



گزارش عملکرد رپوتکس ۲۰۲۴

حوزه: فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی

محل برگزاری: دانشگاه مراغه

بهمن ماه ۱۴۰۳

تنظیم کننده گزارش: مدیریت پژوهش و فناوری دانشگاه مراغه



نمایشگاه تخصصی فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی

حوزه: فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی

دانشگاه مجری: دانشگاه مراغه

زمان: ۳ الی ۶ دی ماه

ساعت بازدید: ۱۰ الی ۱۸

آدرس دبیرخانه: مراغه، میدان مادر، بلوار پرفسور قنادی، میدان
دانشجو دانشگاه مراغه، ساختمان ریاست

مهلت ثبت نام: ۲۷ آذر

شعر از اوحیدی مراغه ای در وصف بنای ربع رشیدی

ای همایون کبناهی فرخنده
که شد از رونق طرب زنده
هشت جفت ز گشت قهری است
طاق کسری زد قمرت کسری است



www.rinotex.maragheh.ac.ir

@rinotexmaragheh

RINOTEX

The 12th Rab'e Rashidi Innovation
and Technology Exhibition

2024

دوازدهمین نمایشگاه
نوآوری و فناوری ربع رشیدی

۱۴۰۳

از من پرس

۰۹۱۴۱۷۷۲۹۶۱

۰۹۱۹۰۳۱۹۵۰۱

ایمیل دبیرخانه: rinotex2024@maragheh.ac.ir

۰۴۱۳۷۷۲۷۳۰۷۲

مهلت ثبت نام تمدید شد



Specialized Exhibition of Biotechnology Agriculture, and Food Industries

 **Field: Biotechnology, Agriculture, and Food Industries**

 **Organizing University: University of Maragheh**

 **Date: December 23 to December 26**

 **Visiting Hours: 10 AM to 6 PM**

 **Secretariat Address: Administration Building, University of Maragheh,
Daneshjou Square, Professor Ghannadi Blvd, Madar Square, Maragheh**

 **Registration Deadline: December 17**



www.rinotex.maragheh.ac.ir/en

 @rinotexmaragheh

RINOTEX

The **12th** Rab'e Rashidi Innovation
and Technology Exhibition **2024**

Ask Me

09141772961

09190319501

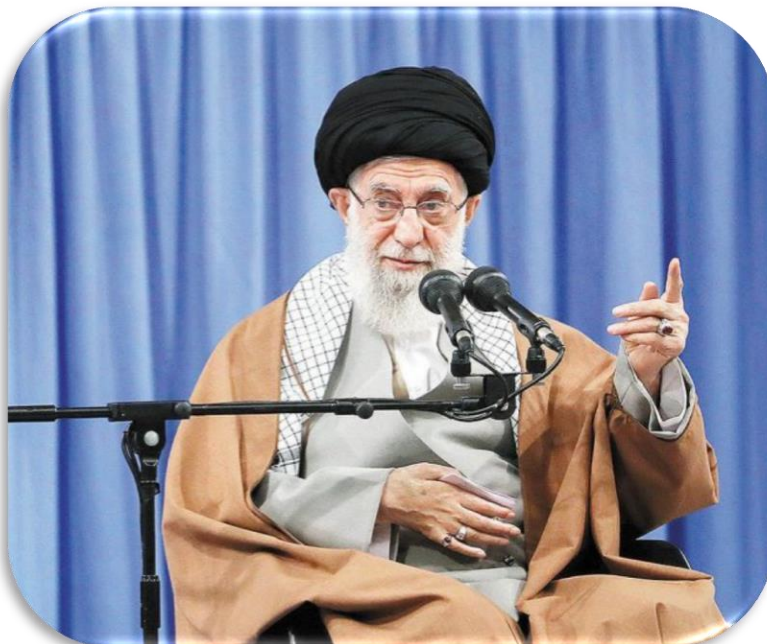
Secretariat email:

rinotex2024@maragheh.ac.ir

 **+984137273072**

**The registration deadline
is extended**





بیانات مقام معظم رهبری، آیت الله العظمی سید علی خامنه‌ای (مد ظله) در خصوص خلق فناوری توسط نخبگان کشور
ایشان راه‌های فناوری و خلق فناوری را یکم از تکالیف اصل نخبگان در حل مسائل کشور مردانند فاصله علم با مرز دانش دنیا باید کاهش یابد و مرز است قله و
هدف کشور در زمینه‌های علم را عبور از این مرز دانش، قرار بدیم.
تنها راه دستیابی به پیشرفت عادلانه و حل مشکلات کشور، حرکت به سمت اقتصاد دانش‌بنیان است و منظور از اقتصاد دانش‌بنیان، دیدگاه علم و فناوریانه به تولید در همه
عرصه‌هاست که نتیجه آن، کاهش هزینه‌های تولید، افزایش بهره‌وری، ارتقای کیفیت محصولات، رقابت‌پذیر شدن تولیدات در بازارهای جهانی و کاهش قیمت تمام‌شده
محصولات در داخل خواهد بود و لازم‌رشد تقویت شرکت‌های دانش‌بنیان، رولج استفاده از محصولات آنها در داخل است و و قتریک محصول دانش‌بنیان در داخل
تولید می‌شود، نباید واردات مشابه آن انجام شود، و بخصوص دولت‌ها و شرکت‌های بزرگ باید از محصولات داخلی استفاده کنند.





میان‌ت ریس محترم جمهور، جناب آقای دکتر مسعودی‌پزشکیان در خصوص فناوری و شرکت‌های دانش بنیان

در تولید محصولات فناورانه باید به نگاه فراملی‌نگار کرد و تولیدات محصولات فناوری بنید منحصر به مصرف داخلی باشد. در مرحله برنامه‌ریزی اولیه برای ساخت محصول، باید به بازار مصرف منطقه‌ای و بین‌المللی نیز توجه کنیم. صادرات محصول، عامل مهم در پیشرفت اقتصادی کشور است و باید در اولویت قرار گیرد. همچنین شتاب‌دهنده شرکت‌های دانش بنیان برای تحقق اهداف توسعه فناوری و صادرات نیز مورد توجه قرار گیرد.

فهرست مطالب

۹.....	مقدمه و ضرورت برگزاری نمایشگاه.....
۱۰.....	اهداف، محورها و برگزارکننده نمایشگاه.....
۱۱.....	استاندار آذربایجان شرقی، جناب آقای دکتر بهرام سرمست:.....
۱۲.....	رئیس محترم دانشگاه مراغه و رئیس دبیرخانه اجرایی، جناب آقای دکتر محمد زادشکویان:.....
۱۳.....	مدیرکل حوزه استانداری آذربایجان شرقی، جناب آقای دکتر عزیز جوانپور:.....
۱۴.....	دبیر اجرایی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴، جناب آقای دکتر مازیار فهیمی فرزام:.....
۱۵.....	حضور دبیر اجرایی رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه در برنامه زنده ایران من.....
۱۶.....	نشست هماهنگی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ در تبریز برگزار شد.....
۱۸.....	جلسه هماهنگی نمایشگاه با حضور مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی.....
۱۹.....	بررسی زمینه‌های همکاری اتاق بازرگانی با نمایشگاه رینوتکس در دانشگاه مراغه.....
۲۱.....	جلسه با معاون محترم برنامه‌ریزی فرمانداری.....
۲۲.....	نشست هماهنگی و جلب مشارکت شرکت مانی در خصوص رینوتکس ۲۰۲۴.....
۲۳.....	برگزاری نشست تخصصی با مدیران انجمن قطعات تراکتور و کمپاین.....
۲۴.....	دیدار دکتر محمد زادشکویان با مهندس پرنیان برای برگزاری رینوتکس ۲۰۲۴.....
۲۵.....	برگزاری جلسه هماهنگی رینوتکس ۲۰۲۴ در اتاق بازرگانی تبریز.....
۲۷.....	دریافت نیازهای فناورانه در نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه.....
۳۰.....	حمایت‌های مالیاتی و گمرکی از شرکت‌های دانش‌بنیان.....
۳۱.....	حمایت‌های بانکی، بیمه‌ای و نظام‌وظیفه از شرکت‌های دانش‌بنیان.....
۳۲.....	بروشور "قراردادهای انتقال فناوری".....



افتتاحیه نمایشگاه تخصصی رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه.....	۳۳
رونمایی از سرود دانشگاه مراغه همزمان با رینوتکس ۲۰۲۴.....	۴۰
لیست غرفه‌داران.....	۴۱
راه‌اندازی وبسایت نمایشگاه.....	۴۶
برپایی بازارچه صنایع دستی و محصولات غذایی در دانشگاه مراغه.....	۴۷
گفتگو با دکتر «عزیز جوانپور» مدیر کل حوزه استانداری آذربایجان شرقی.....	۴۹
گفتگو با مهندس «شهرام شفيعی» رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی.....	۵۰
گفتگو با دکتر «هادی خرسندی» مدیر جهاد کشاورزی شهرستان مراغه.....	۵۰
گفتگو با مدیر عامل و معاون اعتباری بانک توسعه تعاون.....	۵۱
گفتگو با رئیس اداره محیط زیست شهرستان مراغه در خصوص نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴.....	۵۲
انعقاد تفاهم‌نامه و قراردادهای.....	۵۳
قرارداد توسعه جاده بین مزارع و باغات مراغه در نمایشگاه فناوری و زیستی رینوتکس.....	۵۵
قرارداد اصلاح باغات درجه سه مراغه در حاشیه نمایشگاه رینوتکس.....	۵۶
دانش فنی تولید گندم «همتا» در آذربایجان شرقی به بخش خصوصی واگذار شد.....	۵۸
دانش تولید گندم «نفیس» در آذربایجان شرقی به بخش خصوصی واگذار شد.....	۵۹
امضای قرارداد سرمایه‌گذاری برای تولید مه‌پاش‌های کنترل از راه دور.....	۶۰
انعقاد تفاهم‌نامه همکاری بین دانشگاه مراغه و اینوستوران گروه پاسارگاد.....	۶۱
انعقاد قرارداد برای تأمین و نصب سیستم‌های ضد سرمازدگی در باغ‌های آووکادو.....	۶۲
رونمایی از سامانه مدیریت هوشمند مزارع (آیوفارم).....	۶۳
گفتگو با دکتر محمد نوری مجری طرح اشتغال‌زایی بنیاد برکت استان آذربایجان شرقی.....	۶۴
طرح «کشت زعفران آبروپونیک دانشگاه آزاد مرند» در نمایشگاه رینوتکس دانشگاه مراغه.....	۶۵





۶۶	رهاورد نمایشگاه کشاورزی و صنایع غذایی رینوتکس به میزبانی دانشگاه مراغه
۷۴	رویدادهای جانبی رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه
۹۴	برگزاری دوره آشنایی با مدل های قراردادی انتقال فناوری
۹۵	گزارش تصویری کارگاه ها و سخنرانی های تخصصی رویداد رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه
۹۹	رویداد استارتآپی فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی
۱۰۵	انتصاب مدیر توسعه صنعتی و فناوری شرکت شهرک های صنعتی بعنوان «مشاور رئیس در امور فناوری و ارتباط با صنعت»
۱۰۶	برگزاری رویداد فناوری های مسئله محور در زمینه نخود
۱۰۸	مراسم اختتامیه رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه
۱۱۰	پیوست ها:
۱۱۰	ساختار سازمانی و کمیته ها
۱۱۷	جلسات هماهنگی رینوتکس ۲۰۲۴
۱۲۱	حامیان نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه
۱۲۲	نقشه راهنمای محل های مرتبط با نمایشگاه
۱۲۲	فرم شماره ۱:
۱۲۴	فرم شماره ۲:
۱۲۶	بئر پشت غرفه ها



مقدمه و ضرورت برگزاری نمایشگاه

همه ساله در راستای اجرایی نمودن سیاست‌ها و برنامه‌های اقتصاد دانش‌بنیان، نمایشگاه تخصصی ربع رشیدی (رینوتکس) به صورت متمرکز در سطح ملی و با همکاری دانشگاه‌های استان آذربایجان شرقی در شهر تبریز برگزار شده است. این رویداد علمی و فناوری در تقویم رویدادهای مصوب وزارت عتف از سال ۱۴۰۱ به ثبت رسیده و مورد حمایت وزارت عتف، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، استانداری آذربایجان شرقی، اتاق بازرگانی، پارک علم و فناوری و سایر دستگاه‌های اجرایی می‌باشد. طبق آخرین تصمیم شورای سیاستگذاری (به ریاست استاندار محترم استان) در سال جاری، برگزاری این نمایشگاه تخصصی به مدت یک هفته به دانشگاه‌های مختلف استان محول گردیده است.

با کمال افتخار مسئولیت برگزاری موضوع تخصصی با عنوان **فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی (با محوریت امنیت غذایی)** در بازه زمانی ۳ تا ۶ دی ماه به دانشگاه مراغه ابراز گردید.

این نمایشگاه به عنوان یک رویداد ملی، در نظر دارد با محوریت سیاست‌ها و برنامه‌های اقتصاد دانش‌بنیان، از موازی‌کاری جلوگیری کرده و از ظرفیت حداکثر مراکز علمی و تخصصی استان بهره‌برداری کند. همچنین، توجه ویژه‌ای به جوانان فنوار و دانش‌آموختگان دانشگاهی خواهد داشت.

نمایشگاه رینوتکس با توسعه فعالیت‌های خود در سطح ملی و بین‌المللی به مسیر تبدیل ایده‌ها به خدمات یا محصولات نوآورانه و فناورانه در کشور شتاب خواهد بخشید تا جامعه نوآور و فنوار با حضور در این رویداد عظیم به عرضه ایده‌ها، خدمات و محصولات خود بپردازند. رینوتکس با حضور نهادهای دولتی، دانشگاه‌ها و نظام آموزش عالی، بخش خصوصی و تمامی بازیگران زیست‌بوم نوآوری و فناوری برگزار می‌گردد که با شبکه‌سازی در زمینه دانش و تجاری‌سازی به عنوان موتور محرک شاخص‌هایی نظیر افزایش اجتماعی فناوری، افزایش اعتبارات تحقیق و توسعه، افزایش خدمات و محصولات فناورانه، افزایش شرکت برندهایی فنوار و دانش بنیان و نهایتاً توسعه اقتصاد دانش‌بنیان خواهد بود.



اهداف، محورها و برگزارکننده نمایشگاه

اهداف:

- ایده‌های نوآورانه و فناوری‌های کاربردی
- شبکه‌سازی میان فناوران و بازیگران زیست‌بوم نوآوری و فناوری کشور
- شناسایی و حمایت از فناوری‌های برتر کشور و کمک به برندسازی آنها
- کمک به تجاری‌سازی فناوری
- شناسایی نیازهای فناورانه صنایع کشور و تلاش برای ارتقای فناوری آنها

محورها:

- فناوری زیستی
- کشاورزی (زراعت و بیوتکنولوژی، باغبانی، علوم دامی، محیط زیست و فضای سبز، گیاهپزشکی، بیوسیستم و ماشین‌آلات کشاورزی، آبیاری، اقتصاد کشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، خاکشناسی)
- صنایع غذایی

برگزار کننده:

دانشگاه مراغه با همکاری استانداری استان آذربایجان شرقی





استاندار آذربایجان شرقی، جناب آقای دکتر بهرام سرمست:

باید تمهیداتی اندیشیده شود تا محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان به جامعه هدف معرفی شوند و بتوانند محصولات خود را در بازار هدف خود بفروشند و خلا اصلی شرکت‌ها، مباحث مالی بوده و اگر دستگاه‌هایی چون اداره کل تعاون و شرکت شهرک‌های صنعتی بتوانند از این شرکت‌ها حمایت کنند، قطعاً حتی شرکت‌های دانش‌بنیان کوچک نیز رشد می‌کنند.

و همین‌طور یکی از ضرورت‌های استان، بحث آمایش صنعت است تا قابلیت‌ها و نیازمندی‌های صنایع مشخص شده و واحدهایی که در سطح استان فعالیت می‌کنند همدیگر را بشناسند و هم‌افزایی انجام شود.



رئیس محترم دانشگاه مراغه و رئیس دبیرخانه اجرایی ، جناب آقای دکتر محمد زادشکویان :

هدف از برپایی این نمایشگاه تخصصی رینوتکس ۲۰۲۴ ایجاد زمینه لازم برای بهره‌برداری از توانمندی‌های فناورانه شرکت‌ها و صنایع و رفع نیازهای تولیدکنندگان است. تقویت و توسعه فرهنگ نوآوری و ایجاد زیرساخت برای رشد پایدار فناوری در منطقه و افزایش تعامل بین دستگاه‌های اجرایی و فناوران و همچنین معرفی فناوری‌های جدید به بازارهای داخلی نیز از دیگر اهداف برگزاری این نمایشگاه به شمار می‌رود و تشویق سرمایه‌گذاران به حمایت از محصولات نوآورانه و دانش‌بنیان و برگزاری کارگاه‌های آموزشی و توسعه ارتباطات کشاورزان و صنعتگران با فناوران و شرکت‌ها و صنایع نیز در این نمایشگاه دنبال می‌شود.

اعتقاد داریم که با ایجاد بستر مناسب برای همکاری بین سه نهاد وزارت جهاد کشاورزی، وزارت صمت و وزارت علوم به عنوان نهادهای حاکمیتی و کشاورزان و صنعتگران و فناوران می‌توان به دستاوردهای جدید در حوزه امنیت غذایی دست یافت و دانشگاه مراغه در سال‌های آینده و با تلاش دانشجویان، اساتید و فناوران و از طریق ایجاد هماهنگی لازم بین مسئولان اجرایی، گام‌های موثری در راستای مسئولیت اجتماعی خود و تامین امنیت غذایی بر می‌دارد.



مدیرکل حوزه استانداری آذربایجان شرقی، جناب آقای دکتر عزیز جوانپور:

نمایشگاه‌های رینوتکس باید نتیجه محور، خروجی لازم، هدفمند، نتیجه‌بخش، مفید و مناسبی داشته باشند و دولت از این نمایشگاه‌ها بدنبال خروجی در جهت جهش استان است و شرکت‌ها و صنایع می‌توانند در صورت حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان از معافیت‌های مالیاتی بهره‌مند شوند.

رینوتکس در تقویم نمایشگاهی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ثبت شده است و مسئولان اجرایی نیز باید به طور جدی از فعالیت‌های دانش‌بنیان حمایت کنند تا به اهداف اصلی خودش که همانا تولید محصولات جدید و تجاری‌سازی آنهاست، برسد.





دبیر اجرایی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴، جناب آقای دکتر مازیار فهیمی فرزام:

ضمن توجه به تاثیرهای فرهنگی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴، فضا سازی نمایشگاه فناوری در سطح منطقه، بار دیگر اهمیت اقتصاد دانش بنیان را یادآوری کرد و پوشش رسانه ای آن هم در ترویج فرهنگ فناوری بی تاثیر نیست.

انعقاد قراردادها در این رویداد می تواند راهکاری مؤثر برای انتقال فناوری، توسعه زیرساخت های فناورانه و ایجاد تعامل سازنده میان صنایع و دانشگاه ها باشد، که در نهایت به ارتقای بهره وری و حل چالش های کلیدی این حوزه کمک خواهد کرد.

هدف از برگزاری نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ این است که این فرآیند به صورت مدون در تبریز و تمامی شهرستان های استان آذربایجان شرقی اجرا شود و در ادامه، به عنوان یک مدل موفق در سطح کشور پیاده سازی گردد. این اقدام می تواند به تسهیل ارتباط میان دستگاه های اجرایی و شرکت های فناور کمک کند و منجر به حل چالش های فناورانه در مقیاس ملی شود.

حضور دبیر اجرایی رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه در برنامه زنده ایران من

دکتر مازیار فرزام دبیر اجرایی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه در تاریخ ۱۶ آبان ۱۴۰۳ جهت معرفی دوره دوازدهم نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه در برنامه زنده ایران من شبکه چهار حضور یافت.



وی ضمن اشاره به تاریخچه نمایشگاه ربع رشیدی، در خصوص فلسفه برگزاری رینوتکس ۲۰۲۴ افزود؛ صنایع و شرکت‌های متقاضی فناوری با خلاءهایی مواجه هستند که پاسخ داده نشده و برگزاری نمایشگاه ربع رشیدی در سطح دانشگاه‌های استان تمرینی برای پر کردن این خلاءها می‌باشد.

دکتر فرزام ادامه داد، در ادبیات علم و فناوری برای اینکه قدم‌های مستحکم‌تر برداشته شود نیازمند این هستیم که فرهنگ فناوری را بسازیم یعنی تمام اقشار جامعه بشناسند و از آن استفاده کنند و بر این اساس ستاد دانش‌بنیان استان تصمیم گرفت که این رویداد در سطح دانشگاه‌های استان برگزار شود تا ارتباط با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی موثرتر گردد.

ایشان در ادامه ضمن اشاره به مهم‌ترین نکته برگزاری این نمایشگاه که بحث تخصصی شدن است، به ظرفیت‌های استان به ویژه شهرستان مراغه اشاره کرد و خاطر نشان کرد در مراغه ظرفیت‌های بالای کشاورزی و صنایع غذایی وجود دارد و خود دانشگاه مراغه پیشینه قوی کشاورزی دارد که منطبق با ظرفیت منطقه ایجاد شده است.

برای مشاهده ویدیو کامل مصاحبه ایشان به لینک زیر مراجعه فرمایید

<https://telewebion.com/episode/0xfea2f08>

نشست هماهنگی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ در تبریز برگزار شد

نشست هماهنگی و برنامه‌ریزی زون تخصصی فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ با همکاری دانشگاه مراغه و شرکت شهرک‌های صنعتی استان آذربایجان شرقی، روز پنجشنبه یکم آذرماه در سالن این شرکت برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه؛ در این جلسه که با هدف اطلاع‌رسانی و هماهنگی برای برگزاری نمایشگاه ترتیب داده شده بود، راهکارهای تعامل و همکاری میان صنعت و دانشگاه مورد بررسی قرار گرفت و رایزنی با نمایندگان صنایع صورت پذیرفت.



دکتر محمد زادشکوبان، رئیس دانشگاه مراغه، در ابتدای جلسه به معرفی این دانشگاه، ظرفیت‌های شهر مراغه و اهداف برگزاری نمایشگاه پرداخت. وی ضمن اشاره به نشست‌های متعدد با ارگان‌های مختلف شهری از جمله فرمانداری، شهرداری، جهاد کشاورزی و موسسه تحقیقات دیم و سایر نهادها، ابراز امیدواری کرد که بتوان برای کشاورز فناوری الگوسازی کرد و از دستاوردهای این نمایشگاه، بر ایجاد منطقه کشت و صنعت با هدف ایجاد الگوی مناسب در صنعت کشاورزی و صنایع غذایی با شعار "از مزرعه تا سفره" به بهترین شکل بهره‌مند شد.



در ادامه دکتر مازیار فرزام، مدیر پژوهش و فناوری دانشگاه مراغه، هدف اصلی این رویداد را شناسایی نیازهای منطقه و مستندسازی آنها در قالب فرم‌های طراحی‌شده عنوان کرد. ایشان بر تقویت ارتباط بین صاحبان ایده و صنعت تأکید کرد و گفت: دانشگاه تمام توان خود را برای ایجاد قراردادهای همکاری به کار خواهد گرفت.



