


## مشخصات احمد قناعت پرست رشتی

### 1- مشخصات فردی :

	<p><b>نام :</b> احمد      <b>نام خانوادگی :</b> قناعت پرست رشتی</p> <p><b>تاریخ تولد :</b> 1338</p> <p><b>محل تولد :</b> شهرستان صومعه سرا (استان گیلان)</p> <p><b>محل اخذ دیپلم :</b> شهرستان صومعه سرا</p> <p><b>محل اشتغال فعلی :</b> مرکز تکثیر ، پرورش و بازسازی ذخایر ماهیان استخوانی شهید انصاری</p>
---	---

### 2 – وضعیت تحصیل :

<p><b>محل اخذ لیسانس :</b> دانشکده منابع طبیعی گرگان</p> <p><b>رشته تحصیلی :</b> شیلات و محیط زیست باگرایش شیلات</p> <p><b>سال فارغ التحصیلی :</b> 1366</p> <p><b>آخرین مدرک تحصیلی :</b> فوق لیسانس</p> <p><b>دانشگاه محل تحصیل :</b> دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران-شمال</p> <p><b>التحصیلی :</b> 1372</p>	<p><b>رشته تحصیلی :</b> شیلات و محیط زیست</p> <p><b>سال فارغ التحصیلی :</b> 1366</p> <p><b>رشته تحصیلی :</b> شیلات</p> <p><b>سال فارغ التحصیلی :</b> 1372</p>
--	---

3 – میزان آشنایی با زبان خارجی :  ضعیف     متوسط     خوب عالی

### 4 – سوابق

الف – سابقه کار اجرایی :

ردیف	محل اشتغال	از سال ..... تا سال .....	عنوان پست سازمانی
1	مجتمع تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری شهید بهشتی	از سال 1366 تا سال 1369	کارشناس تکثیر
2	مرکز تکثیر و پرورش ماهیان کرسگان اصفهان	از سال 1369 تا سال 1372	رئیس مرکز
3	مرکز تکثیر و بازسازی ذخایر شهید انصاری	از سال 72 تا کنون	کارشناس مسئول پرورش ماهی

## مشخصات فنی و بیوگرافی عملیاتی (سوابق کاری با ارائه دیدگاه)

اینجانب مشخصات فنی خود را در غالب 11 بند که هم سابقه و هم تجارب با اقدامات خاص صورت گرفته، مقالات و طرح های مرتبطه را در فرمت زیر تقدیم می دارم.

### 1- مقدمه (ارائه توضیح کلی درباره حوزه فعالیت):

حوزه فعالیت اینجانب در 2 راستای 27 سال اخیر صورت پذیرفته است یکی از اصلی ترین حوزه فعالیت اینجانب مدیریت و هماهنگی در خصوص گروه ماهیان بازسازی ذخایر ویژه حوزه جنوبی دریای خزر و در بخش ماهیان استخوانی بوده است هر چند در سالهای آغازین حضور اینجانب در شیلات در حوزه ماهیان خاویاری نیز ایفاء نقش نموده ام. در راستای بازسازی ذخایر ماهیان استخوانی اینجانب بازسازی ذخایر ماهیان سیم و سوف را برای اولین بار مطرح و مسئولیت اجرایی آن را نیز بر عهده گرفته. در بخش دوم فعالیت اینجانب در حوزه تکثیر و پرورش کپور ماهیان چینی و ارتقاء تولید این گروه از ماهیان به لحاظ کمی و کیفی ایفاء نقش نموده و افتخار آن را داشته تا با آموختن و آموزش دادن به آحاد پرورش دهندگان ما هی کشور از او اخذ دهه 60 تولید 2 تن متوسط کشور را به بالای 3.5 تن در هکتار و کاهش میزان تلفات را با مدیریت پرورش به آبی پروران آموزش داده و سبب ارتقاء کیفی تولید گردیده. اینجانب علاوه بر ارائه دیدگاه فنی 3 سال بعنوان رئیس مرکز تکثیر و پرورش ماهیان گرمآبی کرسگان اصفهان نیز فعالیت نموده، بسیاری از نقطه نظرات کاربردی اینجانب در اقصی نقاط کشور در حوزه آبی پروری هم اینک محقق شده و با استفاده از همین تجربیات بوده که علاوه بر کاهش آسیب به تولید (نسبت به گذشته) ارتقاء کمی تولید را نیز شاهد هستیم بعنوان مثال ارائه دیدگاه استفاده از کودهای آلی بصورت محلول اولین بار توسط اینجانب مطرح و هم اینک در اکثر مزارع کشور عملیاتی گردیده این متد میزان مخاطرات پرورش ماهی را شدیداً کاهش داده و استفاده از تمامی فضای استخر را تحقق بخشیده است. هم اینک نیز اینجانب با شرکت در دوره های آموزشی مختلف بسیاری از روشهای نوین تولید را به آبی پروران آموخته تا آنها با مخاطرات کم تر و صرفه اقتصادی بیشتر گام بردارند بعنوان مثال تاکید بر تنوع گونه ای، استفاده از متد اسلاری (پایین آوردن ریسک تولیدات پلانکتونی)، استفاده از ابزار تولید و غیره از اصول مهمی است که به آبی پروران آموزش داده می شود.

