

بسمه تعالی

لیست نیازهای فناورانه شیلات و آبزیان به تفکیک حوزه

ردیف	حوزه	عنوان	کد
۱	میگو	دستگاه شمارش لارو میگو	S1-1401-6-19
۲		بالانس یونی آب دریای خزر برای تکثیر میگوی وانامی	S2-1401-6-19
۳		پرورش میگو در فضای بسته	S3-1401-6-19
۴		تولید سیستم هوشمند برای مدیریت پرورش میگو (تعیین غذای مورد نیاز میگو-تعیین فاکتورهای کف استخر-تشخیص نوع جلبک موجود در استخر)	S4-1401-6-19
۵		گرمایش تیتانیوم- سامانه های گرمایش و سرمایش در مراکز تکثیر	S5-1401-6-19
۶		تصفیه پساب مزارع آبزی پروری با استفاده از آب مغناطیسی	S6-1401-6-19
۷		استفاده از تجهیزات در حوزه مبارزه با ویروس ها و باکتری ها	S7-1401-6-19
۸		استفاده از دستگاه های نانو حباب ژنراتور در هوا دهی مزارع آبزی پروری	S8-1401-6-19
۹		تولید میگوی SPF و اصلاح نژاد میگو	S9-1401-6-19
۱۰		تولید غذای میکرونی باکیفیت برای لارو میگو (مایکرواینکپسولیت)	S10-1401-6-19
۱۱		پرورش متراکم میگو با بیوفلاک	S11-1401-6-19
۱۲	صید و صیادی	ردیابی گله های تون ماهیان با استفاده از اطلاعات ماهواره ای	F1-1401-6-19
۱۳		توسعه سامانه های مرتبط با کنترل شناورهای صیادی در دریا	F2-1401-6-19
۱۴		تولید لنگر پاراشوت، برای ایستایی شناورهای صیادی ، برای تداوم صید در یک نقطه خاص از دریا	F3-1401-6-19
۱۵		تولید دستگاه جیگ اتوماتیک با حداقل یک صد متر نخ و بفاصله هر یک متر یک قلاب جیگ	F4-1401-6-19
۱۶		تولید لامپ های پرنور و کم مصرف زیرآبی مناسب استفاده در شرایط رطوبت بالا جهت جذب ماهی	F5-1401-6-19
۱۷		تولید سیستم های سردکننده با قابلیت استفاده در قایق های صیادی	F6-1401-6-19
۱۸		تولید بویه های مجهز به ردیاب	F7-1401-6-19
۱۹		تولید رادارهای ماهی یاب	F8-1401-6-19
۲۰		تولید پروژکتورهای قوی و مقاوم به رطوبت، شوری و ضریب قابلیت نفوذ بالا در آب، در شرایط مه و شرچی (قابلیت استفاده حداقل تا عمق ۲۰ متری دریا)	F9-1401-6-19
۲۱		تولید طعمه های مصنوعی با کیفیت برای توسعه صید با قلاب	F10-1401-6-19
۲۲		تولید وینچ های مکانیزه لانگ لاین برای استفاده در شناورهای لنج و قایق	F11-1401-6-19
۲۳		تولید مواد با استحکام و دوست محیط زیست برای ساخت بدنه شناورهای صیادی	F12-1401-6-19
۲۴		بالا بردن طول عمر تورهای صیادی با استفاده از ایجاد پوشش های مخصوص	F13-1401-6-19
۲۵		تولید نخ های نامرئی و با استحکام برای توسعه صید با قلاب	F14-1401-6-19
۲۶		تولید وینچ های مخصوص شناورهای پرساین قایق و لنج (با ضریب اصطکاک پایین)	F15-1401-6-19