دکتر ستاره رضائی، مدیر صنایع کوچک شرکت شهرک‌های صنعتی استان، با اشاره به حمایت این شرکت از نمایشگاه، خاطرنشان کرد که شناسایی و رفع نیازهای صنعتی از اولویتهای اصلی برای حمایت از این رویداد خواهد بود.

دکتر زینالی، معاون فناوری پارک علم و فناوری استان، از برگزاری دوره‌های توانمندسازی همزمان با نمایشگاه خبر داد و بر اهمیت ارائه ایده‌ها و ارزیابی دقیق آنها تأکید کرد.



سجاد مطلبی، معاون برنامه‌ریزی شرکت شهرک‌های صنعتی استان، هماهنگی واحدهای صنعتی و فنآور ضروری دانست و افزود: شناسایی و اعلام نیازهای صنعتی به شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای فنآور، از اهداف اصلی این نمایشگاه است.

در این نشست، علی شریفی راد، رئیس اداره فناوری و نوآوری اداره صمت استان، و نمایندگانی از تشکلهای مختلف مدیریتی، صنایع، شرکت‌های دانش‌بنیان و صاحبان ایده نیز حضور داشتند و بر اهمیت تقویت ارتباطات بین صنعت و دانش تأکید کردند.

اداره صمت استان، از انجام مکاتبات لازم با مراجع ذیصلاح به‌ویژه در زمینه اطلاع‌رسانی در مورد برگزاری رویداد «رینوتکس» و حمایت‌هایی که شرکت‌ها و واحدهای صنعتی می‌توانند ارائه دهند، خبر داد.

دکتر علی شریفی راد، رئیس اداره فناوری و نوآوری اداره صمت استان افزود که مذاکراتی نیز در خصوص برگزاری تورهای پژوهشی



در طول این رویداد از طریق اداره صمت با دانشگاه‌ها صورت گرفته و این نهادها برای همکاری در این زمینه آماده هستند. وی تأکید کرد که اولویت‌های پژوهشی و فناورانه از طریق سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی (آپفن) بر اساس نیازهای پژوهشی و فناورانه شناسایی و سه اولویت کلیدی به عنوان اولویت‌های سازمانی تعیین و به سازمان‌ها ارسال شده است.

وی همچنین بر اهمیت تبلیغات محیطی تأکید کرد و خواستار استفاده از ظرفیت استانداری برای این منظور شد.

جلسه هماهنگی نمایشگاه با حضور مسئولین سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی



به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه؛ جلسه هماهنگی زون تخصصی فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ با حضور رئیس و مسئول کمیته‌های نمایشگاه از دانشگاه، امیرحسین بهداد معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی و دکتر خرسندی مدیر جهاد کشاورزی شهرستان مراغه، روز شنبه، ۳ آذرماه در تبریز برگزار شد.

در این جلسه، تأکید بر هماهنگی شرکت‌ها و صنایع مرتبط با زون فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی برای حضور در نمایشگاه مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در پایان جلسه، تصمیم بر این شد که حدود ۱۵ تا ۲۰ شرکت تحت پوشش جهاد در نمایشگاه رینوتکس دانشگاه مراغه شرکت کنند و دهکده فناوری استان آذربایجان شرقی نیز در این زمینه مشارکت جدی داشته باشد.

بررسی زمینه‌های همکاری اتاق بازرگانی با نمایشگاه رینوتکس در دانشگاه مراغه

جلسه کمیسیون کارآفرینی، اقتصاد دانش‌بنیان و بهبود محیط کسب و کار اتاق بازرگانی تبریز با حضور رئیس و اعضای آن، مسئولین



اجرایی رینوتکس در استان و جمعی از مسئولین دانشگاه مراغه، روز شنبه، ۳ آذرماه برگزار شد.

رئیس کمیسیون کارآفرینی، اقتصاد دانش‌بنیان و بهبود محیط کسب و کار اتاق بازرگانی تبریز:

شرکت‌ها و صاحبان صنایع از طریق اتاق ایران برای شرکت در نمایشگاه رینوتکس ترغیب می‌شوند.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه، «دکتر نوید امجد» در این جلسه با اشاره به رویکرد کلان کشور برای همسویی با اقتصاد دانش‌بنیان در تمام عرصه‌ها، برگزاری نمایشگاه رینوتکس در دانشگاه مراغه را به فال نیک گرفت و افزود: «امیدواریم این نمایشگاه به یک رویداد فراملی تبدیل شود.» وی همچنین ادامه داد: «جلسه‌ای در ارتباط با نمایشگاه رینوتکس با اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران هماهنگ شده است.»

«دکتر محمد زادشکویان»، رئیس دانشگاه مراغه در این جلسه با اشاره به رتبه‌ها و افتخارات علمی و ظرفیت‌های نیروی انسانی و کارگاهی موجود در دانشگاه مراغه، از تشکیل و شروع به کار کمیته‌های مختلف مربوط به رینوتکس ۲۰۲۴ خبر داد. وی گفت: «در مدت زمان کوتاهی که مقرر شد این نمایشگاه در دانشگاه مراغه برگزار شود، آمادگی لازم برای برگزاری هرچه بهتر این نمایشگاه فراهم شده است.» وی افزود: «با کلیه مسئولین شهری و جمعی از مسئولین استانی جهت برنامه‌ریزی برای همراهی بهتر شرکت‌های حاضر در نمایشگاه گفتگو و قول مساعدت گرفته‌ایم.»

دبیر اجرایی رینوتکس دانشگاه مراغه:

بیش از پانصد نامه با موضوع نمایشگاه رینوتکس به افراد و مسئولین مختلف ارسال شده است.

«دکتر مازیار فرزام»، دبیر اجرایی نمایشگاه رینوتکس در دانشگاه مراغه، با معرفی موسسه تحقیقات دیم کشور و موفقیت‌های آن در تولید ارقام جدید گندم، بر وجود چنین ظرفیت‌هایی در شهرستان مراغه و کشور تاکید کرد و گفت: «جلسه با اتاق بازرگانی، دهمین جلسه ما با حضور مسئولین شهری و استانی است».

وی تبادل اطلاعات در این زمینه‌ها و ایجاد فضای لازم برای دیده‌شدن پتانسیل‌های مختلف را جهت تکمیل سند نیازهای استان و ارسال آن به فناوران سراسر کشور ضروری دانست.

دبیر نمایشگاه رینوتکس استان:

تشکیل دبیرخانه دائمی رینوتکس برای توسعه آن در سال‌های آینده ضروری است.

«دکتر مهرداد امامی» با اشاره به توجه کم به ارتباط بین صنعت و دانشگاه در دوره‌های قبلی نمایشگاه رینوتکس، اظهار کرد: «تاکید این دوره از نمایشگاه بر خروجی‌محور بودن و برگزاری آن توسط دانشگاه‌ها به عنوان ناظران علمی بوده است». همچنین دبیر نمایشگاه رینوتکس استان از تشکیل دبیرخانه دائمی این نمایشگاه خبر داد و افزود: «امیدواریم با همکاری پارک کشاورزی را در مراغه راه‌اندازی کنیم».

عضو هیئت نمایندگان اتاق تبریز:

دانشگاه‌ها در توسعه هر کشور پیشرو هستند.

«بشیر جعفری»، مسئول کمیسیون کشاورزی اتاق بازرگانی تبریز از جلسه کمیسیون‌های کشاورزی اتاق‌های سراسر کشور در این هفته و گفت‌وگو درباره موضوع رینوتکس خبر داد و گفت: «اتاق بازرگانی تبریز برای کمک به عقد قرارداد بین صنایع و فناوران اعلام آمادگی می‌کند».



وی با تاکید بر جایگاه دانشگاه‌ها در تولید علم و حل مشکلات موجود در صنایع، توسعه هر کشوری را منوط به توسعه علم آن کشور دانست و خاطرنشان کرد: «دانشگاه‌ها پیشرو در این زمینه هستند و برگزاری رینوتکس ۲۰۲۴ در دانشگاه‌ها اتفاقی خوب است».



جلسه با معاون محترم برنامه‌ریزی فرمانداری



جلسه در دفتر معاونت برنامه‌ریزی فرمانداری و هماهنگی بیشتر به منظور برگزاری شایسته اولین بخش تخصصی نمایشگاه رینوتکس به میزبانی دانشگاه مراغه برگزار شد.



نشست هماهنگی و جلب مشارکت شرکت مانی در خصوص رینوتکس ۲۰۲۴

به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه، به همت مدیریت پژوهشی دانشگاه و جهاد کشاورزی به همراه دکتر سالم پور، مدیر کل دفتر امور میوه های سردسیری و خشک معاونت امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، دکتر نبی هداوند، معاون مدیر کل و دکتر خرسندی مدیر جهاد کشاورزی شهرستان مراغه برای جلب حمایت از طریق وزارت جهاد کشاورزی، ۵ آذر ماه بازدید از شرکت مانی به عمل آمد و با مدیریت محترم شرکت برای مشارکت در رینوتکس ۲۰۲۴ مراغه مذاکرات لازم انجام شد.



برگزاری نشست تخصصی با مدیران انجمن قطعات تراکتور و کمپاین

نشست تخصصی نمایندگان دانشگاه مراغه با حضور مدیران و متخصصان صنعت کشاورزی، یازدهم آذر ماه د با هدف بررسی چالش‌ها و فرصت‌های پیش‌روی صنایع کشاورزی و همچنین برنامه‌ریزی برای برگزاری هر چه بهتر نمایشگاه "فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی" مراغه در محل شهرک سلیمی تبریز برگزار شد.



این جلسه با حضور و میزبانی حسین مسماری، مدیرعامل شرکت صنایع تولید و سازه برتر آذران، مهندس محسن اسماعیل‌زاده، مدیرعامل شرکت کابل‌وران و رئیس انجمن قطعات تراکتور و کمپاین، مهندس ولی طبری، مدیرعامل شرکت بهمن صنعت طبری و عضو هیئت مدیره نیرو محرکه تراکتور، مهندس میر اسرافیل حجازی، مدیرعامل گروه میکرو صنعت و بازرس انجمن قطعات تراکتور و کمپاین و نمایندگان دانشگاه مراغه تشکیل شد.

دکتر فرزام، مدیر پژوهش فناوری و دبیر کمیته رینوتکس، در ابتدای جلسه به ایجاد معاونت فناوری در وزارت علوم اشاره کرد و بر سیاست وزارت عتف و توجه به بحث فناوری، نوآوری و بهبود بیش از پیش رویکرد در ارتباط نزدیک بین دانشگاه و صنعت تأکید نمود. همچنین ضمن تشریح رویداد رینوتکس، ضمن اشاره به توان انجمن‌ها در معرفی نمایشگاه، خواستار همکاری بین این انجمن و دانشگاه جهت کمک به برگزاری هر چه پربارتر نمایشگاه شدند.

در ادامه، اعضای حاضر در جلسه به ویژه مهندس محسن اسماعیل‌زاده، ضمن پیشنهاد ایجاد جوایز تخصصی برای حمایت از فعالیت‌های مبتکرانه، بر لزوم برگزاری نمایشگاه‌های جذاب تأکید کردند. دکتر عزت‌اله اسفندیاری، رئیس دانشکده کشاورزی و رئیس کمیته علمی رینوتکس، ضمن دعوت از مدیران انجمن برای بازدید از دانشگاه و آشنایی با پتانسیل و ظرفیت علمی دانشگاه مراغه، به رئیس کمیته برنامه‌ریزی یادآوری کرد که دانشگاه در همکاری متقابل در برگزاری رویداد آمادگی کامل دارد.