### 2- ارزیابی عمومی

به نظر میرسد پتانسیل بسیار خوب و مطلوبی در هر دو حوزه بازسازی و آبی پروری در استان و کشور وجود دارد اما در حوزه بازسازی لحاظ و هماهنگی با واحدهای ذیربط در توسعه آن بسیار موثر خواهد بود متأسفانه آلودگی در حال تشدید در حوزه آبی دریای خزر و تاثیر آلودگی های نفتی، صنعتی، کشاورزی اثرات بازسازی را کم رنگ می نماید در واقع دریای خزر همانند یک استخر بزرگ را می ماند که کمپلکس عوامل تاثیر گذار بر روند تولید و بهسازی آن تاثیر گذار خواهد بود لذا عزم جدی ملی، منطقه ای و بخصوص 3 استان همجوار با این منبع بزرگ آبی می باید مد نظر قرار گیرد تا نتیجه مطلوب حاصل گردد. برقراری ارتباط فرهنگی بین شیلات کشور با حاشیه نشینان ساحلی می تواند از فشار به مراکز در دور استای تامین مولدین و حفظ بچه ماهیان رهاسازی شده و مهمتر از همه برقراری فرایند تکثیر طبیعی در اکوسیستم را شکل دهد. بهسازی مزارع دولتی، مشارکت بخش خصوصی در همکاریهای فی مابین (همانند گذشته) می تواند بر پایداری منابع دریای خزر موثر واقع گردد استفاده از تجارب کشورهای دیگر بخصوص کشور ژاپن به لحاظ اینکه این کشور بازسازی را در سه غالب دولتی، خصوصی و تعاونی های بهره بردار انجام میدهد می تواند چشم انداز این فعالیت را روشن تر نماید پروژه استفاده از حیاط

خلوت که یک متداز آسیای جنوب شرقی می باشد می تواند مشارکت و حمایت های روستایی را توسعه بخشد.

در حوزه ماهیان گرم آبی استان و کشور پتانسیل بسیار عظیمی وجود دارد که لازمه استفاده از این پتانسیل عزم به برنامه ریزی، آموزش، سازماندهی بازار استانی، کشوری، بین المللی را طلب می نماید اینجانب بنابه رسالت تاریخی خود حتی امکان سعی نموده با آموزش، ارائه متدهای جدید این فرایند را سرعت بخشیده و سعی نموده تا بر بخشی از مشکلات این محصول فایق آمده و در این راستا تاثیر گذار باشم. یکی از پتانسیل های بالقوه در توسعه فعالیت شیلات استفاده از آبندانهای استان گیلان و استفاده از بهره برداران منطقه ای می باشد که باید با قوت دنبال گردد سیستم کشت توام (Integrate fish farming) می تواند هم بر توسعه اقتصادی خانوار و هم بر تولید ملی کشور بیفزاید.

### 3- روشهای انجام کار

اینجانب در بخش بازسازی ذخایر با مدیریت در پرورش ماهیان گروه بازسازی ذخایر که در سطحی معادل 150 هکتار و با پرسنل تحت امر که از مقطع کارشناسی تا سطوح کارگری همراه بوده نسبت به برنامه ریزی تولید، پرورش، ارتقاء کمی و کیفی تولید اقدام نموده و همواره با استفاده از تجارب همکاران موسسه تحقیقات، معاونت تکثیر و بازسازی ذخایر و غیره سعی نموده که در این راستا بر اثرات بازسازی ذخایر بیفزایم.

اینجانب علاوه بر تاثیر بازسازی ذخایر ماهی سفید با مدیریت تکثیر و پرورش ماهی سیم و سایر گونه های استراتژیک که ذخایر آنها تحت فشار می باشند نیز همکاری و اقدام لازم را مبذول داشته ام.

مدیریت و هماهنگی جهت تامین نهاده های مورد نیاز بخش از یک طرف و مدیریت، راهنمایی جهت تولید بچه ماهی مناسب که در سالهای اخیر همواره بیش از 100 میلیون قطعه بوده است از اصلی ترین وظایف اینجانب می باشد بررسی و انطباق علمی داده های آزمایشگاهی با فرایند تولید یکی دیگر از وظایف اینجانب در پروسه تولید در بخش بازسازی ذخایر می باشد. در بخش آبی پروری با تدریس در بیش از 250 دوره آموزشی در کل کشور و ارائه پروژه های کاربردی و موثر سعی نموده که آبی پروران را با آخرین متدهای تولید آشنا نمایم. انجام پروژه های تحقیقات کاربردی و ارائه نتایج حاصله به آبی پروران کشور با استفاده از روشهای مختلف از جمله چاپ مقاله در روزنامه های کشور (باتوجه به محدودیت نشریات تخصصی شیلات)، ارائه متدهای جدید در کلاس های آموزشی، و انتقال داده ها از طریق خطوط مخابراتی یکی دیگر از روشهای انتقال داده های جدید به این گروه از فعالان اقتصادی می باشد.

### 4- عناوین تجارب

تجارب حاصله و آزمون و خطا های سالهای متمادی این کمک رانموده تا اینک در خصوص مسائل فنی در حوزه بازسازی ذخایر و آبی پروری با اطمینان خاطر صحبت گردد بخش اعظم تجارب حاصله ناشی از شرکت در کلاس های آموزشی اساتید صاحب نظر خارجی همچون پرفسور و اینارویچ، دکتر موسی نور، پرفسور زایتسف و غیره بوده است همکاری مشترک با تیم اعزامی از کشور چین که 2 سال در مرکز شهید انصاری با همکاری تحقیقات شیلات گیلان در افزایش تجارب اینجانب بسیار مفید واقع گردید همین تجارب و ممارستی که در بستر فعالیت اینجانب طی 27 سال اخیر در اختیار بوده سبب گردیده تا مسئولیتهای مکتسبه با موفقیت همراه باشد.

مهمترین نکاتی که با تجارب موفق همراه بوده عبارتند از: روشها و تکنیک های افزایش کمی و کیفی تولید بچه ماهیان جهت تولید و راهسازی در منابع آبی دریای خزر بعنوان اولویت اول، روشهای تنوع بخشی به گونه های در معرض آسیب و بوجود آوردن میکاتیسم های متنوع

تامین مولدین و احیاء و ابداع روشهای نوین تولید، بکارگیری روشهای کاهش مشکلات تولید بچه ماهیان با استفاده از علم آموزی و بکارگیری علوم در راستای بهروری تولید، یکی از تجارب بسیار ارزنده در طی سالهای متمادی کارکردن یادگیری و بکارگیری روش آموزش و موفق و آموختن به دیگران (فراگیران سطوح مختلف آموزشی)، یکی دیگر از تجارب موفق بهبود روشهای تولید غذای زنده ماهیان (فیتوپلانکتون و زئوپلانکتونها) در راستای بازسازی ذخایر و آبی پروری و کاهش ریسک مرتبطه بوده است.

