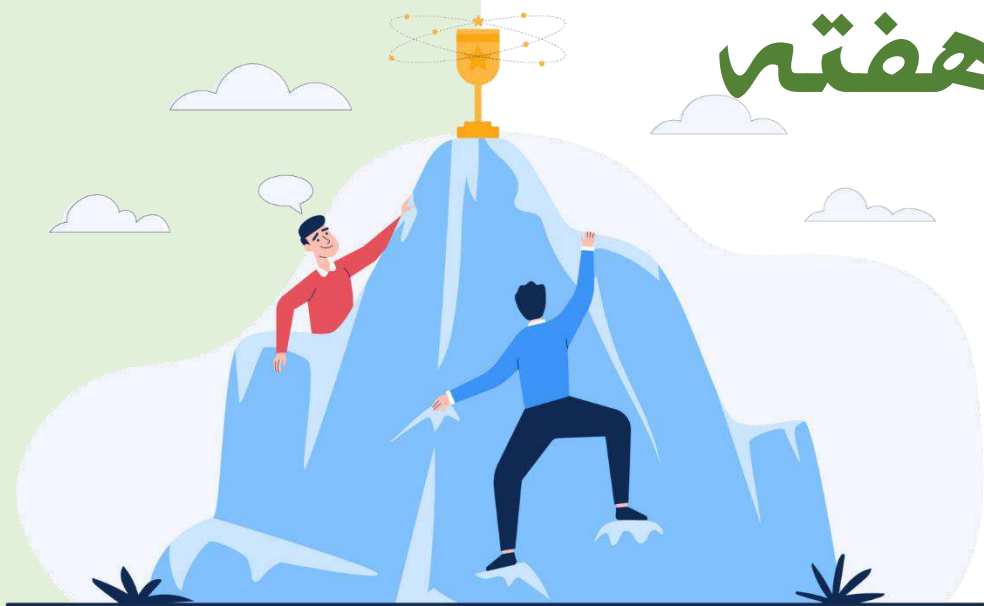


نظام ایده‌ها و نیازها

چالش هفته

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۱۴



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 برخاسته از تعامل بین "نیازپرداز" و "ایده‌پرداز" را در جهت تحقق اهداف مشخص شده، در سطح ملی برقرار می‌کند.

حوزه موضوعی: فنی و مهندسی، مهندسی کامپیوتر، هوش مصنوعی



طراحی و توسعه آزمون های الکترونیک در مقیاس و سبک، بررسی و تحلیل فناوری های نوین مخابراتی برای برگزاری آزمون های مقیاس و سبک الکترونیکی، بررسی روش های هوشمند سازی تخصیص شرکت کنندگان به حوزه های امتحانی، بررسی نحوه و چگونگی سنجش انطباقی در آزمون های مقیاس و سبک، طراحی سامانه های مدیریت الکترونیک حوزه های برگزاری آزمون ها

لینک نیاز: <https://nan.ac/challenges/21513>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.15A0000=2024.01.30.0.5

مالک نیاز: سازمان سنجش آموزش کشور



آزمون های الکترونیک و هوشمند

حوزه موضوعی: علوم انسانی، برنامه ریزی آموزشی



بررسی روش های ارتقاء کیفیت سؤال های آزمون های ورودی به دانشگاهها بر اساس الگوهای شناختی، بررسی و ارائه الگوی نمره کل سازی مبتنی بر نمره کل سوابق تحصیلی و آزمون سرا سری، ارزیابی سؤال های آزمون های سرا سری (کنکور سرا سری، کارشناسی ارشد و دکتری) از حیث ملاک های تدوین سؤال و انطباق با دانش موضوعی، ارائه الگوی عملی اعتباریابی به کارنامه های آزمون های سراسری، بررسی ابعاد روانسنجی آزمون های شغلی و صلاحیت حرفه ای، بررسی فرایند طراحی و کاربرد آزمون های استعداد تحصیلی در سنجش ورود به آموزش عالی، بررسی ابعاد و پیامدهای اجرای مصوبه سنجش و پذیرش، بررسی نحوه طراحی و پیاده سازی بانک سؤال آزمون ها

