

نظام ایده‌ها و نیازها

چالش هفته

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۰۳



ارتباط با ما



۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



info@nan.ac



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

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۳

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، در 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 می‌کند.

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی، علم داده ها



از تیم‌های دانشگاهی واجد شرایط دعوت به پیشنهاد برای یک پروژه تحقیقاتی با عنوان "تحلیل داده ها برای شناسایی پیشگیرانه فساد در دولت" می‌نماید. هدف این پروژه توسعه روش‌ها و ابزارهای نوآورانه برای افزایش شفافیت، مسیولیت پذیری و ایمنی در سازمانهای دولتی میباشد. معرفی پروژه: این پروژه میبایست به بررسی و پیاده‌سازی تکنیک‌های پیشرفته تحلیل داده جهت شناسایی الگوها، ناهنجاری‌ها و نشانگان فساد در فعالیتهای دولتی بپردازد. انتظار می‌رود تیم دانشگاهی منتخب، الگوریتم‌ها، مدل‌ها و چارچوب‌های قوی برای شناسایی پیشگیرانه و جلوگیری از تقلب را توسعه دهد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/9FEB0C5889D85E3ABC65F6A207092C9B>

شناسه DOR نیاز: [20.1001.4.WS8G000=2023.12.23.0.5](https://nan.ac/ViewNeed/9FEB0C5889D85E3ABC65F6A207092C9B)

مالک نیاز: نهاد ریاست جمهوری



تحلیل داده برای پیشگیرانه فساد در دولت

حوزه موضوعی: دامپزشکی، کشاورزی و منابع طبیعی، پیشگیری بیماری‌های دامی، علوم دامی، فیزیولوژی، تغذیه طیور



بلدرچین از جمله پرندگانی است که به دلیل کوتاه بودن دوره پرورش و بازدهی سریع یکی از اصلی ترین طیور برای پرورش به شمار می آید. از طرفی تخم و گوشت بلدرچین پر از خاصیت و مواد مغذی و سالم میباشد. در یک دهه اخیر نیز شاهد بودیم که مردم بیشتر به سمت مصرف غذاهای سالم گرایش پیدا کرده اند. به تبع آن مصرف محصولات بلدرچین نیز افزایش پیدا کرده است. به همین دلیل پرورش بلدرچین در بیشتر مناطق کشور رواج یافته است. با توجه به نیاز منطقه و شرایط پرورش ماکیان طرح بررسی اقتصادی پرورش بلدرچین تخم گذار و گوشتی در استان خراسان جنوبی پیشنهاد می گردد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/B41D4BC548CF15DE4092F2BFD9CF6950>

شناسه DOR نیاز: [20.1001.4.HN8G000=2023.12.12.0.8](https://nan.ac/ViewNeed/B41D4BC548CF15DE4092F2BFD9CF6950)

مالک نیاز: سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان جنوبی



بررسی اقتصادی پرورش بلدرچین تخم گذار و گوشتی در استان خراسان جنوبی

ارتباط با ما

info@nan.ac

۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴ ۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱

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

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۳

حوزه موضوعی : دامپزشکی, کشاورزی و منابع طبیعی, علوم دامی, تغذیه طیور



در دنیای پرورش مرغ، انتخاب نژاد مناسب برای پرورش جوجه گوشتی بسیار مهم است. دو نژادی که امروزه بیشترین توجه را به خود جلب کرده اند، نژاد راس و نژاد آرین هستند. اما کدام یک از این دو نژاد بهتر است؟ در نهایت، انتخاب بین نژاد راس و آرین بستگی به نیازها و شرایط خاص هر پرورش دهنده دارد. هر دو نژاد ویژگی های خاص خود را دارند و هر کدام می توانند انتخاب خوبی برای پرورش جوجه گوشتی باشند. اما برای انتخاب بهترین نژاد، باید به نیازها و شرایط خاص خود توجه کنید. به همین منظور بررسی و تعیین احتیاجات غذایی جوجه گوشتی آرین و مقایسه اقتصادی آن با نژاد راس جهت بهره وری بیشتر پیشنهاد می گردد

لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/BB7AA1F35449CAE89E103D6314B9A1C3>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.HS8G000=.2023.12.12.0.3

مالک نیاز: سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان جنوبی



بررسی و تعیین احتیاجات غذایی
جوجه گوشتی آرین و مقایسه
اقتصادی آن با نژاد راس

حوزه موضوعی : کشاورزی و منابع طبیعی



مشکلات موجود:

- ۱- هزینه بالای برداشت دستی
- ۲- ریزش دانه در هنگام برداشت دستی
- ۳- کمبود کارگر در فصل برداشت
- ۴- مشکل خشک کردن بعد برداشت

لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/EBD4BC6891B1134D2A8221029D2D086D>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.ZH70000=.2023.11.20.0.6

مالک نیاز: پارک علم و فناوری خراسان شمالی



ادوات برداشت زیره سبز

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱

۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



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

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۳



حوزه موضوعی: کشاورزی و منابع طبیعی



مشکلات موجود:

- ۱- هزینه بالای وجین دستی
- ۲- کاهش رشد و عملکرد در اثر وجین دیرهنگام
- ۳- کمبود کارگر در فصل وجین

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/585B452DD2157B3D5E3A6C5AEF7B86A2>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.Z970000=2023.11.19.0.4

