



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

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
۲۵.		پایش آلودگی های دریایی نفتی و غیر نفتی



## لیست در حال تکمیل می باشد

استفاده از فناوری های نوین جهت حفاظت از تنوع زیستی و زیستگاه های حساس	۲۶.
بسته بندی صنایع دستی جزیره قشم	۲۷.
بازاریابی صنایع دستی	۲۸.
احیا معماری بومی در قالب هتل ها و اقامتگاه ها	۲۹.
مدل سازی برای کسب درآمد از آیین های بومی	۳۰.
ایجاد نخلستان ها و باغ های گردشگری	۳۱.
نظارت بر اقامتگاه های محلی و هتل ها، ارائه آموزش های مرتبط با تشریفات	۳۲.
توسعه روش های جدید و محصولات کاربردی در تولید صنایع دستی	۳۳.
ساماندهی، مدیریت اماکن تاریخی و حفاظت از سایت های گردشگری با هدف توسعه پایدار	۳۴.
بهبود زیرساخت خدمات بهداشتی عمومی از جمله سرویس های بهداشتی	۳۵.
ارائه راهکار جهت سوق دادن گردشگری انبوه به گردشگری جایگزین	۳۶.
بازنگری کیفیت خدمات ارائه شده به گردشگر و پیاده سازی استانداردهای جهانی (بهبود سطح خدمات در حوزه های اقامتی، تفریحی، حمل و نقل، تغذیه و...)	۳۷.
برند سازی جزیره قشم به عنوان یک مقصد بین المللی و جذب گردشگر خارجی با توجه به فرصت های قانونی و موقعیت منطقه ای	۳۸.
توسعه گردشگری دریایی و سلامت	۳۹.
استفاده از فناوری واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در گردشگری	۴۰.
برنامه ریزی کشت در اراضی شور ساحلی	۴۱.
روش نوین و کم هزینه استفاده از آب دریا، روان آب ها و... برای کشت	۴۲.
توسعه روش های کم هزینه و نوین برای استفاده از آب شیرین کن در کشت	۴۳.
تولید علوفه دامی در اراضی شور ساحلی قشم از آب دریا	۴۴.
ارائه راهکار در ارتباط با افزایش کیفیت خاک	۴۵.
فرآورده های خوراکی بر پایه خمیر و پودر ماهی	۴۶.
بازاریابی محصولات جانبی شیلاتی	۴۷.
افزایش تولید در واحد سطح به وسیله روش های نوین آبیاری	۴۸.
عمل آوری و بازاریابی روغن ماهی	۴۹.
تولید پلیت خوراک دام	۵۰.



## لیست در حال تکمیل می باشد

خوراک سگ و گربه با بیس پودر ماهی	۰۵۱
تولید گیاهان شورپسند برای غذای دام	۰۵۲
تولید علوفه به روش هیدروپونیک	۰۵۳
کشتارگاه دام و طیور استاندارد	۰۵۴
جمع آوری شیر	۰۵۵
بهبود ضریب تبدیل غذایی پلیت میگو	۰۵۶
بیوتکنیک تکثیر ماهی سیباس	۰۵۷
بیوتکنیک تکثیر سایر آبزیان قابل پرورش در قفس	۰۵۸
ایجاد بانک مولدین میگوی وانامی	۰۵۹
تیمار آب ورودی به سیستم های تکثیر و پرورش	۰۶۰
تولید غذای میکرونی باکیفیت دوران لاروی میگو	۰۶۱
بیوتکنیک تکثیر انواع آبزیان زینتی	۰۶۲
کشت ماکرو جلبک	۰۶۳
آزمایشگاه دامپزشکی سطح یک برای تشخیص بیماری های آبزیان	۰۶۴
کیت های تشخیصی دقیق بیماری آبزیان	۰۶۵
تولید کرم خونی برای تغذیه مولدین میگو	۰۶۶
تولید بیومس آرتمیا برای نرسری میگو	۰۶۷
سپریاتور جهت جدا سازی میکرو آلگ دونالیا	۰۶۸
غذاده (Feeder) قفس های دریایی پرورش ماهی	۰۶۹
شستشودهنده تورهای قفس دریایی (تجهیزات تور شویی)	۰۷۰
تولید روتیفر از بهمن تا مرداد هر سال برای نرسری میگو	۰۷۱
تولید بایندر طبیعی و اشتها آور غذای پلیت شده	۰۷۲
تولید پروبیوتیک	۰۷۳
تولید کود یا نوترینت مناسب جهت بلوم جلبکی استخرهای میگو	۰۷۴
تکثیر ماهیان دریایی بومی جهت بازسازی ذخایر	۰۷۵
نخ های آنتی فولینگ	۰۷۶
مدیریت ضایعات شیلاتی با تولید ژلاتین از پوست و استخوان	۰۷۷