از تجارب ناموفق: عدم درک و یادگیری روشهای بهبود کیفیت تولید در آبی پروری می باشد بعنوان مثال سالها تلاش می گردید که آبی پروران شخم زدن کف استخرها را مانند فرایندهای دیگر کشاورزی عملیاتی کنند ولی شانس موفقیت بسیار کم است استفاده از ابزار آزمایشگاهی ارزان قیمت همواره توصیه می گردد ولی چشم انداز استفاده از این ابزار بسیار ضعیف است. در بخش دولتی و در کارگروه های تخصصی که اینجانب عضو آن می باشم گاه " طرح ها و پروژه های بسیار خوبی مطرح می گرد ولی در عملیاتی کردن آن پروژه ها علیرغم تلاش بسیاری که انجام داده موفق به انجام نهایی آنها نمی شویم .

### 5- تبیین تجارب

در طی 27 سال فعالیت عموماً موفقیت در تولید، توسعه کمی و کیفی تولید چه در مبحث بازسازی ذخایر و چه در آبی پروری با ارائه و مدیریت مستقیم صورت پذیرفته هر چند متأسفانه بدلیل محدودیت منابع مالی گاه " زیر ساخت های توسعه و ابزار مرتبطه با آن سبب عدم حصول نتیجه مطلوب در بعضی مواقع گردیده است بعنوان مثال بستر استخرهای تحت مدیریت بیش از حد دارای رسوب بوده که طی 20 سال اخیر عموماً رسوب زدایی نگردیده است و تامین کمی و کیفی آب مناسب تولید تامین نگردیده یا در این موارد و موارد مشابه اهداف عالی سازمان بصورت کامل تامین نمیگردد اینجانب به همراه مدیران وقت مرکز تکثیر شهیدانصاری سعی نموده با هماهنگی سازمان شیلات ایران و وزارت جهاد کشاورزی با وزارت خانه های ذیربط همانند وزارت نیرو، محیط زیست و غیره حتی الامکان نسبت به کاهش موانع اقدام نمایم که در بعضی مواقع موثر و در بعضی مواقع غیر موثر واقع می گردد.

در بعضی مواقع نیز بدلیل شرایط نامطلوب مالی موانع موجود همانند سیستم آبرسانی ایستگاه قلم گوده انزلی که از اصلی ترین مراکز تحت مدیریت می باشد موفق به اصلاح نگردیده، استفاده از سیستم مطلوب هوادهی می تواند بر کمیت و کیفیت تولید بیفزاید که متأسفانه بدلیل محدودیت امکانات موفق دسترسی به آنها صورت نمی پذیرد .

### 6- عوامل موفقیت یا عدم موفقیت تجارب حاصله ناشی از انجام امور محوله

در خصوص امور محوله که در 2 بخش بازسازی ذخایر و آبی پروری صورت پذیرفته آنچه در رسالت اینجانب بوده هرگز دریغ نگردیده است آنچنانکه در بخش بازسازی ذخایر علاوه بر اینکه همواره زمان را در اختیار این فرایند قرار داده با توجه به ممارست حاصله تجارب خود را نیز در این بخش ارائه داشته در طی 27 سال اخیر همواره با این مفروضات تمامی تعطیلات نوروز را در خدمت سیستم دولتی جهت تامین مولدین ماهیان گروه بازسازی ذخایر قرار داده بعلاوه در بخش آبی پروری نیز هر روز بیش از ده نفر طی تماس تلفنی خواستار رفع موانع فنی تولید خود می باشند که همواره اینجانب با خوشرویی در حد علم و آگاهی خود نسبت به رفع موانع علمی آنان اقدام می نمایم بنابراین در اختیار گذاشتن وقت خود در هر زمان چه در ساعات

اداری و چه غیراداری یکی از رموز موفقیت بوده و هست علاوه بر آن عشق به یاد دادن و انتقال یافته ها نیز یکی دیگر از عوامل موفقیت می تواند تلقی گردد.

یکی از موارد حائز اهمیت که می تواند در توسعه شیلات (چه در بخش بازسازی و چه در بخش آبی پروری موثر واقع گردد استفاده از حوزه مغناطیس (Magnetic field) می باشد مقدمات این عمل صورت پذیرفته و نتایج نیز در برداشته است ولی از آنجاییکه این علم در مقدمات خویش بسر می برد بعنوان یک آزمون نه موفق و یا ناموفق محسوب می گردد که باید مورد بررسی بیشتر قرار گیرد.

بی اعتمادی بخش خصوصی (آبی پروران به سیستم دولتی، عدم اجرای پروژه های تطبیقی موثر، تنبلی و کاهلی تولیدکنندگان این عرصه بعنوان یک عامل نا موفق تلقی می گردد.

#### 7- اقدامات خاص

1- ساخت و استفاده از دستگاه الکترومیکانیکی همزن (shaker) ویژه تخم (zygote) ماهی سفید و تخمهای چسبنده ماهیان، نمونه ای از این دستگاه در مرکز انصاری ساخته و در سال جاری مورد بهره برداری قرار گرفته است دستگاه مذکور می تواند در سرعت، کیفیت و کاهش هزینه مرتبطه با نیروی کار موثر واقع گردیده این دستگاه قابل توصیه در تمامی مراکز دولتی که با ماهیانی که قابلیت تخمهای چسبنده دارند مورد استفاده قرار گیرد دستگاه مذکور در حال ثبت در اداره کل مالکیت صنعتی بعنوان ثبت اختراع قرار دارد.

2- استفاده از مولدین ماهی سفید حاصله از پره های صیادی در امر تکثیر، با توجه به فشارهای اجتماعی و محدودیت های منابع مالی از سال 1384 پیشنهاد استفاده از این گروه از ماهیان داده شد که با استفاده از مدل های علمی، تحقیقاتی اختلاف معنی داری در تکثیر بین این ماهیان با ماهیان صید شده از رودخانه مشاهده نگردید فلذا از سال 1386 این روش در استان گیلان و بتدریج در استانهای شمالی کشور قابلیت اجرایی پیدا کرده است. و هم اینک تکثیر ناشی از این مولدین در دستور کار مراکز دولتی متولی تکثیر ماهی سفیدی باشد.