از مهم‌ترین تصمیمات اتخاذ شده در این نشست می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- برگزاری جلسات اطلاع‌رسانی و جلب حمایت از سایر انجمن‌های مرتبط با زون تخصصی مراغه.
- ایجاد جوایز تخصصی برای تشویق شرکت‌ها و صنایع به مشارکت در نمایشگاه.
- تبلیغات و شبکه‌سازی از طریق انجمن‌های مرتبط و ظرفیت انجمن در رسانه‌های اجتماعی و وبسایت.
- ایجاد تسهیلات مالی از جمله حمایت از شرکت‌های کوچک و متوسط دارای ظرفیت و توانمندی.

دیدار دکتر محمد زادشکویان با مهندس پرنیان برای برگزاری رینوتکس ۲۰۲۴

دکتر محمد زادشکویان، در دیداری با مهندس پرنیان، مدیر کل صمت استان، به رایزنی در خصوص برگزاری رویداد رینوتکس ۲۰۲۴ پرداخت. این جلسه با حضور دکتر اکبر تقی‌زاده، معاون اداری و مالی دانشگاه، دکتر فرزام، مدیر پژوهش و فناوری، دکتر شریفی‌راد، رئیس اداره فناوری و نوآوری و دکتر نگاهبانی، معاون برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری صمت استان برگزار شد.



در این نشست، دکتر زادشکویان ضمن تبریک انتخاب مهندس پرنیان به ریاست اداره کل صمت استان، به تشریح اهداف و برنامه‌های رویداد رینوتکس پرداخت.



مهندس پرنیان نیز ضمن استقبال از این رویکرد جدید استانداری که برگزاری رویدادها را به صورت زون‌های تخصصی به دانشگاه‌ها واگذار می‌کند، این اقدام را در جهت تمرکز زدایی و توجه به تمامی شهرستان‌های استان مؤثر دانست و بر حمایت همه‌جانبه اداره صمت از برگزاری این رویداد تأکید کرد.



برگزاری جلسه هماهنگی رینوتکس ۲۰۲۴ در اتاق بازرگانی تبریز

جلسه هماهنگی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ با حضور مسئولان اجرایی رینوتکس دانشگاه مراغه، صاحبان صنایع و دبیران انجمن‌های مرتبط، روز شنبه ۱۷ آذر ۱۴۰۳ در اتاق بازرگانی تبریز برگزار شد.



دکتر محمد زاد شکویان، رئیس دانشگاه مراغه، در این جلسه به برگزاری زون تخصصی "فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی" اشاره کرد و گفت: "با ابلاغ استانداری، برگزاری رینوتکس ۲۰۲۴ با رویکرد جدید و توسط دانشگاه‌های استان برگزار خواهد شد. این رویکرد جدید، روح تازه‌ای

در روند برگزاری ایجاد کرده و امید است تا نوآوری بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد." وی همچنین بر لزوم فعال‌سازی بخش ارتباط با صنعت در دانشگاه‌ها تأکید کرد و اذعان داشت: "احصاء نیازهای فناورانه در نمایشگاه مراغه از اهداف بسیار مهم ماست." دکتر زادشکویان به بهینه‌سازی فرآیندها، کاهش باقی‌مانده سموم، مصرف بهینه آب، و کشاورزی هوشمند به عنوان موضوعات کلیدی این نمایشگاه اشاره کرد.

در ادامه دکتر اکبر تقی‌زاده، معاون اداری و مالی دانشگاه مراغه گفت: "در رویکرد جدید استانداری، تمرکز بر خروجی محور بودن نمایشگاه است و ما خواستار حمایت و همکاری صنایع مرتبط از این رویداد هستیم."

دکتر مازیار فرزام، دبیر اجرایی نمایشگاه رینوتکس مراغه، با قدردانی از زحمات دکتر نوید امجد در حمایت و همراهی با این نمایشگاه، سه بازیگر اصلی رویداد را شامل حاکمیت، شرکت‌های دانش‌بنیان و متقاضیان فناوری معرفی کرد و گفت: "هدف ما برقراری ارتباط نزدیک و هم‌رسانی بین این سه بخش است." وی همچنین به طراحی فرم‌هایی برای شناسایی نیازهای فناورانه در دانشگاه‌ها اشاره کرد و بر فعال‌سازی ماده‌های ۱۱ و ۱۳ قانون جهش تولید دانش‌بنیان به عنوان یکی از اهداف مهم نمایشگاه تأکید کرد.



دکتر نوید امجد، رئیس هیات نمایندگان اتاق بازرگانی تبریز، به دعوت از سایر دانشگاه‌ها برای حضور در نمایشگاه اشاره کرد و افزود: "هدف ما این است که این رویداد در سال اول به صورت ملی و در سال‌های آینده به صورت بین‌المللی برگزار شود." وی بر اهمیت حمایت استانداری از این رویداد تأکید کرده و اظهار داشت که "این نمایشگاه نقطه اتصال صنعت با نوآوری و دانش است و باید حضور بخش تحقیق و توسعه شرکت‌ها و اطلاع از آخرین ایده‌ها در حوزه‌های تخصصی مورد توجه ویژه قرار گیرد."

دکتر جعفر صبحی، نائب رئیس کمیسیون کارآفرینی، اقتصاد دانش‌بنیان و بهبود فضای کسب و کار اتاق تبریز، هدف از برگزاری چنین رویدادهایی را در نظر گرفتن اهداف بلندمدت دانست و گفت: "شرکت‌ها و صنایع وظایف اجتماعی نیز دارند که باید همواره مورد توجه قرار گیرد."

دکتر تورج جودی، دبیر انجمن صنایع غذایی و دارویی، در این جلسه بر اهمیت مباحث عرضه و تقاضا و بازاریابی در نمایشگاه‌ها تأکید کرده و گفت: "عدم حرفه‌ای‌گری در بحث کشاورزی و کمبود زمین کشاورزی یکپارچه از چالش‌های بزرگ این حوزه به شمار می‌آید و این چالش، صنایع غذایی را نیز تحت تأثیر قرار داده است. امیدوارم دانشگاه‌ها به عنوان مهم‌ترین کانون تولید علم، بتوانند در کنار صنعت مشکلات را مرتفع نمایند."

میر اسرافیل حجازی، مدیر گروه میکرو صنعت و بازرسی انجمن تراکتور و کمباین، علی سپهری پور، مدیر عامل کنسرسیوم فناوری کشاورزی و یاشار ناظری عدل، مدیر عامل ایفا صنعت در کنار سایر اعضای انجمن‌ها و صنایع از دیگر سخنرانان حاضر در جلسه بودند که به بیان نظرات خود پرداخته و بر حمایت از این رویداد تأکید کردند.

این جلسه به عنوان گام مهمی در راستای برگزاری موفقیت‌آمیز نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ به شمار می‌آید و با هدف تأکید بر اهمیت همکاری و تعامل بین دانشگاه‌ها و صنعت برگزار شد.



دریافت نیازهای فناورانه در نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه

شرکت‌ها، صنایع و تمامی بخش‌های ذی‌ربط می‌توانند «نیازهای فناورانه» و «نیازهای قابل سرمایه‌گذاری مسأله‌محور برای رشد تولید و ارتقای دانش‌بنیان» خود را در ارتباط با محورهای فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی، به دبیرخانه رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه ارسال کنند.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه؛ هدف از طراحی این دو فرم توسط مدیریت پژوهش و فناوری دانشگاه مراغه، احصاء نیازهای بخش‌های مختلف مرتبط با محورهای فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی جهت تهیه سند نیازهای استان و در نهایت ارسال به فناوران سراسر کشور برای ارائه راهکار است و محدودیتی در ارسال تعداد نیاز فناورانه تعیین نشده است (پیوست‌ها- فرم شماره ۱ و ۲).

شرح نیاز فناورانه

در حوزه زیست فناوری، در ارتباط با تصفیه خانه‌های واحدهای کشتارگاهی و صنعتی امید است روش‌های نوین ارائه گردد برای واحدهای کوچک مقیاس پیش‌بینی و طراحی تصفیه خانه‌های با ماندگار بالای میکرو ارگانیسم‌ها و بهبود عملکرد آنها در صنعت امروزی بیش از پیش مورد نیاز می‌باشد بخصوص در خصوص تصفی خانه شهری و شهرک صنعتی نیاز به مساعدت م باشند، البته در بخش روستایی کشور ایران دچار آسیب‌های زیادی است که توجه به این بخش بیشتر درک می‌شود.

شرح نیاز فناورانه

استفاده از دانش فناوری زیستی در بهره‌برداری از محصولات و ضایعات کشاورزی برای تولید محصولات تبدیلی برای منطقه آذربایجان و شمال کشور یک ضرورت است بطور مثال تولید الکل از ضایعات کارخانه‌های قند که تفاله چغندر می‌باشد و استفاده از پساب کارخانه الک‌سازی در تولید کود و خوراک دام می‌تواند نمونه قابل تامل در این خصوص باشد.

شرح نیاز فناورانه

در توسعه پایدار و محیط زیست استفاده از پسماندهای عادی در تولید انرژی بخصوص در شهرهای کوچک با فناوری‌های جدید و همچنین تولید کودهای آلی می‌تواند راهکار چالش آلودگی بخش کشاورزی باشد.

شرح نیاز فناورانه

در حوزه زیست فناوری و توسعه پایدار توجه به پایداری مراتع، گیاهان دارویی و خوراکی با اصل بهره‌برداری پایدار توجه خاص به حوزه فناوری میکرو تکنولوژی را می‌طلبد لذا استفاده از این شاخه از علم در امنیت غذایی آینده کشور موثر می‌باشد لذا توجه محققین به این امر خطیر ضروری و اجتناب ناپذیر است.

شرح نیاز فناوریانه

در زراعت دیم، استفاده حداکثری از رطوبت یکی از فاکتورهای موفقیت می‌باشد. در مناطق سردسیر کاشت گیاهانی مثل نخود و عدس در بهار صورت می‌گیرد. چرا که ارقام موجود و پرتانسیل مقاومت در برابر سرمای زمستان که گاهاً بدون پوشش برف است را ندارند. کاشت گیاه در بهار به دلیل بالا بودن رطوبت خاک آسیب‌های جبران ناپذیری به بافت خاک وارد می‌کند و زارعین بیشتر رطوبت سال زراعی را که از اهمیت بالایی در زراعت دیم برخوردار است نیز از دست داده اند. در سال‌های گذشته اقداماتی برای معرفی ژنوتیپ‌های مقاوم نخود توسط موسسه تحقیقات کشاورزی دیم صورت گرفته است. پروسه‌های اصلاح نبات طولانی و پرهزینه است. با توجه به اینکه ارقام پرتانسیل بهاره برای کاشت وجود دارند، لذا اگر پوششی دارای تاریخ انقضاء چند ماهه و یا پوشش‌هایی که در اثر دما خاصیت خود را از دست می‌دهند و یا پوشش‌های هورمونی که جوانه زنی گیاه را به تاخیر می‌اندازند ایجاد شوند و گیاهان پرتانسیل ولی حساس به سرما در فصل پاییز کشت شوند به راحتی و در حداقل زمان خواهیم توانست کشت‌های بهاره را به پاییز منتقل کنیم.

گیاهان لگومینوز در اراضی زراعی در تناوب با غلات کشت می‌شوند. به دلیل کوتاه بودن ارتفاع گیاهانی مثل نخود و عدس، دستگاه مناسبی برای برداشت مکانیزه محصول وجود ندارد. قیمت بالای کارگر و سختی برداشت دستی محصول باعث شده است که کشاورزان از کاشت گیاهانی مثل نخود و عدس خودداری نمایند و کشت مداوم گندم مشکلات مربوط به خود را به دنبال دارد. ساخت دستگاه کاربردی برداشت گیاهانی مثل عدس می‌تواند در ترغیب کشاورزان برای زراعت این محصول اقتصادی و مورد نیاز کشور موثر باشد.



