

نظام ایده‌ها و نیازها

چالش هفته



به منظور کمک به کاربردی نمودن دانش، تحقیقات و پارسا(پایان‌نامه و رساله)های دانشگاهی، پایش و پردازش نیازهای کشور، مشارکت عموم متخصصین جامعه در حل مسائل و استفاده از ظرفیت‌های گسترده موجود در کشور، در کلیه سطوح و تکمیل زنجیره ایده تا تجاری سازی نوآوری‌ها، دستاوردهای پژوهشی و اختراعات، در جهت ساختن ایرانی پیشرو، توسعه یافته و ایجاد بستر مناسب برای تمام ایرانیان مشتاق خدمت و علاقه مند به مشارکت، سامانه نظام ایده‌ها و نیازها ، توسط مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) به آدرس <https://nan.ac> در سال ۱۴۰۱ معرفی شده است. نظام ایده‌ها و نیازها شبکه نظام یافته، فعال، زنده و برخط است که ارتباط و تعامل بین "نیازپرداز" و "ایده‌پرداز" را در جهت تحقق اهداف مشخص شده، در سطح ملی برقرار می کند.

ارتباط با ما



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



info@nan.ac



<https://www.linkedin.com/company/isc-csp>



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم ، مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱



مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری
جهان اسلام (ISC)

نظام ایده‌ها و نیازها

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

حوزه موضوعی : کشاورزی و منابع طبیعی، ترویج و آموزش کشاورزی



محصولات کشاورزی از نظر کمی و کیفی شدیداً تحت تاثیر شرایط جوی هر منطقه قرار دارند. در شرایط مناسب جوی میزان بهره‌وری کشاورزی و تامین مواد غذایی می‌تواند به شکل قابل توجهی افزایش یابد. اطلاع از وضعیت جوی به همراه تقویم کشت برای هر منطقه می‌تواند از بروز خسارات ناشی از عدم آگاهی در زمان سم‌پاشی و کوددهی و ... بکاهد، که نشان از اهمیت و حساسیت بالای هواشناسی کشاورزی است. لذا با توجه به توان بالای استان مازندران در بخش کشاورزی و تامین مواد خوراکی کشور به خصوص در بخش برنج، مرکبات، کیوی، کلزا و ... که عمدتاً استان مازندران در راس این تولیدات قرار دارد، ایجاد سامانه هواشناسی هوشمند کشاورزی در استان مازندران از اهمیت بالایی برخوردار می‌باشد. استفاده از هواشناسی هوشمند باعث افزایش اشتیاق کشاورزان به روش‌های پیشرفته شده و باعث می‌شود کشاورزان از شکل سنتی خود فاصله گرفته و به سمت هوشمند سازی مزارع و باغ خود سوق پیدا کنند. با استفاده از اطلاعات بروز هواشناسی و تلفیق آن با مراحل فنولوژی برنج و مرکبات، ... با طراحی سامانه‌ای هوشمند مراحل سامانه هواشناسی کشاورزی را مرحله به مرحله به کشاورزان پیشرو ارایه کرد. از اهداف این پژوهش می‌توان به کنترل رشد و تعیین زمان مناسب آبیاری گیاهان، زمان و نحوه کوددهی، سم‌پاشی و ...، کنترل آفت و بیماری، میزان قابلیت کار در زمین، پیش‌بینی وقوع پدیده‌های زیان‌بخش جوی مثل یخبندان‌ها و سرماهای زودرس پاییزه و دیررس بهار، تنگرس، سیل و خشکسالی و ...، ارایه اطلاعات به موقع به کشاورزان همراه بارانها و آموزشهای گام به گام زراعی و هوشمند سازی مزارع کشاورزی و باغ‌های استان مازندران نام برد. به علاوه همین امر سبب افزایش محصولات تامین محصولات خوراکی کشور، کاهش واردات و افزایش صادرات می‌شود. همچنین سبب صرفه‌جویی در مصرف سم و کود، کاهش خسارات ناشی از آفات، کاهش مصرف آب و در نتیجه افزایش محصولات و افزایش سلامت محصولات (برای صادرات و جلوگیری از عدم کسب استانداردها به دلیل شاخص‌های سم و کود) می‌شود. در صورت افزایش میزان بهره‌وری تولید برنج امکان خودکفایی و حتی صادرات برنج ایرانی که دارای کیفیت بالایی است وجود دارد. لذا با افزایش محصول و سود کشاورز و باغدار، در سال‌های پیش‌رو بیشتر کشاورزان و باغداران به هواشناسی هوشمند روی آورده و سبب ایجاد شبکه هواشناسی هوشمند در کشور می‌شوند و گام بزرگی و تحول عظیمی در کشاورزی و باغداری به وجود خواهد آمد.

لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/6A04CED37926E7C3BAE82D122E21E325>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.QX40000=.2023.09.13.0.1

مالک نیاز: اداره کل هواشناسی مازندران

ارتباط با ما

info@nan.ac



<https://www.linkedin.com/company/isc-csp>

۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱

حوزه موضوعی : علوم بهداشت، علوم آزمایشگاهی



ارزیابی الگوی مصرف (خون و فراورده های خونی) بر اساس معیار های بالینی و آزمایشگاهی در جهت شناسایی نقاط ضعف و قوت و ارایه الگوهای مصرفی به منظور بهینه سازی و استاندارد سازی شیوه های مدیریتی، مدیریت منابع و کاهش عوارض و مشکلات ناشی از مصرف فراورده های خونی
لینک نیاز :



<https://nan.ac/ViewNeed/F117B167E0D8398E5553E97456A98C1A>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.9H4G000=.2023.09.23.0.6

مالک نیاز: اداره کل انتقال خون آذربایجان شرقی

ارزیابی میزان و موارد مصرف خون و فراورده های خونی (سلولی و پلاسمایی) بر اساس معیار های بالینی و آزمایشگاهی در مراکز درمانی استان آذربایجان شرقی

ارتباط با ما

info@nan.ac



<https://www.linkedin.com/company/isc-csp>

۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴





مؤسسه استادی و پایش علم و فناوری
جهان اسلام (ISC)

نظام ایده‌ها و نیازها

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

حوزه موضوعی: فنی مهندسی، مهندسی پلیمر - مهندسی مکانیک - مهندسی برق - مهندسی شیمی



پیشنهاد ترکیب و پلیمر مناسب مشابه کارایی مواد پلی آمید به منظور تولید بدنه کانکتورهای فشار ضعیف با هزینه تمام شده کمتر، مشاوره در خصوص انتخاب و پیشنهاد راهکار مناسب جهت آبکاری پیچ و مهره و بدنه های آلومینیومی با متریال و روش مناسب به منظور پاس کردن تست سالت اسپری، پیشنهاد ترکیب مشابه با کارایی رزین کستر اوایل استفاده شده در قوطی های خازن با هزینه تمام شده کمتر ارتباط با تیم های مجرب و حرفه ای و آزمایشگاه های آنالیز مواد ساخت دستگاه پیچنده فیلم متالایز تمام اتوماتیک با رنج قطر های بالا و کارایی مطلوب، ارتباط با تیم های حرفه ای برق صنعتی و قدرت و الکترونیک به منظور رفع ایرادات ترانس ها و بردها و مشاوره در خصوص به روز رسانی تعدادی از تجهیزات خط تولید ارتباط با تیم های مهندسی مکانیک جهت طراحی قالب های مورد نیاز، ارتباط با سازندگان مجرب تولید قالب تزریق

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/1CB9661DC2C820F8176DC99722E69060>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.R940000=.2023.09.16.0.2

مالک نیاز: پارک علم و فناوری استان مرکزی



ارتباط و مشاوره با تیم های حرفه ای مهندسی برق و مهندسی مکانیک و مهندسی مواد - متالورژی و مهندسی شیمی