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

## لیست در حال تکمیل می باشد

مدیریت ضایعات شیلاتی با تولید آنزیم از امعاء و احشاء ابزیان	۷۸.
مدیریت ضایعات حاصل از تریمنینگ و فیله کردن ابزیان در بازار ماهی فروشان	۷۹.
بهره برداری از ذخایر برداشت نشده اسکویید پشت ارغوانی	۸۰.
ردیابی فرآورده های شیلاتی در زنجیره های تولید و مصرف با سیستم بلاکچین	۸۱.
دستیابی به سامانه هوشمند اخطار بروز کشند قرمز	۸۲.
مدیریت ضایعات شیلاتی با تولید ژلاتین از پوست و استخوان	۸۳.
مدیریت ضایعات شیلاتی با تولید آنزیم از امعاء و احشاء ابزیان	۸۴.
قایق های مخصوص مزارع پرورشی	۸۵.
شرکت های خدمات مهندسی	۸۶.
تولید غذای با کیفیت از جلبک در آبی پروری	۸۷.
استفاده از صدفها در پرورش ابزیان (بیوفیلتر و تولید جانبی)	۸۸.
گردشگری ابزیان	۸۹.
ایجاد ارزش افزوده از ماهیان سطحزی ریز (تولید ناگت، چیپس و پفک و...)	۹۰.
استفاده از انرژی خورشیدی برای هواده و ایستگاه های پمپاژ در آبی پروری	۹۱.
سیستم جمع آوری کننده آب کولر در ساختمان ها	۹۲.
توسعه تیرهای چراغ برق و روشنایی فضای بیرون ساختمان با انرژی خورشیدی	۹۳.
آب گرم کن های آفتابی	۹۴.
رفع مسئلهی خوردگی و فرسایش سازه های بتنی و فلزی در جزیره قشم	۹۵.
جایگزینی نماهای خشک متناسب با اقلیم، بجای نماهای سنتی به دلیل وجود خطرات مالی و جانی ناشی از فرسایش	۹۶.
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	۹۷.
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...)	۹۸.
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	۹۹.

صنعت ساختمان



## لیست در حال تکمیل می باشد

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).	۱۰۰
زیباسازی فضاهای شهری اعم از بدنه شهری ، فضاهای سبز ، بهره گیری از آثار هنری در دیوارنگاره ها، میداين و المان های شهری و ...	۱۰۱
عدم وجود نظارت بر کیفیت طراحی و ساخت مراکز اقامتی ، هتلها و فضاهای گردشگری.	۱۰۲
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 و وندالیسم.	۱۰۳
سازماندهی کارگاههای ساختمانی و رعایت الزامات ایمنی	۱۰۴
سازماندهی ضوابط سیمای شهری.	۱۰۵
بهره گیری از انرژی های پاک و پایدار جهت کاهش آلاینده های جوی	۱۰۶
کاهش مصرف انرژی با بکارگیری سیستم های هوشمند در بناها و فضاهای شهری	۱۰۷
جایگزینی عایق های بر پایه ی فناوریهای نانو با عایق های قیری جهت کاهش آلاینده های جوی.	۱۰۸
بهره گیری از سیستم های تصفیه ی آب شهری در ساختمان ها به صورت مجزا.	۱۰۹
جلوگیری از بازگشت پساب آبشیرین کن RO به دریا و تبدیل ترکیبات شورابه به محصولات دارای ارزش افزوده	۱۱۰
ارتقای بهره وری و بهینه سازی فرآیند بهره برداری از ممبران و فیلترکارتريج در آبشیرین کن ها	۱۱۱
یافتن راهکارهای برای پیش تصفیه بهینه آب دریا برای ورود به فرآیند شیرین سازی	۱۱۲
راهکارهای مقابله با تهدیدات زیست بوم دریا مانند شکوفایی جلبکی (کشند قرمز) جهت پیشگیری از کاهش آلاینده های زیستی و ترکیبات آب ورودی به آبشیرین کن ها	۱۱۳
ضرورت بومی سازی قطعات دارای تکنولوژی بالا در آبشیرینکن RO مکانیکی، برقی، ممبران، پمپ ها و ...	۱۱۴
ضرورت بهینه سازی شبکه توزیع آب از آبشیرین کن تا پشت کنتور با مهندسی ارزش آب های به حساب نیامده	۱۱۵
ضرورت دستیابی به راهکارهای بهینه جهت کاهش رسوبات ناشی از ترکیبات محلول درون آب و مواردی از این قبیل در مخازن ذخیره آب شهری	۱۱۶
راهکارهای عملیاتی برای افزایش عمر مفید کنتور آب مشترکین و بهبود دقت محاسبه کنتور	۱۱۷
راهکارهای کاهش خوردگی در اتصالات چدنی تاسیسات دفنی شبکه توزیع آب	۱۱۸

