

شماره شانزدهم

مهر ۱۴۰۲

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 مهرماه
- 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 آبان ماه

اخبار مرکز رشد

این بازدیدها نشان از تعهد مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان به ایجاد بستری حمایتی برای رشد و توسعه کسب و کارهای فناوری در منطقه دارد و امید است که با همکاری و هماهنگی بیشتر، این واحدها به توسعه و ارتقای فناوری‌های نوین در کشور کمک کنند.

○ بازدید از وضعیت دو واحد فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان صورت گرفت.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در روز چهارشنبه ۵ مهرماه، دکتر متولی، مدیر مرکز رشد، از واحد فناور فعال در مرکز رشد بازدید به عمل آوردند.

در ابتدا، ایشان با مدیر شرکت پاجی گستر شمال، محمود قربانی پاجی، گفتگو کردند و به تفصیل با فعالیتهای این شرکت آشنا شدند. از جمله فعالیتهای این هسته، تولید بستر کشت الیاف پوست درخت بوده است.

در ادامه، ایشان به بازدید از هسته فناور، مجتبی خزایی، پرداخت. این بازدید به فرصتی برای آشنایی با فعالیتهای و دستاوردهای این هسته در زمینه تولید دستگاه لیبیلزن اتومات تبدیل شد.

دکتر متولی بر ضرورت همکاری بین مرکز رشد و این واحدهای فناوری تأکید کرد. او به اهمیت ایجاد ارتباطات نزدیک با شرکتها و هسته‌های فناور تازه تأسیس شده اشاره کرد و توجه به نیازها و مشکلات آنها را به عنوان یکی از اهداف اصلی مرکز رشد بیان کرد.

همچنین، مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان به این واحدها پیشنهاد همکاری در زمینه توسعه فناوری‌های جدید و بهبود محصولات خود داد. او از این واحدها دعوت کرد تا با استفاده از امکانات و منابع مرکز رشد، در راستای توسعه و پیشرفت فناوری‌های خود تلاش کنند.



○ طرح دستیار فناوری ۱۴۰۲ در مرکز رشد آغاز به کار کرد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، در راستای بهبود توانمندی‌های دانشجویان در حوزه مهارت‌های مرتبط با کسب و کار و کارآفرینی و همچنین فراگیری مهارت‌های عملیاتی اشتغال اجرای «طرح دستیار فناوری» در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان آغاز شد.

بدین منظور ۱۳ شرکت مستقر در مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۲۰ نفر از ۷۰ نفر دانشجوی این دانشگاه را که در این طرح ثبت نام نموده‌اند را بعد از طی مراحل مصاحبه جهت به کارگیری در تولید و تجاری‌سازی محصولات دانش بنیان خود انتخاب نمودند.

اخبار مرکز رشد

○ کسب رتبه برتر سیزدهمین دوره جایزه ملی محیط‌زیست توسط واحد فناور مستقر در مرکز رشد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، صبح روز سه‌شنبه ۱۷ مهر سال ۱۴۰۲، همایش سیزدهمین دوره جایزه ملی محیط‌زیست، با حضور آقای دکتر علی سلاجقه، معاون رئیس‌جمهور و سرکار خانم دکتر رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست، انسیه خزعلی، معاون امور زنان و خانواده رئیس‌جمهور و سایر مدعوین در سالن شهدای محیط‌زیست پارک پردیسان برگزار شد.

سیزدهمین دوره جایزه ملی محیط‌زیست، پس از وقفه‌ای ۵ ساله به‌منظور شناسایی، معرفی و قدردانی از خدمات و فعالیت‌های شاخص و اثربخش در حوزه محیط‌زیست و بر اساس فراخوان قبلی برگزار شد.

در این دوره ۲۶ برگزیده در ۶ گروه معرفی و با دریافت تندیس و لوح جشنواره مورد قدردانی قرار گرفتند که مهندس عارف آهنگر دارابی مدیرعامل شرکت کیمیاگران پسماند سرزمین پارس مستقر در مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری موفق شد با طرح مدیریت اجتماعی پسماند (ماپ) حائز رتبه اول در بخش افراد و شخصیت‌های حقیقی در این دوره گردد.

