and liquid fertilizers on phytoplankton under experimental pond condition](#) 2014  
B Tizkar, AR Seidavi, M Sudagar, JTP Palafox  
Bangladesh Journal of Botany 43 (2), 175-181
- [تعیین پروفایل پارامترهای سیتولوژیک خون فیل ماهی پرورشی \(Huso huso\) در مراحل مختلف رسیدگی جنسی](#) 2013  
کاظمی، رضوان اله، پوردهقانی، یوسفی جوردهی، بهمنی، دژندیان، سهراب، حلاجیان، ...  
شیلات ۶۶ (۳)، ۳۷۱-۳۵۹
- [Nomination of blood cytological indices at different sexual maturation stages in farmed beluga \(Huso huso\)](#) 2013  
R Kazemi, M Pourdehghani, A Yousefi Jourdehi, M Bahmani, ...  
Journal of Fisheries 66 (3), 371-359

[The effects of dietary astaxanthin and  \$\beta\$ -carotene supplementation on the reproductive indices of goldfish\) \*Carassius auratus\*\) based on density-dependent stress in incubation stage](#)

2012

B Tizkar, M Soudagar, M Bahmani, SA Hosseini, M Chamani

Journal of Animal Environment 4 (4)

[Study, peruse and compilation the standards for educational laboratories, workshops, pilot plants, farms and fields used for teaching technical and vocational courses in ...](#)

2008

MA Khoshnud, A Mir Hadi, M Alini, GR Karimi Nezhad, M Rajab Beygi, ...

[تعیین پروفایل پارامترهای سیتولوژیک خون فیل ماهی پرورشی \(\*Huso huso\*\) در مراحل مختلف رسیدگی جنسی](#)

کاظمی رضوان اله، پوردهقانی محمد، یوسفی جوردهی ایوب، بهمنی محمود و بابک تیزکار

شبات (منابع طبیعی ایران) ۶۶ (۳)، ۳۷۱-۳۵۹

[تغییرات سطوح هورمون های استروئید جنسی، یون کلسیم و آنزیم آلکالین فسفاتاز طی مراحل مختلف رسیدگی جنسی در مولدین کیور نقره ای \(\*molitrix Hypophthalmichthys\*\)](#)

یاسمی مهران، رفیع پرهیزکار حمزه، تیزکار بابک، یوسفی جوردهی ایوب

پژوهش های جانوری (زیست شناسی ایران) ۲۹ (۴)، ۵۱۴-۵۰۳

[تاثیر جیره های تکمیلی حاوی آستازانتین و بتاکاروتن بر شاخص های تولیدمثلی ماهی طلایی \(\*Carassius auratus\*\) و استرس ناشی از تراکم در مرحله انکوباسیون](#)

تیزکار بابک، سوداگر محمد، بهمنی محمود، حسینی سیدعباس، چمنی محمد

محیط زیست جانوری ۴ (۴)، ۱۳۱-۱۳۱