3- استفاده از سیستم رهاسازی مستقیم بچه ماهیان در مکانهایی که این عملیات قابلیت اجرایی دارد بعنوان مثال ایستگاه قلم گوده انزلی و یا مزرعه تکثیر حاشیه سفیدرود، این سیستم که توسط اینجانب معرفی گردید به همت سازمان شیلات ایران و موسسه تحقیقات شیلات ایران و بازوی این سازمان در استان گیلان یعنی پژوهشکده آبی پروری و با استفاده از مدل علمی (Leslie method) در حال انجام است. عدم دستکاری ماهی، کاهش هزینه صید، انتقال و، بهبود بیولوژیکی عملیات تولید از اهداف اجرایی این روش که در تعدادی از کشورهای در حال انجام است در ایران نیز جامع حقیقت بخود گرفته است.

4- استفاده از دستگاه علوفه خردکن (Grass pest) در توسعه آبی پروری این دستگاه با دو تاثیر متفاوت که یکی از آنها در اختیار گذاشتن کلروفیل a و ازت در اختیار پلانکتونهای داخل استخر و از طرفی با خرد کردن علوفه نیازهای تغذیه ای ماهیان بخصوص ماهی امور در رشد و توسعه آن و بال معال توسعه آبی پروری موثر خواهد بود.

#### 8- بیان نکات ویژه و کلیدی

1- منابع مطمئن تامین مولدین مورد نیاز، برنامه ریزی جهت تامین مولدین مناسب از پره های صیادی حوزه تالاب که مبتنی بر علم و دانش نیز بوده که یکی از برنامه های هر ساله اینجانب می باشد علاوه مدیریت، هماهنگی در خصوص تامین مولدین سایر گونه ها غیر از سفید همانند ماهی سیم از حوزه آبی سدارس و سد مهاباد (استان آذربایجان غربی) و اعزام کارشناس مربوطه در بخش تحت مدیریت اینجانب صورت می پذیرد.

2- احیاءزیستگاه طبیعی تکثیر و پرورش ماهی، یکی از آرزوهای دیرین اینجانب و تعداد عدیده ای از همکاران این است که بستر تکثیر ماهیان به نحوی فراهم گردد تا ماهیان رودکوچ ( Ana dorm) همانند ماهی سفید بتوانند در آن محیط بدور از فشار اجتماعی تکثیر نمایند که متأسفانه هرگز جامع عمل نپوشیده است.

3- تقویت و بهینه نمودن غذای مورد نیاز بچه ماهی و ماهی بازاری و کاهش هزینه تولید

4- = استفاده از انکوباتورهای مدل های جدید، در سالهای اخیر انکوباتور مدل مک دونالد ( Mac Donald) وارد گردیده است این انکوباتور می تواند نسل جدیدی از تفریح گاه محسوب گردد که نسبت به تغییر نسل قدیمی (بیش از 50 سال) گذشته را بهبود بخشد.

5- احیاء و بهبود کیفیت آب و خاک (بازسازی ذخایر، آبی پروری) و بهبود زیرساخت مرتبطه در افزایش کمی و کیفی تولید برداشت رسوبات (لجن) از کف استخرها در آبی پروری جزء الزامات این فرایند می باشد استفاده از ابزار مناسب همواره توسط اینجانب تأکید گردیده که این موضوع نیز سبب توسعه کمی و کیفی تولید گردیده است.

#### 9- ارائه برنامه

1- برنامه ریزی جهت توسعه میکانیسم های جدید در خصوص باروری پلانکتونی استخرهای پرورش ماهی می باید صورت پذیرد. اینجانب با درک شرایط نامطلوب استفاده از کودهای شیمیایی که هم به لحاظ اقتصادی و هم به لحاظ حفظ سرمایه ملی و هم به لحاظ حفظ سلامتی آحاد جامعه پیشنهاد تغییر سیستم باروری پلانکتونی از کود شیمیایی به کودهای ارگانیک، بیولوژیک را ارائه نموده که انشاء الله نهایی و اجرایی گردد.

2- سیستم استفاده از اسلاری در تولیدات آبیان چه در بخش بازسازی ذخایر و چه در آبی پروری استفاده از این متد می تواند در کاهش ریسک و افزایش کمی و کیفی تولید آبیان موثر واقع گردد که پیشنهاد مذکور نیز به شیلات ارائه گردیده است.

3- برنامه استفاده از شیرابه سویا در تولیدات اولیه بخصوص زئوپلانکتونها بسیار موثر می تواند واقع گردد این متد در کشورهای صاحب نام در آبی پروری و در مراحل آغازین رشد (تبدیل لارو به بچه ماهی) می تواند تمامی نیازهای تغذیه ای سالم، سرشار از پروتئین را تأمین نماید لذا این روش می باید در آینده در دستور کار شیلات کشور و بخصوص مراکز تکثیر بچه ماهی قرار گرفته زیرا این نکته حائز اهمیت می باشد.