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



<https://www.linkedin.com/company/isc-sp>



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱



حوزه موضوعی : علوم انسانی، مدیریت مالی

در راستای معرفی ظرفیت های بالقوه اقتصادی استان بوشهر و به منظور ترغیب سرمایه گذاران برای حضور در استان لازم است جزییات فرصت های سرمایه‌گذاری شامل میزان سرمایه مورد نیاز، محل پیشنهادی، بازار هدف، مواد اولیه و... احصا و در قالب مطالعات امکان سنجی قابل ارایه به سرمایه گذاران باشد. به علاوه وبسایت سازمان سرمایه گذاری و کمک های فنی و اقتصادی ایران به عنوان مرجع اصلی مراجعه سرمایه گذاران خارجی، امکان بارگذاری فرصت های استانی را در قالب اطلاعات کامل و روزآمد مهیا نموده است که می توان از این امتیاز به نحو احسن استفاده نمود.

لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/B1572093FEE18A107CF47B6142F93199>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.S540000=.2023.09.17.0.9

مالک نیاز: اداره کل امور اقتصادی و دارایی بوشهر



تهیه مهمترین فرصت های سرمایه گذاری استان بوشهر همراه مطالعات امکان سنجی (FS)

۵



توسعه زنجیره های ارزش راهبردی استان بوشهر

در راستای سیاست های وزارت کشور مطالعه، تکمیل و توسعه زنجیره ارزش محصولات راهبردی استان گامی اساسی برای دستیابی به تحول و جهش اقتصادی به شمار می رود. در این طرح مهمترین زنجیره های ارزش محصولات راهبردی استان بوشهر از جمله آبزیان (ماهی و میگو)، محصولات کشاورزی، خرما و صنایع پتروشیمی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/86EB92B4813416DA2716A4E1E04981FO>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.S940000=.2023.09.17.0.4

مالک نیاز: اداره کل امور اقتصادی و دارایی بوشهر

ارتباط با ما

info@nan.ac



<https://www.linkedin.com/company/isc-csp>

۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴





مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری
جهان اسلام (ISC)

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸

حوزه موضوعی: کشاورزی و منابع طبیعی، علوم و مهندسی آبخیزداری



تولید پایدار محصولات کشاورزی و دستیابی به سلامت و امنیت غذایی شناسایی واکنش گیاهان نسبت به شوری آب و یا خاک، کمک شایانی به مدیریت پایدار استفاده از آب شور در کشاورزی می نماید. در این طرح راهکارهای کشاورزی با آب شور و انواع محصولات قابل کشت با این آب بررسی خواهد شد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/455EA5073B1E4259ADD8A4A5841821E5>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.SD40000=2023.09.17.0.9

مالک نیاز: اداره کل استاندارد استان اردبیل



سیستم کشاورزی تلفیقی با آب دریا در مناطق خشک، ساحلی و شور (آپانتیا، علوفه شور پسند)



کنترل و ذخیره سیلابها و روانابهای فصلی در نواحی کوهپایه‌ای استان بوشهر

در طی چند سال اخیر، دو پارامتر شدت و مدت در مبحث بارندگی نواحی استان بوشهر تغییر کرده است و فراوانی وقوع بارندگی هایی با شدت زیاد و مدت کم زیاد شده است. همین موضوع باعث ایجاد سیلاب هایی با دبی زیاد و مدت کوتاه شده است که باعث خسارات فراوان به زمین های زراعی و باغی، پل ها، تاسیسات شهری و خسارات جانی و مالی فراوان شده است. همچنین آب حاصل از این رواناب ها بدون استفاده چندان، از دسترس خارج و وارد دریا می شود. در حالیکه می توان با ذخیره این آب ها، مشکل خشکسالی و کمبود آب استان تا حدودی قابل حل می باشد. ذخیره رواناب و سیلابهای استانی برای تامین آب باکیفیت برای مصارف شرب، صنعت و کشاورزی با ذخیره آبخوانهای زیرزمینی از اهداف اصلی این طرح می باشند.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/311A485BFA7101C1F447E85DFE7ECEFE>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.T140000=2023.09.17.0.4

مالک نیاز: دانشگاه خلیج فارس

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



<https://www.linkedin.com/company/isc-csp>

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)



کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱

حوزه موضوعی : کشاورزی و منابع طبیعی، علوم و مهندسی شیلات

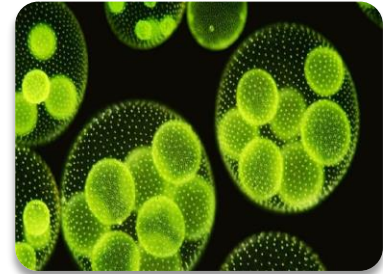
از جمله اهداف اصلی طرح مکان یابی و ظرفیت سنجی تولید جلبک های دریایی در اسطح استان بوشهر می باشد که به نتایج مورد انتظار آن می توان به امکان جذب سرمایه گذاری بخش خصوصی و ایجاد اشتغال در سطح استان اشاره نمود. از این رو، در این طرح امکان تولید محصولات زیست فناورانه از جلبک های دریایی همچنین امکان تولید گونه های مختلف ماکرو جلبک در مناطق جزر و مدی دریا بررسی می گردد.

لینک نیاز :

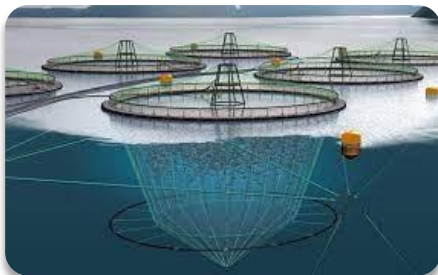
<https://nan.ac/ViewNeed/463328A4BB27381C1AECDD5C381958B1>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.SS40000=2023.09.17.0.4

مالک نیاز: اداره کل شیلات بوشهر



پتانسیل یابی مکان های مستعد پرورش جلبک دریایی (ماکرو و میکرو)



افزایش تولید آبزیان دریایی از طریق پرورش ماهی در قفس های کم حجم و اقتصادی

در نگاه اول پرورش ماهی در قفس می تواند جایگزین مناسبی برای صید سنتی باشد که موقعیت های شغلی زیادی در نواحی ساحلی نیز ایجاد می کند اما هزینه های راه اندازی چند ده میلیاردی مزارع پرورش ماهی در قفس مانع از رغبت جامعه صیادی برای ورود به این صنعت و فاصله گرفتن از صید سنتی می شود. در این میان استفاده از قفس های کوچک با هزینه های پایین می تواند راهکار مناسبی جهت ترغیب جامعه صیادی کشور برای ورود به صنعت پرورش ماهی در قفس باشد. هدف اصلی این پروژه پیشهاد یک قفس پرورش ماهی با حجم کم و دارای صرفه اقتصادی با در نظر گرفتن محدودیت های اقتصادی و چالش های تجاری سازی و رعایت الزامات و توصیه های سازمان های ذیربط می باشد. بالطبع مصالح مورد استفاده در طراحی این قفس از تولیدات داخلی انتخاب خواهند شد.

لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/5D6B47D304A7EF68545B39874BB75D24>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.SX40000=2023.09.17.0.9

مالک نیاز: مرکز اقیانوس شناسی خلیج فارس بوشهر

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



<https://www.linkedin.com/company/isc-csp>





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان فناوری و نوآوری



نظام ایده‌ها و نیازها



مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری
جهان اسلام (ISC)

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۷/۰۸



امکان سنجی تولید کیت مولتی پلکس تشخیص بیماری‌های ویروسی RNA دار (IMNV و CMNVD) میگوهای پرورشی. بررسی داده‌های بدست آمده از تولید میگو حاکی از آن است که متاسفانه در طی این سال‌ها به دلیل شیوع بیماری در برخی از استان‌ها وقفه‌های در تولید میگو در کشور ایجاد شده است با توجه به اینکه عامل ایجاد کننده این بیماری یک عامل ویروسی می‌باشد، امروزه از آن به عنوان مهمترین چالش تهدید کننده صنعت نام برده می‌شود. از این رو تنها راه مقابله، شناسایی به موقع و پیشگیری از انتشار ویروس می‌باشد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/E544E240014E56234323508D628659DD>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.T940000=.2023.09.17.0.4