لینک نیاز: <https://nan.ac/challenges/21514>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.19A0000=2024.01.30.0.0

مالک نیاز: سازمان سنجش آموزش کشور



آزمون سازی و روانسنجی

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 انسانی، مدیریت آموزشی، برنامه ریزی آموزشی



بازنگری در گروه بندی رشته ها، ضرایب و سرفصل های دروس آزمون های کارشناسی ارشد، دکتری و استخدامی، ارائه الگوی بهینه آزمون های صلاحیت حرفه ای برای سازمان سنجش، طراحی نظام صلاحیت حرفه ای طراحان آزمون های ورودی آموزش عالی و استخدامی، بررسی نتایج و پیامدهای پذیرش بدون آزمون و بر مبنای سوابق تحصیلی، بررسی روشهای بهینه سازی فرایند انتخاب رشته آزمون های سراسری، طراحی الگویی نو برای سنجش و پذیرش در بخش عملی آزمون های سراسری، آسیب شناسی فرایندهای اجرایی آزمون های سراسری و ارائه برنامه اقدام، طراحی سازمان اجرایی آزمون های الکترونیکی



بهینه سازی روش های اجرایی

لینک نیاز: <https://nan.ac/challenges/21515>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.1DA0000=2024.01.30.0.5

مالک نیاز: سازمان سنجش آموزش کشور

حوزه موضوعی: علوم انسانی، مدیریت آموزشی



بررسی الگوهای بهینه اعتبار سنجی حوزه های برگزاری آزمون و ارائه الگوی مناسب، بررسی تأثیر روش های سنجش و پذیرش بر کیفیت ورودی های آموزش عالی، ارائه سازوکار مناسب مدیریت و ارزیابی عملکرد طراحان سؤال، طراحی جایزه ملی کیفیت در نظام آموزش عمومی (پیش از دانشگاه)، طراحی جایزه ملی کیفیت در نظام آموزش عالی، آسیب شناسی سازوکارهای ارزیابی و نظارت در نظام آموزشی و ارائه برنامه اقدام، طراحی نظام آموزشی و صلاحیت حرفه ای ارزشیابان در نظام آموزشی، بررسی سازوکارهای اعتبارسنجی در سطوح مختلف نظام آموزشی و ارائه برنامه اقدام، آینده پژوهشی سنجش، ارزشیابی، اعتبارسنجی و تضمین کیفیت در نظام آموزشی



ارزشیابی و اعتبارسنجی

لینک نیاز: <https://nan.ac/challenges/21516>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.1HA0000=2024.01.30.0.0

مالک نیاز: سازمان سنجش آموزش کشور

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: ۷۱۹۴۶۹۱۷۳



حوزه موضوعی: علوم انسانی، مدیریت آموزشی، برنامه ریزی آموزشی



بررسی تخلف و تقلب در آزمون های ممداد - کاغذی با آزمون های الکترونیک و هوشمند و اقدامات مقابله ای، با تاکید بر آزمون های مقیاس وسیع، بررسی راهکارهای الکترونیک و هوشمند در جهت افزایش امنیت آزمون های سراسری، طراحی و توسعه دستگاه های آشکار ساز و کاوشگر برای مقابله با تقلب در آزمون های سراسری



لینک نیاز: <https://nan.ac/challenges/21517>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.1NA0000=2024.01.30.0.5

مالک نیاز: سازمان سنجش آموزش کشور

حفاظت و امنیت آزمون

حوزه موضوعی: علوم انسانی، مدیریت آموزشی، برنامه ریزی آموزشی



بررسی نگرش عمومی به سازمان سنجش آموزش کشور و راهکارهای ارتقاء اعتبار اجتماعی، ارزشیابی و بهسازی نظام پاسخگویی سازمان سنجش آموزش کشور از دیدگاه مراجعه کنندگان، بررسی نظرات معلمان و مشاوران مدارس درباره اعتبار و نحوه تأثیر سوابق تحصیلی در آزمون سراسری، بررسی تأثیر فضای مجازی بر امنیت روانی خانواده ها و متقاضیان آزمون ها، بررسی سهمیه های آزمون سراسری به منظور افزایش توان علمی ورودی دانشگاه ها، علاقمندان باید پیشنهاد های پژوهشی مطابق با چهارچوب مرکز پژوهش (قابل دسترس در نشانی) www.craaqe.ir را در قالب نرم افزار (word) ارسال کنند.