#### 10- عناوین مقالات

10-1 = تالیف کتاب پرورش ماهی سوف باتیراژ 3000 نسخه توسط وزارت جهاد کشاورزی

10-2 = کتاب پرورش ماهیان گرمابی دوره عمومی توسط شیلات ایران باتیراژ 1500 نسخه

10-3 = کتاب کاربرد شیرابه سویا در پرورش لارو باتیراژ 5000 نسخه توسط شیلات ایران

10-4 = مسئولیت تالیف کتاب تکثیر و پرورش ماهیان گرمابی به استعداد 2 واحد توسط آقای دکتر عباسعلی استکی

10-5 = ارائه و چاپ مقاله راهکارهای تازه برای سلامت ماهیان گرمابی روزنامه همشهری 9 آبان 1389

10-6 = ارائه و چاپ مقاله کشت توام و استفاده بهینه از آب و خاک روزنامه همشهری 29 خرداد 1389

10-7 = ارائه و چاپ مقاله دکتر مهدی تجلی پور پدر علم نرم تن شناسی ایران روزنامه سایه 19 مهر 1389

10-8 = ارائه و چاپ مقاله ماهی امور، کم توقع ولی با ارزش روزنامه سایه 10 آبان 1389

- 9-10= ارائه مقاله کاربردی تاثیر رهاسازی بچه ماهی سفید بر صید آنها در پره های استان گیلان که یکی از عوامل سیاست تعدیل پره ها بوده است
- 10-10= ارائه و چاپ مقاله اثر مغناطیس در تکثیر ماهیان روزنامه همشهری 3 آذر 1389
- 10-11= ارائه و چاپ مقاله ضرورت پرورش بلدرچین در گیلان روزنامه همشهری 17 مرداد 1389
- 10-12= ارائه و چاپ مقاله تکثیر و تولید انبوه ماهی سیم در ماهنامه آبزیان شماره 8 سال چهارم
- 10-13= ارائه و چاپ مقاله کاراس بلای مزارع پرورش ماهی 1 در فصلنامه آبی پروری شماره 10
- 10-14= ارائه و چاپ مقاله کاراس بلای مزارع پرورش ماهی 2 در فصلنامه آبی پروری شماره 11
- 10-15= ارائه و چاپ مقاله تجربه ای از کاربرد شیرابه سویا بر پرورش لار و بچه ماهی ماهی کپور ماهیان 1 در فصلنامه آبی پروری شماره 11
- 10-16= ارائه و چاپ مقاله کاربرد شیرابه سویا بر پرورش لار و بچه ماهی ماهی کپور ماهیان 2 در فصلنامه آبی پروری شماره 12
- 10-17= ارائه و چاپ مقاله معرفی ماهی تکثیر ماهی سیم (بیولوژی تکثیر و پرورش) در فصلنامه آبی پروری شماره 17
- 10-18= ارائه و چاپ مقاله جلوه های روشن پرورش ماهی 1 چاپ در فصلنامه آبی پرورش شماره 14
- 10-19= کتاب مدیریت بهره برداری از استخرهای پرورش ماهیان گرمآبی
- 10-20= ارائه و چاپ مقاله استفاده از حوضچه های شیرابه گیر کودآلی در فصلنامه آبی پرورش شماره 16
- 10-21= ارائه مقاله نقش آبی پروران استان گیلان در بازسازی ذخایر (عملکرد گذشته – توصیه ای برای آینده) در اولین همایش ملی آبی پروری
- 10-22= ارائه مقاله مروری بر تکثیر ماهی سیم و عوامل محدودکننده در توسعه آن در آبی پروری در اولین همایش ملی آبی پروری
- 10-23= ارائه مقاله بررسی اثرات سولفات مس و علف کش پاراکوات بر روی گیاهان عالی آبی (زیور آب و آزولا) در حضور بچه ماهی سفید در اولین همایش ملی آبی پروری
- 10-24= Evaluation the efficiency of HCG hormone with antagonist dopamine (Metoclopramide) in artificial propagation of females Bream (Abramis brama)
- 10-25= ارائه مقاله بررسی الگوی سیتوشیمیایی سلول های خونی ماهیان مولد حوزة دریای خزر در فصلنامه پژوهشنامه آبزیان
- 10-26= ارائه مقاله تاثیر عصاره گیاهان زراعی (گندم و جو) بر رشد جلبک های آب شیرین مجله دانشور علوم زراعی
- 10-27= ارائه مقاله تعیین سطح مطلوب پیش مخلوط ویتامینی در جیره غذایی بچه ماهی سفید در فصلنامه پژوهش و سازندگی
- 10-28= ارائه مقاله ارزیابی کارایی هورمون HCG به همراه آنتاگونیست دوپامین در نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر
- 10-29= تکثیر ماهی سیم با استفاده از هورمونهای LRH-A و CPE مجری

10-30=مقایسه تکثیرنیمه مصنوعی ماهی سیم حوزه آبی ارس باماهی سیم بومی مرکز شهید انصاری -استاد راهنما

10-31=بررسی ژنتیک مولکولی ماهی سیم - مجری

10-32=القاء تریپلوئیدی در ماهی کپور علفخوار بوسیله شوکهای حرارتی استادمشا وردوم

10-33=تعیین همخونی مولدین ماهی سیم در کارگاه های تکثیر و پرورش استادمشا ور

10-34=بررسی نرماتیوهای پرورش بچه ماهی سیاه کولی دریاچه خزر استادمشاور

10-35= بررسی اثرات اسلاری در پرورش لاروماهی سفید و کپور ماهیان چینی (مرحله پروراری) وبهینه سازی غلظت آن برای افزایش راندمان تولید همکار

10-36=ارائه مقاله بررسی مقایسه ای هورمونهای طبیعی و مصنوعی بر تکثیر ماهی سیم همایش ماهیان استخوانی

10-37=بررسی سوابق قابلیت های شیلاتی استان گیلان باتاکید بر توانمندیهای موجود در حوزه بازسازی ذخایر در اولین همایش ملی آبی پروری

10-38=مقایسه اثر تیمارهای هیپوفیزی با HCG و متوکلوپرامید در کارایی تکثیر مصنوعی ماهیان مولد سیم چاپ در مجله شیلات سال سوم شماره سوم پاییز 88 و چاپ همین مقاله

در نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر در دانشکده علوم و کشاورزی و منابع طبیعی گیلان (پایست شمار

10-39=چرخه روزانه ورود ماهی سفید به رودخانه و عوامل اکوفیزیولوژیک مرتبط با آن استادمشاور 1 39

10-40=بیان مقایسه ای فاکتورهای رشد در اندامهای محیطی و تاثیر آن در رشد ماهی کپور ایرانی دریای خزر همکار توسط بیوتکنولوژی کشاورزی)

10-41=شبیه سازی مولکولی و بیان ژن هورمون در رشد ماهی کپور ایرانی همکار توسط بیوتکنولوژی کشاورزی

### مقالات چاپ شده در طی یک سال گذشته (مبنا آبان 1392)

10-42- پرورش ماهیان گرم آبی، مخاطرات و فرصت های افزایش تولید چاپ شده در روزنامه همشهری 26 دی 1391 صفحه 3

10-43- پرورش ماهیان گرم آبی، مخاطرات و فرصت های افزایش تولید چاپ شده در هفته نامه سایه 13 آذر 1391 شماره 390

10-44- نقش پی - اچ و آهک در پرورش ماهیان گرم آبی چاپ شده در هفته نامه سایه 20 آذر 1391 شماره 391

10-45- آلودگی، ذخایر آبیان دریای کاسپین راهدف گرفته چاپ شده در روزنامه همشهری 29 تیر 1392

10-46- ظرفیت های تولید آبیان در استان گیلان چاپ شده در هفته نامه سایه 29 مهر 1392 شماره 432 قسمت اول

10-47- ظرفیت های تولید آبیان در استان گیلان چاپ شده در هفته نامه سایه 6 آبان ر 1392 شماره 433 قسمت دوم

### 11- عناوین طرح های مرتبط با حوزه فعالیت:

الف) طرح پایه ای و اساسی استفاده از دستگاه همزن الکترومیکانیکی تخم ماهیان می تواند در سطح ملی و حتی بین المللی در رشد و توسعه تکثیر ماهیان بسیار موثر واقع گردد.



ب) توسعه استفاده از سیستم عمل آوری کود آلی بامیکانیسم تخمیر هوازی و غیرهوازی (اسلاری) در آبی پروری می تواند بر کمیت و کیفیت تولید محصول افزوده، بیماری های ماهیان را کاهش داده و بر توجیه اقتصادی این فعالیت بیفزاید

پ) برنامه ریزی و بوجود آوردن شرایط مطلوب جهت پرورش ماهی سفید و توسعه آن در آبی پروری می تواند یکی از اصلترین فعالیت شیلات و توسعه آن را در سواحل دریی داشته باشد. ج) - افزایش تولید در واحد سطح :

یکی از مدل های اساسی که می تواند در ارتقاء کمی و کیفی آبی پروری موثر باشد ارتباط رودر رو بین کارشناس شیلاتی با آبی پروری و انتقال دانش (علم) از کارشناس به تولیدکننده می باشد این عمل در غالب طرح محوری 2 در گذشته صورت پذیرفته و نتایج پرباری نیز دریی داشته است در صورت احیاء مجدد این طرح می تواند بر آینده آبی پروری و افزایش مقدار آن از 3.5 تن فعلی به ارقام بالایی دست یافت.

د) ایجاد طرح مزرعه الگویی تولید بچه ماهی سیم

ه) طرح بررسی امکان نگهداری و گناده سازی مجدد مولدین ماهی سفید در شرایط کنترل شده (تانکهای 4 تنی)

و) طرح پرورش ماهی سفید در مخازن

ز) بررسی واکنش متقابل بین آگونیست و آنتاگونیست سیستم & آدرنرژیک با-LRH  
A بر آزاد سازی GTH

و... و اثرات بلوکرهای دوپامین و...

ح) طرح کشت چند گونه ای کپور ماهیان چینی با کپور سیاه جهت افزایش تنوع گونه ای در مزارع ماهیان گرمآبی همکار اصلی

### اینجانب علاوه بر موارد مطروحه فوق در طی 27 سال خدمت خود فعالیت های مرتبطه زیر را نیز انجام داده

1- تدریس در بیش از 250 دوره آموزشی در سطوح مختلف (آموزش ضمن خدمت کارشناسان شیلات ایران و دامپزشکان، کارشناسان سازمان آب و غیره)

1-1 = تاییدیه آقای دکتر سرپناه در تدریس آبی پروری

1-2 = تاییدیه آقای مهندس هدایت در تدریس دوره های آموزشی آبی پروری

1-3 = تصویر نمونه ای از تاییدیه تدریس با ارزشیابی خیلی خوب توسط رئیس مرکز آموزش میرزا کوچک 2- مدرس نمونه کشور

1-2 = مدرس نمونه کشوری در حوزه تکثیر و پرورش ماهیان در سال 1385

2-2 = مدرس نمونه کشوری در حوزه تکثیر و پرورش ماهیان در سال 1383

2-3 = تقدیرنامه آقای مهندس مومن نیا مدیر فنی و امور آبی پروری وقت شیلات ایران به لحاظ نمونه بودن بعنوان مدرس نمونه کشوری)