انرژی



## لیست در حال تکمیل می باشد

ضرورت پیاده سازی سامانه مانیتورینگ هوشمند در بحث آزمایشگاه آنالیز آب شرب و شورابه آبشیرینکن RO	.۱۱۹
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	.۱۲۰
ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب با تاکید بر کودکان برای نهادینه سازی مصرف هوشمندانه در جامعه آماري مشترکین با تفکیک مسکونی، تجاری، اداری و صنعتی در شهرهای جزیره قشم و روستاهای تحت پوشش	.۱۲۱
یافتن سامانه های هوشمند و دارای صرفه اقتصادی برای شبکه سازی با جامعه مشترکین سامانه های امور مشتریان (CRM)	.۱۲۲
روش های سخت افزاری برای بهینه سازی مصرف آب مشترکین با کاربرد فراگیر تجهیزات کاهنده فشار آب در شیرآلات	.۱۲۳
بهینه سازی فرآیند تصفیه صنعتی فاضلاب شهری بدون پسماند	.۱۲۴
روش های غیرشیمیایی برای حذف بوی نامطبوع از مخازن و تاسیسات تصفیه فاضلاب	.۱۲۵
راه حل های بهینه و اقتصادی از فناوری بیوگاز در فرایندهای تصفیه خانه فاضلاب	.۱۲۶
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	.۱۲۷
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)	.۱۲۸
ایده های خلاقانه برای راه اندازی مراکز نوآوری آگروتوریسم شهری روستایی جزیره قشم	.۱۲۹
ایده های خلاقانه برای تولید و تامین پکیج های اقتصادی در زمینه تصفیه خانه های خانگی یا کوچک مقیاس روستایی	.۱۳۰
ایده های خلاقانه برای تامین مالی پایدار از محصولات آبشیرین کن و تصفیه خانه فاضلاب	.۱۳۱
استفاده از سیستم های هوشمند برای جمع آوری شرجی هوا و ذخیره آب در مخازن برای بهره گیری در کشاورزی و مجتمع های مسکونی	.۱۳۲
استفاده از روش های بهینه و هوشمندانه جمع آوری و نگهداری آب های سطحی در زمان فصل بارندگی جزیره	.۱۳۳
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	.۱۳۴



## لیست در حال تکمیل می باشد

عمر پایین تاسیسات تهویه مطبوع به دلیل شرجی بالای هوا، گردو خاک دارای فلزات خورنده	.۱۳۵
راهکارهای بهینه استفاده هوشمندانه از درین(آب خروجی از کولرهای گازی) برای بازچرخانی در ساختمان، فضای سبز یا استفاده های مفید	.۱۳۶
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	.۱۳۷
فرونده بودن شبکه توزیع برق و راهکارهای اقتصادی و بهینه برای کاهش پرتی و هدررفت انرژی برق	.۱۳۸
ایده های خلاق برای راه اندازی سیستم های اقتصادی نیروگاه های خورشیدی با مقیاس خانگی و مسکونی	.۱۳۹
ایده های خلاق برای راه اندازی سیستم های اقتصادی نیروگاه های هیدرولیکی بادی با لحاظ اقلیم و ساختار ژئومورفولوژی منحصربفرد مناطق مختلف جزیره قشم	.۱۴۰
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	.۱۴۱
تولید انرژی پایدار از زباله و پسماندهای خانگی و صنعتی برای تولید برق	.۱۴۲
روش های بهینه برای کاهش تاثیرات منفی نوسان شبکه توزیع برق بر عمر مفید لوازم برقی	.۱۴۳
ایده های خلاقانه برای تامین منابع پایدار انرژی برق در مناطق دورافتاده بدون استفاده از شبکه های هزینه بر انتقال برق	.۱۴۴
روش های کاهش بهینه تاثیرات منفی شرجی هوا بر تاسیسات شبکه برق هوایی	.۱۴۵
طراحی دیسپچینگ هوشمند برای بهینه سازی شبکه انتقال و توزیع برق منطقه صنعتی تولا	.۱۴۶
روش های استفاده بهینه از انرژی حرارتی مشعل در پالایشگاه های نفت و گاز جزیره قشم و تولید برق از طریق بازیابی گاز فلر	.۱۴۷