

شماره بیست و سوم

اردیبهشت ۱۴۰۳

خبرنامه مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان



وابسته به دانشگاه علوم کشاورزی

و منابع طبیعی ساری





در این شماره می‌خوانید؛

- اخبار مرکز رشد
- اخبار زیست بوم دانش بنیان کشور
- کارگاه‌های برگزار شده در اردیبهشت ماه
- آشنایی با مفاهیم دانش بنیان
- معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)
- معرفی هسته‌های مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره پیش رشد)
- کارگاه‌ها و برنامه‌های آموزشی خرداد ماه

اخبار مرکز رشد

تولید و تجاری‌سازی محصول صنعتی CNC فرز سه محور چوب و فلز توسط شرکت مستقر در مرکز رشد صورت گرفت

به همت یکی از شرکت‌های مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تولید و تجاری‌سازی صنعتی CNC فرز سه محور چوب و فلز به انجام رسید.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، شرکت «آرتا نوین ابزار مهرداد» از شرکت‌های مستقر در مرکز رشد دانشگاه، نمونه رومیزی با دقت و کیفیت بالا برای ایجاد بستر کارآفرینی تولید کرد.

سعید خداترس، مدیرعامل شرکت، اظهار کرد: با توجه به نیاز روزافزون بازار به دستگاه‌های CNC با کیفیت و قیمت مناسب و نظر به اینکه اکثر این دستگاه‌هایی که در بازار وجود دارند وارداتی هستند، این شرکت اقدام به طراحی و تولید نمونه‌ای بسیار با کیفیت اقدام نموده است. این دستگاه با دقت، کیفیت و رابط کاربری آسان خود می‌تواند به‌عنوان یک ابزار حیاتی در کارگاه‌های نیمه‌صنعتی عمل کند و به کسب‌وکارها کمک کند تا با استفاده از آن، بهبود و رونق بیشتری را تجربه کنند.

ایشان افزود: این تلاش از سوی شرکت آرتا نوین ابزار مهرداد همسو با شعار سال «جهش تولید با مشارکت مردم» است و نشان از توجه این واحد فناور به نیازهای بازار و تلاش برای ایجاد راهکارهای مناسب برای توسعه صنایع داخلی دارد.

ایشان در پایان گفت: هدف تولید این دستگاه از سوی شرکت ما برآوردن نیاز کارگاه‌های نیمه‌صنعتی و صنعتی سبک از قبیل قالب‌سازی، دستگاه‌های تراش و صنایع چوبی بوده است. این دستگاه به‌عنوان یک ابزار حیاتی در صنایع مختلف عمل می‌کند و به کسب‌وکارها کمک می‌کند تا فرایندهای تولید را بهبود بخشند و بازدهی بیشتری را تجربه کنند.

دکتر علی متولی، مدیر مرکز رشد در خصوص دستاورد این واحد فناور اظهار داشت: تولید دستگاه با کیفیت و دقت بالا که با رعایت استانداردهای بین‌المللی طراحی و تولید شده است، به کارگاه‌های نیمه‌صنعتی و صنعتی سبک، ابزاری با کیفیت و قابلیت اطمینان ارائه می‌دهد که می‌توانند به بهبود و افزایش بهره‌وری این واحدها کمک کند.



بازدید از وضعیت شرکت فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان صورت گرفت

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در روز سه‌شنبه ۲۹ فروردین‌ماه، دکتر امید جمشیدی، معاون مرکز رشد، از واحد فناور فعال در حوزه مهندسی شیمی و مکانیک مستقر در مرکز رشد بازدید به عمل آوردند.

بازدید مربوط به شرکت فناوران پیشرفته مهر طبرستان، به مدیرعاملی دکتر فؤاد مهری بود. طی این بازدید دکتر جمشیدی از روند پیشرفت و توسعه این واحد فناور بازدید به عمل آوردند.

اخبار مرکز رشد

لازم به ذکر است که اپلیکیشن توسط این هسته فناوری به گونه‌ای طراحی شده است که با یک اسکن ساده از طریق دوربین گوشی، قادر به شناسایی سریع و دقیق گیاهان مختلف می‌باشد. علاوه بر این، این اپلیکیشن قابلیت ارائه مشخصات گیاه اسکن شده، اعم از نیازهای آبیاری، کوددهی و سایر اطلاعات مربوط به مراقبت از گیاه را دارا است. کاربران می‌توانند گیاهان موردنظر خود را به لیست شخصی خود اضافه کرده و تقویم آبیاری و کوددهی مخصوص هر گیاه را دریافت نمایند.

در فازهای بعدی توسعه این اپلیکیشن، قابلیت تشخیص بیماری‌های گیاهی و تغییرات تقویم مراقبت براساس وضعیت فعلی گیاه نیز به آن اضافه خواهد شد. از جمله ویژگی‌های منحصر به فرد این اپلیکیشن می‌توان به استفاده از فناوری هوش مصنوعی برای تشخیص دقیق گیاهان با توجه به عکس‌هایی که کاربران آپلود می‌کنند، اشاره کرد. همچنین، این اپلیکیشن دارای یک سیستم هوشمند تقویم برای مراقبت از گیاهان است که با توجه به نیازهای خاص هر گیاه و حتی وضعیت سلامتی آن، تنظیم می‌شود. این برنامه همچنین قابلیت به‌روزرسانی مداوم و افزودن اطلاعات جدید در زمینه شناسایی و مراقبت از گیاهان را دارا می‌باشد.

لازم به ذکر است که این شرکت در حال تولید مواد مؤثره برای صنایع عطرسازی، اسانس و روغن‌های خوراکی - دارویی با استفاده از دستگاه استخراج فوق‌بحرانی می‌باشد که توسط خود شرکت طراحی و ساخته شده است. این دستگاه با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های پیشرفته، توانایی استخراج مواد مؤثره با کیفیت بالا را دارا می‌باشد و به افزایش بهره‌وری و کیفیت تولیدات این شرکت کمک می‌نماید.