مالک نیازاداره کل شیلات بوشهر



امکان سنجی تولید کیت مولتی پلکس تشخیص بیماری‌های ویروسی RNA دار (IMNV و CMNVD) میگوهای پرورشی

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



<https://www.linkedin.com/company/isc-csp>

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱

حوزه موضوعی : کشاورزی و منابع طبیعی، مدیریت کشاورزی



کشت جایگزینی (محصولات پربازده، کم آب بر و مقاوم به خشکی و شوری). دانه‌های روغنی به عنوان گیاهان صنعتی، به دلیل کاربردهای فراوان در تغذیه انسان و کنجاله آن در تغذیه دام و طیور و مصارف متعدد صنعتی، از جایگاه ویژه‌ای در بین محصولات کشاورزی برخوردارند. چرخه صنعت روغن گویایی آن است که تولید روغن در کشور محدود به بهره‌گیری از تعداد محدودی از گیاهان (مانند آفتاب گردان) بوده است. از این رو در این پژوهش تلاش می‌شود عملکرد سایر منابع تولید روغنی مورد بررسی قرار گیرد.

لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/056C07A3D29C66D2531D69D3036EF839>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.SH40000=2023.09.17.0.4

مالک نیاز: سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر



بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد دانه های روغنی، آفتابگردان، کینوا، بادام زمینی و حبوبات در شهرستانهای دیر، دشتی، دشتستان

ارتباط با ما

info@nan.ac 

<https://www.linkedin.com/company/isc-csp> 

۰۹۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴ 

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) 

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱



حوزه موضوعی: کشاورزی و منابع طبیعی، علوم دامی



بحث تامین نهاده های دامی یکی از معضلات اساسی کشور در سال های اخیر تبدیل شده است. این امر باعث شده که دولت، دانشگاه ها و سازمان های مرتبط تمام تلاش خود را برای حل این مشکل بکار گیرند . سالانه بیش از ۲۵۰ هزار میلیارد تومان ارز برای تامین واردات سویا و ذرت از کشور خارج می شود که عمده آن (بیش از ۷۰ درصد) به مصرف مرغداری ها به عنوان جیره غذایی می رسد. به همین منظور مطالعات شناسایی جایگزین های ذرت و سویا وارداتی امری ضروری می باشد که در این مطالعه به آن پرداخته می شود.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/F9A6E35BE49E9477762D263CA775A2E3>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.SN40000=.2023.09.17.0.9

مالک نیاز: دانشگاه خلیج فارس



استفاده از ضایعات محصولات
کشاورزی (به ویژه خرما) و جلبک
های دریایی بعنوان غذایی دام و
طیور

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



<https://www.linkedin.com/company/isc-csp>



حوزه موضوعی : کشاورزی و منابع طبیعی، مهندسی گلخانه



با توجه به اینکه بیشترین سهم استفاده از آبهای باکیفیت در بخش کشاورزی است و اینکه برای تولید نیاز غذایی و همچنین توسعه استان ناچار به تولید محصولات کشاورزی هستیم، لذا در راستای خشکسالی و کاهش تبعات آن، می بایست راهکارهای استفاده از آب دریا را برای تولید محصولات کشاورزی بررسی نمود. یکی از این راهکارها توسعه بخش گلخانه‌ای در سواحل استان به منظور استفاده از آب دریا به جای استفاده از منابع زیرزمینی خواهد بود. هدف اصلی این طرح بررسی و ایجاد شهرک های گلخانه‌ای در سواحل استان بوشهر برای امکان استفاده از آب دریا در تولید محصولات کشاورزی در راستای مقابله با خشکسالی می باشد.

لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/D85B7DCC03F09775E63A24FBB47F3A82>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.T540000=2023.09.17.0.9

مالک نیاز: دانشگاه خلیج فارس



بررسی امکان توسعه شهرک‌های
گلخانه‌ای در سواحل استان
بوشهر برای تولید محصولات
کشاورزی با آب دریا

ارتباط با ما

info@nan.ac



<https://www.linkedin.com/company/isc-csp>

۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، مؤسسه استنادی و بایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱

