



لیست در حال تکمیل می باشد

ردیف	حوزه	عنوان نیاز
۱.	خدمات شهری	شستشو و گند زدایی مخازن زباله، ایستگاه های میانی و اصلی دفن زباله
۲.		نحوه انتقال و جمع آوری زباله
۳.		نحوه حمل و امحا و دفن شیرابه زباله
۴.		نحوه بازیافت لاستیک های فرسوده
۵.		تولید کمپوست در جزایر و شهرهای دارای هوای شرجی
۶.		شستشوی جداره های شهری
۷.		لایروبی انهار و کانال ها و مسیل ها
۸.		مبارزه با جانوران موزی، سگها و حیوانات ولگرد
۹.		نحوه جمع آوری پسماند خشک و تفکیک پسماند
۱۰.		رنگ آمیزی جداره های شهری
۱۱.		نحوه آبیاری فضای سبز
۱۲.		استفاده از انرژی های خورشیدی و تجدید پذیر
۱۳.		نورپردازیهای مبلمان ها و جداره های شهری
۱۴.		مدل کاربردی جهت کنترل اصناف مزاحم
۱۵.		رفت و روب معابر اصلی و فرعی و بزرگراهی
۱۶.		محل استقرار و اسکان کارگری
۱۷.		تولید گل و گیاه و گونه های بومی
۱۸.		تصفیه فاضلاب جهت بازچرخانی در سیکل بهره برداری و افزایش سرانه های فضای سبز
۱۹.		اجرای تلوزیون هوشمند در سطح شهر
۲۰.		شیوه های نوین تبلیغات شهری
۲۱.		هوشمند سازی سیستم خدمات شهری
۲۲.	محیط زیست	پاکسازی سواحل از آلودگی نفتی و غیر نفتی
۲۳.		استفاده از انرژی های نو در صنایع
۲۴.		مدیریت پسماند شهری روستایی



## لیست در حال تکمیل می باشد

پایش آلودگی های دریایی نفتی و غیر نفتی	۲۵.
بسته بندی صنایع دستی جزیره قشم	۲۶.
بازاریابی صنایع دستی	۲۷.
احیا معماری بومی در قالب هتل ها و اقامتگاه ها	۲۸.
مدل سازی برای کسب درآمد از آیین های بومی	۲۹.
ایجاد نخلستان ها و باغ های گردشگری	۳۰.
نظارت بر اقامتگاه های محلی و هتل ها، ارائه آموزش های مرتبط با تشریفات	۳۱.
توسعه روش های جدید و محصولات کاربردی در تولید صنایع دستی	۳۲.
برنامه ریزی کشت در اراضی شور ساحلی	۳۳.
روش نوین و کم هزینه استفاده از آب دریا، روان آب ها و... برای کشت	۳۴.
توسعه روش های کم هزینه و نوین برای استفاده از آب شیرین کن در کشت	۳۵.
تولید علوفه دامی در اراضی شور ساحلی قشم از آب دریا	۳۶.
ارائه راهکار در ارتباط با افزایش کیفیت خاک	۳۷.
فرآورده های خوراکی بر پایه خمیر و پودر ماهی	۳۸.
بازاریابی محصولات جانبی شیلاتی	۳۹.
افزایش تولید در واحد سطح به وسیله روش های نوین آبیاری	۴۰.
عمل آوری و بازاریابی روغن ماهی	۴۱.
تولید پلیت خوراک دام	۴۲.
خوراک سگ و گربه با بیس پودر ماهی	۴۳.
تولید گیاهان شورپسند برای غذای دام	۴۴.
تولید علوفه به روش هیدروپونیک	۴۵.
کشتارگاه دام و طیور استاندارد	۴۶.
جمع آوری شیر	۴۷.
بهبود ضریب تبدیل غذایی پلیت میگو	۴۸.
بیوتکنیک تکثیر ماهی سیباس	۴۹.
بیوتکنیک تکثیر سایر آبزیان قابل پرورش در قفس	۵۰.