۲۷	ماهیان خاوباری	هوشمندسازی سیستم پرورشی و پایش فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب	E1-1401-6-19
۲۸		استقرار سیستم های نوین و مدار بسته هوشمند در مقابله با مشکل خشکسالی و بحران آب	E2-1401-6-19
۲۹		روش بهینه و اقتصادی بهره برداری از آب دریای خزر در ماهیان خاوباری	E3-1401-6-19
۳۰		ارتقای کمی و کیفی تولید ماهیان خاوباری (لارو، بچه ماهی، پیش مولد و مولدین)	E4-1401-6-19
۳۱		پایین بودن کیفیت تخمک و خاوبار استحصالی	E5-1401-6-19
۳۲		پایین بودن کیفیت جیره های غذایی داخلی، خصوصا در مراحل لاروی، مولد سازی و تولید خاوبار	E6-1401-6-19
۳۳		آسیب شناسی توسعه آبزی پروری ماهیان خاوباری در کشور	E7-1401-6-19

E8-1401-6-19	تولید و معرفی دوره های سریع رشد و اقتصادی ماهیان خاویاری		۳۴
E9-1401-6-19	تجاری سازی هورمون های موثر و اقتصادی در تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری		۳۵
E10-1401-6-19	تعیین جنسیت ماهیان خاویاری با استفاده از فناوری های نوین		۳۶
E11-1401-6-19	بررسی بیماری های رایج در مزارع پرورش ماهیان خاویاری		۳۷
E12-1401-6-19	تولید واکسن های اختصاصی ماهیان خاویاری		۳۸
E13-1401-6-19	تولید محصولات جانبی حاصل از ماهیان خاویاری (جرم، آیزین گلاس، سس ماهی و ژلاتین)		۳۹
E14-1401-6-19	ردیابی تقلب در محصولات تولید شده از خاویار		۴۰
E15-1401-6-19	استفاده از فناوری های نوین در تولید فرآورده های آرایشی، بهداشتی و دارویی از خاویار با کیفیت پایین		۴۱
E16-1401-6-19	ناوگان و تانکرهای حمل ماهی خاویاری مجهز به تجهیزات مانیتورینگ		۴۲
E17-1401-6-19	ترویج و تثبیت واکسیاسیون در مزارع		۴۳
E18-1401-6-19	ساخت تجهیزات کوچک و فیلدی تست خوراک در مزارع		۴۴
E19-1401-6-19	جایگزینی اسید بوریک و بوراکس با سایر نگهدارنده در فرآوری خاویار		۴۵
E20-1401-6-19	تجاری سازی پروبیوتیک های اختصاصی		۴۶
E21-1401-6-19	تولید پروتئین هیدرولیز شده از ضایعات آبزیان با تاکید بر ماهیان خاویاری به منظور ساماندهی نهاده های تولید		۴۷
I1-1401-6-19	سامانه مدیریت هوشمند آبی پروری	فناوری های مبتنی بر اینترنت	۴۸
I2-1401-6-19	ایجاد بسترهای اتوماتیک برای جمع آوری و تحلیل اطلاعات مزارع پرورش آبزیان		۴۹
I3-1401-6-19	استفاده از پهبادها در سامانه های مدیریت مجتمع های پرورشی آبزیان		۵۰
I4-1401-6-19	طراحی سامانه اپلیکیشن سازمان دهی ناوگان حمل و نقل آبزیان		۵۱
I5-1401-6-19	فناوری ردیابی گله های تون ماهیان با استفاده از اطلاعات ماهواره ای		۵۲
I6-1401-6-19	هوشمندسازی استخر ها و مزارع میگو		۵۳
I7-1401-6-19	هوشمندسازی سردخانه های نگهداری ماهی و میگو		۵۴