مالک نیاز: پارک علم و فناوری خراسان شمالی



ادوات وجین علفهای هرزه زیره سبز

حوزه موضوعی: علوم پایه، فنی و مهندسی، مهندسی شیمی، پالایش



بازیابی آب بلودان کولینگ به منظور استفاده مجدد

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/A8E107C6C03DD26150C021EB947752B8>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.F970000=2023.11.05.0.6

مالک نیاز: کود شیمیایی اوره لردگان



بازیابی بلودان کولینگ

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱

۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



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



کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۳

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی، پوشش های حفاظتی، طراحی فرآیند، پلیمر



در فرایند بسته بندی شیشه از پودر بین شیشه برای جلوگیری از واکنش رطوبت و شیشه (واترمارک) به همراه نجسبیدن شیشه ها به هم برای برداشت راحتتر و همچنین جلوگیری از ایجاد خط و خش به دلیل وجود نرمه شیشه استفاده می شود. پودر بین شیشه از دو جز تشکیل شده است یک قسمت پلیمری pmma قسمت دیگر جز اسیدی که اسید بوریک(قبلا اسید آدیپیک) میباشد. باید پودر قابلیت تحمل وزن بالا را داشته باشد(حدود نیروی اعمال شده بین دو سطح شیشه ۵ تن بر مترمربع)

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/23EA11B9BF7676CE00EFF63753740672>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.B530000=.2023.07.15.0.9

مالک نیاز: پارک علم و فناوری یزد



تولید پودر بین شیشه بر پایه پلی متیل
متا اکریلات و بوریک اسید

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی، مهندسی حمل و نقل ریلی



جریان حمل و نقل کالا از گذشته به علت افزایش جمعیت، کاهش موانع باربری و نپذیرفتن هزینه های حمل و نقل به طور مداوم در حال رشد بوده است. این رشد توسط زیرساختهای حمل و نقلی مانند جاده ها، راه آهن، آبراهها و بنادر تسهیل شده است. کریدورها یکی از پیش نیازهای اصلی توسعه تجارت و تنوع اقتصادی در حمل و نقل بین المللی هستند که مناطق مختلف جهان را از طریق دریا، زمین، هوا یا ترکیبی از آنها به یکدیگر متصل میکند.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/1048B70808187D68644BBD3D04383E87>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.C170000=.2023.11.02.0.0

مالک نیاز: اداره کل راه و شهرسازی استان اصفهان



بررسی مزیت های کریدوری و
ترانزیتی استان اصفهان با تحلیل
کریدور بین المللی شمال-جنوب

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



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



کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۳

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، شناخته شده به عنوان ایمیدرو، در قالب جشنواره ایده های ارزش آفرین بخش معدن و صنایع معدنی در نظر دارد به جمع آوری ایده های موجود در محورهای بیان شده در فایل پیوست اقدام نماید. صاحبان ایده های زیست بوم نوآوری و فناوری بخش معدن و صنایع معدنی میتوانند در این فرصت طلایی شرکت کرده و پروپوزال خود را در قالب ایده برای محورهای موجود در فایل پیوست در نظام ایده ها و نیازها ثبت نمایند. دبیرخانه نظام ایده ها و نیازها ارتباط با سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران را انجام خواهد داد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/40B5136FA076A087C4AECC4F1B534493>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.J18G000=2023.12.12.0.3

مالک نیاز: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو)



جشنواره ایده های ارزش آفرین،
بخش معدن و صنایع معدنی

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی، مهندسی معدن، استخراج مواد معدنی



استخراج بلوک سنگی بهینه با وجود درزه های طبیعی موجود در توده سنگ نیاز به هوشمند سازی عملیات برش و استخراج دارد. برای آنکه از باطله های نیز حداکثر استفاده بشود لازم هست برای باطله های با ابعاد مختلف راه کار بازیابی متفاوتی ارایه شود که در این طرح به آن پرداخته شده است. مساله این پژوهش چگونگی افزایش بهره وری با متدهای به روز در عملیات استخراج معادن سنگ تزئینی استان لرستان و استفاده بهینه از باطله های موجود در معادن سنگ تزئینی است. برای این منظور یک تابع هدف تعریف می شود که در آن حداقل ۳ محصول از یک بلوک سنگی با ابعاد مختلف شامل ابعاد سنگبری، ابعاد جدول و ابعاد کوبیک تعریف می شود. با توجه به متفاوت بودن قیمت فروش هر کدام از این محصولات بایستی تابع هدف متاثر از همه آنها باشد و با استفاده از تکنیک های تحقیق در عملیات بایستی آن تابع با کمک تغییر زاویه برش بلوک سنگی بهینه کنیم. با تغییر جهت برش بلوک و محاسبه تناژهای مختلف محصول به کمک نرم افزار 3D-BlockOptimizer می توان بهترین حالت برش را بر اساس بیشینه سازی پارامتر ۷ به دست آورد.

لینک نیاز: <https://nan.ac/ViewNeed/78DE00480928F17198877BE755066030>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.BN90000=2023.12.30.0.4

مالک نیاز: اداره کل صنعت، معدن و تجارت لرستان



ارزیابی اقتصادی در طراحی الگو های برش
بلوک های سنگ تزئینی با رویکرد افزایش
بهره وری و تولید محصولات فرعی از باطله
های معدنی در استان لرستان

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



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

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۳

