



بنیاد ملی نخبگان
بنیاد نخبگان استان اصفهان

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۵
شماره: ۳۱۱/۶۴۴۵
پست: ندارد

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر بابک صفاری
معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان
جناب آقای دکتر حمیدرضا صفوی
معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی اصفهان
جناب آقای دکتر عسگری
معاون محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
جناب آقای دکتر احسان یزدیان
رئیس محترم شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
جناب آقای دکتر حمیدرضا مومنین
رئیس محترم پارک علم و فناوری غیاث الدین جمشید کاشانی
معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه کاشان

موضوع: فراخوان ارسال پیشنهادیه حول مسائل بیان شده از مجموعه صنعتی انتخاب

با سلام و احترام،

بنیاد نخبگان استان اصفهان با همکاری و حمایت گروه صنعتی انتخاب (کارخانه نوآوری استوانتک)، و با هدف توسعه و حمایت از پژوهش‌ها و کسب و کارهای فناورانه، دومین رویداد «پرش» (پل رشد و شکوفایی) را حول مسائل و چالشهای مجموعه صنعتی انتخاب در تاریخ ۹ اردیبهشت ماه برگزار کرد. در این رویداد، ۲۵ مورد از موضوعات توسط نمایندگان بخشهای مختلف مجموعه صنعتی انتخاب به شرح ذیل بیان شد:

- ۱- بررسی روش‌های پایش سلامت و وضعیت تایبادهای دستگاه‌های تزریق پلاستیک
- ۲- پیاده‌سازی پایلوت دوقلوئی دیجیتال برای دستگاه تزریق پلاستیک
- ۳- ساخت و مهندسی معکوس الکتروود گان پاشش
- ۴- ساخت و مهندسی معکوس مجموعه فک ثابت و متحرک دستگاه کورکن لوله‌های مسی

- ۵-پیش‌بینی خرابی دارایی‌های فیزیکی با ترکیب مدل‌های آماری و الگوریتم‌های هوش مصنوعی
- ۶-الگوریتم هوشمند تشخیص رنگ البسه و پژوهش در خصوص روش‌های تشخیص نوع لکه در ماشین لباسشویی
- ۷-افزایش طول عمر قالب‌های اکستروژن پیوسته آلومینیوم با تناژ تولید بالاتر از ۲۰ تن
- ۸-شناسایی جایگزین روغن در فرایند اکسپند لوله جهت حذف شستشوی لوله پس از اکسپند
- ۹-افزایش طول عمر، بهبود عملکرد و قابلیت تامین داخلی سرامیک‌های مورد استفاده در فرایند جوش Flash Butt Welding بر روی لوله آلومینیوم و مس
- ۱۰-استفاده از آلومینیوم بجای مس در تولید لوله‌های مومین و ساکشن سیکل تبرید یخچال و فریزر
- ۱۱-بررسی و ارائه طرح توجیهی کمپرسورهای یخچال
- ۱۲-طراحی و پیاده‌سازی الگوریتم هوشمند کنترل کمپرسور برای بهینه‌سازی مصرف انرژی
- ۱۳-بهبود عملکرد سیستم ضدبرفک (Defrost) برای کاهش مصرف انرژی و افزایش یکنواختی دما
- ۱۴-توسعه سامانه سنجش و کنترل هوشمند دما در بخش‌های مختلف یخچال
- ۱۵-توسعه گسکت خودترمیمی با طول عمر بالا و کاهش نشت هوای سرد
- ۱۶-توسعه سیستم هیبریدی پلتیر-کمپرسور برای کنترل دقیق دما در محفظه‌های خاص
- ۱۷-کاربرد پلتیر در کنترل هوشمند فرآیند یخ‌زدایی تبخیرکننده (Defrost)
- ۱۸-ماژول پلتیر با راندمان بالا
- ۱۹-طراحی اسیلاتور، تقویت کننده و میکسر فرکانس بالا (2.4 GHz) برای کاربرد در RF-Cooking
- ۲۰-پژوهش و ارائه راهکارهایی برای ساختار دیزاین و تجربه کاربری و فیچرهای محصولات لوازم خانگی بزرگ (یخچال و لباسشویی و ظرفشویی و محصولات پخت و پز) برای بازار حال حاضر آمریکا و پیش‌بینی تغییرات این موارد در سال‌های پیش رو
- ۲۱-ارزیابی و بهبود عملکرد سرمایش تبخیری در سالن صنعتی حایرآسا با رویکرد شبیه‌سازی انرژی، CFD و طراحی شبکه توزیع هوا
- ۲۲-جایگاه نوآوری با رویکرد چابک و کم هزینه در تحقق نوآوری در تاب آوری، مدیریت منابع و کارتی می
- ۲۳-معماری سازمان نوآور (اکوسیستم خلق تجربه برای مشتری)

۲۴- حکمرانی نوآوری و راهبری بر مسائل کلیدی سازمان

۲۵- طراحی سیستم تصفیه پساب رنگ و لعاب شرکت اسنوا جهت کاهش بار ورودی به واحدهای پیشرفته تصفیه

لذا، خواهشمند است به دانشجویان، اساتید فعال آن دانشگاه و شرکتهای فناور مستقر در مراکز رشد اطلاع رسانی فرمائید تا در صورت تمایل با مراجعه به سایت <https://isfahan.bmn.ir> (خبر: فراخوان پیشنهادیه ها در حل چالش های بیان شده در حوزه صنعت لوازم خانگی) جهت ارسال پروپوزال بر روی هر یک از موضوعات بیان شده در سایت حداکثر تا ۱۵ تیرماه اقدام نمایند. در صورت نیاز به هماهنگی بیشتر سرکار خانم قاسمی به شماره ۰۹۳۹۲۷۶۰۶۹۹ حضورتان معرفی می گردد.


ساره گلی
رئیس بنیاد نخبگان استان اصفهان



رونوشت:

سرکارخانم دکتر منصف رئیس محترم کارخانه نوآوری اسنوا تک گروه صنعتی انتخاب