C1-1401-6-20	اصلاح نژاد ماهی قزل آلی رنگین کمان	ماهیان سردابی	۵۵
C2-1401-6-20	مولدسازی، بهگزینی و تولید انبوه ماهی آزاد دریای خزر		۵۶
C3-1401-6-20	هوش مصنوعی، هوشمندسازی مزارع و سیستم هشدار سیل و کیفیت آب ورودی		۵۷
C4-1401-6-20	افزایش کیفیت، کاهش ضریب تبدیل و کاهش قیمت خوراک ماهی قزل آلی رنگین کمان		۵۸
C5-1401-6-20	ساخت واکسن استریپتوکوکوزیس و یرسینیوزیس		۵۹
C6-1401-6-20	ارائه الگوهای جدید بازطراحی مزارع سردابی با هدف فراهم سازی بستر استقرار سیستم های مکانیزه		۶۰
C7-1401-6-20	تسریع فرآیند ازن زدایی در مزارع		۶۱
C8-1401-6-20	عقیم سازی ماهی قزل آلی رنگین کمان با استفاده از شوک حرارتی و UV		۶۲
C9-1401-6-20	تولید ماهی قزل آلی رنگین کمان تمام ماده		۶۳
C10-1401-6-20	تولید آنتی بیوتیک های اختصاصی ماهی قزل آلی رنگین کمان		۶۴
C11-1401-6-20	تجهیزات بهبود کیفیت آب ورودی مزارع		۶۵
C12-1401-6-20	اثبات فناوری نانو حباب ها و آب مغناطیسی		۶۶
C13-1401-6-20	ناوگان و تانکرهای حمل ماهی قزل آلی رنگین کمان مجهز به تجهیزات مانیتورینگ		۶۷
C14-1401-6-20	افزایش کیفیت لجاج ماهیان نئومیل قزل آلی رنگین کمان		۶۸
C15-1401-6-20	استفاده از آب لب شور برای پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان		۶۹

C16-1401-6-20	الکترو وال (شوکر الکتریکی) برای آب ورودی و خروجی مزارع جهت کنترل ورود و خروج ناخواسته ماهی	۷۰
C17-1401-6-20	ساخت تجهیزات کوچک و فیلدی تست خوراک در سر مزارع	۷۱
C18-1401-6-20	طراحی مدل اجرایی (سهم سرمایه گذاری، مشارکت کنندگان، زمان بازگشت سرمایه و ...) اصلاح نژاد ماهی قزل آلاي رنگین کمان	۷۲
C19-1401-6-20	ایجاد واحدهای تحقیقات و توسعه در مزارع	۷۳
C20-1401-6-20	ساخت دینام های کوچک برای تأمین برق از جریان آب	۷۴
C21-1401-6-20	آموزش مدیریت تولید، آموزشگاه های شیلاتی برای کارگران و ...	۷۵
C22-1401-6-20	ترویج و تثبیت واکسیناسیون در مزارع	۷۸
W1-1401-6-20	دسترسی به مولدین با کیفیت و خالص	۷۹
W2-1401-6-20	تولید بچه ماهیان گرمابی با کیفیت	۸۰
W3-1401-6-20	ارائه الگوی مناسب تولید پلانکتون خوشخوراک آبی در صنعت پرورش ماهیان گرمابی کشور	۸۱
W4-1401-6-20	تولید غذای اختصاصی و اقتصادی (با کیفیت) برای پرورش ماهیان کپور و امور	۸۲
W5-1401-6-20	معرفی دستگاه هواده با قیمت و کیفیت مناسب و متناسب با تکنولوژی روز دنیا	۸۳
W6-1401-6-20	ارائه الگوی مناسب برندسازی، بازاریابی و بازاریابی جهت افزایش فروش ماهیان گرمابی	۸۴
W7-1401-6-20	تولید فرآورده های نوین و بازاریابند از ماهیان گرمابی (تولید فیله مناسب و ...)	۸۵
