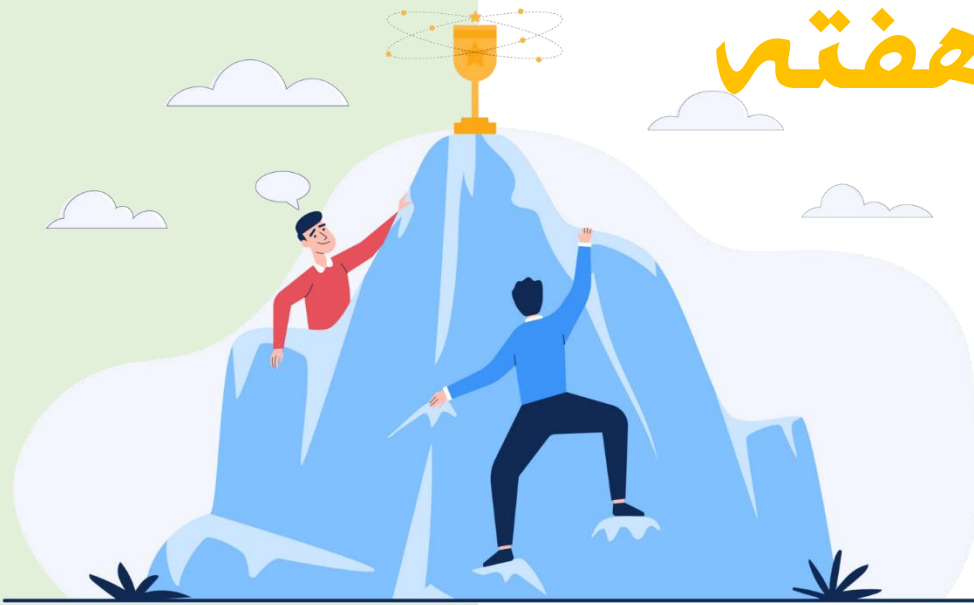


نظام ایده‌ها و نیازها

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، در سامانه نظام ایده‌ها و نیازها ، توسط موسسه 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



۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴ ۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱



info@nan.ac



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

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان فناوری و نوآوری



نظام ایده‌ها و نیازها



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

تاریخ: ۱۴۰۶/۰۶/۰۴

حوزه موضوعی: علوم بهداشت، داروسازی

با توجه به اینکه عصاره‌گیری‌های مؤثر و مفیدی با دستگاه GC Mass می‌تواند صورت گیرد و در انواع تحقیقات مرتبط با مرکز می‌تواند کارا باشد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/925377DAD000A4D7DA8CBFC5AF492328>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.E130000=2023.07.15.0.4

مالک نیاز: پارک علم و فناوری یزد



ساخت دستگاه

SCFE (super critical fluid extraction)

استخراج مایعات فوق بحرانی



ساخت دستگاه

PLE (pressurized liquid extraction)

استخراج با مایع تحت فشار

با توجه به اینکه عصاره‌گیری‌های مؤثر و مفیدی با دستگاه GC Mass می‌تواند صورت گیرد و در انواع تحقیقات مرتبط با مرکز می‌تواند کارا باشد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/707E15CC611202EFB68064A944B474E0>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.E530000=2023.07.15.0.9

مالک نیاز: پارک علم و فناوری یزد

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: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱





با توجه به اینکه آنالیزهای زیادی با دستگاه GC Mass می‌تواند صورت گیرد و در انواع تحقیقات مرتبط با مرکز می‌تواند کارا باشد.
لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/43498D9875629BFE1E8FB2D98040FA01>


شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.E930000=.2023.07.15.0.4

مالک نیاز: پارک علم و فناوری یزد



ساخت دیتکتور Mass برای دستگاه GC

ارتباط با ما

info@nan.ac 

۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، موسسه استنادی و پایه 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: ۱۴۰۶/۰۶/۰۴

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی، مهندسی پلیمر



روغن در تکسچرایزینگ نخ های مصنوعی جهت خنثی کردن الکتریسیته ساکن، نرم کنندگی الیاف و نخ و جلوگیری از ایجاد پرز و پارگی نخ به کار می رود این محصول که در فرایند تکسچرایزینگ برای الیاف پلی استر و پلی آمید استفاده می گردد، خواص آنتی استاتیک مناسبی را ایجاد و باعث باز شدن راحت نخ از روی بوبین میگردد. وجود مواد ضد پاشش در فرمولاسیون از پاشش روغن در سرعت های بالای ماشین در سالن جلوگیری می کند. روغن باید به راحتی از روی نخ یا پارچه شستشو داده شده و در فرآیند تولید برای هر دو سیستم پمپی اسپری و غلطکی مناسب باشد. با توجه به اینکه این روغن عمدتاً از خارج از کشور تامین می گردد هدف از این پروژه این است که با مهندسی معکوس محصول، فرمولاسیون و دانش ساخت آن در داخل شرکت بدست آید.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/F7DDC4C720E91E16CEE1CB41AD8CB0B8>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.QN2G000=.2023.07.10.0.9