## "احصاء نیاز های فناورانه جزیره قشم طرح تانا (۱۴۰۱)"

## لیست در حال تکمیل می باشد

ایجاد بانک مولدین میگوی وانامی	.۵۱
تیمار آب ورودی به سیستم های تکثیر و پرورش	.۵۲
تولید غذای میکرونی باکیفیت دوران لاروی میگو	.۵۳
بیوتکنیک تکثیر انواع آبزیان زینتی	.۵۴
کشت ماکرو جلبک	.۵۵
آزمایشگاه دامپزشکی سطح یک برای تشخیص بیماری های آبزیان	.۵۶
کیت های تشخیصی دقیق بیماری آبزیان	.۵۷
تولید کرم خونی برای تغذیه مولدین میگو	.۵۸
تولید بیومس آرتمیا برای نرسری میگو	.۵۹
سپریتور جهت جدا سازی میکرو آلگ دونالیا	.۶۰
غذاده (Feeder) قفس های دریایی پرورش ماهی	.۶۱
شستشودهنده تورهای قفس دریایی (تجهیزات تور شویی)	.۶۲
تولید روتیفر از بهمن تا مرداد هر سال برای نرسری میگو	.۶۳
تولید بایندر طبیعی و اشتهای آور غذای پلیت شده	.۶۴
تولید پروبیوتیک	.۶۵
تولید کود یا نوترینت مناسب جهت بلوم جلبکی استخرهای میگو	.۶۶
تکثیر ماهیان دریایی بومی جهت بازسازی ذخایر	.۶۷
نخ های آنتی فولینگ	.۶۸
مدیریت ضایعات شیلاتی با تولید ژلاتین از پوست و استخوان	.۶۹
مدیریت ضایعات شیلاتی با تولید آنزیم از امعاء و احشاء آبزیان	.۷۰
مدیریت ضایعات حاصل از تریمنینگ و فیله کردن آبزیان در بازار ماهی فروشان	.۷۱
بهره برداری از ذخایر برداشت نشده اسکویید پشت ارغوانی	.۷۲
ردیابی فرآورده های شیلاتی در زنجیره های تولید و مصرف با استفاده از سیستم بلاکچین	.۷۳
دستیابی به سامانه هوشمند اخطار بروز کشند قرمز	.۷۴
مدیریت ضایعات شیلاتی با تولید ژلاتین از پوست و استخوان	.۷۵
مدیریت ضایعات شیلاتی با تولید آنزیم از امعاء و احشاء آبزیان	.۷۶



## لیست در حال تکمیل می باشد

قایق های مخصوص مزارع پرورشی	۷۷.
شرکت های خدمات مهندسی	۷۸.
تولید غذای با کیفیت از جلبک در آبی پروری	۷۹.
استفاده از صدفها در پرورش آبزیان (بیوفیلتر و تولید جانبی)	۸۰.
گردشگری آبزیان	۸۱.
ایجاد ارزش افزوده از ماهیان سطحی ریز (تولید ناگت، چیپس و پفک و...)	۸۲.
استفاده از انرژی خورشیدی برای هواده و ایستگاه های پمپاژ در آبی پروری	۸۳.
سیستم جمع آوری کننده آب کولر در ساختمان ها	۸۴.
توسعه تیرهای چراغ برق و روشنایی فضای بیرون ساختمان با انرژی خورشیدی	۸۵.
آب گرم کن های آفتابی	۸۶.
رفع مسئلهی خوردگی و فرسایش سازه های بتنی و فلزی در جزیره قشم	۸۷.
جایگزینی نماهای خشک متناسب با اقلیم، بجای نماهای سنتی به دلیل وجود خطرات مالی و جانی ناشی از فرسایش	۸۸.
بازنگری فرایند طراحی اقلیمی در معماری در نظامات اداری قشم ( نظام مهندسی و مراجع صدور پروانه) با رویکرد کاهش مصرف انرژی به روش های غیرفعال	۸۹.
بازنگری طرحهای جامع شهری و تفصیلی (اهمیت جانمایی تخصصی فضاهای خدمات شهری، فضاهای سبز، فضاهای عمومی شهری، ورودی و مبادی شهرک ها، المان های با هویت شهری، میادین و...)	۹۰.
وجود نابسامانی و مشکلات اساسی در کدهای ارتفاعی شهر قشم و در نتیجه ایجاد معضلات جدی در شیب آبراهه ها، سواره رو و پیاده رو معابر	۹۱.
رفع مسئلهی خوردگی ناشی از تاثیر عوامل محیطی بر مبلمان شهری (مانند پروفیل های فلزی که در مبلمان شهری استفاده می شود، تیرهای چراغ برق، علائم و تابلوهای شهری).	۹۲.
زیباسازی فضاهای شهری اعم از بدنه شهری، فضاهای سبز، بهره گیری از آثار هنری در دیوارنگاره ها، میادین و المان های شهری و ...	۹۳.
عدم وجود نظارت بر کیفیت طراحی و ساخت مراکز اقامتی، هتلها و فضاهای گردشگری.	۹۴.
بهره گیری از فناوریهای نوین در خط کشی های عابر پیاده، رنگ آمیزی جداول شهری، سرعتگیرهای سه بعدی مجازی، محافظت از آثار هنری و دیوار نگاره ها در برابر عوامل محیطی	۹۵.