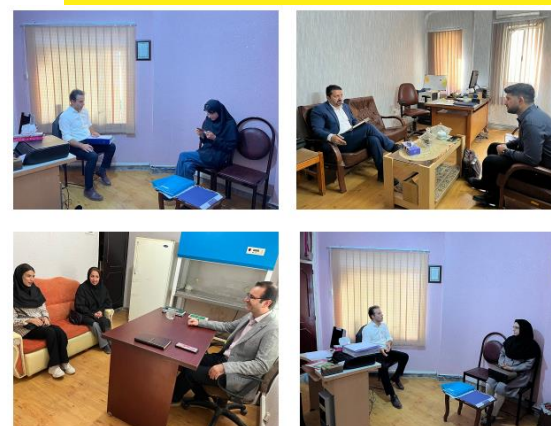
لازم به ذکر است؛ بر اساس فراخوان صورت‌گرفته ۳۹۳ اثر به دبیرخانه این دوره از جایزه ملی محیط‌زیست ارسال شد. میزان آثار این دوره نسبت به دوره قبل ۱۳۵ درصد افزایش داشته است. روابط عمومی مرکز رشد، این موفقیت را ایشان و همکارانشان در شرکت ماپ صمیمانه تبریک گفته و از درگاه ایزد منان سلامتی و موفقیت ایشان را خواستار است.

در ادامه این دانشجویان با حضور در واحدها و هسته‌های فناور ذکر شده به کسب تجربه خواهند پرداخت.

مهم‌ترین هدف طرح دستیار فناوری، توسعه مهارت‌ها و تجربیات عملی دانشجویان در زمینه مهارت‌های کسب‌وکار، کارآفرینی، و مهارت‌های عملیاتی است.

این طرح با هدف توانمندسازی دانشجویان در مسیر تجاری‌سازی محصولات دانش‌بنیان و ایجاد ارتباط نزدیک‌تر بین دانشگاه و صنعت به کار می‌رود. از این رو این طرح به دانشجویان فرصت می‌دهد تا مهارت‌های کسب‌وکاری، مدیریتی و تجاری را در محیط عملی فراگیرند و تجربیات عملی در زمینه تولید و تجاری‌سازی محصولات دانش‌بنیان کسب کنند و دانشجویان با حضور در واحدهای فناور و هسته‌های مختلف در مرکز رشد، می‌توانند نظریه‌هایی که در دانشگاه آموخته‌اند را با عملیات و نیازهای واقعی صنعت ترکیب کنند.

همچنین انتخاب دانشجویان برای شرکت در این طرح می‌تواند به تشویق کارآفرینی و ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان در دانشگاه کمک کند.



اخبار مرکز رشد

دکتر جمشیدی ادامه داد: با اطلاع از فعالیتهای شرکت‌های فناور در منطقه، می‌توانیم سیاست‌ها و برنامه‌های خود را بر اساس نیازهای واقعی صنعت و بازار شکل دهیم.

ایشان در پایان گفت: ما به توسعه این واحدهای فناوری و ایجاد ارتباطات مؤثر با صنعت برای ایجاد فرصت‌های شغلی و ایجاد ارزش‌افزوده در این مرکز رشد متعهد بوده و به دنبال ایجاد فضای مناسب برای رشد شرکت‌ها هستیم.



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

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در روز چهارشنبه ۲۶ مهرماه، دکتر جمشیدی، معاون مرکز رشد، از واحد فناور فعال در مرکز رشد بازدید به عمل آوردند.

ایشان با مدیرعامل شرکت فناوران درکا کیمیا، سمیه احمدی، گفتگو کردند و به تفصیل با فعالیتهای این شرکت آشنا شدند. از جمله فعالیتهای این هسته، تولید فرمولاسیون‌های شیمیایی بازدارنده رسوب و خوردگی در سیستم‌های خنک‌کننده بوده است.

معاون مرکز رشد در خصوص این بازدید اظهار نمود: بازدید از واحد فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان یکی از اقدامات مهم و حیاتی ما در راستای حمایت از شرکت‌های فناور است. ما به دنبال ایجاد بستری پایدار و حمایتی هستیم که بتواند این شرکت‌ها را در مسیر رشد و توسعه قرار دهد.

اخبار زیست بوم دانش بنیان کشور

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور: بازار ویژه دانش بنیانها در بورس افتتاح می‌شود

روح الله دهقانی فیروزآبادی در مراسم امضای تفاهم‌نامه افزایش سرمایه ثبتي صندوق‌های پژوهش و فناوری در وزارت اقتصاد تاکید کرد: وزارت اقتصاد از دستگاه‌های پیشرو در تقویت دانش بنیان کشور است که با برنامه و جدیت موضوع را پیگیری می‌کند.