W8-1401-6-20	ارائه الگوی مناسب مصرف بهینه و استفاده مجدد از آب	۸۶
W9-1401-6-20	ارائه فناوری های اصلاح بستر استخرهای گرمابی	۸۷
W10-1401-6-20	ارائه الگوی فرهنگ سازی، جهت افزایش مصرف آبزیان	۸۸
W11-1401-6-20	فناوری بهبود کیفیت آب	۸۹
W12-1401-6-20	فیش پمپ مناسب برای ماهیان گرمابی	۹۰
W13-1401-6-20	تولید سورتر مناسب کپور	۹۱
W14-1401-6-20	تولید کانتر ماهیان گرمابی	۹۲
W15-1401-6-20	الگوی مناسب استقرار هواده در استخر	۹۳
W16-1401-6-20	تأمین تجهیزات تولید برق ارزان برای مزارع	۹۴
W17-1401-6-20	تولید و معرفی تجهیزات کنترل کیفیت ارزان قیمت آب	۹۵
W18-1401-6-20	معرفی غذاده با کیفیت و قیمت مناسب	۹۶
W19-1401-6-20	تولید ماهی کپور بصورت تک جنس	۹۷
W20-1401-6-20	استفاده از بیوفلاگ در تولید ماهیان تیلایپا و ماهیان گرمابی	۹۸
W21-1401-6-20	فناوری مناسب در مبارزه با حیوانات مزاحم در پرورش ماهیان گرمابی	۹۹
W22-1401-6-20	تولید کپور ماهیان مقاوم به بیماری	۱۰۰
W23-1401-6-20	تولید واکسن بیماری KHV	۱۰۱
W24-1401-6-20	افزایش تنوع ماهیان گرمابی در تولید	۱۰۲
W25-1401-6-20	معرفی الگوی کاهش هزینه های تولید در صنعت پرورش ماهیان گرمابی	۱۰۳
W26-1401-6-20	تولید بچه ماهی تمام نر تیلایپا و ماهیان گرمابی	۱۰۴
W27-1401-6-20	تولید دستگاه فیله کردن ماهی تیلایپا و ماهیان گرمابی	۱۰۵
W28-1401-6-20	تولید ماهی SPF تیلایپا	۱۰۶
W29-1401-6-20	تولید غذای اختصاصی با کیفیت و قیمت مناسب ماهی تیلایپا	۱۰۷

ماهیان گرمابی

W30-1401-6-20	ارائه الگوی مناسب برندسازی، بازاریابی و بازاریابی جهت افزایش فروش ماهی تیلایپا		۱۰۸
G1-1401-6-20	دستیابی به بیوتکنیک تولید بچه ماهی های بومی در جنوب کشور	برورش ماهی در قفس	۱۰۹
G2-1401-6-20	دستیابی به بیوتکنیک تولید بچه ماهی های بومی در شمال کشور		۱۱۰
G3-1401-6-20	مولدسازی و شناسنامه دار کردن ماهیان مولد در جهت اصلاح نژاد		۱۱۱
G4-1401-6-20	ساخت تورهای آب گریز و ضد فولینگ		۱۱۲
G5-1401-6-20	تولید واکسن ویروسی و باکتریایی ماهیان دریایی		۱۱۳
G6-1401-6-20	ساخت دستگاه تزریق واکسن در داخل کشور		۱۱۴
G7-1401-6-20	ساخت سیستم حمل و نقل مخصوص ماهی پروری برای انتقال به قفس های پرورشی		۱۱۵
G8-1401-6-20	تولید غنی سازهای مرتبط با غذای زنده		۱۱۶
G9-1401-6-20	تولید قفسهای غوطه ور برای تولید در دریای خزر		۱۱۷
G10-1401-6-20	ساخت قفسهای کوچک بومی برای تولید در آبهای کم عمق		۱۱۸
G11-1401-6-20	ساخت شناورهای بومی متناسب با ظرفیت واحدهای تولیدی		۱۱۹