○ بازدید از وضعیت هسته فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان صورت گرفت

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در روز یکشنبه ۲ اردیبهشت‌ماه، دکتر امید جمشیدی، معاون مرکز رشد، از هسته فناور فعال در حوزه فناوری اطلاعات مستقر در مرکز رشد بازدید به عمل آوردند.

بازدید مربوط به هسته فناور به مدیریت مهندس مصطفی زارع بود. طی این بازدید دکتر جمشیدی از روند پیشرفت و توسعه این هسته فناوری بازدید به عمل آوردند.



اخبار مرکز رشد

○ بازدید از وضعیت یک واحد و چهار هسته فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان صورت گرفت

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در روز سه‌شنبه ۱۱ اردیبهشت‌ماه، دکتر امید جمشیدی، معاون مرکز رشد، از یک واحد و چهار هسته فناور فعال در حوزه‌های کشاورزی و مشاوره کسب‌وکار مستقر در مرکز رشد بازدید به عمل آوردند.

بازدید نخست مربوط به هسته فناور، به مدیریت دکتر کامران قاسمی بود. طی این بازدید دکتر جمشیدی از روند پیشرفت و توسعه این واحد فناوری بازدید به عمل آوردند. این هسته فناور در حال تولید و پرورش نهال بلوبری با استفاده از محلول غذایی بهینه شده است. در ادامه، ایشان به بازدید از هسته فناور، به مدیریت دکتر معصومه شایان مهر، پرداخت. هدف این هسته تولید محصول جایگزین پروتئین از حشرات خوراکی برای استفاده دام و طیور بود. دکتر جمشیدی طی این بازدید از روند پیشرفت پروژه اطلاع کسب نمودند. پیش‌بینی می‌شود از فصل تابستان اولین محصول تولیدی این هسته به بازار عرضه گردد.

سومین بازدید معاون مرکز رشد از هسته فناور، به مدیریت دکتر محمد محمدی شریف با ایده محوری تولید مقدماتی فرمولاسیون حشره‌کش زیستی از طریق مخلوط عصاره‌های گیاهی مؤثر بود. این هسته در حال حاضر نمونه اول محصول را آماده کرده و به دنبال تجاری‌سازی آن می‌باشد. چهارمین بازدید مربوط به هسته فناور، به مدیریت دکتر محمدمهدی مردانشاهی با ایده محوری ایجاد کلینیک توانمندسازی کسب‌وکار بود. این ایده به‌منظور ارائه خدمات مشاوره و آموزش به کسب‌وکارها برای بهبود عملکرد، افزایش سودآوری، و توسعه استراتژی‌های بازاریابی و فروش در مرکز رشد مستقر شده است. این کلینیک توانمندسازی کسب‌وکار قصد دارد با ارائه مشاوره‌های تخصصی و طرح‌های آموزشی، کسب‌وکارها را در راه توسعه و بهبود عملکردشان همراهی کند.

آخرین مربوط به شرکت سپید روی وسیم آریا بود. طی این بازدید دکتر جمشیدی از روند پیشرفت و توسعه این واحد فناوری بازدید به عمل آوردند. این شرکت مشغول تولید ماسک صورت با استفاده از ترکیبات گیاهی می‌باشد. این شرکت در حال حاضر مشغول تجاری‌سازی این ماسک‌ها می‌باشد.

دکتر جمشیدی در جمع‌بندی این بازدیدها خاطرنشان کردند که مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان به توسعه و پیشرفت این واحدهای فناوری توجه ویژه‌ای دارد و از آمادگی و تلاش این واحدها برای تولید محصولات نوآورانه حمایت می‌کند.



اخبار مرکز رشد

○ ایده محوری «طراحی خلاقانه لباس مزرعه» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد تصویب شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در دویست و ششمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد در روز چهارشنبه ۵ اردیبهشت ماه سال جاری، ایده محوری «طراحی خلاقانه لباس مزرعه» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد دانشگاه تصویب شد. در این جلسه، زهرا فیاضی به توضیح این ایده محوری پرداخته و جزئیات آن را برای حضار توضیح داده است.

فیاضی اظهار داشته که این ایده محوری شامل طراحی لباس فرم برای دانشجویان رشته‌های کشاورزی، باغداری، مکانیک و دامداری برای انجام فعالیت‌های کشاورزی در مزارع و باغات است. لباس شامل روپوش، ساق‌پوش، آرنج‌پوش و کلاه‌حصیری آفتاب‌گیر است که مناسب با پوشش مردان و زنان به طور جداگانه طراحی شده است. طراحی لباس با توجه به فرهنگ اسلامی و توجه به سهولت و راحتی کار در زمین‌های کشاورزی صورت گرفته است.

فیاضی بیان کرد که ما برای اولین بار این کار را در ایران انجام می‌دهیم و تا کنون لباس کار مختص به رشته کشاورزی طراحی نشده است تا دانشجویان بتوانند در ساعات کار عملی در مزارع از آن استفاده کنند و همچنین برای عامه کشاورزان مناسب باشد. این لباس علاوه بر کارایی، نشان‌دهنده حرفه و شغل افراد استفاده‌کننده از آن می‌باشد.

در پایان توضیحات، مجری طرح اعلام کرد که در این طراحی، دکمه‌های جلوی لباس حذف شده و از رنگ‌های هماهنگ با طبیعت استفاده شده تا نشانگری خاص برای این رشته دانشگاهی باشند. همچنین چکمه‌هایی با المان‌های هماهنگ با لباس طراحی شده است تا از آسیب به کفش و دردسرهای متعاقب آن جلوگیری شود.