## صنعت ساختمان



## لیست در حال تکمیل می باشد

و وندالیسم.		
سازماندهی کارگاههای ساختمانی و رعایت الزامات ایمنی		۹۶.
سازماندهی ضوابط سیمای شهری.		۹۷.
بهره گیری از انرژی های پاک و پایدار جهت کاهش آلاینده های جوی		۹۸.
کاهش مصرف انرژی با بکارگیری سیستم های هوشمند در بناها و فضاهای شهری		۹۹.
جایگزینی عایق های بر پایه ی فناوریهای نانو با عایق های قیری جهت کاهش آلاینده های جوی.		۱۰۰.
بهره گیری از سیستم های تصفیه ی آب شهری در ساختمان ها به صورت مجزا.		۱۰۱.
جلوگیری از بازگشت پساب آبشیرین کن RO به دریا و تبدیل ترکیبات شورابه به محصولات دارای ارزش افزوده	انرژی	۱۰۲.
ارتقای بهره وری و بهینه سازی فرآیند بهره برداری از ممبران و فیلترکارتريج در آبشیرین کن ها		۱۰۳.
یافتن راهکارهای برای پیش تصفیه بهینه آب دریا برای ورود به فرآیند شیرین سازی		۱۰۴.
راهکارهای مقابله با تهدیدات زیست بوم دریا مانند شکوفایی جلبکی (کشند قرمز) جهت پیشگیری از کاهش آلاینده ی زیستی و ترکیبات آب ورودی به آبشیرین کن ها		۱۰۵.
ضرورت بومی سازی قطعات دارای تکنولوژی بالا در آبشیرینکن RO مکانیکی، برقی، ممبران، پمپ ها و ...		۱۰۶.
ضرورت بهینه سازی شبکه توزیع آب از آبشیرین کن تا پشت کنتور با مهندسی ارزش آب های به حساب نیامده		۱۰۷.
ضرورت دستیابی به راهکارهای بهینه جهت کاهش رسوبات ناشی از ترکیبات محلول درون آب و مواردی از این قبیل در مخازن ذخیره آب شهری		۱۰۸.
راهکارهای عملیاتی برای افزایش عمر مفید کنتور آب مشترکین و بهبود دقت محاسبه کنتور		۱۰۹.
راهکارهای کاهش خوردگی در اتصالات چدنی تاسیسات دفنی شبکه توزیع آب		۱۱۰.
ضرورت پیاده سازی سامانه مانیتورینگ هوشمند در بحث آزمایشگاه آنالیز آب شرب و شورابه آبشیرینکن RO		۱۱۱.
عملی ترین و بهینه ترین روش ها برای بازچرخانی و استفاده مجدد از آب خاکستری در منازل مسکونی، مجتمع های اداری، تجاری و صنعتی جزیره		۱۱۲.