G12-1401-6-20	تولید غذای میکرو برای دوران لاروی ماهیان دریایی		۱۲۰
G13-1401-6-20	ساخت تجهیزات بهبود کیفیت آب مراکز تکثیر در داخل کشور		۱۲۱
G14-1401-6-20	راه اندازی دو مزرعه الگویی و قفس پایلوت دریایی در شمال و جنوب		۱۲۲
G15-1401-6-20	آموزش نیروی انسانی (غواص، تکنیسین، مدیر تولید، ...)		۱۲۳
G16-1401-6-20	نرم افزارهای مانیتورینگ مدیریتی (اعم از داخل مزرعه و بازار)		۱۲۴
P1-1401-6-20	استفاده از ماهی کیلکا به عنوان ماده اولیه ارزان قیمت در تولید محصولات شیلاتی	فرآوری، فرآورده های بیولوژیک و اقتصاد پرورشی آبزیان	۱۲۵
P2-1401-6-20	کاهش جذب روغن در غذاهای دریایی سوخاری آماده مصرف		۱۲۶
P3-1401-6-20	ایجاد واحد جمع آوری ضایعات ماهی در استان مازندران به عنوان واحد الگویی و تولید بیوسایلاژ		۱۲۷
P4-1401-6-20	توسعه سیستم های ردیابی در زنجیره های تولید و مصرف شیلاتی		۱۲۸
P5-1401-6-20	طراحی سامانه/اپلیکیشن سامان دهی ناوگان حمل و نقل آبزیان		۱۲۹
P6-1401-6-20	دستگاه حذف استخوان از فرآورده های ماهیان گرمایی		۱۳۰
P7-1401-6-20	تولید فرآورده های متنوع و با ارزش افزوده از آبزیان با مصرف پایین با تاکید بر ماهیان پرورشی گرمایی		۱۳۱
P8-1401-6-20	بهره برداری از ضایعات فرآوری آبزیان با هدف تولید محصولات باارزش افزوده		۱۳۲
P9-1401-6-20	ایجاد ارزش افزوده با استفاده از ضایعات آبزیان		۱۳۳
P10-1401-6-20	رفع عارضه سقرمزی در میگوی پرورشی		۱۳۴
P11-1401-6-20	معرفی روش نوین انجماد زدایی ماهی تون برای تولید کنسرو (با هدف کاهش مصرف آب)		۱۳۵
P12-1401-6-20	ارتقای کارایی مرحله مه پاشی پس از پخت در صنعت کنسرو تون		۱۳۶
P13-1401-6-20	ایجاد تنوع در محصولات کنسرو تون ماهیان		۱۳۷
P14-1401-6-20	ارتقا و تنوع در بسته بندی کنسرو تون ماهیان		۱۳۸
P15-1401-6-20	ایجاد ارزش افزوده از تون ماهیان (تنوع بخشی و استفاده از زیادات)		۱۳۹
P16-1401-6-20	حل مشکل پساب بلانچ کارخانجات کنسرو تون ماهیان		۱۴۰
P17-1401-6-20	استفاده از مواد جانبی تولید شده در کارخانجات تولید پودر ماهی کیلکا (امگا-۳)		۱۴۱
P18-1401-6-20	تولید بیوسایلاژ از ضایعات آبزیان در صورت تامین و ساماندهی نهاده های مورد نیاز		۱۴۲
P19-1401-6-20	جایگزینی اسید بوریک و بوراکس با سایر نگهدارنده ها در فرآوری خاویار		۱۴۳
P20-1401-6-20	تعیین عوامل خطر آلودگی خاویار به مالاشیت و لوکومالاشیت		۱۴۴
P21-1401-6-20	استفاده مجدد از پساب فرآوری کارخانه		۱۴۵

P22-1401-6-20	فرهنگ سازی استفاده از محصولات شیلاتی	۱۴۶
P23-1401-6-20	تولید پروبیوتیک	۱۴۷