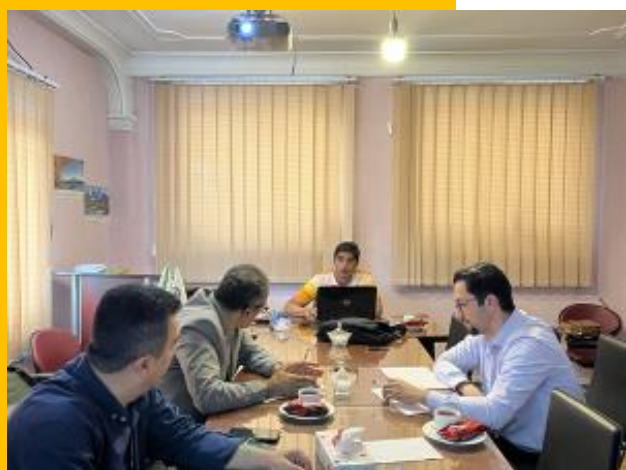
اخبار مرکز رشد

فصولی امکان پذیر نیست؛ لذا معمولاً این نوع سبزی از سایر استان‌ها وارد می‌گردد.

ایشان بیان کرد که در این طرح کشت و پرورش سبزی در تونل‌های پلاستیکی صورت می‌پذیرد. قیمت نهایی محصول باتوجه‌به کاهش هزینه‌های انتقال از استان‌های دیگر کاهش می‌یابد. باتوجه‌به کاهش علف‌های هرز در این طرح امکان بسته‌بندی، شستشو و عمل‌آوری این تولیدات به راحتی وجود دارد. با اجرای این طرح امکان تولید سبزی در همه فصول در مازندران امکان پذیر است.

در پایان توضیحات، مجری طرح اعلام کرد که از دیگر مزایایی این طرح می‌توان به عدم وجود باقیمانده سموم به دلیل استفاده از حداقل سم یا استفاده از سموم بیولوژیک، تولید محصول تردتر به دلیل برداشت زودهنگام محصول، تحویل محصول تولیدی درب منزل، تولید با ضایعات کمتر و بسته‌بندی و فروش مستقیم به مصرف‌کننده اشاره کرد.

گفتنی است، این ایده محوری توسط دکتر مرتضی ملکی مین باش رزگاه، دکتر امید جمشیدی و دکتر همایون اسدی مورد بررسی و داوری قرار گرفت و با کسب آرا موافق داوران، برای جذب و استقرار در مرکز رشد دانشگاه تصویب شد. این ایده محوری برای تصویب نهایی به شورای مرکز رشد ارجاع شده است.



گفتنی است، این ایده محوری توسط دکتر سیده فرزانه فتاحی گل نشین و دکتر مرتضی ملکی مین باش رزگاه، دکتر علی متولی، دکتر امید جمشیدی و دکتر همایون اسدی مورد بررسی و داوری قرار گرفت و با کسب آرا موافق داوران، برای جذب و استقرار در مرکز رشد دانشگاه تصویب شد. این ایده محوری برای تصویب نهایی به شورای مرکز رشد ارجاع شده است.



○ ایده محوری «پرورش سبزی تره بدون ضایعات در سازه‌های تونلی» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد برای ورود به دوره بذری تصویب شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در دویست و هفتمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد در روز چهارشنبه ۱۲ اردیبهشت‌ماه سال جاری، ایده محوری «پرورش سبزی تره بدون ضایعات در سازه‌های تونلی» برای ورود به دوره بذری در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد دانشگاه تصویب شد. در این جلسه، ابراهیم برگستون به توضیح این ایده محوری پرداخته و جزئیات آن را برای حضار توضیح داده است.

برگستون اظهار داشته که به طور معمول تولید و پرورش سبزی خوراکی در شمال کشور در مزرعه روباز به صورت کشت سنتی صورت می‌پذیرد. باتوجه‌به دمای پایین هوا در فصول پاییز و زمستان، امکان کشت در فضای آزاد در مازندران در چنین

اخبار مرکز رشد

○ ایده محوری «پهپاد ضد الکترومغناطیس و خدمات مربوطه» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد برای ورود به دوره پیش رشد تصویب شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در دویست و هشتمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد در روز چهارشنبه ۱۹ اردیبهشت ماه سال جاری، ایده محوری «پهپاد ضد الکترومغناطیس و خدمات مربوطه» برای ورود به دوره پیش رشد در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد دانشگاه تصویب شد.

مهندس مرصاد مهری، مجری این طرح، در جلسه به توضیح جزئیات این ایده پرداخت. او اظهار داشت که تعمیر و نگهداری خطوط انتقال برق از ارکان اصلی آن است و برای این منظور شرکت‌های تعمیرات و نگهداری در مناطق مختلف ایران وجود دارند. یکی از وظایف این شرکت‌ها، بازدید خطوط انتقال برق است که به دو روش سنتی و مکانیزه صورت می‌گیرد. در روش سنتی، بازدیدکننده با مجوز خاموشی برق به بالای دکل صعود کرده و مقرهای برق را بررسی می‌کند. این روش در تمامی دنیا منسوخ شده است، اما در بعضی از استان‌های ایران، به دلیل نبود هلیکوپتر یا پهپاد، از این روش استفاده می‌شود. روش دوم، روش مکانیزه است که با استفاده از هلیکوپتر یا پهپاد، بازدید خطوط انجام می‌شود. اما پهپادهای مورد استفاده در این روش، عموماً خارجی هستند و در صورت خرابی یا نیاز به تعمیر، قطعات آنها باید از خارج و با دلار وارد شوند که باعث خروج ارز از کشور می‌شود.

باتوجه به این مشکلات، ایشان ایده ساخت رباتی کوچک و ارزان قیمت را مطرح کرد که قادر به ورود به حریم درجه یک خطوط انتقال و فوق توزیع بافاصله کمتر از یک و نیم متری از مقرها باشد و از طریق عکس برداری و فیلم برداری، بازدید از خطوط را انجام دهد. این ربات قابلیت جادادن در یک کیف دوشی و حمل و نقل آسان را دارد و برای حمل و نقل آن، نیاز به خودرو و دو نفر نیروی انسانی ندارد.

