

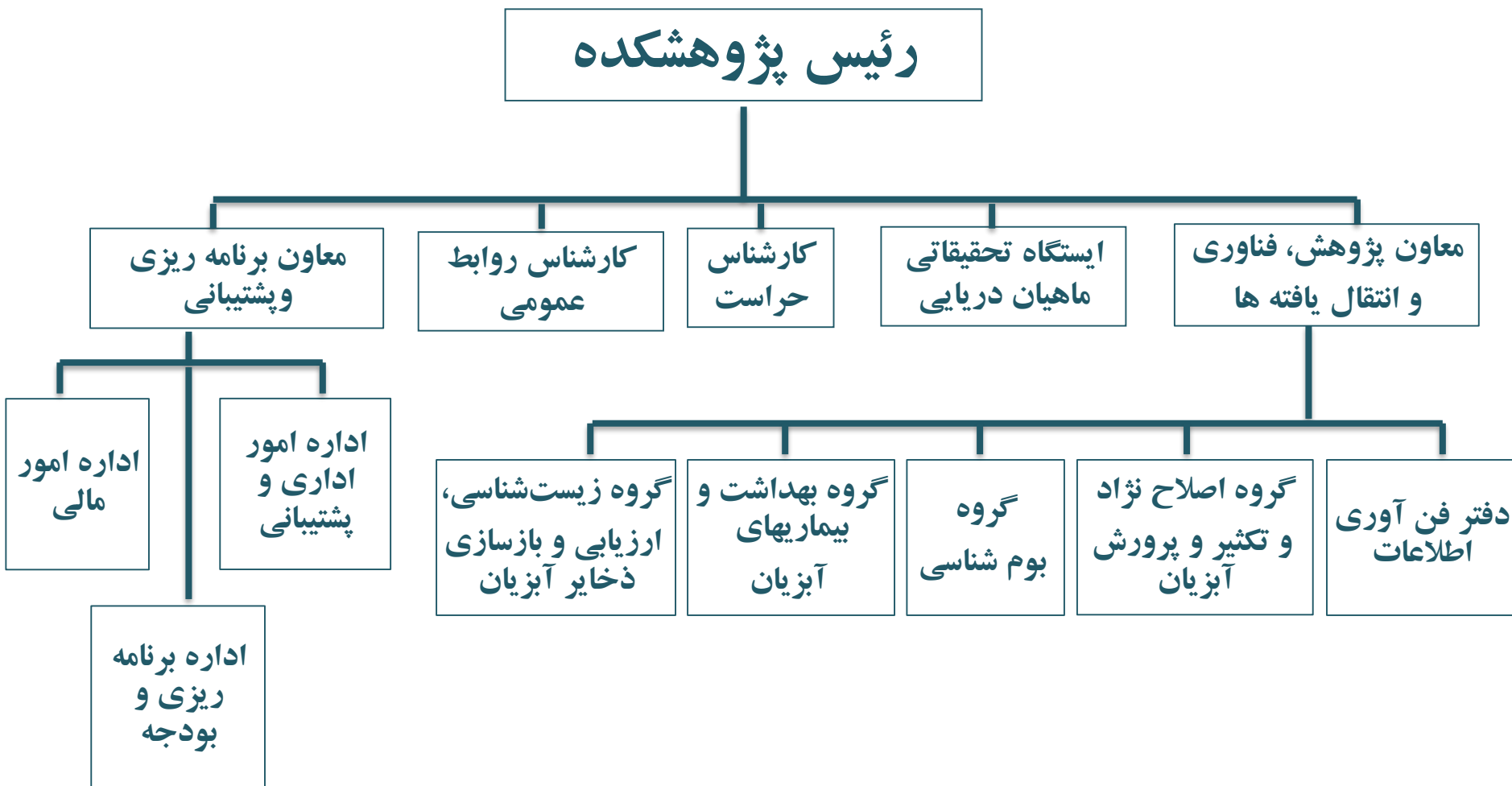




پژوهشکده آبرزی پروری آبهای جنوب کشور



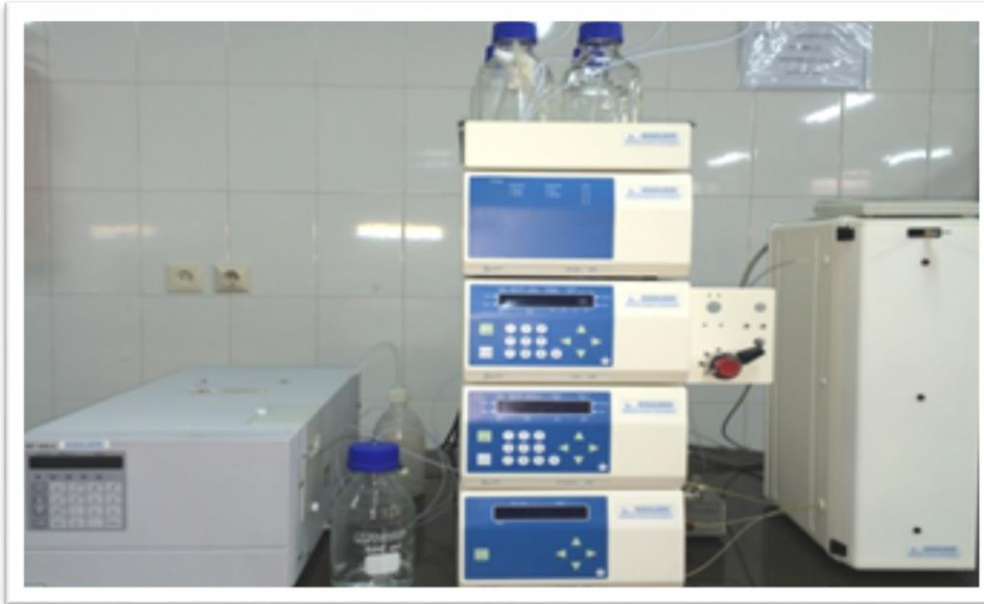
چارت تشکیلاتی پژوهشکده آبرزی پروری آبهای جنوب کشور



پژوهشگران

نام و نام خانوادگی	رشته و گرایش تحصیلی	بخش تخصصی
۱ حسین هوشمند	بهداشت آبریان	بهداشت و بیماریهای آبریان
۲ سید عبدالصاحب مرتضوی	شیلات	آبری پروری
۳ مینا آهنگرزاده	بهداشت آبریان	بهداشت و بیماریهای آبریان
۴ مهرداد محمدی دوست	بهداشت آبریان	بهداشت و بیماریهای آبریان
۵ فرخ امیری	شیلات	آبری پروری
۶ محمد یونس زاده فشالمی	شیلات	آبری پروری
۷ سمیرا ناظم رعایا	شیلات	آبری پروری
۸ فاطمه حکمت پور	شیلات	آبری پروری
۹ آیه سادات صدر	ژنتیک و اصلاح نژاد	آبری پروری
۱۰ فرحناز کیان ارثی	محیط زیست	بوم شناسی
۱۲ محسن مزرعاوی	شیمی	بوم شناسی
۱۳ هوشنگ انصاری	شیلات	ارزیابی ذخایر
۱۴ مجتبی ذبایح نجف آبادی	شیلات	ایستگاه تحقیقاتی بندر امام
۱۵ منصور طرفی موذن زاده	شیلات	ایستگاه تحقیقاتی بندر امام

آزمایشگاه های پژوهشگاه



- ❖ شیمی آب
- ❖ پلانکتون شناسی
- ❖ بنتوز شناسی
- ❖ میکروب شناسی آبزیان
- ❖ انگل شناسی آبزیان
- ❖ بافت شناسی و آسیب شناسی آبزیان
- ❖ زیست شناسی و ذخایر آبزیان
- ❖ ژنتیک مولکولی
- ❖ غذای زنده
- ❖ تغذیه آبزیان



استعدادهای آبرزی پروری استان خوزستان

- ❖ آب و خاک و دوره نورانی طولانی مناسب جهت پرورش ماهیان گرم آبی و ماهیان خاویاری
- ❖ وجود اقلیم متنوع و مناسب جهت تکثیر و پرورش انواع آبریان اعم از شور، لب شور و شیرین
- ❖ اراضی لب شور مناسب جهت پرورش میگو و ماهیان دریایی
- ❖ بیش از ۲۰۰ کیلومتر خط ساحلی و خوریات مناسب جهت پرورش ماهیان دریایی در قفس
- ❖ چشمه های آب سرد در مناطق شمال استان و آب خروجی سدها با دمای مناسب برای پرورش ماهیان سرد آبی
- ❖ وجود نیروهای کارشناسی مجرب در این زیر بخش با توجه به سابقه آبرزی پروری استان نسبت به سایر استان ها

در حال حاضر خوزستان با تولید ۷۲ هزار تن ماهی رتبه نخست آبرزی پروری کشور را داراست

بخش اصلاح نژاد و تکثیر و پرورش آبزیان



اهداف و موضوعات مطالعاتی و تحقیقاتی



❖ اصلاح نژاد کپور معمولی

❖ دستیابی به بیوتکنیک تکثیر مصنوعی و پرورش سه گونه ماهی
آب شیرین: بنی، گطان، شیربت

❖ معرفی گونه‌های جدید به سیستم پرورش همزمان چند گونه‌ای
❖ کپور هندی، تیلاپیا، کویا، خاویاری

❖ فرمول های غذایی ماهیان تکثیر شده و میگو

پروژه های جاری



WUFFF DA Formula Cost = \$15.61

!!! MAKE NO CHANGES IN THIS WINDOW !!!

Feed Name: Example Feed

Ingredient	Cost \$/cwt	Min. %	Amount %	Max. %	Nutrient	Required	Supplied	Max.	Units
Corn, Grain	6.35	0.00	9.00	100.00	Dry Matter	0.00	86.46	100	%
Wheat, Red W.	5.38	0.00	20.00	100.00	Metabolizable Energy	3.20	2.89	100	Kcal/g
Barley	6.10	0.00	8.50	100.00	Protein	20.00	30.79	100	%
Wheat Middlings	4.35	0.00	0.00	100.00	Ether Extract	0.00	8.01	100	%
Soybean Meal-48%	7.00	0.00	35.00	100.00	Linoleic Acid	1.00	1.04	100	%
Sesame Meal	7.11	0.00	0.00	100.00	Crude Fiber	0.00	2.61	100	%
Poultry Fat	14.66	0.01	2.50	100.00	Calcium	1.00	1.08	100	%
Menhaden Meal	12.50	0.00	19.00	100.00	Total Phosphorus	0.00	0.89	100	%
Gelatin By-Prod	17.00	0.00	0.00	100.00	Avail. Phosphorus	0.00	0.68	100	%
Meat Meal	9.36	0.00	0.00	100.00	Ca:P=2	0.00	0.14	0	-
Alfalfa Meal-20	4.87	0.00	0.00	100.00	Potassium	0.30	#VALUE!	100	%
Whey, Dehydrated	4.71	0.00	0.00	100.00	Chlorine	0.15	0.64	100	%
Poultry BP Meal	10.00	0.00	0.00	100.00	Manganese	60.00	1529.53	1000	mg/kg
Limestone	1.53	0.00	0.00	100.00	Sodium	0.15	0.10	100	%
Defluor. Phos.	12.75	0.00	0.00	100.00	Zinc	40.00	1252.23	1000	mg/kg
Soft Rock Phos.	13.75	0.00	0.00	100.00	Choline	1.00	5.81	100	mg/g
Common Salt	2.78	0.00	0.00	100.00	Folate	0.55	3.75	100	mg/kg
Vitamin Premix	168.00	0.25	1.00	0.25	ARG	1.10	2.14	100	%
Mineral Premix	20.00	0.00	1.00	100.00	GLY	0.00	1.72	100	%
DL-Methionine	100.00	0.00	0.00	100.00	SER	0.00	1.49	100	%
Sulfur oil	110.00	0.00	2.50	100.00	GLY&SER	1.14	3.56	100	%
Betain	90.00	0.00	0.50	100.00	HIS	0.32	0.81	100	%
Chromic oxide	320.00	0.05	0.50	0.05	ILE	0.73	1.47	100	%
corn starch	18.00	0.00	0.00	100.00	LEU	1.09	2.51	100	%
Antibiotic-o	320.00	0.05	0.50	0.05	LYS	1.00	3.95	100	%
					MET	0.38	0.64	100	%
					CYS	0.00	0.44	100	%
TOTAL			100.00						

Ingredients Nutrients **Formulate** Graphs Feed Spec

❖ اصلاح نژاد کپور معمولی

❖ استفاده از کنجاله دانه های روغنی بخش کشاورزی جهت جایگزینی کنجاله سویا در ساخت خوراک کپور معمولی (فاز اول کنجاله کنجد)

❖ ایجاد بانک ژن ماهی گطان و بررسی ساختار جمعیت آن

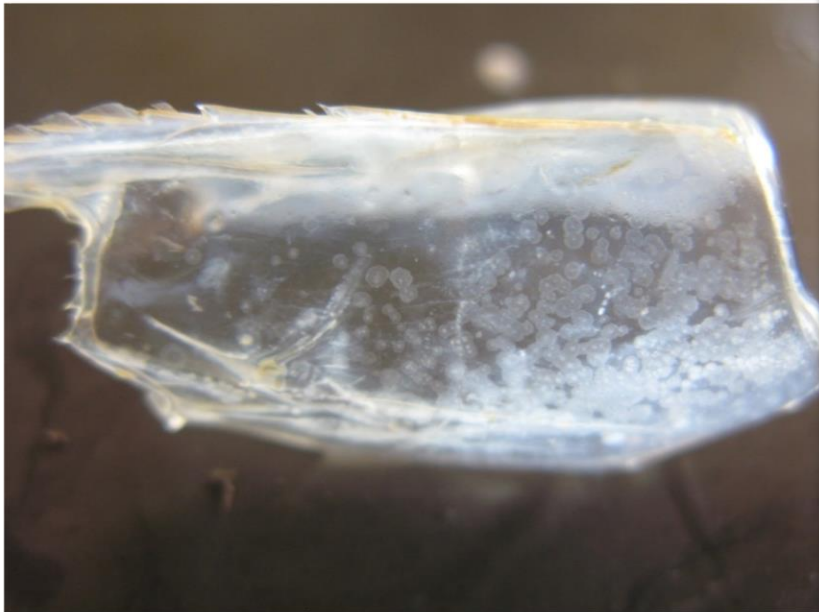


آبزی پروری در خوزستان با بهره گیری از آبهای غیرمتعارف

- ❖ توسعه آبزی پروری با استفاده بهینه از آبهای غیر متعارف در مواجهه با بحران کم آبی
- ❖ افزایش تولیدات شیلاتی و آبزی پروری استان
- ❖ افزایش اشتغال و جلب مشارکت اجتماعی نیروهای بومی و روستایی



بخش بهداشت و بیماری های آبزیان



اهداف و موضوعات مطالعاتی و تحقیقاتی

❖ شناسایی آلودگی های باکتریایی در ماهیان آب شیرین و دریایی، و میگو
(*Vibrio* sp., *Aeromonas* sp,...)

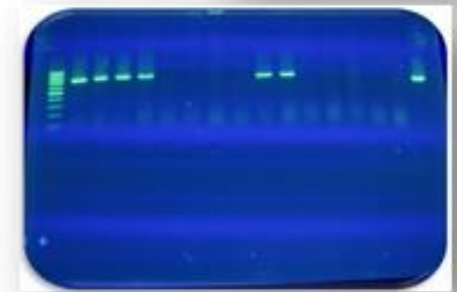
❖ شناسایی آلودگی های قارچی در ماهیان دریایی و میگو
(*Saprolegnia* sp, *Fusarium* sp,...)

❖ شناسایی آلودگی های انگلی در ماهیان آب شیرین و دریایی و میگو
(*Monogenea* , *Digenea*, *Nematoda*, *Trematoda*,...)

❖ شناسایی ویروس های میگوی گونه ی وانامی
(TSV,WSV,IHHNV,MBV,HPV,...)