P24-1401-6-20	تولید کود یا نوترینت مناسب برای بلوم جلبکی استخرها	۱۴۸
A1-1401-6-20	تولید میکرو و ماکرو جلبک ها با ایجاد شهرک جلبکی خاورمیانه در سواحل مکران چابهار	۱۵۰
A2-1401-6-20	صیدبیومس آرتمیا در استخر های پرورشی آرتمیا مشکل و وقت گیر است	۱۵۱
A3-1401-6-20	وجود ناخالصی پوسته در سیست های آرتمیای عمل آوری شده	۱۵۲
A4-1401-6-20	تامین مواد اولیه (سیست)	۱۵۳
A5-1401-6-20	تولید مولد زالوی طبی	۱۵۴
A6-1401-6-20	تولید فرآورده از زالو	۱۵۶
A7-1401-6-20	تولید غذای زنده	۱۵۷
A8-1401-6-20	کمبود تولید ریز جلبک با کیفیت در داخل کشور	۱۵۸
A9-1401-6-20	کمبود مرکز آموزشی و تحقیقاتی فعال در زمینه کشت و فرآوری ریزجلبک ها	۱۵۹
A10-1401-6-20	دستگاه برداشت و خشک کن ریزجلبک	۱۶۰
A11-1401-6-20	تولید محصولات آرایشی و بهداشتی با استفاده از ریز جلبک ها	۱۶۱
A12-1401-6-20	نیاز به فضای مناسب جهت گسترش فعالیت و افزایش میزان تولید	۱۶۲
A13-1401-6-20	سپراتور جهت جدا سازی میکرو آگ دونالیلا	۱۶۳
A14-1401-6-20	تولید بیوماس آرتمیا جهت استفاده در نرسری میگو	۱۶۷
A15-1401-6-20	تولید روتیفر از بهمن تا مرداد ماه هر سال برای نرسری میگو	۱۶۸
A16-1401-6-20	تولید کرم خونی	۱۶۹
A170-1401-6-20	استفاده از جلبک در تامین غذای آبزیان	۱۷۰
A18-1401-6-20	عدم وجود تجهیزات بومی در طراحی و ساخت فتوبیوراکتورهای صنعتی	۱۷۱
A19-1401-6-20	عدم وجود تکنولوژی و تجهیزات برداشت ریز جلبک	۱۷۲
A20-1401-6-20	عدم وجود کنترل کننده آلودگی در کشت های روباز و گلخانه ای	۱۷۳
A21-1401-6-20	معرفی و تامین محیط کشت اقتصادی	۱۷۴
A22-1401-6-20	پدل ویل (اختلاط گر) مناسب پرورش ریزجلبک	۱۷۵
A23-1401-6-20	بومی نبودن تجهیزات مورد نیاز و مشکل تامین قطعات در داخل کشور	۱۷۶
A24-1401-6-20	تامین مالی جهت طراحی و ساخت دستگاه ضد عفونی کننده محیط استخرهای تولید جلبک	۱۷۷
A25-1401-6-20	تامین مالی جهت تولید نشا خارج از فصل ماکرو جلبکها	۱۷۸
A26-1401-6-20	طراحی و ساخت اسپری درایر تخصصی ریزجلبک ها	۱۷۹
A27-1401-6-20	سپراتور تخصصی ریزجلبک	۱۸۰
A28-1401-6-20	طراحی سیستم هوشمند مونیتورینگ کشت و پرورش ریزجلبک	۱۸۱
A29-1401-6-20	کمبود استوک و نشای جلبک های مورد نیاز اقتصادی برای کاشت و بهره برداری از آنها	۱۸۲
A30-1401-6-20	چرای بی رویه در سیستم های ایجاد شده در مزارع جلبک یکی از مشکلات اساسی در تولید و تکثیر و کاهش عملکرد تولید این مزارع در محی های دریایی ساحلی و فراساحلی است	۱۸۳
A31-1401-6-20	کشت های توام جلبک و انواع آبزیان نه به عنوان یک مشکل بلکه به عنوان یک راه حل پایدار	۱۸۴

جلبک و سایر آبزیان