4-2 = تقدیرنامه مهندس کازرونی مدیر کل وقت شیلات گیلان از تدریس احمدقناعت پرست

3- مصاحبه تخصصی جهت انتخاب مدرسین کشور

1-3 = نامه آقای مهندس افراسیابی جهت اخذ مصاحبه

2-3 = نامه آقای دکتر حسین زاده صحافی جهت اخذ مصاحبه

3-3 = نامه آقای مهندس هدایت جهت اخذ مصاحبه

- 4- کارمند نمونه کشوری در دومین جشنواره شهید رجایی
- 5- شرکت و حضور فعال در بیش از 10 کارگروه (کمیته های تخصصی) بشرح :
- 1-5= عضو کارگروه تخصصی ماهیان استخوانی با انتصاب توسط آقای مهندس امینی
- 2-5= کمیته تخصصی تغذیه با انتصاب توسط آقای دکتر مطلبی
- 3-5= عضو هیئت علمی - برنامه ریزی آموزشی درسی تکثیر و پرورش ماهیان گرمآبی توسط آقای دکتر رضوانی
- 4-5= عضو هیئت علمی - برنامه ریزی آموزشی درسی تکثیر و پرورش ماهیان گرمآبی بمدت 2 سال توسط آقای دکتر صالحی
- 5-5= عضو هیئت علمی - برنامه ریزی آموزشی درسی تکثیر و پرورش ماهیان گرمآبی بمدت 2 سال توسط آقای مهندس امینی
- 6-5= عضو شورای تعیین وزن مناسب رهاکرد با انتصاب توسط آقای مهندس امینی معاونت تکثیر وقت
- 7-5= عضو کمیته تخصصی کپور ماهیان و کارگروه تخصصی تکثیر و پرورش ماهیان گرمآبی هر دو با انتصاب توسط آقای مهندس کازرونی
- 8-5= عضو هیئت علمی - برنامه ریزی آموزشی درسی تکثیر و پرورش ماهیان گرمآبی بمدت 2 سال توسط آقای مهندس لطف اله قدیری
- 9-5= عضو کمیته بیولوژی و ارزیابی ذخایر پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی با انتصاب توسط دکتر مهدی نژاد
- 9-5= عضو کمیته تغذیه برنامه راهردی تحقیقات محصولی-موضوعی ماهیان گرمآبی ذخایر پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی با انتصاب توسط دکتر مهدی نژاد
- 9-5= عضو کمیته مدیریت پرورش و ملاحظات زیستی کمیته راهبردی ماهیان گرمآبی ذخایر پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی انتصاب توسط دکتر خانی پور
- 10-5= کمیته پیشنهادات تخصصی معاونت تکثیر و پرورش آبزیان با انتصاب توسط آقای حمیدرضا اصغری
- 11-5= کمیته نظام پیشنهادات تخصصی شیلات گیلان با انتصاب توسط آقای مهندس کازرونی وسعیدی
- 12-5= عضو کارگروه پرورش ماهیان استخوانی با انتصاب توسط آقای مهندس رحیمی دانش
- 13-5= عضو کارگروه بهگزینی و اصلاح نژاد کپور ماهیان دولتی و خصوصی و ورود مولد از خارج از کشور
- 14-5= عضو کارگروه بیمه تکثیر ماهیان گرمآبی کشور
- 6- نظام پیشنهادات شیلات ایران
- 1-6= بیشترین پیشنهاد تصویبی از نظر کمیت با ارائه 9 پیشنهاد مصوب به تایید مسئول دفتر نظام پیشنهادات
- 2-6= نمونه ای از 10 پیشنهاد ارائه شده مصوب و اجرایی شده
- 3-6= تقدیر جناب آقای مهندس علی تیموری از بابت تلاش در نظام پیشنهادات شیلات گیلان
- 7- دوره های آموزشی طی شده : اینجانب در طی 27 سال اخیر در بیش از 72 دوره آموزشی شرکت نموده
- لازم بذکر است که در مجموع بیش از 1550 ساعت آموزش حاصل از شرکت در دوره های مذکور می باشد .

سوابق کار علمی :

ردیف	عنوان پژوهش	دستگاه مسئول	نوع همکاری در پروژه	مدت تحقیق	تاریخ تصویب
1	طرح محوری 2	شیلات گیلان	مسئول و مجری	5 سال از 1372 تا 1376	1372
2	شیرابه سویا در امر پرورش بچه ماهی سفید با همکاری FAO	شیلات ایران	مجری	2 سال	1373
3	تکثیر ماهی سیم با استفاده از هورمون های سنتتیک LHRH و CPE	شیلات ایران	مجری	1 سال	1373
4	پرورش گله های مولدین ماهی سس	شیلات ایران	مجری	3 سال	1373
5	پرورش ماهی سفید در مخازن	شیلات ایران	مجری	2 سال	1381
6	بررسی مقدماتی پرورش بازاری ماهی سفید از مرحله انگشت قد تا پرواری	شیلات ایران	مجری	2 سال	1379
7	بررسی امکان نگهداری و گناده سازی مجدد مولدین ماهی سفید در شرایط کنترل شده	شیلات ایران	مجری	2 سال	1378
8	بررسی اثرات اسلاری در پرورش لارو ماهی سفید و کپور ماهیان چینی (مرحله پرواربندی) و بهینه سازی غلظت آن برای افزایش راندمان تولید	موسسه تحقیقات شیلات ایران	همکار و مجری	3 سال	1386
9	مقایسه اثرات بازدارندگی کلسیم جو و برنج بر رشد جلبک ها و گیاهان و آبی استخرهای پرورش ماهی در شمال ایران	دانشگاه شاهد	همکار	1 سال	1388
10	کشت چند گونه ای کپور ماهیان چینی با کپور سیاه جهت افزایش تنوع گونه های در مزارع ماهیان گرمابی	موسسه تحقیقات شیلات ایران	همکار	1 سال	1388
11	افزایش تراکم ماهیان گرمابی در واحد سطح با همکاری F.A.O	شیلات ایران	همکار	1 سال	1376
12	مقایسه تکثیر ماهی سیم حوزه آذربایجان غربی با ماهیان بومی	دانشگاه گیلان	مشاور	1 سال	1387
13	بررسی اثرات بلوکرهای دوپامینی در تکثیر ماهیان	دانشگاه آزاد	مشاور	1 سال	1386

			اسلامی تهران		
1385	1 سال	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان	مقایسه القای رسیدگی جنسی با کاربرد هورمون HCG و متوکلرو پرامید در ماهی سیم	14
1386	1 سال	مشاور	دانشگاه آزاد اسلامی تهران	بررسی اثرات Probiotic ایمنوسنتز بر فاکتور های رشد و خون ماهیان	15
1376	1 سال	مشاور	شیلات ایران	بررسی مقایسه ای سیم ایرانی با سیم جمهوری آذربایجان	16
1379	1 سال	مشاور	دانشگاه تربیت مدرس	تعیین همخونی در ماهیان مولدسیم در مراکز تکثیر و پرورش	17
1386	1 سال	مشاور	انستیتو تحقیقات بین الملل	القای تریپلوانید در ماهی آمور بوسیله شوک های حرارتی	18
1389	1 سال	مشاور	دانشگاه منابع طبیعی کرج	بررسی تنوع ژنتیکی تعیین DNA, mtDNA در میتوکندری ماهیان سیم	19
1386	1 سال	راهنما	دانشگاه گیلان	مقایسه تکثیر ماهی سیم حوزه آبی ارس با ماهیان بومی	20
1382	1 سال	راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی تهران	بررسی مورفو متریک و مورفو مریستیک بچه ماهیان تکثیری	21
1381	1 سال	راهنما	دانشگاه آزاد اسلامی تهران	بررسی مقایسه بچه ماهیان رهاسازی شده سیم طی دو دهه اخیر	22
1391	1 سال	مشاور	دانشگاه منابع طبیعی گیلان	چرخه روزانه ورود ماهی سفید به رودخانه و عوامل اکوفیزیولوژیک مرتبطه با آن	23