مالک نیاز: پارک علم و فناوری یزد



فرمولاسیون و تولید روغن استرچ
مخصوص نخ DTY



تولید روغن Spin Finish

در سالن تولید POY و FDY روغن مذکور به منظور نرم کنندگی، خاصیت آنتی استاتیک و همچنین چسبندگی فیلامن ها به هم دیگر در آخرین مرحله ذوب رسی به نخ اضافه می گردد. در حال حاضر این روغن از شرکت ژاپنی Takemoto خریداری می گردد. لازم به ذکر است روغن های مشابه دیگر شرکت ها باعث ایجاد دود در سالن تولید و عدم حصول کیفیت مطلوب نخ شده است. در این پژوهش انتظار می رود تا فرمولاسیون هر دو نوع روغن بوسیله مهندسی معکوس بدست آید.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/C9A77A810A9D10B27FF866F1D832F545>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.QX2G000=.2023.07.10.0.9

مالک نیاز: پارک علم و فناوری یزد

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: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱





میزان روغن برداشت شده توسط نخ در یک بوبین و بین بوبین‌های مختلف یکسان نمی‌باشد. هرچقدر روغن به طور یکنواخت‌تر جذب نخ گردد در مرحله بافندگی کمتر مشکل ایجاد می‌گردد. از این رو باید با تغییر ساختار روغن یا شرایط برداشت روغن توسط نخ، میزان جذب روغن یکنواخت‌تر گردد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/56B25EB2BF5A333F70BE3E16534724B6>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.R12G000=.2023.07.10.0.4

مالک نیاز: پارک علم و فناوری یزد



نایکنواختی روغن نخ تکسچره



حداقل کردن پرزینگی روی سطح نخ

به ویژه در نخ‌های FDY

با توجه به اینکه در فرآیند تولید نخ FDY کشش و عملیات حرارتی اعمال می‌گردد احتمال کاهش خواص کیفی وجود دارد. با در نظر گرفتن این مطلب که تعداد نقاط اینترلیس حدود ۱۰ عدد در هر متر نخ می‌باشد. به منظور افزایش این تعداد تا حدود ۱۵ عدد نیاز به بالا بردن فشار هوای جت اینترلیس می‌باشد. این تغییر باعث افزایش پرز بر روی سطح نخ می‌گردد. بهینه‌سازی این پارامترها همچنین تغییر در نوع و تعداد نقاط اینترلیس راهکارهای مناسب برای افزایش کیفیت به نظر می‌رسد. همچنین نوع چیبیس و سایر عوامل تاثیرگذار بر پرزینگی و همبستگی بین پارامترها نیاز به بررسی دارد.

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/50FBB0EAD977CB1E317A1A0C4C5A41DF>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.R52G000=.2023.07.10.0.9

مالک نیاز: پارک علم و فناوری یزد

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: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱





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

نظام ایده‌ها و نیازها

تاریخ: ۱۴۰۶/۰۶/۰۴

حوزه موضوعی: علوم بهداشت، علوم آزمایشگاهی

تولید داخلی ستون الکل جی سی PROPACK-Q

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/446AE0571BCF5CEE92C3E727728DBA7F>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.F12G000=.2023.07.08.0.0

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



ستون الکل جی سی
PROPACK-Q

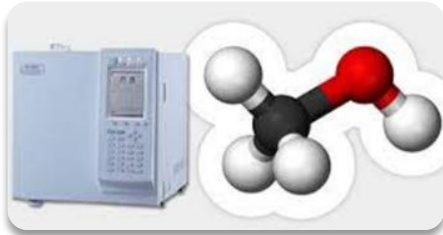
تولید داخلی ستون الکل جی سی DB-alc1

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/0C782AE1E34B5359DAF6F1E595A3EAAE>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.F52G000=.2023.07.08.0.5

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



ستون الکل جی سی DB-alc1

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: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱





تولید داخلی لام ۷۱۰۲

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/B509D9A1F26E146AF18E7432OB175B17>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.F92G000=.2023.07.08.0.0