وی با یادآوری اینکه نزدیک به دو دهه است که ایجاد شرکت‌های دانش بنیان در مسیر تبدیل علم و فناوری به ثروت از ایده تا اجرا در کشور دنبال می‌شود افزود: سه دسته شرکت در زیست بوم شرکت‌های نو تاسیس وجود دارد که یک دسته استارت‌آپ‌ها، دسته دیگر شرکت‌های پایدار شده و دسته سوم صنایع دانش بنیان هستند که در این حوزه سودهای ۳۰۰ تا ۴۰۰ درصدی می‌سازند که هر کدام از این شرکت‌ها نظام تامین مالی متفاوتی دارد.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور ادامه داد: شرکت‌های استارت‌آپی کمک‌های بلاعوض نیاز دارند؛ شرکت‌های متوسط که به سود ماهیانه ۴ تا ۵ درصد رسیده‌اند نیاز به کمک‌های بزرگتر ولی ترجیحی دارند و شرکت‌های دانش بنیانی که صنعت شده‌اند به پول‌های بزرگ سریع و حتی معادل سود بازارشان نیاز دارند.

دهقانی فیروزآبادی تاکید کرد: اگر بودجه عمومی دولت ۲ هزار میلیارد تومان باشد باید ۲۰ تا ۶۰ هزار میلیارد تومان منابع تحقیق و توسعه از جنس صندوق‌های پژوهش فناوری داشته باشیم و الان این نسبت بسیار کم است و نه تنها بخش دولتی که بخش خصوصی این صندوق‌های ضمانت باید در این زمینه همراه و تقویت شود.

وی اشاره به ضرورت استفاده از ظرفیت بازار سرمایه برای شرکت‌های بزرگ گفت: دو ماه پیش نظام جدید ارزش گذاری دارایی‌های نامشهود را داشتیم و با این نظام بسیاری از مشکلات و بحث ارزش گذاری حل خواهد شد.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور در ادامه به سه اتفاق مهم که به زودی در این زمینه رخ خواهد داد اشاره کرد و گفت: تا آخر پاییز بازار ویژه دانش بنیانها در بورس افتتاح می‌شود. شاخص دانش بنیان در بازار سرمایه ارزش گذاری می‌شود و اولین اوراق بدهی دانش بنیانها نیز به زودی منتشر خواهد شد.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی خبر داد: ۲ هزار میلیارد تسهیلات به دانش بنیانها برای ورود به ابرپروژه‌های کشور اعطا می‌شود

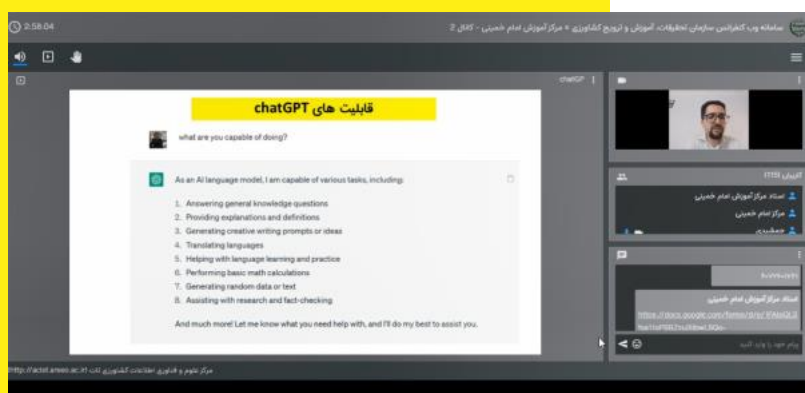
رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری، از اعطای دو هزار میلیارد تومان تسهیلات به شرکت‌های دانش بنیان برای ورود به ابرپروژه‌های کشور خبر داد.

به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا، محمد صادق خیاطیان، با اشاره به تفاهم‌نامه همکاری پنج جانبه میان صندوق نوآوری، معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و وزارتخانه‌های علوم، اقتصاد و صمت گفت: در این تفاهم‌نامه صندوق نوآوری متعهد شده است تا مبلغ دو هزار میلیارد تومان تسهیلات و خدمات مالی به شرکت‌های دانش بنیانی اختصاص دهد که می‌توانند در ابر پروژه‌های معین در تفاهم‌نامه مشارکت کنند.