حمایت‌های مالیاتی و گمرکی از شرکت‌های دانش بنیان

حمایت‌ها شامل موارد ذیل می‌باشد:

- معافیت مالیاتی شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان
- معافیت گمرکی و عوارض و سود بازرگانی
- معافیت مالیاتی شرکت‌های مستقر در پارک‌های علم و فناوری
- معافیت مالیات بر حقوق کارکنان فعال شرکت‌های مستقر در پارک‌های علم و فناوری

معافیت مالیاتی شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان

۱- شرکت‌های دانش بنیان در خصوص درآمد ناشی از فروش کالاها و خدمات دانش بنیان خود، مشمول معافیت مالیاتی هستند.

۲- درآمد مشمول مالیات اشخاص حقیقی فعال در حوزه دانش بنیان و نیز درآمد حقوق کارکنان شاغل در شرکت‌ها یا موسسه دانش بنیان، مشمول برخورداری از معافیت مالیاتی نخواهد بود.

شرکت‌های دولتی مشمول حمایت‌های این قانون نیستند.

نوعه: در اجرای حکم تبصره (۲) ماده (۱۹۴) قانون برنامه پنج‌ساله پنجم طرح توسعه جمهوری اسلامی ایران، ارائه اظهارنامه مالیاتی در موعد مقرر قانونی، شرط برخورداری از هرگونه معافیت مالیات است.

مستندات قانونی:

• ماده ۳ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات

• ماده ۲۰ آیین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان، درآمدهای مشمول مالیات شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان، ناشی از قراردادهای فعالیت‌های تحقیق و توسعه، تجاری سازی و تولید محصولات و خدمات دانش بنیان به مدت پانزده سال از مالیات موضوع ماده (۱۰۵) قانون مالیات‌های مستقیم معاف هستند.

• تبصره ماده ۱ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات: شرکت‌های دولتی، موسسات و نهادهای عمومی غیردولتی و نیز شرکت‌ها و موسساتی که بیش از پنجاه درصد (۵۰٪) از مالکیت آنها متعلق به شرکت‌های دولتی و موسسات و نهادهای عمومی غیردولتی باشد، مشمول حمایت‌های این قانون نیستند.

حمایت‌های مالیاتی و گمرکی از شرکت‌های دانش بنیان

برخی قوانین حمایتی از شرکت‌های دانش بنیان

- قانون جهش تولید دانش بنیان مصوب ۱۴۰۱
- قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات مصوب ۱۳۸۹
- آیین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان مصوب ۱۳۹۱
- دستورالعمل اجرایی معافیت‌های مالیاتی شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان مصوب ۱۳۹۲
- شیوه‌نامه پیکارگیری ابریه سربازی در شرکت‌های دانش بنیان

معافیت گمرکی و عوارض و سود بازرگانی

اتواع معافیت‌های قابل اعطا عبارت است از:

۱. کالای دانش بنیان برای مهندسی معکوس
۲. کالا و قطعات برای ساخت کالای دانش بنیان تا حد نمونه اولیه و پایلوت
۳. تجهیزات آزمایشگاهی، تست و کنترل کیفیت
۴. ماشین آلات خط تولید برای کالاهای دانش بنیان

• برای واردات ماشین آلات خط تولید، ثبت سفارش الزامی است در سایر موارد نیز چنانچه به تشخیص گمرک مربوطه، ارزش کالای وارداتی بالا باشد، بهتر است ثبت سفارش صورت گیرد.

• اگر کالای وارداتی، ماشین آلات خط تولید باشد و شرکت دانش بنیان دارای جواز تاسیس، پروانه بهره برداری، کارت شناسایی، گواهی فعالیت صنعتی، و پروانه اکتشاف یا سایر مجوزهای وزارت صنعت، معدن و تجارت باشد، برای استفاده از معافیت‌ها باید به سامانه بهین یاب www.behinyab.ir رجوع نماید.

• معافیت عوارض، حقوق گمرکی و سود بازرگانی برای دو مورد «تجهیزات آزمایشگاهی، تست و کنترل کیفیت» و «ماشین آلات خط تولید کالاهای دانش بنیان» در صورتی اعطا می‌شود که مشابه آنها در داخل کشور تولید نشود. ادعای شرکت متقاضی در مورد عدم وجود کالای مشابه ساخت داخل، توسط دبیرخانه کارگروه مورد بررسی و استعلام قرار خواهد گرفت.

مستندات قانونی:

ماده ۲۱ آیین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان، شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان از هزینه‌های عوارض و حقوق گمرکی و سود بازرگانی و عوارض صادراتی معاف هستند.

معافیت مالیات بر حقوق کارکنان فعال شرکت‌های مستقر در پارک‌های علم و فناوری

کارکنان شاغل در ستاد پارک علم و فناوری و همچنین کارکنان شاغل شرکت‌ها و موسسات فناوری فعال مستقر در پارک علم و فناوری نسبت به حقوق دریافتی شان از میزان یاد شده، مشمول ماده (۹۱) قانون مالیات‌های مستقیم مصوب ۱۳۶۶ با اصلاحات بعدی هستند که به معنای، معافیت مالیاتی حقوق این کارکنان است.

مستندات قانونی:

بند ۸ ماده ۸ قانون جهش تولید دانش بنیان مطابق با ماده ۱۰ اصلاحی کارکنان شاغل در پارک‌های علم و فناوری مشمول ماده (۹۱) قانون مالیات‌های مستقیم مصوب ۱۳۶۶/۱۲/۱۳ با اصلاحات و الحاقات بعدی می‌باشند.



حمایت‌های بانکی، بیمه‌ای و نظام وظیفه از شرکت‌های دانش بنیان

- تسهیلات بانکی شرکت‌های دانش بنیان
- حمایت‌های بورسی
- تسهیلات بیمه‌ای شرکت‌های دانش بنیان
- حمایت‌های نظام وظیفه

❖ پرداخت تسهیلات به اشخاص حقوقی و بنگاههای اعتباری که صرف نظر از نوع مالکیت، بیش از (۲۰٪) اعیان هیأت مدیره آنها توسط مقامات دولتی تعیین می‌شوند، ممنوع است.

❖ اعیان تسهیلات به اشخاص حقوقی مجاز مشروط به آن است که نسبت حقوق صاحبان سهام به مجموع دارایی‌های شرکت (نسبت مالکانه) در زمان تسلیم در خواست به بانک عامل و هر مقطع زمانی از زیست درصد کمتر نباشد.

مستندات قانونی:

عاده ۳ قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات حمایت‌ها و تسهیلات قابل اعطاء به شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان موضوع این قانون عبارتند از:

۱- تامین تمام یا بخشی از هزینه تولید، عرضه یا بازاریابی نوآوری و فناوری و اعطاء تسهیلات کم بهره یا بدون بهره به مدت با کانه مدت بر طبق عقود شرعی.

۲- آیین نامه اجرائی قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان - شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان جهت فعالیت‌های ثبت اختراع کسب فناوری (در باب حق امتیاز) و نمونه سازی می‌توانند از تسهیلات فرض الحسنة صندوق ملی نوآوری و فناوری بهره‌مند شوند.

۳- از بررسی طرح تجاری توسط عامل صندوق با باز پرداخت حداکثر سه ساله استفاده نمایند.

۴- آیین نامه اجرائی قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان - جهت تامین سرمایه در گردش شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان، صندوق مجاز است با مشارکت حاکمیت در صورتی که بانکها و سایر مؤسسات صندوق مالی و از طریق این مؤسسات اقدام به ارائه تسهیلات کوتاه مدت (حداکثر یک ساله) یا طرح توجیهی نماید.

۵- آیین نامه اجرائی قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان - منظور حمایت از توسعه بازار محصولات و خدمات دانش بنیان، صندوق مجاز است نسبت به اعطای تسهیلات برای فروش انحصاری، ایزتک و سایر موارد یا طرح توجیهی به شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان از طریق عامل صندوق اقدام نماید.

تسهیلات بانکی شرکت‌های دانش بنیان

انواع مختلف تسهیلات بانکی شامل از جمله اعطای وام کم بهره پیش پینی شده است.

در راستای اجرایی سازی بند الف تبصره ۱۸ قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور و به منظور حمایت از فعالیت‌های اقتصادی شرکت‌های دانش بنیان برای ایجاد تولید و اشتغال و در پی توافق به عمل آمده با سازمان برنامه و بودجه کشور، صندوق توسعه ملی و بانک‌های عامل، تسهیلاتی به این شرکت‌ها در قالب طرح و سرمایه در گردش اعطاء می‌کند.

تسهیلات مذکور در حوزه‌های صنعت و معدن، صنایع تبدیلی و تکمیلی و آب و کشاورزی به صورت تلفیقی از منابع داخلی بانک‌های عامل و صندوق توسعه ملی اعطاء می‌شود. همچنین نرخ سود این تسهیلات در حوزه آب و کشاورزی ۱۲ درصد، در حوزه صنعت و معدن و صنایع تبدیلی و تکمیلی ۱۵ درصد است. دوره بازپرداخت تسهیلات فوق برای سرمایه در گردش یک سال و برای طرح ۲ سال است.

حمایت‌های بانکی، بیمه‌ای و نظام وظیفه از شرکت‌های دانش بنیان

- برخی قوانین حمایتی از شرکت‌های دانش بنیان
- ❖ قانون جهش تولید دانش بنیان مصوب ۱۴۰۱
 - ❖ قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات مصوب ۱۳۹۸
 - ❖ آیین نامه اجرائی قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان مصوب ۱۳۹۱
 - ❖ دستورالعمل اجرایی معافیت‌های مالیاتی شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان مصوب ۱۳۹۲
 - ❖ شیوه نامه بکارگیری امربه سرکاری در شرکت‌های دانش بنیان

حمایت‌های نظام وظیفه

حمایت‌های این حوزه در قالب‌های پروژه جایگزین خدمت و امریه است.

نخبگان فناوری در صورت احراز شرایط و کسب امتیازهای مصوب می‌توانند به عنوان انجام خدمت نظام وظیفه، از طریق معرفی به مرکز نخبگان نیروهای مسلح، پروژهای برای یکی از صنایع دفاعی و کشوری انجام دهند.

نخبگان فناوری در صورت احراز شرایط و کسب امتیازهای لازم می‌توانند به عنوان انجام خدمت نظام وظیفه، به عنوان «امور (امریه)» در طول مدت خدمت، در یکی از شرکت‌های دانش بنیان فعالیت نمایند.

نخبگان فناوری در صورت احراز شرایط و کسب امتیازهای مصوب می‌توانند به عنوان انجام پروژه جایگزین خدمت در شرکت‌های دانش بنیان، دوره خدمت نظام وظیفه خود را مشتمل بر «دوره آموزش نظامی» و «انجام خدمت امریه سرکاری» در شرکت دانش بنیان» طی کرده و کارت پایان خدمت دریافت کنند.

مستندات قانونی:

عاده ۲ شیوه نامه بکارگیری امریه سرکاری در شرکت‌های دانش بنیان: مشمولان این تسهیلات با معرفی مرکز دوره خدمت نظام وظیفه خود را مشتمل بر «دوره آموزش نظامی» و «انجام خدمت امریه سرکاری» در شرکت دانش بنیان» طی کرده و کارت پایان خدمت دریافت می‌کنند.

حمایت‌های تهرسی

❖ در راستای حمایت از ورود شرکت‌های دانش بنیان به بورس، معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور، ۵۰ درصد از هزینه‌های ابتدایی پذیرش شرکت‌های دانش بنیان که وارد بازار شرکت‌های کوچک و متوسط فرابورس شوند را پرداخت می‌نماید.

مستندات قانونی:

عاده ۱۹ آیین نامه اجرائی قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان - به منظور تکمیل طرح سرمایه گذاری خطر پذیر و امکان استفاده شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان از بازار سرمایه، سازمان بورس و اوراق بهادار مکلف است نسبت به تعیین و تسهیل ساز و کار عرضه سهام شرکت‌های دانش بنیان در بازار فرابورس، دستورالعمل‌های اجرایی لازم را تهیه و ابلاغ نماید.

تسهیلات بیمه‌ای شرکت‌های دانش بنیان

کنیه قراردادهای دانش بنیان که به تأیید معاونت علمی و فناوری رییس جمهور برسند از پرداخت ضرایب حق بیمه قراردادهای معاف خواهند بود.

مستندات قانونی:

بند ۳ ماده ۳ قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات: حمایت‌ها و تسهیلات قابل اعطاء به شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان موضوع این قانون عبارتند از:

۱- ایجاد پوشش بیمه‌ای مناسب برای کاهش خطرپذیری محصولات دستاوردهای دانش، نوآوری و فناوری در تمام مراحل تولید، عرضه و به کارگیری.

عاده ۱۷ آیین نامه اجرائی قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان - در اجرائی بند (۱) ماده (۳) قانون و به منظور کاهش خطرپذیری محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان، بیمه‌های عمری و عمری-سوانح و پوشش بیمه‌ای سوانح و مراحل طراحی، تولید، عرضه و به کارگیری این انواع محصولات و خدمات طراحی و ایجاد نمایند.



بروشور "قراردادهای انتقال فناوری"

آشنایی با مفاهیم کلیدی قراردادها

اتخاذ تصمیمات بهتری برای کسب و کار

محورهای قرار داد:

✓ کنسرسیوم

✓ سهام حداقلی

✓ اتحاد استراتژیک

✓ خرید کل کارخانه

✓ ساخت بهره برداری و واگذاری

✓ جذب آموزشی

✓ قرارداد فرانچیز

✓ پیمانکاری تحقیق و توسعه

✓ بیع متقابل

✓ برون سپاری

✓ سرمایه گذاری مشترک

✓ تحقیق و توسعه مشترک

✓ تامین مالی تحقیقات

✓ قرارداد لایسانس

تحقیق و توسعه مشترک
Joint R&D
بین دو یا چند بنگاه برای تحقیق و توسعه مشترک روی یک رشته یا تکنولوژی مشخص یا محصول دانشگاه یا مراکز تحقیقاتی یا بنگاه دیگر پرداخت می‌نماید. در این حالت بنگاه پرداخت‌کننده هزینه مالی، در انجام پروژه مشارکت می‌نماید.

پیمانکاری تحقیق و توسعه
R&D contract
یک بنگاه هزینه‌های مربوط به تحقیق و توسعه در خصوص یک رشته یا یک تکنولوژی مشخص یا محصول خاصی را به دانشگاه یا مراکز تحقیقاتی یا بنگاه دیگر پرداخت می‌نماید. در این حالت بنگاه پرداخت‌کننده هزینه مالی، در انجام پروژه مشارکت می‌نماید.

قرارداد فرانچیز
Franchise
فرانچیز، قراردادی است که به موجب آن فرانچایزدهنده (یعنی مالک علامت تجاری) امتیازات اجساری کسب و کار خود را برای مدت معین و در قبال هزینه مشخص به فرانچایزگرنده (یعنی متقاضی تجارت، تحت شهرت تجاری مالک) اعطا می‌کند. در این قرارداد، فرانچایزگرنده متعهد می‌شود که از دانش فنی و تجزی به‌دست آمده توسط فرانچایزدهنده استفاده کند و از مدل کسب و کار و دستورالعمل‌های آن تبعیت کند. نکته محوری در قرارداد فرانچیز، انتقال و گسترش مدل کسب و کار است. همزمان با حق استفاده از علامت تجاری، فرانچایزگرنده می‌باید تا توتیبات مربوط به نسوایم تولید محصولات و خدمات و همچنین ساختار مدیریتی فرانچایزدهنده را نیز رعایت کند. اگر شرکنی هسیده که دارای یک نشان (یا علامت) تجاری ثبت شده و مشهور بوده و با ایده‌ها، مدل کسب و کار و نسوایم‌های منحصر به فرد خود به موفقیت و اعتبار فراوانی در عرصه تجارت رسیده‌اید و بنا به دلایل مختلفی تمایل داشته باشید با حفظ مالکیت بر حقوق معنوی، امتیازات و مدل اختصاصی کسب و کار خود، حق راه‌اندازی یک تجارت، ارائه خدمات، فروش، یا توزیع محصولات خود را به شرکت دیگری واگذار کنید می‌توانید از قالب قرارداد فرانچیز استفاده نمایید.

بیع متقابل
Buy back
در این روش، عرصه‌کننده تکنولوژی موافقت می‌کند که امکانات تولیدی برای متقاضی فراهم کند و در آینده از محصولات تولید شده وی به‌عنوان بازپرداخت اصل و سود سرمایه‌گذاری خود خریداری می‌کند.

برون سپاری
Outsourcing
یک بنگاه، فعالیت‌های تکنولوژیکی خود را جهت انجام به بنگاه‌های بیرونی واگذار کرده و برون‌داد فعالیت‌های آنان را خریداری می‌نماید.

سرمایه گذاری مشترک
Joint venture
دو بنگاه اقدام به تأسیس یک بنگاه جدید می‌نمایند. مالکیت این بنگاه جدید مابین دو بنگاه تقسیم شده است. همچنین دو بنگاه به حیات خود نیز ادامه می‌دهند.

سهام حداقلی
Minority equity
بنگاه گیرنده تکنولوژی، مقداری از سهام بنگاه‌دهنده تکنولوژی را خریداری می‌نماید. به این ترتیب اولاً بنگاه گیرنده از این پس می‌تواند در تصمیمات بنگاه دهنده اعمال نظر داشته باشد، ثانیاً بنگاه گیرنده خود نیز در انتشار تکنولوژی، ملاحظات بنگاه دهنده را مد نظر قرار می‌دهد؛ چراکه در غیر این صورت ضرر و زیان بنگاه دهنده، ضرر و زیان بنگاه گیرنده نیز است. به این ترتیب یک شدت اجرایی مابین دو بنگاه ایجاد می‌گردد.

خرید کل کارخانه
Turn key
انتقال تکنولوژی و دانش فنی از طریق روش «کلید در دست» به قراردادهایی اطلاق می‌شود که عرصه‌کننده تکنولوژی نهاد می‌کند تا تمامی عملیات مدیریتی فنی و خدمات مهندسی مورد نیاز برای برنامه‌ریزی، ساخت و نصب پروژه‌های تکنیکی را در برابر دریافت مالی مشخص انجام دهد.

جذب آموزشی
Education acquisition
یک شرکت، افراد متخصص در یک نظام تکنولوژیکی معین را به کار می‌گیرد یا یک شرکت کوچک را کسب می‌کند تا به افراد آشنا یا یک صلاحیت تکنولوژیکی و مدیریتی معین دسترسی پیدا کند.

کنسرسیوم
Strategic alliance
بنگاه‌های مختلف و نهادهای عمومی به‌منظور دست یابی به یک هدف مشترک تلاش‌های خود را هماهنگ می‌سازند. در این حالت ممکن است یک پروژه بزرگ به زیرپروژه‌هایی تقسیم گردد که هر بنگاه موظف به انجام یک یا چند زیرپروژه گردد.

اتحاد استراتژیک
Strategic alliance
یک بنگاه، منابع تکنولوژیکی خود را با دیگر بنگاه‌ها تقسیم می‌نماید تا به این ترتیب به یک هدف مشترک در نوآوری تکنولوژیکی دست یابند.

ساخت بهره برداری و واگذاری
BOT
در این روش، ساخت و بهره‌برداری پروژه به‌مدت معینی توسط شرکتی تحت عنوان «شرکت پروژه» انجام شده و انتقال طرح به کارفرما پس از طی مدت مبنی و بعد از تحویل درآمد لازم محقق می‌گردد.

افتتاحیه نمایشگاه تخصصی رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه



به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه، رئیس دانشگاه مراغه روز دوشنبه در آیین افتتاح این نمایشگاه بیان کرد: هدف از برپایی این نمایشگاه تخصصی رینوتکس ۲۰۲۴ ایجاد زمینه لازم برای بهره‌برداری از توانمندی‌های فناورانه شرکت‌ها و صنایع و رفع نیازهای تولیدکنندگان است.





«محمد زادشکویان» افزود: تقویت و توسعه فرهنگ نوآوری و ایجاد زیرساخت برای رشد پایدار فناوری در منطقه و افزایش تعامل بین دستگاه‌های اجرایی و فناوران و همچنین معرفی فناوری‌های جدید به بازارهای داخلی نیز از دیگر اهداف برگزاری این نمایشگاه به شمار می‌رود.

وی اضافه کرد: تشویق سرمایه‌گذاران به حمایت از محصولات نوآورانه و دانش‌بنیان و برگزاری کارگاه‌های آموزشی و توسعه ارتباطات کشاورزان و صنعتگران با فناوران و شرکت‌ها و صنایع نیز در این نمایشگاه دنبال می‌شود.

وی افزود: اعتقاد داریم که با ایجاد بستر مناسب برای همکاری بین سه نهاد وزارت جهاد کشاورزی، وزارت صمت و وزارت علوم به عنوان نهادهای حاکمیتی و کشاورزان و صنعتگران و فناوران می‌توان به دستاوردهای جدید در حوزه امنیت غذایی دست یافت.

وی با بیان اینکه «فراهم بودن غذا»، «دسترسی به غذا» و «مصرف و سلامت» و «ثبات و پایداری» چهار رکن امنیت غذایی است، ادامه داد: دانشگاه مراغه در سال‌های آینده و با تلاش دانشجویان، اساتید و فناوران و از طریق ایجاد هماهنگی لازم بین مسئولان اجرایی، گام‌های موثری در راستای مسئولیت اجتماعی خود و تامین امنیت غذایی بر می‌دارد.



زیست‌بوم فناوری در مراغه ایجاد شود

معاون استاندار آذربایجان شرقی و فرماندار

شهرستان ویژه مراغه نیز برگزاری نمایشگاه فناوری زیستی رینوتکس ۲۰۲۴ در دانشگاه مراغه را یک نوآوری خواند و افزود: برای ایجاد زیست‌بوم فناوری در شهرستان باید شرایطی فراهم شود که بازیگران فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی یک تعامل موثر و همیشگی داشته باشند.

«امین‌امینیان» ضمن ابراز امیدواری نسبت به

ثبت این نمایشگاه در تقویم سالانه فعالیت‌های علمی

و پژوهشی شهرستان، افزود: مجموعه‌ای از سازمان‌های دخیل باید قابلیت‌های خودشان را به صورت مشترک و برای خلق ارزش به کار بگیرند.

وی با بیان اینکه نوآوری منبع خلق ارزش‌هاست، اضافه کرد: از آنجایی که مراغه قطب کشاورزی آذربایجان شرقی است، باید زنجیره تولید و ارزش در این شهرستان تکمیل شود و تحقق آن به فناوری نیاز دارد.

«امین‌امینیان» به برخی از اهداف برگزاری این نمایشگاه هم اشاره کرد و ادامه داد: در سایه تحقق اهداف این نمایشگاه می‌توان مراغه را در مسیر پیشرفت قرار داد و از طریق ایجاد ارزش افزوده برای محصولات کشاورزی شهرستان، مشکل اشتغال را حل کرد.