## لیست در حال تکمیل می باشد

ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب با تاکید بر کودکان برای نهادینه سازی مصرف هوشمندانه در جامعه آماری مشترکین با تفکیک مسکونی، تجاری، اداری و صنعتی در شهرهای جزیره قشم و روستاهای تحت پوشش	۱۱۳.
یافتن سامانه های هوشمند و دارای صرفه اقتصادی برای شبکه سازی با جامعه مشترکین سامانه های امور مشتریان (CRM)	۱۱۴.
روش های سخت افزاری برای بهینه سازی مصرف آب مشترکین با کاربرد فراگیر تجهیزات کاهنده فشار آب در شیرآلات	۱۱۵.
بهینه سازی فرآیند تصفیه صنعتی فاضلاب شهری بدون پسماند	۱۱۶.
روش های غیرشیمیایی برای حذف بوی نامطبوع از مخازن و تاسیسات تصفیه فاضلاب	۱۱۷.
راه حل های بهینه و اقتصادی از فناوری بیوگاز در فرایندهای تصفیه خانه فاضلاب	۱۱۸.
استفاده از روش های اقتصادی برای بهره برداری بهینه از پساب تصفیه شده در تاسیسات فاضلاب شهر قشم برای رونق بخشی به منابع آب مورد نیاز بخش های کشاورزی و صنایع جزیره	۱۱۹.
استفاده بهینه از لجن فعال تصفیه خانه های سایت های ساحلی و ایران زمین شهر قشم برای تولید کمپوست و فروش آن (بهینه سازی روش خشک کردن لجن ناشی از فاضلاب)	۱۲۰.
ایده های خلاقانه برای راه اندازی مراکز نوآوری آگروتوریسم شهری روستایی جزیره قشم	۱۲۱.
ایده های خلاقانه برای تولید و تامین پکیج های اقتصادی در زمینه تصفیه خانه های خانگی یا کوچک مقیاس روستایی	۱۲۲.
ایده های خلاقانه برای تامین مالی پایدار از محصولات آبشیرین کن و تصفیه خانه فاضلاب	۱۲۳.
استفاده از سیستم های هوشمند برای جمع آوری شرجی هوا و ذخیره آب در مخازن برای بهره گیری در کشاورزی و مجتمع های مسکونی	۱۲۴.
استفاده از روش های بهینه و هوشمندانه جمع آوری و نگهداری آب های سطحی در زمان فصل بارندگی جزیره	۱۲۵.
روش های بهینه و اقتصادی برای تجاری سازی دانش بومی و باستانی جزیره نشینان قشم در زمینه مدیریت منابع آب (آب انبار، چاه های کم عمق، سدهای زیرزمینی و ...) با علم هیدرولوژی	۱۲۶.
عمر پایین تاسیسات تهویه مطبوع به دلیل شرجی بالای هوا، گرد و خاک دارای فلزات خورنده	۱۲۷.
راهکارهای بهینه استفاده هوشمندانه از درین (آب خروجی از کولرهای گازی) برای بازچرخانی	۱۲۸.



## لیست در حال تکمیل می باشد

در ساختمان، فضای سبز یا استفاده های مفید	
روش های بهینه سازی تاثیرات منفی حرارت تولیدی ساطع شده از کمپرسور سیستم های تهویه مطبوع منازل و مجتمع های تجاری و سازمانی بر اکوسیستم دمایی شهر قشم	.۱۲۹
فرسوده بودن شبکه توزیع برق و راهکارهای اقتصادی و بهینه برای کاهش پرتی و هدررفت انرژی برق	.۱۳۰
ایده های خلاق برای راه اندازی سیستم های اقتصادی نیروگاه های خورشیدی با مقیاس خانگی و مسکونی	.۱۳۱
ایده های خلاق برای راه اندازی سیستم های اقتصادی نیروگاه های هیدرولیکی بادی با لحاظ اقلیم و ساختار ژئومورفولوژی منحصربفرد مناطق مختلف جزیره قشم	.۱۳۲
ایده های خلاقانه دارای قابلیت عملیاتی و اقتصادی برای استفاده بهینه از نیروی برق با منبع انرژی جزر و مدی با تأکید بر خور خوران و تنگه هرمز	.۱۳۳
تولید انرژی پایدار از زباله و پسماندهای خانگی و صنعتی برای تولید برق	.۱۳۴
روش های بهینه برای کاهش تاثیرات منفی نوسان شبکه توزیع برق بر عمر مفید لوازم برقی	.۱۳۵
ایده های خلاقانه برای تامین منابع پایدار انرژی برق در مناطق دورافتاده بدون استفاده از شبکه های هزینه بر انتقال برق	.۱۳۶
روش های کاهش بهینه تاثیرات منفی شرجی هوا بر تاسیسات شبکه برق هوایی	.۱۳۷
طراحی دیسپچینگ هوشمند برای بهینه سازی شبکه انتقال و توزیع برق منطقه صنعتی تولا	.۱۳۸
روش های استفاده بهینه از انرژی حرارتی مشعل در پالایشگاه های نفت و گاز جزیره قشم و تولید برق از طریق بازیابی گاز فلر	.۱۳۹