گفتنی است، این ایده محوری توسط مهندس سیاوش سعیدی، مهندس رامین میرعمادالدین، دکتر مرتضی ملکی مین باش رزگاه، دکتر امید جمشیدی و دکتر همایون اسدی مورد بررسی و داوری قرار گرفت و با کسب آرا موافق داوران، برای جذب و استقرار در مرکز رشد دانشگاه تصویب شد. این ایده محوری برای تصویب نهایی به شورای جذب و پذیرش مرکز رشد ارجاع شده است.



○ ایده محوری «تولید دو گیاه هانی بری و گوس بری با استفاده از تکنیک کشت بافت» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد برای ورود به دوره پیش رشد تصویب شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در دویست و نهمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد در روز یکشنبه ۲۳ ماه سال جاری، ایده محوری «تولید دو گیاه هانی بری و گوس بری با استفاده از تکنیک کشت بافت» به مدیریت سونا مظفری برای ورود به دوره پیش رشد در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد دانشگاه تصویب شد.

مهندس یوسف قاسمی، از اعضای تیم اجرایی این طرح، در جلسه به توضیح جزئیات این ایده پرداخت. او اظهار داشت که

اخبار مرکز رشد

○ ایده محوری «مشاوره کسب و کار از طریق علم دیتا» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد برای ورود به دوره پیش رشد تصویب شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در دویست و یازدهمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد در روز دوشنبه ۲۴ ماه سال جاری، ایده محوری «مشاوره کسب و کار از طریق علم دیتا» به مدیریت مهندس پیام نوبهار برای ورود به دوره پیش رشد در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد دانشگاه تصویب شد.

نوبهار، از اعضای تیم اجرایی این طرح، در جلسه به توضیح جزئیات این ایده پرداخت. او اظهار داشت بزرگترین دغدغه در هر سازمان تصمیم‌گیری با کیفیت در خصوص شاخص‌های حوزه مارکتینگ (فروش، بازاریابی، مالی، خرید، تحقیق و توسعه) می‌باشد.

ایشان ادامه داد که این طرح با استفاده از ابزارهای دیتا ساینس و هوش مصنوعی، به سازمان‌ها کمک می‌کند تا اطلاعات موجود را به دقت تحلیل کرده و مدل‌های ریاضی جهت پیش‌بینی درست ایجاد کنند. همچنین این امر به آن‌ها کمک می‌کند تا تصمیم‌گیری‌های بهتری در حوزه‌های نیازسنجی بازار، تولید محصول جدید و نحوه ارائه آن به بازار، قیمت‌گذاری، هدف‌گذاری، تعیین و پیش‌بینی میزان فروش و خرید مواد اولیه، تعیین رفتارها و خواسته‌های مشتریان، و تعیین موارد مالی از قبیل دوره وصول، گردش نقدینگی، و میزان سرمایه در گردش انجام دهند.

وی در پایان اظهار داشت: این رویکرد نوآورانه و پیشرو، بهبود سوددهی و عملکرد سازمان‌ها را تضمین می‌کند و به آن‌ها کمک می‌کند تا با رقابت بازار، بهترین عملکرد را ارائه دهند.

برخلاف ریز میوه‌های دیگر نظیر بلک‌بری، رزبری و بلوبری که از طریق کشت بافت تکثیر شده‌اند، این دو محصول تاکنون در سطح تحقیقاتی و یا در حد انبوه تولید نشده‌اند و مطالعات تحقیقاتی جهت کشت پایلوت این محصولات در جهت سازگاری با اقلیم‌های مختلف استان صورت نگرفته است.

ایشان ادامه داد که وجه تمایز ایده حاضر بهینه‌کردن محیط کشت مناسب تکثیر در مرحله کشت بافت و تولید نهال با کیفیت و در سطح انبوه خواهد بود.

قاسمی در پایان اظهار داشت: مزایای فنی طرح، دستیابی به پروتکل اختصاصی ارقام مختلف هانی بری و گوس بری در کشت بافت از جهت نوع محیط کشت و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی، احداث باغات و گلخانه‌های پایلوت جهت بررسی سازگاری ارقام در اقلیم‌های مختلف منطقه و مشاوره‌های تخصصی جهت احداث گلخانه و باغات تجاری در منطقه خواهد بود.

گفتنی است، این ایده محوری توسط دکتر ولی اله قاسمی عمران، دکتر کمال عطائی سلوط، دکتر امید جمشیدی و دکتر همایون اسدی مورد بررسی و داوری قرار گرفت و با کسب آرا موافق داوران، برای جذب و استقرار در مرکز رشد دانشگاه تصویب شد. این ایده محوری برای تصویب نهایی به شورای مرکز رشد ارجاع شده است.



اخبار مرکز رشد

ایشان افزود: آشنایی دانشجویان با شرکت‌های فعال در این حوزه، ایجاد بستر مناسبی برای تعامل میان دانشجویان و اساتید با فناوران صنایع و شرکت‌های فناور، ایجاد انگیزه در دانشجویان برای ورود به حوزه دانش‌بنیان، و مشاهده و معرفی دستاوردهای شرکت‌های فعال در حوزه مهندسی زراعت از دیگر اهداف این تور بوده است.

همچنین دکتر علی متولی، مدیر مرکز رشد، درباره برگزاری این تور فناوری بیان کرد که هدف اصلی این فعالیت تقویت ارتباط بین دانشجویان و صنایع مرتبط بوده است. این تور برای دانشجویان فرصتی فراهم کرد تا با آغاز یک کسب‌وکار آشنا شوند و با بازدید از فعالیت‌های مجموعه تولیدی کشاورزی للوک در روستای نج به مدیریت سرکار خانم مینا یزدانی، به جزئیات و چالش‌های موجود در زمینه‌های مختلف حوزه زراعت بپردازند.