لینک نیاز: <https://nan.ac/challenges/21518>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.1SA0000=2024.01.30.0.0

مالک نیاز: سازمان سنجش آموزش کشور

ابعاد اجتماعی و افکارسنجی

ارتباط با ما

info@nan.ac



۰۹۰۲۰۰۵۹۷۸۸ ۰۷۱-۳۶۴۶۸۱۱۴



حوزه موضوعی: علوم پایه، شیمی



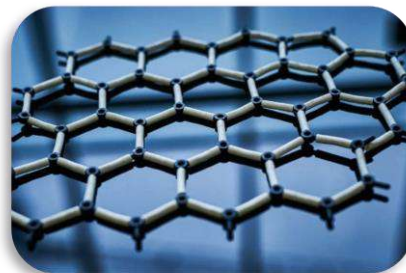
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با تأسیس مرکز فناوری و نوآوری گرافن تحت عنوان "مرکز ملی گرافن" در حال برنامه ریزی جذب حمایت‌های مالی و مدیریتی و اجرای پروژه‌های کالان با محوریت گرافن و کاربردهای آن می‌باشد. از آنجایی که این برنامه در مقیاس ملی خواهد بود، شناسایی اساتید دانشگاهی/پژوهشگاهی، پژوهشگران حقیقی/حقوقی و شرکت‌های دانش بنیان از سراسر کشور با دانش، تجربه تخصصی و سابقه D&R در زمینه گرافن، بعنوان اولین قدم برنامه ریزی شده است. عنوان طرح کالان تحقیقاتی که در مرکز ملی گرافن با جذب همکاری و مشارکت شرکتهای دانش بنیان به اجرا گذاشته خواهد شد، عبارتست از: تولید پایدار گرافن بر اساس معیارهای کاربردی.

حوزه‌های کاربرد گرافن/اکسیدگرافن: ساخت حسگرها، باتری و ابرخازن، رهایش دارو، مهندسی بافت، الکترونیک نوری، اولترا فیلتراسیون، تولید کامپوزیت‌ها، سلول‌های فتوولتائیک، کاتالیزورها، پاکسازی مواد رادیو اکتیو، سنجش بیولوژیکی آنتی باکتریال‌ها و....

لینک نیاز: <https://nan.ac/challenges/21510>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.0SA0000=.2024.01.30.0.0

مالک نیاز: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



تولید پایدار گرافن بر اساس معیارهای کاربردی

حوزه موضوعی: علوم پایه، فنی مهندسی، شیمی، محیط زیست



سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با تأسیس مرکز فناوری و نوآوری هیدروژن تحت عنوان "مرکز ملی هیدروژن" در حال برنامه ریزی جذب حمایت‌های مالی و مدیریتی و اجرای پروژه‌های کالان با محوریت هیدروژن و کاربردهای آن می‌باشد. از آنجایی که این برنامه در مقیاس ملی خواهد بود، شناسایی اساتید دانشگاهی/پژوهشگاهی، پژوهشگران حقیقی/حقوقی و شرکت‌های دانش بنیان از سراسر کشور با دانش، تجربه تخصصی و سابقه D&R در زمینه هیدروژن، بعنوان اولین قدم برنامه ریزی شده است. عنوان طرح کالان تحقیقاتی که در مرکز ملی هیدروژن با جذب همکاری و مشارکت شرکتهای دانش بنیان به اجرا گذاشته خواهد شد، عبارتست از: تولید پاک هیدروژن، ذخیره سازی و انتقال پایدار آن بر اساس معیارهای کاربردی.

لینک نیاز: <https://nan.ac/challenges/21511>

شناسه DOR نیاز: 20.1001.4.0XA0000=.2024.01.30.0.5

مالک نیاز: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



تولید پاک هیدروژن، ذخیره سازی و انتقال پایدار آن بر اساس معیارهای کاربردی

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