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



لام ۷۱۰۲



تولید داخلی لامل ۱۸*۱۸

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/20E30E2B530D156BA34CB4FD63FD02DB>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.FD2G000=.2023.07.08.0.5

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



لامل ۱۸*۱۸

ارتباط با ما

info@nan.ac 

۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

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

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان فناوری و نوآوری



نظام ایده‌ها و نیازها



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

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۴

تولید داخلی Turbomolecular pump

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/443D438CCFE66C87089DA608A55C51C0>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.DD2G000=.2023.07.08.0.5

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



توربو مولکولار میم



تولید داخلی کیت غربالگری مواد مخدر ۱۰ پنلی

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/4C0E17DA63AF1A020F67EE7956D7B70D>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.DH2G000=.2023.07.08.0.0

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



کیت غربالگری مواد مخدر ۱۰ پنلی

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: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱





تولید داخلی روغن پمپ خلاء دستگاه gc mass

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/A6441CDFB120FB520D91C53343D9DC24>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.DS2G000=.2023.07.08.0.0

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



روغن پمپ خلاء GC/MASS



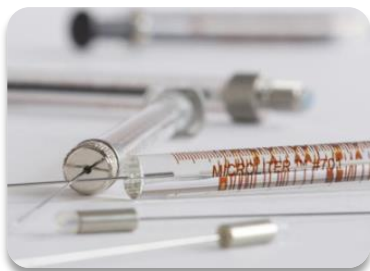
تولید داخلی سرنگ ۱۰۰ نوع سرتخت دستگاه HPLC

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/B4012F71ACF1DBE21B1C713AD50051EF>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.DX2G000=.2023.07.08.0.5

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



سرنگ ۱۰۰ سرتخت دستگاه HPLC

ارتباط با ما

info@nan.ac

۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴ ۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱

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: ۱۴۰۲/۰۶/۰۴



تولید داخلی سرنگ GAS Tight100

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/ED607D9327194AAC20882636664BD78B>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.E12G000=.2023.07.08.0.0

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



سرنگ GAS Tight100



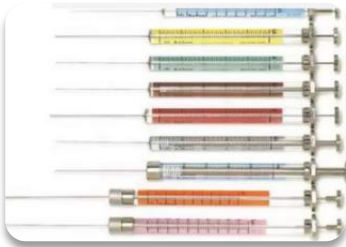
تولید داخلی سرنگ یک دستی GC/MASS

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/DCFA556901CD7791A515C942DD5513C7>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.E52G000=.2023.07.08.0.5

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



سرنگ یک دستی GC/MASS

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱ ۰۷۱-۳۶۶۶۸۱۱۴

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

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱





تولید داخلی سرنگ ۵ دستی GC/MASS

لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/A97FECC8BCAF50C77E25B009F5FDB4C1>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.E92G000=2023.07.08.0.0

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



سرنگ ۵ دستی GC/MASS



تولید داخلی سرنگ ۱۰ اتوسمپلر GC/MASS

لینک نیاز :

<https://nan.ac/ViewNeed/E78175FF833C2C5CFD8E8DE29FEE1AE2>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.ED2G000=2023.07.08.0.5

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



سرنگ ۱۰ اتوسمپلر GC/MASS

ارتباط با ما

info@nan.ac 

۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

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

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱





نظام ایده‌ها و نیازها

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

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۰۴



تولید داخلی سرنگ ۱۰ دستی GC/MASS

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/EAE8BD4D3A82DF379CF25241290D9BC7>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.EH2G000=.2023.07.08.0.0

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



GC/MASS سرنگ ۱۰ دستی



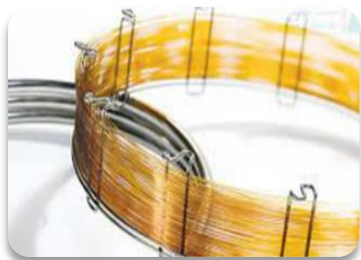
تولید داخلی ستون جی سی مس HP5MS

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/4229EC3A2194EA6154347AA3CAA1DB2C>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.EN2G000=.2023.07.08.0.5

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



HP5MS ستون جی سی مس

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: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱





تولید داخلی ستون KNAUER Eurospher- HPLC

لینک نیاز:

<https://nan.ac/ViewNeed/B384A2930B95D432B8118F9F85B6797A>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.ES2G000=.2023.07.08.0.0

مالک نیاز: پارک علم و فناوری البرز



ستون KNAUER Eurospher-
HPLC

ارتباط با ما

info@nan.ac

۰۷۱-۳۶۸۹۸۴۰۱ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴

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

کد پستی: ۷۱۹۴۶-۹۴۱۷۱

