

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - سازمان شیلات ایران

اداره کل شیلات هازندران - مدیریت ترویج جهاد کشاورزی استان

پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

طرح ترویج

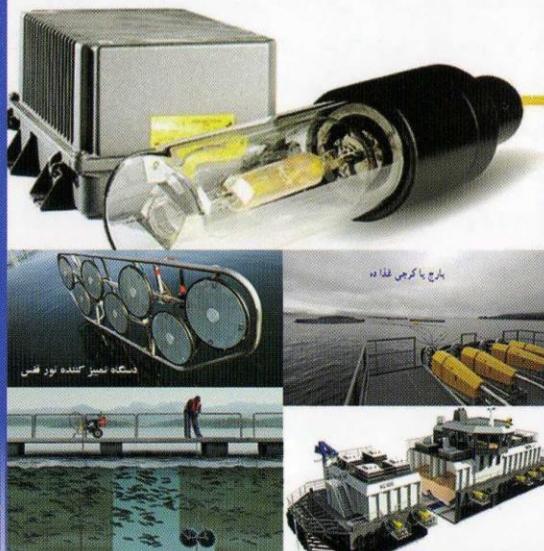
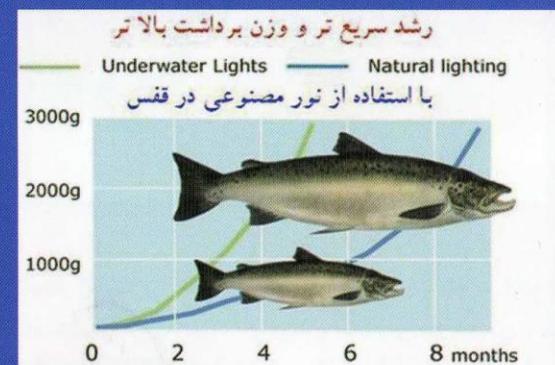
پرورش ماهی در قفس (دریای خزر)

مزدوجه انتخیب پرورش ماهی تزلیل آزادی و تکین کمان
در نشست شناور دریایی
(۱۳۹۶-۱۳۹۷)



موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور پژوهشکده اکولوژی دریای خزر اداره کل شیلات هازندران

استفاده از تکنولوژی روز دنیا در پرورش ماهی در قفس



عملیات اجرایی و پیش بینی تولید محصول

قفس های شناور با قطر ۲۰ متر

(مزرعه سمام گستر شمال واقع در شهرستان عباس آباد)

قفس با قطر ۲۰ متر	تعداد ذخیره سازی ماهی در قفس	ذخیره سازی ماهی در قفس به کیلوگرم	میزان بردashت محصول به کیلوگرم در متر مکعب	میزان بردashت محصول برای هر قفس (تن)	افزایش بهره وری
شروع کلته	۳۰۰۰	۱	۸.۵	۱۵	---
شروع جدید	۳۵۰۰ - ۴۰۰۰	۲	۱۲-۱۴	۲۰<	۸٪

قفس های شناور با قطر ۱۶ متر

(مزرعه مهران گستر دریای کاسپین واقع در شهرستان نوشهر)

قفس با قطر ۱۶ متر	تعداد ذخیره سازی ماهی در قفس	ذخیره سازی ماهی در قفس به کیلوگرم	میزان بردashت محصول به کیلوگرم در متر مکعب	میزان بردashت محصول برای هر قفس (تن)	افزایش بهره وری
شروع کلته	۱۵۰۰	۱	۸.۵	۱۲	---
شروع جدید	۳۰۰۰	۲-۴	۱۵<	۲۰<	۸٪



راهکارهای توسعه آبزی پروری دریایی در قفس (دریای خزر)

- ارزیابی اثرات زیست محیطی پرورش ماهی در قفس در منطقه جنوب دریای خزر
- ایجاد پایلوت تحقیقاتی جهت بومی سازی مهارت های علمی، فنی و اجرایی
- ایجاد مزرعه الگویی جهت ترویج مهارت های علمی، فنی و اجرایی
- ایجاد زیرساخت های مورد نیاز (اسکله، بارج، ...)
- توسعه تجاری پرورش ماهی در قفس دریایی با ایجاد مجتمع های متتمرکز



اهداف مزرعه الگویی پرورش ماهی قزل آلای رنگین کمان در قفس شناور

- ترویج نرماییو پرورش ماهی قزل آلای رنگین کمان در قفس شناور (دریای خزر)
- افزایش تولید محصول و بهره وری بهینه
- ارتقاء سطح تولید در واحد حجم قفس به 15 کیلوگرم در متر مکعب
- ترویج اطلاعات به مزارع تابعی پرورش ماهی در قفس
- آشنایی بهره برداران با امکانات و تکنولوژی های روز دنیا
- برگزاری دوره های آموزشی و تبلیغ از طریق رسانه های گروهی
- برگزاری همایش و همنشست های تخصصی پرورش ماهی در قفس
- آشنایی عموم مردم با پرورش ماهی در قفس



کشور ایران با داشتن بستر مناسب ایجاد، احداث و استقرار سازه های پرورش ماهیان در قفس نظیر دارا بودن 900 کیلومتر ساحل آبی در شمال و 1200 کیلومتر ساحل آبی در جنوب کشور و نیز وجود گونه های ماهیان اقتصادی و منحصر به فرد نظیر ماهیان خاویاری، ماهی آزاد، ماهی سفید، ماهی سوف، ماهی قزل آلا در شمال و هامور ماهیان، ماهی سی بس، ماهی سیم دریایی، تن ماهیان در جنوب کشور می تواند نقش مهمی را در تهیه و تولید پروتئین آبزیان در منطقه ایفاء نماید.

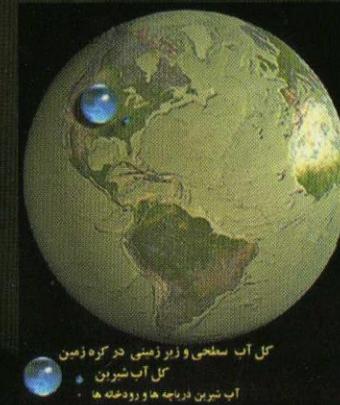


پیش سخن

یکی از بزرگترین چالشهای بشر در نسل آتی امنیت غذایی یا تضمین تولید غذای کافی برای جمعیت در حال رشد است. سه فاکتور محدود کننده رشد جمعیت انسانی عبارتند از: **فقدان آب شیرین در جهان، کمبود غذا و تخریب محیط زیست**. جهت مواجهه با این چالشها دنیا بایستی شیوه های جدیدی را برای انجام برخی فعالیتها در آینده بکار گیرد.

هدف اصلی در رفع چالشهای آتی، تولید بیشتر بروتین حیوانی برای جمعیت در حال رشد است. غذاهای دریایی نقش مهمی را در این امر ایفا می کنند. بنا به **سازمان خواریار و کشاورزی ملل متحده (FAO)**، صید جهانی آبزیان به حدی رسیده که دیگر نمی توان با شیوه های مدیریت کنونی، ذخائر دریاها را بیش از این برای تأمین غذا تحت فشار قرار داد. به همین دلیل امروزه بهره گیری از تکنولوژی های نوین پرورش آبزیان

بصورت جدی در
محاذل شیلاتی و
کنفرانسهای آبزی
بروری جهان مطرح
می باشد.



کل آب سطحی و زیرزمینی در کره زمین
کل آب سرین
آب سرین در زیستهای هاد و روزگارهای ما