وی افزود: با حضور اساتید گروه آموزشی مهندسی زراعت، دانشجویان فرصت داشتند تا سؤالات خود را از افراد متخصص و باتجربه در صنعت مطرح کنند و از تجارب و نکات عملی در این زمینه بهره‌مند شوند.

دکتر متولی در پایان گفت: این‌گونه فعالیت‌ها به دانشجویان کمک می‌کند تا با آخرین دانش و فناوری‌های موردنیاز در رشته تحصیلی خود آشنا شوند و ارتباط نزدیک‌تری با صنعت برقرار کنند.



گفتنی است، این ایده محوری توسط مهندس احمد رضائیان، دکتر کمال عطائی سلوط، دکتر عمران حیدری و دکتر علی متولی مورد بررسی و داوری قرار گرفت و با کسب آرا موافق داوران، برای جذب و استقرار در مرکز رشد دانشگاه تصویب شد. این ایده محوری برای تصویب نهایی به شورای مرکز رشد ارجاع شده است.



تور فناوری ویژه دانشجویان رشته زراعت برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، تور فناوری ویژه دانشجویان رشته زراعت با همکاری مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، دانشکده علوم زراعی، گروه زراعت و معاونت فرهنگی و اجتماعی و با حضور اساتید گروه آموزشی مهندسی زراعت در روز جمعه ۲۱ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۳ برگزار شد.

دکتر همت‌اله پیردشتی، استاد گروه مهندسی زراعت، در خصوص برگزاری این تور فناوری اظهار کرد: آشنایی دانشجویان و اعضای هیئت علمی گروه مهندسی زراعت با توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان استان مازندران و ایجاد و تقویت روحیه امید و خودباوری در جامعه، به‌ویژه در میان نسل جوان و دانشجویان، در برگزاری این تور بسیار حائز اهمیت است.

اخبار زیست بوم دانش بنیان کشور

افزایش ۱۰۰ درصدی صدور ضمانتنامه توسط صندوق‌های پژوهش و فناوری

به گزارش خبرگزاری مهر، توسعه بازار محصولات و خدمات دانش‌بنیان، توسعه زیرساخت‌های مورد نیاز فعالیت‌های دانش‌بنیان و تقویت ابزارهای تامین مالی فعالیت‌های دانش‌بنیان از محورهای اصلی قانون جهش تولید دانش‌بنیان است که در خرداد ماه ۱۴۰۱ توسط ریاست جمهوری ابلاغ و فرایند اجرایی‌سازی آن کلید خورد و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری به عنوان متولی اصلی حمایت از زیست‌بوم فناوری و نوآوری و شرکت‌های دانش‌بنیان نقشی کلیدی در اجرائی‌سازی این قانون بر عهده دارد.

مدیرکل دبیرخانه شورای راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان در خصوص اقدامات معاونت توسعه و سیاست گذاری معاونت علمی در سال ۱۴۰۲ در راستای اجرای قانون جهش تولید دانش‌بنیان، اظهار داشت: با برگزاری سومین جلسه شورای راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان در پنجم دی ماه ۱۴۰۲ با حضور رییس‌جمهور و تصویب آیین‌نامه جدید، شیوه‌نامه تخصیص حمایت‌های مالیاتی شرکت‌های دانش‌بنیان و شیوه‌نامه برخورداری قراردادهای تحقیق و توسعه صنعت و دانشگاه از اعتبار مالیاتی، بخش مقررات‌گذاری قانون جهش تولید دانش‌بنیان تکمیل و فرایند اجرای آن تا حد زیادی تسهیل شد.

مدیرکل دفتر توسعه زیرساخت‌های زیست‌بوم نوآوری: ظرفیت ۱۵ هزار میلیارد تومانی اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه در خدمت حل مسائل کشور

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، محمدجواد صدقی مهر در گردهمایی مدیران مراکز نوآوری که در محل کارخانه هوشمندسازی و نوآوری امیدبوم (امیدینو) برگزار شد، «مراکز نوآوری» را مراکزی مسئله محور خواند و اظهار کرد: در مراکز نوآوری، مسائل اساسی کشور تعریف می‌شود و به سمت حل مسئله حرکت می‌کنیم.

وی ضمن اشاره به اینکه در اکوسیستم نیازمند یک ارتباط منطقی هستیم؛ افزود: شبکه‌سازی و هم‌افزایی میان مراکز نوآوری و تقسیم صحیح و اصولی مسائل اساسی کشور میان آنها و اشتراک‌گذاری با یکدیگر یک ضرورت تلقی می‌شود که عدم شناخت این ضرورت در کشور احساس می‌شد.

مدیرکل دفتر توسعه زیرساخت‌های زیست‌بوم نوآوری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری با اشاره به ضرورت توسعه مراکز نوآوری در استان‌ها، گفت: استان‌ها نیز باید براساس ظرفیت‌ها خود اقدام به ایجاد مراکز نوآوری کنند. مثلاً استان‌هایی مانند کرمان و یزد که مسائل معدنی زیادی دارند، باید دارای مراکز نوآوری معدنی باشند تا بتوانند به سؤالات صنایع معدنی استان خود پاسخگو باشند.

به گفته او، باتوجه به اینکه امسال ظرفیت تخصیص اعتبار مالیاتی به تحقیق و پژوهش برای حل مسائل اساسی کشور داریم، مراکز نوآوری کشور با شبکه‌سازی نقش جدی‌تری را بازی خواهند کرد.

وی همچنین از ظرفیت ۱۵ همتی اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه جهت حل مسائل اساسی کشور برای سال جاری خبر داد.

صدقی مهر ادامه داد: طی دو روز برگزاری این گردهمایی که روز دوم آن فردا در محل معاونت علمی ریاست‌جمهوری خواهد بود، مسائل ایجاد این مراکز را مورد بررسی قرار می‌دهیم تا به مدل مناسب این مراکز در کشور برسیم.

مدیرکل دفتر توسعه زیرساخت‌های زیست‌بوم نوآوری معاونت علمی در پایان ابراز امیدواری کرد که طی این گردهمایی، هسته اولیه شبکه مراکز نوآوری شکل بگیرد.

کارگاه‌های برگزار شده در اردیبهشت ماه

○ دوره آموزشی تخصصی معرفی جعبه‌ابزار هوش مصنوعی در فعالیتهای پژوهشی برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، دوره آموزشی تخصصی معرفی جعبه‌ابزار هوش مصنوعی در فعالیتهای پژوهشی توسط انجمن علمی اقتصاد کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری و با همکاری مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در روز دوشنبه سوم اردیبهشت‌ماه سال جاری، در سالن روابط عمومی دانشگاه برگزار شد.

این دوره کوتاه‌مدت با مدرسی دکتر محمدعلی نصراللهی، عضو هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه‌ای، و با حضور ۳۰ نفر از دانشجویان و علاقه‌مندان به این حوزه، به منظور آشنایی آنها با مفاهیم اساسی و کاربردهای هوش مصنوعی در فعالیتهای پژوهشی برگزار شد.

شرکت‌کنندگان در این دوره علاوه بر آشنایی با مفاهیم نظری، به صورت عملی نیز با کاربردهای مختلف هوش مصنوعی در فعالیتهای پژوهشی آشنا شدند. در این دوره، مباحثی از قبیل نوشتار آکادمیک، تهیه پیشینه تحقیق، ویرایش متون آکادمیک، خواندن و مرور مقالات داوری شده، و نگارش علمی و مقالات تحقیقاتی تدریس شد.

لازم به ذکر است دبیر علمی این دوره آموزشی، دکتر کمال عطایی سلوط، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری بودند.

○ دوره آموزشی و مهارتی پهپادهای کشاورزی برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، دوره آموزشی و مهارتی پهپادهای کشاورزی توسط شرکت البرز آسمان تجارت سیف مستقر در مرکز رشد دانشگاه در روز شنبه یک اردیبهشت در مزرعه دانشگاه برگزار شد.

این دوره کوتاه‌مدت با مدرسی امیرحسین سیفی مدیرعامل شرکت البرز آسمان تجارت سیف و با حضور ۶۰ نفر از دانشجویان و علاقه‌مندان به این حوزه، باهدف آشنایی آنها با این حوزه برگزار شد.

شرکت‌کنندگان در این دوره علاوه بر آشنایی با مفاهیم نظری، به صورت عملی نیز با کاربردهای مختلف پهپادهای کشاورزی آشنا شدند. این دوره با استفاده از تجهیزات پیشرفته و نرم‌افزارهای مرتبط، به دانشجویان و علاقه‌مندان این امکان را فراهم کرد تا با کارکرد و کاربردهای وسیع پهپادهای کشاورزی آشنا شوند و بتوانند این فناوری را به بهترین شکل در زمینه کشاورزی مورد استفاده قرار دهند.



کارگاه‌های برگزار شده در اردیبهشت ماه



○ نشست انتقال تجربه راه‌اندازی کسب‌وکار فناورانه با حضور کارآفرینان برجسته استان و به همت مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در تاریخ ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۳، نشستی با عنوان «انتقال تجربه راه‌اندازی کسب‌وکار فناورانه» با همکاری کارآفرینان برجسته استان، توسط مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در سالن مرحوم پروفسور ضیا تبار احمدی دانشکده مهندسی زراعی برگزار شد.

دکتر علی متولی، مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در این نشست اعلام کرد که کارآفرینان برجسته استان به اشتراک گذاشتن تجارب و دانش خود در زمینه راه‌اندازی و مدیریت کسب‌وکارهای فناورانه پرداختند. حضور شخصیت‌های برجسته‌ای همچون دکتر بهرام شهره، مدیرعامل شرکت فراوری و بسته‌بندی بریان گوشت آمل، مهندس نقی کاظمی ترکی، مدیرعامل شرکت ماشین‌سازی صنعت سبز بادله، و مینا یزدانی، مدیر مجموعه تولیدی کشاورزی للوک، به این نشست ارزش بسیاری بخشید.

○ دوره تخصصی «آشنایی با طرح کسب‌وکار، مدل کسب‌وکار و بوم کسب‌وکار» برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، دوره آموزشی تخصصی با عنوان «آشنایی با طرح کسب‌وکار، مدل کسب‌وکار و بوم کسب‌وکار» در روز سه‌شنبه سوم اردیبهشت در سالن جلسات مرکز رشد برگزار شد.

این دوره کوتاه‌مدت با حضور ۲۰ نفر از مدیران هسته‌ها و واحدهای مستقر، دانشجویان و علاقه‌مندان به این حوزه، با هدف آشنایی آنها با مباحث مهم مرتبط با کسب‌وکار برگزار شد. مدرس این دوره دکتر عادل قربانی، دارای دکترای تجارت الکترونیک و بنیان‌گذار شرکت اندیشگاه کسب‌وکار و هم بنیان‌گذار شرکت بازرگانی sibir les روسیه بود.

شرکت‌کنندگان در این دوره با مفاهیم اساسی از جمله تفاوت بین طرح کسب‌وکار، مدل کسب‌وکار و بوم کسب‌وکار، مراحل طراحی طرح کسب‌وکار، انواع مدل‌های کسب‌وکار، بوم کسب‌وکار موفقیت‌ها و شکست‌ها در پیاده‌سازی مدل‌های کسب‌وکار بومی، معرفی ابزارها و منابع موردنیاز برای طراحی و اجرای مدل‌های کسب‌وکار آشنا شدند.

