

# نظام ایده‌ها و نیازها

## چالش هفته

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۰۵



### ارتباط با ما



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



info@nan.ac



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

کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳

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: علوم پایه



هدف از تعریف این پروژه بررسی پارامترهای موثر بر عملکرد انرژی شرکت انتقال گاز و تعریف شاخص هایی مناسب در سطح کلان انتقال گاز و مناطق عملیاتی است به گونه ای که این شاخص ها عملکرد انرژی سازمان را به خوبی منعکس نموده و امکان تعیین میزان بهبود حاصل از اجرای پروژه ها را فراهم آورد؛ همچنین جهت ترسیم خطوط مبنای انرژی در سطح ایستگاه های تقویت فشار گاز، عملکرد ایستگاه های تقویت فشار از دیدگاه مهندسی مورد مطالعه قرار گرفته و میزان اثرگذاری پارامترهای مختلف در مصرف سوخت و برق ایستگاه تعیین شود تا خط مبنایی دقیق جهت پیش بینی و پایش مصارف در ایستگاه های تقویت فشار گاز تدوین گردد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/21581>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.9NA0000=2024.01.28.0.1

مالک نیاز: شرکت انتقال گاز ایران



تعریف شاخص کلان عملکرد انرژی در مرز شرکت انتقال گاز و هر منطقه عملیاتی (به گونه ای که همه متغیرهای مرتبط را در بر گرفته و نمایانگر عملکرد انرژی سازمان باشد) و ارایه مدل جهت پیش بینی انرژی مصرفی ایستگاه های تقویت فشار گاز براساس متغیرهای مرتبط جهت ارتقا روش تدوین خط مبنا

## حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



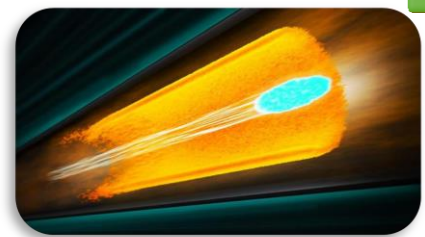
یکی از دلایل توجه پذیری یک فناوری توجه به کاربردهای آن در عرصه های مختلف است. نفوذ کاربردهای یک فناوری در زمینه های مختلف پزشکی، صنعتی، امنیتی و ... سبب می شود توسعه آن فناوری از اهمیت بالایی برخوردار گردد. توسعه فناوری شتاب دهنده ها با توجه به کاربردهای فراوان آن ها از اهمیت بسزایی برخوردار است. در این راستا، طی چندین سال اخیر در پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، طراحی و ساخت شتاب دهنده های ذرات آغاز شده است. در این سال ها شتاب دهنده رودوترون، شتاب دهنده الکترواستاتیک ۲۰۰ کیلو الکترون ولت و شتابدهنده داینامیترون ساخته شده است و در حال حاضر ساخت شتابدهنده خطی الکترون در حال انجام است. شتاب دهنده ها زیرسیستم های مختلفی دارند و هر یک از این زیر سیستم ها به تنهایی شامل فناوری خاص خود می باشند و همچنین هر یک از زیر سیستم ها می تواند در فناوری ها یا صنایع دیگر نیز کاربرد داشته باشد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/21385>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.H59G000=2024.01.16.0.7

مالک نیاز: شرکت کشف و تبادل فرصت های اقتصادی کاشف



لامپ رادیو فرکانسی باند S با توان پالسی ۱۵ مگاوات و توان متوسط ۱۵ کیلو وات صنایع الکترونیکی و مخابراتی

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸

۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



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

کد پستی: ۷۱۹۴۱۹۴۱۷۳



## حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



محصول مورد نظر یک مولد رادیوفراکانسی توان بال با توان ۱۲۰ کیلووات و فرکانس نوسان ۲۰۰ کیلوهرتز است. این محصول کاربردهای مختلفی مانند استفاده در ساخت کوره های القایی، ساخت شتابدهنده های ذرات، و صنایع ولتاژ بالا دارد. این محصول از سه قسمت منبع تغذیه دیسی، واحد نوسانساز و ترانس افزایشنده ولتاژ تشکیل شده است. با توجه به نیاز کشور در این حوزه پیش بینی می شود که در طول ۵ سال آینده به ۵ عدد از این تجهیز نیاز باشد. البته ارایه این قرارداد و درخواست نمونه های بعدی منوط به کیفیت محصول تولید شده اولیه توسط شرکت مسیول می باشد.



لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/21387>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.HD9G000=,2024.01.16.0.7

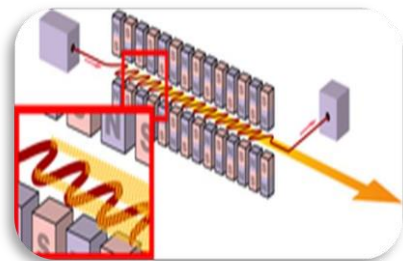
مالک نیاز: شرکت کشف و تبادل فرصت های اقتصادی کاشف

مولد رادیوفراکانسی ۲۰۰ کیلو هرتز با توان ۱۲۰ کیلو وات شامل ترانس افزا ینده ولتاژ صنایع الکترونیکی و مخابراتی

## حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



یکی از جدیدترین انواع لیزر که از نظر ساختار با لیزرهای مرسوم تفاوت های قابل توجه دارد لیزر الکترون آزاد است. از مهم ترین ویژگی های آن شدت، کیفیت بالای نور لیزر و تنظیم پذیری آن در یک طیف بسیار گسترده نسبت به سایر لیزرها است. امروزه کشورهای پیشرفته توان زیادی را در تحقیق روی این لیزر صرف می کنند. در این روش، محیط فعالی که لیزر را تولید می نماید، در طی برهمکنش خوشه ی الکترونی با تابش الکترومغناطیسی که در آندواتور ساطع شده، می باشد. لیزر الکترون آزاد بر اساس نوع تقویت به سه روش تقسیم میگردد که عبارتند از ۱- لیزر الکترون آزاد نوسانگر بر پایه مشدده ای اپتیکی ۲- الکترون آزاد بر اساس تقویت کننده چشمه خارجی ۳- لیزر الکترون آزاد بر اساس تقویت کننده خود به خودی (sase) در شکل نمایی از لیزر الکترون آزاد نوسانگر نشان داده شده است. نکته ای که در این روش حایز اهمیت است، این است که دیگر نیازی به خوشه سازی در ابعاد زیر طول موج تابشی جهت گسیل همدوس، نمی باشد و فرآیند ریزخوشه سازی (در زیر ابعاد طول موج)، در داخل آندواتور طی برهمکنش رخ می دهد.



لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/21383>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.GX9G000=,2024.01.16.0.7

مالک نیاز: شرکت کشف و تبادل فرصت های اقتصادی کاشف

ساخت آندواتور صنایع ماشین آلات صنعتی

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



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

کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳



## حوزه موضوعی: فنی و مهندسی



حصول (محصولات) تولیدی متقاضی مولد ولتاژ بالای کوک کرافت- والتون از جمله روشهای مورد استفاده جهت تولید ولتاژ زیاد، مدارهای چندبرابر کننده میباشند. در عمل با استفاده از سری کردن مقدار زیادی از طبقات خازن و دیود میتوان به مقادیر بالای ولتاژ دست یافت. در اوایل دهه ۹۰ میلادی کوک کرافت و والتون مولد ولتاژ بالایی مبتنی بر سیستمی از یکسوکنندههای متعدد توسعه دادند. طرز کار این مولد که به مدار گریناکر معروف است در شکل انشان داده شده است. در نقطه A، مبدل یک ولتاژ سینوسی با فرکانس  $\omega$  تولید میکند،  $U(t) = U \sin \omega t$ . دیود یکسوکننده اول مشخص میکند که ولتاژ در نقطه B نباید منفی باشد. خازن C1 تا ولتاژ U شارژ میشود. حال در نقطه B ولتاژ بین ۰ تا  $U$  نوسان میکند. سپس خازن C2 از طریق یکسوکننده دوم تا ولتاژ  $2U$  شارژ میشود. همانند قبل دیود سوم مشخص میکند که ولتاژ در نقطه C نباید کمتر از  $U$  باشد. در نقطه C ولتاژ بین  $U$  و  $4U$  نوسان میکند و بنابراین به کمک چهارمین یکسوکننده، ولتاژ  $4U$  تولید میشود. این الگو با تعدادی از این چنین یکسوکنندهها که یکی پس از دیگری مرتب شدهاند ادامه مییابد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/21382>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.GS9G000=2024.01.16.0.2

مالک نیاز: شرکت کشف و تبادل فرصتهای اقتصادی کاشف



منبع تغذیه DC با ولتاژ ۳۰ کیلوولت و توان ۳۰ کیلووات باریپل ولتاژ نیم درصد (۰/۵٪) صنایع برقی و نیروگاهی

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی آزیترومایسین و آزیترومایسین دی هیدرات کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20751>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.1X8G000=2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی آزیترومایسین آمین

### ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی گلاتیرآمر استات کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20750>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.1S8G000=.2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی Z-L-  
ALANINE-NCA

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی کارودیلول کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20749>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.1N8G000=.2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی methoxy  
phenoxy ethylamine

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)  
کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳



## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی زولندرونیک اسید کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20748>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.1H8G000=,2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی -IMIDAZOLE-  
1-ACETIC ACID