❖ ارائه دستورالعمل بهداشتی برای نگهداری ماهیان دریایی در قفس و هجری

پروژه های جاری

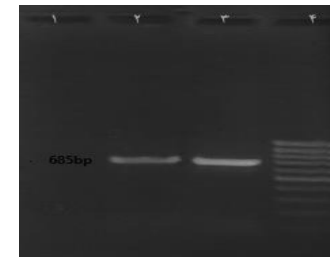


❖ امکان سنجی تولید انواع واکسن های کشته باکتریایی
ویبریوزیس - استرپتوکوکوزیس در ماهی باس دریایی آسیایی
پرورشی

بررسی اثرات محافظت‌کنندگی واکسن جدایه‌ی حاد آئروموناس هیدروفیلا

مینا آهنگرزاده

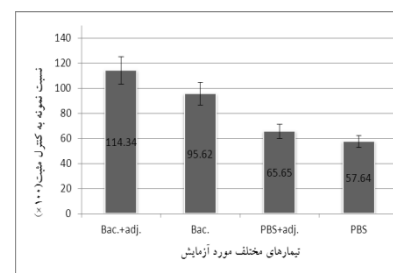
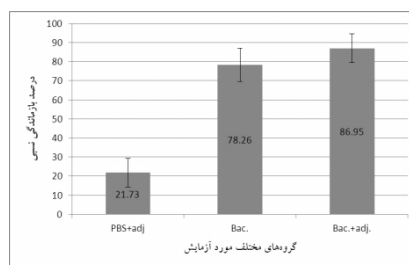
بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان – پژوهشکده آئری پروری آبهای جنوب کشور



نمونه برداری و تشخیص باکتری آئروموناس هیدروفیلا



تهیه واکسن و بررسی پاسخ ایمنی



میزان بازماندگی و تیتراژ آنتی بادی ضد آئروموناس هیدروفیلا

بخش بوم شناسی



اهداف و موضوعات مطالعاتی و تحقیقاتی

- ❖ وضعیت اکولوژیک و ارزیابی زیست محیطی تالابهای استان ، رودخانه ها و دریاچه های پشت سد
- ❖ بیولوژی و شناسایی آبزیان
- ❖ مطالعات اکولوژی سواحل خوزستان
- ❖ بررسی اثرات متقابل زیست محیطی ناشی از فعالیتهای کارگاهها و مزارع تکثیر و پرورش آبزیان
- ❖ مانیتورینگ چراگاههای مصنوعی احداث شده در سواحل خوزستان
- ❖ امکان سنجی و تعیین پتانسیلهای شیلاتی

پروژه های جاری



❖ بررسی زیست بوم شناختی، پراکنش زیستگاهی و اثرات محیطی حضور گونه های غیر بومی و مهاجم تیلاپیا در آبهای داخلی استان خوزستان

❖ بررسی تغییرات و روابط جوامع ماکرو زئوپلانکتون با توده زنده ماهیان کفزی اقتصادی در آبهای ایرانی خلیج فارس - دریای عمان



پتانسیل یابی تولید ماهی در دریاچه سد سیمره

منصور خلفه نیل ساز

بخش بوم‌شناسی - پژوهشکده آبرزی پروری آبهای جنوب کشور



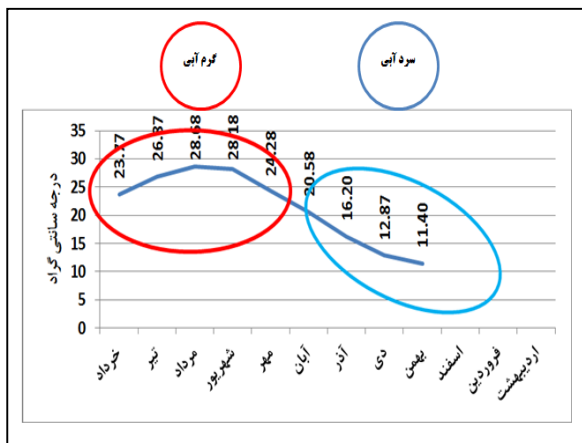
مسیر رودخانه



ثبت اطلاعات



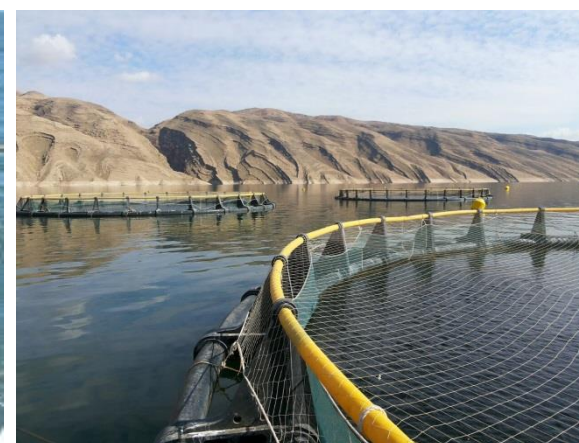
نمونه برداری



ارزیابی تولید ماهی

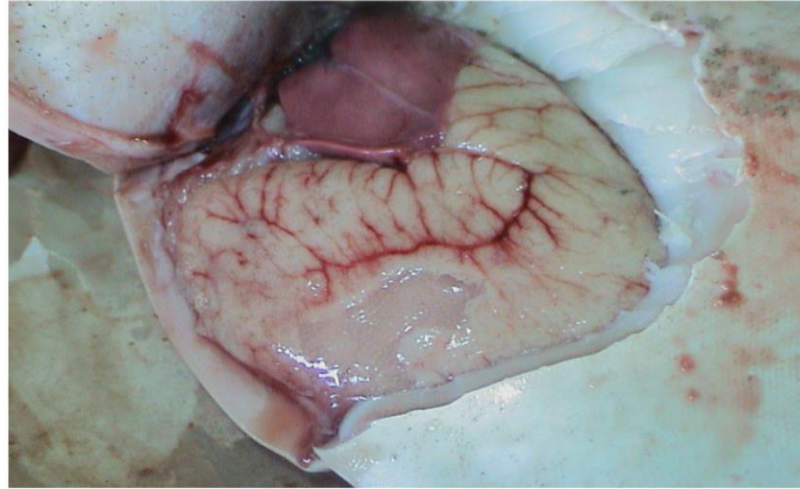


صید و صیادی



پرورش در قفس

بخش ارزیابی ذخایر



اهداف و موضوعات مطالعاتی و تحقیقاتی

- ❖ زیست‌شناسی و ارزیابی ذخایر جمعیت ماهیان منطقه
- ❖ تعیین زمان ممنوعیت و آزادی صید
- ❖ شناسایی ماهیان آب شیرین استان
- ❖ بررسی صید و صیادی در رودخانه کارون و دریاچه های پشت سد
- ❖ بررسی وضعیت صید و صیادی و ذخایر ماهیان تالاب شادگان



پروژه های جاری



❖ تعیین میزان توده زنده کفزیان خلیج فارس به روش مساحت جاروب شده در آب های استان خوزستان



ایستگاه تحقیقاتی ماهیان دریایی بندر امام خمینی (ره)



دستاوردها



❖ تولید انبوه جلبک

❖ تغییر جنسیت ماهی

❖ تکثیر مصنوعی ماهی هامور، شانک، صبیتی، ماهی حلوا سفید

❖ تغییر جنسیت و تکثیر ماهی صبیتی

❖ تولید بچه ماهی شانک و هامور و صبیتی





پروژه های جاری



❖ مولدسازی ماهی باس دریایی *Lates calcarifer* در ایستگاه تحقیقاتی ماهیان دریایی بندر امام خمینی (ره)

❖ تعیین تنوع ژنتیکی سه ذخیره مختلف مولد ماهی باس دریایی آسیایی



عناوین طرحهای ترویجی

- ❖ جلب مشارکتهای مردمی در بازسازی ذخایر آبزیان تالاب هورالعظیم
- ❖ ایجاد مزرعه الگویی پرورش ماهی کپور معمولی نژاد تاتا در خوزستان
- ❖ طرح ترویجی فرهنگ مصرف فرآورده های متنوع کپورماهیان با تأکید بر کپور نقره ای



بایس از تو حه شما