دبیرخانه دایمی فناوری زیستی رینوتکس در مراغه مستقر شود



مدیرکل حوزه استانداری آذربایجان شرقی نیز در این آیین ابراز امیدواری کرد که دبیرخانه دایمی فناوری زیستی رینوتکس در مراغه مستقر شود و بیان کرد: ارتباط لازم با شرکت‌ها و مسئولان اجرایی باید برقرار شده و برگزاری این نمایشگاه به عقد قرارداد برای حمایت از نوآوران و فناوران منجر شود. شرکت‌های شرکت‌کننده در نمایشگاه مراغه ۵۰ میلیارد ریال تسهیلات دریافت می‌کنند.

«عزیز جوانپور» افزود: جهاد کشاورزی

آذربایجان شرقی نیز باید از شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت جدی داشته باشد و قانون هم معافیت‌های مالیاتی برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در نظر گرفته که متأسفانه در آذربایجان شرقی چندان به این موضوع توجه نشده است.

وی با تأکید بر اینکه شرکت‌ها و صنایع می‌توانند در صورت حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان از معافیت‌های مالیاتی بهره‌مند شوند، ادامه داد: مجلس شورای اسلامی طی سال‌های اخیر در حوزه جهش تولید و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان مصوبه‌های خوبی داشته است.

«جوانپور» با بیان اینکه راهی جز دانش‌بنیان کردن صنایع وجود ندارد، ادامه داد: در سایه حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان از فرار مغزها هم جلوگیری می‌شود.

به گفته وی شرکت‌هایی که در نمایشگاه فناوری زیستی رینوتکس ۲۰۲۴ به میزبانی دانشگاه مراغه حضور دارند، از ۵۰ میلیارد ریال تسهیلات بهره‌مند می‌شوند.



وی با بیان اینکه رینوتکس در تقویم نمایشگاهی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ثبت شده است، افزود: مسئولان اجرایی نیز باید به طور جدی از فعالیتهای دانش بنیان حمایت کنند تا به اهداف اصلی خودش که همانا تولید محصولات جدید و تجاری سازی آنهاست، برسد.

به گفته وی در دوازدهمین نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ به میزبانی تبریز ۲۲ قرارداد بین شرکت های دانش بنیان و بخش خصوصی منعقد شد که جزو نتایج ارزشمند این دوره از نمایشگاه به شمار می رود.

هدف، بهبود وضع زندگی انسان است



«حجت الاسلام محمدی راد»، امام جمعه موقت شهرستان مراغه در افتتاحیه رینوتکس ۲۰۲۴ در دانشگاه مراغه، ضمن اشاره به اینکه این دانشگاه روزی تنها یک دانشکده کشاورزی بوده است گفت: «از آنجایی که دانشگاه مراغه از دانشکده کشاورزی رشد و توسعه یافته و به نقطه ای که الان ایستاده، رسیده است، بسیار شایسته است همایش های کشاورزی و این دانشگاه برگزار شود».

وی در ادامه افزود: «عموما این نمایشگاه را با عنوان نوآوری و فناوری یاد می کنند؛ ولی به نظر بنده ترکیب فن آوری و نوآوری مناسب تر است، چرا که فن آوری بستری برای نوآوری است».

«محمدی راد» با تاکید بر اینکه هدف نهایی افراد فن آور و نوآور کمک به بهبود وضع زندگی انسان است توضیح داد: «همه کارهایی که انجام می شود باید به بار بنشیند و تاثیر خود را در زندگی مردم بگذارند؛ اگر به بهبود زندگی انسان کمک نکنند، به این معناست که تمام نشست و برخاست ها شعاری بیش نیست».

در پایان، امام جمعه موقت شهرستان مراغه با آرزوی موفقیت برای فن‌آوران و نوآوران تاکید کرد: «امروزه اکثر کشاورزان بسیار کار می‌کنند و اندک سود می‌برند. آرزوی من این است که در نتیجه این همایش‌ها، کشاورزان بتوانند با تلاش و کار کمتر به سود بیشتر دست یابند».



برای دستیابی به تولید پایدار باید یافته‌های جدید به عرصه‌ها کشاورزی منتقل شود

مدیر کل جهاد کشاورزی استان با اظهار اینکه اهمیت اصلی کشاورزی مربوط به امنیت غذایی است بیان داشت: بسیار حائز اهمیت است که بتوانیم غذای سالم و کافی برای جامعه تامین کنیم.

وی با تاکید بر اینکه بیش از ۱۳ میلیون تن گندم هم در سطح کشور خریداری شده است، اضافه کرد: با این وجود به دلیل تکالیفی که برنامه هفتم توسعه بر دوش

بخش کشاورزی نهاده است، برای افزایش ضریب نفوذ، دانش در عرصه‌های کشاورزی مشتاق هستیم.

ایشان در ادامه با اشاره به کاهش روزافزون منابع آبی افزود: در برنامه پنج ساله هفتم توسعه کشور صرفه جویی ۸۰ میلیون مترمکعب آب به عنوان سهم بخش کشاورزی در نظر گرفته شده بود که این میزان به ۶۵ میلیون مترمکعب کاهش یافته است.

«شفیعی» ادامه داد: واردات محصولات تراریخته نیز هر سال باید به میزان پنج درصد و تا پایان برنامه هفتم توسعه در مجموع به میزان ۲۵ درصد کاهش یابد و علاوه بر آن تکالیف مختلف دیگری هم بر دوش بخش کشاورزی استان گذاشته شده است.

وی افزود: انتظار ما از پژوهشگران و شرکت‌های دانش‌بنیان انتقال فناوری‌های جدید به عرصه‌های تولید بخش کشاورزی است اما اکنون بین دانشگاهیان و شرکت‌های فناور با دستگاه‌های اجرایی فاصله وجود دارد و این پیوند باید برقرار شود.

وی با بیان اینکه جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی ۱۰۰ مورد نیاز فناورانه شناسایی کرده است، افزود: در زمینه رفع این نیازهای فناورانه برای عقد قرارداد آمادگی داریم.

وی با بیان اینکه فعالیتهای پژوهشی دانشگاهها متأسفانه مقالهمحور است و در عمل به نیازها پاسخ نمی‌دهد، تأکید کرد: برای دستیابی به تولید پایدار باید یافته‌های جدید به عرصه‌ها کشاورزی منتقل شود.

ایشان ادامه داد: آذربایجان شرقی نزدیک به پنج میلیون تن تولید محصولات کشاورزی دارد که برای پنج سال آینده به هیچ عنوان کافی نیست و چاره‌ای جز بهره‌گیری از فناوری‌ها وجود ندارد.

شفیعی ادامه داد: تولیدکننده نمونه کشوری در همین شهرستان ۱۷۰ تن در هکتار تولید داشت و به نظر می‌رسد علاوه بر فناوری‌ها باید از دانش بومی کشاورزان هم بهره‌برداری شود.

گفتنی است دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی در هشت حوزه فناوری و به میزبانی مراکز دانشگاهی آذربایجان شرقی برگزار می‌شود و بخش تخصصی فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی آن به دانشگاه مراغه سپرده شده است



رونمایی از سرود دانشگاه مراغه همزمان با رینوتکس ۲۰۲۴

اولین سرود دانشگاه مراغه در آیین افتتاحیه دوازدهمین نمایشگاه تخصصی ربع رشیدی رونمایی و اجرا شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه، دکتر امین حاضروظیفه، در این خصوص گفت: تنظیم کننده و آهنگ ساز سرود «شاهرخ پناهی فرد»، ترانه به قلم «اسماعیل فرزانه» می باشد که با صدای «بهرام پاییز» و «محمد رضا جدیری» به صحنه اجرا در آمده است. فیلمبردار و تدوینگر نماهنگ سرود نیز «علی مجتهدی» است.

مدیر روابط عمومی دانشگاه مراغه افزود: «سرود اختصاصی دانشگاه، یکی از اهداف مجموعه روابط عمومی بود که طی یک سال گذشته، به طور جدی پیگیری و اجرا شد.»

رونمایی سرود در افتتاحیه نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه با اجرای زنده خوانندگان و همخوانان انجام شد.



لیست غرفه داران

ردیف	شرکت / موسسه / سازمان / اداره	نام	زمینه فعالیت	فناور یا غیر فناور	دانش بنیان یا غیر دانش بنیان	نام نماینده شرکت / موسسه / شخص
۱	شرکت	روغن موتور توان پارس نو ماراویا	تولید و بسته بندی روغن موتور و پلاستیک سازی	فناور	غیر دانش بنیان	عماد عمادی
۲	موسسه	موسسه مرکز تحقیقات کشاورزی دیم کشور	به نژادی و به زراعی	فناور	دانش بنیان	رحیم محمدزاده
۳	بانک	بانک توسعه تعاون	بانکی			اسماعیل خیری
۴	شرکت	آریا صنعت ماراوا	طراحی و ساخت و تولید تخت خواب های هوشمند	فناور	غیر دانش بنیان	علیرضا قاسم زاده
۵	شرکت	مهندسی ساخت و توسعه تجاری آتامان	طراحی و ساخت دستگاه های طیف سنجی و آنالیز عنصری	فناور	غیر دانش بنیان	مقصود شفائی
۶	شرکت	تراکتورسازی	نمایندگی تراکتور	فناور	غیر دانش بنیان	حسین پور
۷	مجتمع	مجتمع تحقیقاتی دانشگاه آزاد	تولید نهال های مثمر	فناور	غیر دانش بنیان	فرزاد برار
۸	مجتمع	مجتمع تحقیقاتی دانشگاه آزاد	پرورش گوسفند چند قلوزا رومن	فناور	غیر دانش بنیان	فرزاد برار
۹	شرکت	آزاد اندیشان سبز آرمان	تولید جلبک اسپیرولینا	فناور	غیر دانش بنیان	فرزاد برار
۱۰	شرکت	آریو صنعت مرند	تولید ماشین آلات کشاورزی	فناور	غیر دانش بنیان	فرزاد برار



۱۱	شرکت	زیست فناوران سانا نهال	کشت بافت نهال	فناور	غیر دانش بنیان	فرزاد برار
۱۲	شرکت	پرتو فرآیند شمال غرب کشور	پرتو دهی محصولات غذایی، کشاورزی و پزشکی	فناور	غیر دانش بنیان	حسین ناصری
۱۳	شرکت	سبو سیب سلامت	کودهای ارگانیک	فناور	دانش بنیان	ناصر لطیفی ممقانی
۱۴	اداره	اداره حفاظت محیط زیست شهرستان مراغه	محیط زیست و گردشگری			غلامرضا زارع
۱۵	شرکت	شرکت هلدینگ جهان	تجارت بین الملل عمرانی- خدماتی	فناور	غیر دانش بنیان	علیرضا جهانی
۱۶	شرکت	ویوا کود	تولید نهاده های طبیعی	فناور	غیر دانش بنیان	مژگان نادری
۱۷	اداره	خانه صمت بناب				اصغر سلیمان سالم
۱۸	اداره	جهاد کشاورزی	خشکبار			مهندس تاپاک
۱۹	شرکت	آریا حساب سهند	نرم افزار	فناور	غیر دانش بنیان	زهره سلطانی
۲۰	شرکت	آداک تجهیز	صنعتی و امنیت غذایی	فناور	دانش بنیان	ناصر سیدی
۲۱	موسسه	موسسه نانو پژوهش سعادت- مرکز تحقیقات نانوبیومدیسن	مواد شیمیایی، زیستی علوم پزشکی-علوم پایه	فناور	غیر دانش بنیان	مریم سعادت
۲۲	مرکز	مرکز صنایع غذایی و بیوتکنولوژی	بیوتکنولوژی کشاورزی	فناور	غیر دانش بنیان	صالح امیری
۲۳	مرکز	مرکز تحقیقات صنایع هوشمند و انرژی	هوش مصنوعی	فناور	غیر دانش بنیان	میثم عباسی و امیرمحمد کاظمی
۲۴	شرکت	بهینه سازان خاک (مرکز رشد تبریز)	تولید کننده کودهای شیمیایی	فناور	دانش بنیان	فرشاد اسفندی
۲۵	شرکت	تعاونی قیزیل گول قاضی جهان	تولید نهال	فناور	غیر دانش بنیان	اکبر عبدی قاضی جهان