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز پلت دلوکستین - پنتوپرازول - اس امپرازول کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20747>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.1D8G000=,2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی Eudragit  
L30D

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی سفالکسین کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20746>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.198G000=2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی-D  
PHENYLGLYCIN METHYL  
ESTER HYDRICHLORIDE

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی ویتامین D3 کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20745>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.158G000=2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی D3  
پورتیرات

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)  
کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳



## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی Naproxen کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20744>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.118G000=,2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی D  
Naproxen

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی Riluzole کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20743>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.0X8G000=,2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی  
Ammonium thiocyanate(Extra  
pure)

### ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)  
کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳





## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی لوراتادین کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20742>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.0S8G000=.2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی ۸-  
کلروآزاتادین

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی دوسه تکسل کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20741>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.0N8G000=.2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی ۴-(S,5R)-  
2-(4-Methoxyphenyl)-N-t-boc-  
4-phenyl-oxazolidine-5-

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۲۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی لوتیراستام کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20740>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.0H8G000=.2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی ۴ کلرو برتیریل  
کلراید

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی سرترالین کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20739>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.0D8G000=.2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی ۴- (۳و۴- دی  
کلروفنیل) - ان - متیل-۱و۲و۳و۴-  
تتراهیدرونفتالین-۱- آمین

### ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۲۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)  
کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳



## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی میکوفنولات موفتیل کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20737>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.058G000=2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی ۲-  
مورفولینواتانول

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی ارلوتینیب کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20738>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.098G000=2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی  
ETHYNYLANILINE ۳  
HYDROCHLORIDE

### ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)  
کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳



## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی ملوکسیکام کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20736>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.018G000=2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی ۲-آمینو-۵-  
متیل تiazول

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی متادون کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20735>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.ZX80000=2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی ۲ کلرو پروپیل  
دی متیل آمین هیدروکلراید

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)  
کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳



## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی متادون کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20734>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.ZS80000=2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی ۲ کلرو ان  
و ان دی متیل پروپیل آمین

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی اندانسترون کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20733>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.ZN80000=2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی ۲- متیل  
ایمیدازول

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)  
کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳



## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی پری گابالین کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20732>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.ZH80000=,2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی-3-(-)-(R)  
Carbamomethyl-5-methylhexanoic  
acid

## حوزه موضوعی: علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی اپریتانت کاربرد دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/challenges/20731>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.ZD80000=,2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی-2-((R)-(2R,3S)-  
1-(3,5-  
bis(trifluoromethyl)phenoxy)

### ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)  
کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳



## حوزه موضوعی : علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی برتزوئیمب کاربرد دارد.

لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/20730>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.Z980000=.2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی -(S)-(1R)-  
Pinanediol 1-ammonium  
trifluoroacetate-3-methylbutane-1-  
boronate (TFA)

## حوزه موضوعی : علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی کریزوتینیب کاربرد دارد.

لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/20729>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.Z580000=.2023.12.06.0.6

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی کریزوتینیب

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)  
کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳



## حوزه موضوعی : علوم پایه



این ماده برای سنتز ماده موثره دارویی کابوزانتینیب کاربرد دارد.

لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/20728>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.Z180000=.2023.12.06.0.1

مالک نیاز: سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی شیمیایی و بسته بندی دارویی



سنتز ماده حدواسط دارویی کابوزانتینیب

## حوزه موضوعی : هنر



دانشگاه جامع علمی کاربردی در نظر دارد طراحی نشان(لوگو) اختصاصی پلتفرم خواستگاه آموزشی صنایع و مشاغل(سامانه خاص) را از طریق برگزاری مسابقه انتخاب کند. بر این اساس از تمامی علاقه مندان این عرصه، به ویژه دانشجویان و دانش آموختگان خلاق، نوآور و ماهر و خصوصا انجمن های علمی-دانشجویی دعوت می شود تا در چارچوب و ضوابط زیر نسبت به طراحی و اسال آثار خود اقدام نمایند. در طراحی نشان باید به عناصر یا اجزای مورد که شامل ارتباط صنعت، جامعه و دانشگاه، آموزش مهارت آموزی و ارتقای فردی، مهارت جویان، مدرسان و مشاغل و توجه به ملی بودن سامانه خاص توجه کرد.

لینک نیاز :

<https://nan.ac/challenges/21655>

شناسه DOR نیاز : 20.1001.4.JXA0000=.2024.02.13.0.4

مالک نیاز: دانشگاه جامع علمی-کاربردی



فراخوان طراحی نشان(لوگو) سامانه خاص

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)  
کد پستی : ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳