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی تصریح کرد: این خدمات در چهار دسته تسهیلات، ضمانت‌نامه، سرمایه‌گذاری و توانمندسازی به این شرکت‌ها ارائه می‌شود.

کارگاه‌های برگزار شده در شهریور ماه

وبینار تخصصی با موضوع اصول راه‌اندازی و استفاده از پلتفرم هوش مصنوعی (ChatGPT) برگزار شد



به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، وبینار تخصصی با موضوع اصول راه‌اندازی و استفاده از پلتفرم هوش مصنوعی (ChatGPT) برگزار شد. این وبینار روز چهارشنبه ۱۹ اردیبهشت‌ماه به صورت آنلاین برگزار شد.

در این جلسه دکتر امید جمشیدی مدرس وبینار، توضیحاتی در خصوص نحوه استفاده از چت جی پی تی (ChatGPT) ارائه داد.

ایشان به جزئیات استفاده از این پلتفرم پرداخت و نکات کلیدی را برای توسعه و بهره‌برداری از هوش مصنوعی در پروژه‌ها و کسب‌وکارهای فناورانه مورد بررسی قرار داد.

عضو هیئت علمی دانشگاه ابراز داشت: با برگزاری این وبینار تخصصی، مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان تلاش می‌کند تا آگاهی و توانمندی‌های فنی و فناورانه در حوزه هوش مصنوعی را ترویج و تقویت کند.

در پایان دکتر جمشیدی گفت: استفاده از پلتفرم هوش مصنوعی ChatGPT می‌تواند به توسعه و نوآوری در بسیاری از زمینه‌ها کمک کند و این فرصت را فراهم می‌آورد که تکنولوژی‌های پیشرفته را در پروژه‌ها و کسب‌وکارهای مختلف به کار گرفت. ما باید از این فرصت‌ها بهره‌برداری کنیم و به جامعه فناوری و کسب‌وکارها راهنمایی کنیم تا از هوش مصنوعی بهره‌وری حداکثری داشته باشند.

شایان‌ذکر است که این وبینار آموزشی به همت مرکز رشد دانشگاه و با همکاری مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) برای آشنایی شرکت‌های مستقر و دانشجویان با پلتفرم هوش مصنوعی چت جی پی تی برگزار شد.

آشنایی با مفاهیم دانش بنیان

○ شرط « تسلط بر دانش فنی » از چه روش‌هایی قابل اثبات می‌باشد؟

لازم است شرکت براساس فعالیت‌های تحقیق و توسعه بر روی محصول یا فرآیند/تجهیزات تولید، طراحی قابل توجهی انجام داده باشد. طراحی مذکور، باید براساس یک یا ترکیبی از روش‌های زیر، انجام شده باشد:

۱- طراحی داخلی: طراحی صورت گرفته، مبتنی بر ایده و فعالیت‌های تحقیق و توسعه شرکت، انجام شده باشد.

۲- مهندسی معکوس: طراحی صورت گرفته، مبتنی بر فعالیت‌های تحقیق و توسعه روی محصولی که قبلاً توسط افراد یا شرکت‌های دیگر تولید شده است، انجام شده باشد. بدیهی است مهندسی معکوس با کپی‌سازی متفاوت است. در مهندسی معکوس، هدف استخراج دانش‌های نهفته در طراحی و چینش اجزا و همچنین مواد و قطعات بکار رفته در محصول اصلی توسط تیم طراحی و مهندسی خبره است.

۳- انتقال فناوری به همراه ایجاد تغییرات اساسی: شرکت ابتدا دانش فنی را از طریق انتقال فناوری از مجموعه‌های بیرون از شرکت (از طریق خرید لیسانس، کلید در دست، خرید تجهیزات، دریافت آموزش از شرکت‌های دارنده دانش فنی و...) وارد کرده و در ادامه با انجام تحقیق، طراحی و توسعه، موفق به ایجاد تغییرات اساسی در محصول یا فرآیند (تجهیزات) پیچیده تولید، شده است.

در تمامی موارد ۱ تا ۳، لازم است شرکت به دانش فنی و منطق طراحی (دانش چرایی)، دست یافته و مسلط باشد.

منبع: مرکز شرکتهای دانش بنیان

○ کالاها و خدمات شرکت باید دارای چه شرایطی باشد تا به‌عنوان کالا و خدمات دانش بنیان پذیرفته شود؟

کالاها و خدمات دانش بنیان مورد تایید باید هم‌زمان حائز سه شرط زیر باشد:

- مرحله تولید
- سطح فناوری
- تسلط بر دانش فنی

○ منظور از شرط «سطح فناوری» چیست؟

محصولات ارائه شده باید در حوزه فناوری‌های برتر باشند به این معنا که دانش فنی طراحی و ساخت یا دانش فنی فرآیند تولید محصول از متوسط سطح فناوری‌های موجود در کشور بالاتر بوده و دستیابی به آن مستلزم انجام تحقیق و توسعه توسط یک تیم فنی خبره باشد. محصولات دارای سطح فناوری قابل پذیرش، در قالب فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان توسط دبیرخانه تدوین و منتشر می‌شود.

○ منظور از شرط «تسلط بر دانش فنی» چیست؟

شرکت باید مطابق با پیوست (۱)، حداقل در یکی از موارد زیر ناظر به دانش طراحی، تسلط داشته باشد:

الف- طراحی زیرسیستم اصلی کالا و خدمت

ب- طراحی یکپارچه‌سازی کالا و خدمت

ج- طراحی فرآیند (یا تجهیزات) تولید کالا و خدمت، مشروط به پیچیده بودن این فرآیند (یا تجهیزات تولید)

معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)

ایده محوری

ساخت ماشین پرتابل گرمادرمانی میوه

معرفی محصول: این شرکت در زمینه خدمات پس از برداشت میوه مشغول به فعالیت می باشد. با توجه به اهمیت کاهش تلفات و افزایش عمر انبارداری میوه در فرایند پس از برداشت، انجام فرایندهای نوین از جمله تیمار گرمادرمانی گریز ناپذیر است؛ بنابراین شرکت فناور میوه با انجام تیمارهای گرمادرمانی به کاهش تلفات میوه کمک می کند.

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

وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:	بازار هدف:
<input checked="" type="checkbox"/> نمونه اولیه	سورتینگ داران
نیمه‌صنعتی	تعداد افراد شاغل:
نمونه مهندسی	۳ نفر
تولید انبوه	فروش کل دوره استقرار:
وضعیت شرکت: غیر دانش بنیان	۳۵۰۰ میلیون ریال

تصویر دستاورد



نام شرکت:

فناور میوه طبرستان

تاریخ استقرار:

۱۴۰۰/۰۲/۰۳

مدیرعامل:

امینه زارع تبار

حوزه کاربردی:

کشاورزی

تلفن تماس:

۰۹۱۱۳۵۲۷۹۷۳

آدرس ایمیل:

a.entezari@gmail.com

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

ایده محوری

تولید چمن دایکوندرای به صورت طبقاتی به کمک نور مصنوعی

معرفی محصول: این محصول با استفاده از طرح کشت طبقاتی با کمک نور مصنوعی به عنوان مکمل در کنار نور طبیعی تولید شده و ما به دنبال افزایش تولید در واحد سطح و تولید محصول در کل سال هستیم. تولید به روش هیدروپونیک با سیستم بسته و استفاده از لامپ های رشد در کنار نور خورشید باعث کاهش هزینه های تولید و افزایش تولید در واحد سطح شده و می تواند تقاضای موجود در بازار را پاسخ دهد.

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:

انبوه سازان، ویلا سازان و

شهرداریها

تعداد افراد شاغل:

۲ نفر

فروش کل دوره استقرار:

در حال تجاری سازی

چمن دایکوندرای

نام هسته:

زینب نصیری

تاریخ استقرار:

۱۴۰۱/۰۷/۰۲

مدیر هسته:

زینب نصیری

حوزه کاربردی:

کشاورزی

تلفن تماس:

۰۹۱۱۵۷۲۸۳۰۷

آدرس ایمیل:

kosar.nasirin990@gmail.com

تصویر دستاورد



کارگاه ها و برنامه های آموزشی آبان ماه

کارگاه آموزشی شماره یک
کمپیونو با موضوع: «تعیین مسیر
شغلی؛ شخصیت نوآفرین و
کارآفرین»
هفته دوم آبان ماه

کارگاه آموزشی شماره دو
کمپیونو با موضوع «از ایده تا
کسب و کار با خلاقیت و نوآوری»
۲۱ آبان ۱۴۰۲
هفته سوم آبان ماه



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