لازم به ذکر است، این دوره با هدف افزایش دانش و آگاهی شرکت‌کنندگان در زمینه کسب‌وکار برگزار شد.

کارگاه‌های برگزار شده در اردیبهشت ماه

و کاربردهای هوش مصنوعی در فعالیتهای مختلف پژوهشی، آموزشی و کسب‌وکاری برگزار شد. شرکت‌کنندگان در این دوره علاوه بر آشنایی با مفاهیم نظری، به‌صورت عملی نیز با کاربردهای مختلف هوش مصنوعی در فعالیتهای آموزشی، پژوهشی و کسب‌وکاری آشنا شدند. در این دوره، مباحثی از قبیل آشنایی با مفاهیم هوش مصنوعی، انواع

پلتفرم هوش مصنوعی، ابزارهای کاربردی هوش مصنوعی در آموزش، ابزارهای کاربردی هوش مصنوعی در تحقیق، ابزارهای کاربردی هوش مصنوعی در مدیریت کسب‌وکار تدریس شد.

در ادامه، متولی به موضوعاتی که در این نشست مورد بحث و بررسی قرار گرفته‌اند، اشاره کرده و اظهار امیدواری کرده است که این‌گونه نشست‌ها بتوانند به بهبود و توسعه کسب‌وکارهای فناورانه و رشد بخش فناوری در استان کمک کنند. همچنین، این نشست‌ها می‌توانند باعث افزایش انگیزه در دانشجویان علاقه‌مند به کسب‌وکارهای فناورانه شده و آن‌ها را به راه‌اندازی و توسعه استارت‌آپ‌های نوین تشویق کند.



○ وبینار آموزشی تخصصی ابزارهای هوش مصنوعی در آموزش، تحقیق و مدیریت کسب‌وکار برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، وبینار آموزشی تخصصی ابزارهای هوش مصنوعی در آموزش، تحقیق و مدیریت کسب‌وکار توسط مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) و با همکاری مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در روز سه‌شنبه ۱۸ اردیبهشت‌ماه سال جاری، به‌صورت آنلاین برگزار شد.

این دوره یک‌روزه با مدرسی دکتر امید جمشیدی، عضو هیئت‌علمی گروه ترویج و آموزش کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، و با حضور بیش از ۳۵۰ نفر از علاقه‌مندان به این حوزه، به‌منظور آشنایی آنها با مفاهیم اساسی



○ دوره تخصصی «تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و ایده‌های نوآورانه» برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، دوره آموزشی تخصصی با عنوان «تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و ایده‌های نوآورانه» در روز سه‌شنبه ۱۸ اردیبهشت در سالن جلسات مرکز رشد برگزار شد.

این دوره کوتاه‌مدت با حضور ۲۰ نفر از مدیران هسته‌ها و

کارگاه‌های برگزار شده در اردیبهشت ماه



واحدهای مستقر، دانشجویان و علاقه‌مندان به این حوزه، با هدف آشنایی آنها با مباحث مهم مرتبط با تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و ایده‌های نوآورانه برگزار شد. مدرس این دوره مهندس پیام نوبهار، مدیرعامل شرکت مهندسی مشاور کسب‌وکار رسا بود.

شرکت‌کنندگان در این دوره با مفاهیم اساسی از جمله مفهوم تجاری‌سازی، روش‌های تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی، روش‌های تجاری‌سازی ایده‌های نوآورانه، ارزیابی و انتخاب ایده‌های قابل تجاری‌سازی، استراتژی‌های بازاریابی و فروش برای دستاوردهای پژوهشی و ایده‌های و چالش‌ها و راهکارهای مواجهه با موانع در تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و ایده‌های نوآورانه آشنا شدند.

لازم به ذکر است، این دوره با هدف افزایش دانش و آگاهی شرکت‌کنندگان در زمینه کسب‌وکار برگزار شد.





آشنایی با مفاهیم دانش بنیان

○ حمایت‌ها و تسهیلاتی که شرکت‌های دانش بنیان «نوپا»، «فناور» و «نوآور» می‌توانند استفاده نمایند چیست؟

شرکت‌های تایید شده به منظور استفاده از حمایت‌ها و تسهیلات مد نظر قانون، علاوه بر معیارهای ماده ۱ باید معیارهای خاص حمایت و تسهیلات درخواستی را احراز نماید. حمایت‌هایی که به هر دسته از شرکت‌ها تعلق می‌گیرد، از سوی کارگروه یا سایر مراجع ذیصلاح تعیین می‌شود.

○ آیا شرکت دانش بنیان می‌تواند از تمامی حمایت‌ها و تسهیلات برای محصولات جدید خود استفاده نماید؟

چنانچه شرکت‌های دانش بنیان، متقاضی استفاده از انواع حمایت‌ها برای توسعه محصول جدید خود باشند، محصول جدید آن‌ها در قالب نمونه جدید توسط دبیرخانه بررسی و در صورت دارا بودن شرایط تایید می‌شود.

○ حمایت مالیاتی از شرکت‌های تایید دانش بنیان به چه صورتی است؟

حمایت مالیاتی از کلیه شرکت‌های دانش بنیان مطابق مصوبات شورای راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش بنیان خواهد بود.

○ آیا محصولی که یکبار در شرکت دانش بنیانی تایید شده است، برای همیشه در آن شرکت تایید می‌ماند؟

خیر، دبیرخانه کارگروه می‌تواند کالاها یا خدمات قبلی شرکت‌ها که اکنون شرکت در حال توسعه یا تولید آن‌ها نیست را مورد تایید قرار ندهد.

همچنین ممکن است با تغییر سطح‌بندی محصولات و بروز رسانی فهرست کالا و خدمات، محصول شرکتی از تایید به عدم تایید تغییر یابد و با اتمام مهلت ۳ یا ۵ ساله شرکت‌های تایید شده، این شرکت‌ها وارد فرآیند تمدید شده و در آن زمان، محصولات مجدد ارزیابی می‌گردند.