1- خلاصه سابقه کار تحقیقاتی : - مجری پروژه تحقیقاتی:

ردیف	عنوان پروژه	مدت اجرا	تاریخ اجرا	محل اجرا
1	پرورش ماهی سفید در مخازن	دو سال	1379	مرکز انصاری
2	مولد سازی از سس ماهی با استفاده از رژیم های غذایی مختلف	دو سال	1377	مرکز انصاری

مرکز انصاری	1376	یک سال	شیرابه سویا در امر پرورش ماهی با همکاری F.A.O	3
مرکز انصاری	1376	یک سال	افزایش تراکم ماهیان گرمآبی در واحد سطح با همکاری F.A.O	4
مرکز انصاری	1374	سه سال	طرح محوری 2	5
مرکز انصاری	1387	یک سال	مقایسه تکثیر ماهی سیم حوزة آذربایجان غربی با ماهیان بومی	6
مرکز انصاری	1372	یک سال	تکثیر ماهی سیم با استفاده از هورمون LHRH,CPE	7

- همکار پروژه تحقیقاتی ( با ذکر عنوان پروژه ) :

ردیف	عنوان پژوهش	مدت اجرا	تاریخ اجرا	محل اجرا
1	مقایسه اثرات بازدارندگی کلش جو و برنج بر رشد علوفه	یک سال	1388	مرکز انصاری
2	کشت چند گونه ای کپور ماهیان چینی با کپور سیاه	دو سال	1388	مرکز انصاری
3	بررسی اثرات اسلاری در پرورش ماهیان گرمآبی	دو سال	1386	مرکز انصاری
4	بررسی اثرات بلوکرهای دوپامینی در تکثیر ماهیان	یک سال	1386	مرکز انصاری
5	مقایسه القای رسیدگی جنسی با کاربرد هورمون HCG	یک سال	1385	مرکز انصاری

-مشاور پروژه تحقیقاتی ( با ذکر عنوان پروژه ) :

ردیف	عنوان پژوهش	مدت اجرا	تاریخ اجرا	محل اجرا
1	بررسی اثرات Probiotic ایمنوسنتز بر فاکتور های رشد و خون ماهیان	1 سال	1386	مرکز تکثیر و بازسازی شهید انصاری
2	بررسی مقایسه ای سیم ایرانی با سیم جمهوری آذربایجان	1 سال	1385	مرکز تکثیر و بازسازی شهید انصاری
3	تعیین همخونی در ماهیان مولد	1 سال	1376	مرکز تکثیر و بازسازی شهید انصاری
4	القائ تریپلوانید در ماهی آمور بوسینه شوک های حرارتی	1 سال	1379	مرکز تکثیر و بازسازی شهید انصاری
5	تعیین DNA,mtDNA در میتوکندری ماهیان	1 سال	1379	مرکز تکثیر و بازسازی شهید انصاری

2 - چکیده ای از تالیف کتب و مقاله:

ردیف	عنوان	تاریخ انتشار	محل نشر
1	کتاب ماهی سوف	1382	موسسه فرهنگی و هنری شقایق روستا
2	شیرابه سویا در امر پرورش ماهی	1382	شیلات ایران
3	پرورش ماهیان گرمآبی (مشترک)	1382	شیلات ایران
4	تکثیر و تولیدانبوه ماهی سیم	شماره 8 سال چهارم	مجله آبیان
5	کاراس بلای مزارع پرورش ماهی (دو شماره)	1374 شماره 11 و 10	مجله آبی پروری
6	کاربرد شیرابه سویا در پرورش لارو و بچه ماهی	1374 شماره 12 و 11	مجله آبی پروری
7	جلوه های روشن پرورش ماهی (دو شماره)	1375 شماره 15 و 14	مجله آبی پروری
8	معرفی ماهی سیم	شماره 12 1374	مجله آبی پروری
9	تاثیر عصاره گیاهان زراعی (گندم و جو) بر رشد جلبک های آب شیرین شمال ایران	1387	دانشور سال اول جلد 1 شماره 1 ص 57

0 تدوین متون آموزشی :

1- پرورش ماهیان گرمآبی (دوره عمومی) - مسنول گروه تدوین

2- صید و بهره برداری از آبیان -- مسنول گروه تدوین

3- حمل و نقل لارو و بچه ماهی -- مسنول گروه تدوین

0 مقالات علمی

1- لگوی بهبود تکثیر ماهی سیم

2- تاثیر رها سازی بچه ماهیان بر سبب صید آنها در حوزه جنوبی دریای خزر

3- اثرات افزایش تولید در واحد سطح

4- اثرات اسلاری در تولید ماهیان گرمآبی

دوره های کلیدی آموزش دیده شده

ردیف	عنوان دوره	محل برگزاری دوره	تعداد روز آموزشی	نام مدرس
1	تغذیه آبی پروری با همکاری F.A.O	مجتمع شهید بهشتی	15 روز	دکتر موسی نور
2	آشنایی با اصول کاربرد ژنتیک	مرکز میرزا کوچک	20	دکتر پورکاظمی و ...

زایتسف (روسیه)	12	مرکز میرزا کوچک	پرورش غذای زنده	3
گروه مدرسین	23	مرکز میرزا کوچک	مدیریت کارگاه تکثیر و پرورش	4
گروه مدرسین	30	مرکز میرزا کوچک	پلانکتون شناسی	5
گروه مدرسین	17	مرکز میرزا کوچک	مدیریت منابع آب	6