در صورتی که اهداف مصوب تعیین شده در برنامه رشد شرکت در مورد کالاها/خدمات دانش بنیان تایید شده محقق نشود، دبیرخانه می‌تواند آن محصول را از فهرست محصولات دانش بنیان شرکت خارج نماید.

○ با توجه به به‌روزرسانی دوره‌ای فهرست کالا و خدمات دانش بنیان، در صورتی که کلیه محصولات و خدمات دانش بنیان تایید شده یک شرکت از فهرست خارج شود، با این شرکت چه برخوردی می‌شود؟

با توجه به اینکه فهرست کالا و خدمات دانش بنیان به صورت دوره‌ای به‌روزرسانی می‌شود و یکی از شاخص‌های به‌روزرسانی، سطح فناوری کل کشور در هر حوزه است، در صورتی که در این به‌روزرسانی‌ها، کلیه محصولات و خدمات دانش بنیان تایید شده یک شرکت از فهرست خارج شود، آن شرکت به مدت سه سال از زمان آخرین تایید یا یک سال از زمان آخرین به‌روزرسانی (هرکدام که بیشتر باشد) فرصت دارد تا کالا/خدمات جدیدی را که در فهرست کالا و خدمات دانش بنیان موجود است، برای ارزیابی ارائه نماید. در غیر این صورت آن شرکت از فهرست شرکت‌های دانش بنیان خارج خواهد شد.

○ شرکت‌های دانش بنیان تسهیلات و حمایت‌های دریافتی را در چه زمینه‌ای می‌توانند استفاده نمایند؟

حمایت مالیاتی از کلیه شرکت‌های دانش بنیان مطابق مصوبات شورای راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش بنیان خواهد بود.

منبع: مرکز شرکتهای دانش بنیان

معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)

ایده محوری

طراحی و ساخت دستگاه برداشت و سور تبندی میوه از تمام ارتفاعات درختان و بدون آسیب زدن به میوه و درخت

معرفی محصول: با توجه به مشکلات موجود در عملیات برداشت، اعم از سنتی بودن باغات کشاورزی در کشور، عدم رعایت فواصل مناسب درختان به صورت طولی و عرضی، و همچنین عدم توجه‌پذیری و عدم قابلیت استفاده از ماشین‌آلات صنعتی مورد استفاده در کشورهای توسعه یافته، نیاز به وسیله‌ای ساده، ارزان و کاربردی برای برداشت حاصل می‌شود. در این راستا، نمونه اولیه دستگاه مورد نظر ساخته شده و برای تجاری‌سازی آماده می‌باشد.

بازار هدف، تعداد شاغلین، وضعیت فروش، بهره‌برداری و نوع شرکت

وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:	بازار هدف:
نیمه‌صنعتی	کشاورزی و برداشت میوه باغات
نمونه مهندسی	تعداد افراد شاغل:
تولید انبوه	۴ نفر
وضعیت شرکت: غیر دانش بنیان	فروش کل دوره استقرار:
	در حال تجاری سازی

تصویر دستاورد



طول دستگاه در حالت جمع شده ۱/۵ متر میباشد.



نام شرکت:

نورسا سرویس سانا

تاریخ استقرار:

۱۴۰۱/۰۳/۲۸

مدیرعامل:

مصطفی نصیری

حوزه کاربردی:

کشاورزی

تلفن تماس:

۰۹۱۸۱۶۴۵۵۴

آدرس ایمیل:

mostafanasiri65@gmail.com

معرفی هسته های مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره پیش رشد)

ایده محوری

پلتفرم گردشگری کشاورزی

معرفی محصول: رشد نامتعادل زندگی ماشینی و شهری منجر به ازدست رفتن ارتباط با طبیعت و سلامت فیزیکی و روحی انسان ها شده است. فضاهای مزرعه گردشگری به عنوان راهکاری برای بازیابی این ارتباط و حفظ سلامتی طبیعی مطرح شده اند. ایجاد پایگاه های اطلاع رسانی برای معرفی مقاصد گردشگری کشاورزی در این زمینه بسیار حیاتی است. ایجاد پلتفرم در قالب وبسایت و اپلیکیشن برای سهولت دسترسی مشتریان مزارع گردشگری به اطلاعات مورد نیاز است که تا به حال در کشور به صورت متمرکز انجام نشده است.

بازار هدف، تعداد شاغلین، وضعیت فروش، بهره برداری و نوع شرکت

وضعیت فعلی بهره برداری از فناوری:

نمونه اولیه

نیمه صنعتی

نمونه مهندسی

تولید انبوه

بازار هدف:

گردشگری کشاورزی

تعداد افراد شاغل:

۳ نفر

فروش کل دوره استقرار:

در حال تجاری سازی



نام هسته:

حسین جعفر صالحی

تاریخ استقرار:

۱۴۰۲/۰۸/۱۳

مدیر هسته:

حسین جعفر صالحی

حوزه کاربردی:

گردشگری

تلفن تماس:

۰۹۱۲۶۶۵۲۲۴۹

آدرس ایمیل:

soheilsalehi18@gmail.com

تصویر دستاورد



اطلاع رسانی کارگاه ها و برنامه های آموزشی خردادماه

آشنایی با قوانین و مقررات
مالیاتی در شرکتها
هفته دوم خردادماه

دوره آموزشی اصول راه اندازی
کسب و کار
هفته چهارم خردادماه



مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان

وابسته به دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری



۰۱۱-۳۳۲۰۳۵۲۱-۳۳۲۰۸۲۹۲-۳۳۲۰۳۴۶۹-۳۳۲۰۳۴۶۳



info@tti.sanru.ac.ir



www.tti.sanru.ac.ir