۲۶	شرکت	هوشمند گستر آینور (پارک علم و فناوری)	بازاریابی خشکبار	فناور	غیر دانش بنیان	اکبر بدری
۲۷	شرکت	گوهر شیمی خبره	تولید کودها و اصلاح کننده های خاک	فناور	دانش بنیان	سید محمود ابراهیمی زنوز
۲۸	اداره	اداره ورزش و جوانان	NGO			منیژه شتایی
۲۹	شرکت	کشت بافت سانانها	کشاورزی- کشت بافت	فناور	غیر دانش بنیان	ساناز همتی اصل
۳۰	واحد فناورانه	طراحی اپلیکیشن برای غذا و دارو	غذا و دارو	فناور	غیر دانش بنیان	دکتر کوچک پور
۳۱	واحد فناورانه	طراحی ژل دوگانه جهت جایگزینی با روغن های خطرناک قنادی	غذا و دارو	فناور	غیر دانش بنیان	دکتر ابراهیمی
۳۲	شرکت	شرکت پرتو بذر دانش	کشاورزی	فناور	دانش بنیان	یوسف شرفی
۳۳	دانشجو	گروه مهندسی هوشیار آذر	کشاورزی صنایع غذایی			سعید هوشیار آذر
۳۴	شرکت	آریو صنعت مرند	دستگاه کشاورزی	غیر فناور	غیر دانش بنیان	الیاس حسین خانلو
۳۵	شرکت	زیست کاوشگران آنیل	مواد آزمایشگاهی خدمات تحقیقاتی	فناور	غیر دانش بنیان	امیر اردلان شکراللهی
۳۶	شرکت	کاوشگران یاشیل مواد یاخته آذربایجان	کودهای کشاورزی چربی زدایی- ضد عفونی	فناور	دانش بنیان	فریبا عبدی
۳۷	شرکت	تعاونی ۱۹۷۶ بناب	کشاورزی	فناور	غیر دانش بنیان	جعفرصادق صمدی
۳۸	شرکت	تعاونی کشاورزی ۸۱۸ هشترو	تولید بذر	فناور	غیر دانش بنیان	شاکر مختارزاده





۳۹	صندوق	صندوق حمایت از توسعه فعالیت های کشاورزی زنان روستایی عجب شیر	فعالیت بانوان روستایی صنایع دستی و عسل	غیر فناوری	غیر دانش بنیان	مهدیه سلطانی
۴۰	شرکت	داروسازی ساواشفاژن	صنایع داروسازی و غذایی	فناور	دانش بنیان	رامین ولی اسکندانی
۴۱	شرکت	خدمات مکانیزاسیون و گیاه پزشکی گلستان مراغه	ساخت افزونه دروگر	فناور	غیر دانش بنیان	سلیم اشرفی
۴۲	شرکت	سبز گسترش آذین ترکان	تهیه کیتوسان از پسماندهای میگو به روش اصلاح شده	فناور	غیر دانش بنیان	غلامرضا مهدوی نیا
۴۳	شرکت	فناوران امید باور ویرا	شبکه اجتماعی پژوهشگران	فناور	غیر دانش بنیان	مهری راشدی
۴۴	شرکت	آریا حساب سهند	نرم افزار حسابداری	فناور	غیر دانش بنیان	زهره سلطانی
۴۵	شرکت	ایده پرداز اکسیر بهادر	ساخت جلیقه هوشمند احیای قلبی	فناور	غیر دانش بنیان	داود مومن بهادر
۴۶	شرکت	پیشگامان نو ترکیب فردا	تولید زئولیت اصلاح شده	فناور	غیر دانش بنیان	مریم موسوی فر
۴۷	شرکت	نوین سپنتا جاذب	تولید سیلیکاژل	فناور	غیر دانش بنیان	محمد دانا
۴۸	شرکت	کیمیا گران شیردال	نرم افزار	فناور	غیر دانش بنیان	علیرضا کرمی
۴۹	شرکت	تیراژه پرداخت آذر	اپلیکیشن خرید	فناور	غیر دانش بنیان	شهرام عفتی
۵۰	شرکت	شالوده سازه سهند	ماشین آلات کشاورزی	فناور	غیر دانش بنیان	امیر فتحی





۵۱	شرکت	رایان ساده ساز	اپلیکیشن کمک درسی	فناور	غیر دانش بنیان	حامد بهزاد
۵۲	شرکت	صد نقش و سرگرمی نگارین	تولید وسایل کمک آموزشی	فناور	غیر دانش بنیان	نگار نصراله زاده
۵۳	شرکت	زیست فناوران سیمین سهند	تولید خمیرمایه	فناور	غیر دانش بنیان	زهره فتحی
۵۴	شرکت	گیاه فناوران آروند	کرم گیاهی	فناور	غیر دانش بنیان	محمدرضا مرشدلو
۵۵	شرکت	سازگار صنعت هوشمند ماراوا (شاپتیکا)	ساخت نوآورترین تخت خواب های هوشمند فول آپشن	فناور	غیر دانش بنیان	علیرضا قاسم زاده
۵۶	شرکت	کیمیاگستر فناور بادرام	تولید صابون زیست سازگار محافظ گیاه	فناور	غیر دانش بنیان	دکتر اصغر ابراهیم زاده
۵۷	شرکت	هوشمند جهان گستر اینور	سئو کار و فروش آنلاین محصولات کشاورزی	فناور	غیر دانش بنیان	سمانه رحیمی
۵۸	شرکت	آراد تک ایرانیان	تولید انزیم و بهبود دهنده آرد	فناور	غیر دانش بنیان	علی شب خیز
۵۹	شرکت	کیمیا روانساز دنا	تولید روغن گریس	فناور	غیر دانش بنیان	دکتر امین حیدری
۶۰	شرکت	پرتو بذر دانش	تولید بذر گندم اصلاح شده	فناور	دانش بنیان	یوسف شرفی
۶۱	شرکت	انتشارات دانش دانشمند جوان	تحقیقاتی و پژوهشی	فناور	غیر دانش بنیان	توحید فتحی پور



راه اندازی وبسایت نمایشگاه



وبسایت نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ برای ثبت نام شرکت‌های دانش‌بنیان، شرکت‌های فناور، شرکت‌های متقاضی فناوری جهت دریافت غرفه، ثبت‌نام کارگاه‌ها و سخنرانی‌های تخصصی، همین‌طور اطلاع‌رسانی اخبار و اطلاعیه‌های نمایشگاه و سایر گزارشات مربوط به نمایشگاه به آدرس <https://rinotex.maragheh.ac.ir> راه‌اندازی گردید.

همچنین بخش انگلیسی سایت به آدرس ذیل نیز راه‌اندازی شده:

<https://rinotex.maragheh.ac.ir/en>



برپایی بازارچه صنایع دستی و محصولات غذایی در دانشگاه مراغه

بازارچه صنایع دستی و محصولات محلی مراغه

همزمان با برگزاری نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴
دانشگاه مراغه برگزار می‌نماید

ملف
فصلی از ایران

صنایع دستی، حاصل ظرافت دستان
و شکوه روح ملت‌ها از نسلی به نسل دیگر

محصولات محلی، دستاورد اندوخته‌های
سینه به سینه منتقل شده نسل‌ها

مکان: دانشگاه مراغه
زمان: ۳ الی ۶ دی ۱۴۰۳
ساعت بازدید: ۱۰ الی ۱۸
مهلّت ثبت‌نام تا ۲۷ آذر
شماره تماس: ۰۹۱۹۰۳۱۹۵۰۱ (آقای غفاری)

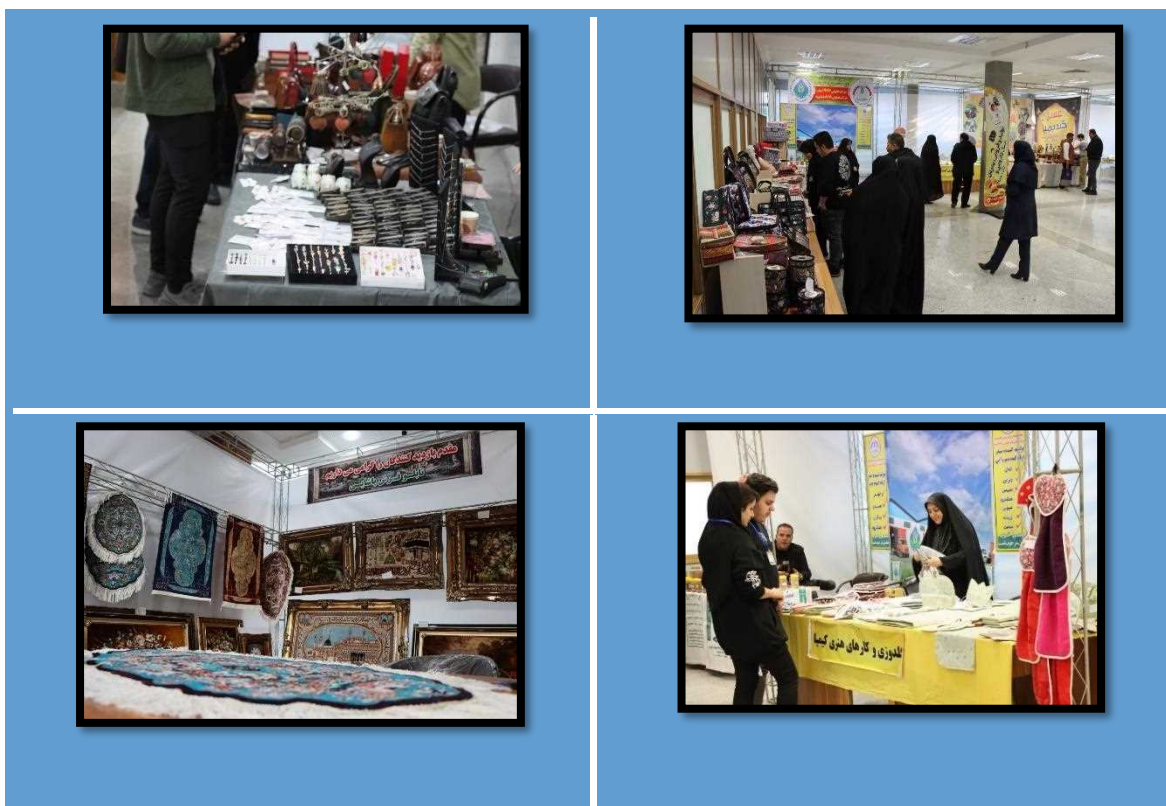
ثبت‌نام: <https://rinotex.maragheh.ac.ir>

در حاشیه رینوتکس ۲۰۲۴ به میزبانی دانشگاه مراغه، بازارچه صنایع دستی و محصولات غذایی با حضور کارآفرینان و تولیدکنندگان شهرستان مراغه در قالب ۸ غرفه، دایر شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه، در این بازارچه، انواع تولیدات پارچه‌ای، محصولات غذایی پروبیوتیک، فرش و تابلوفرش، تولیدات چرمی، محصولات آرایشی و بهداشتی (ارگانیک و دست ساز گیاهی) و همچنین صنایع مسی از جمله ظروف دکوراتیو و زیورات مسی به نمایش و فروش گذاشته شده است.

محصولات غذایی پروبیوتیک خانگی، از تولیدات عرضه‌شده بازارچه بود که مورد توجه عموم بازدیدکنندگان قرار گرفت. در این محصولات، به جای شکر از شیرین‌کننده گیاهی استویا استفاده شده که فاقد افزودنی و کالری می‌باشد و برای جلوگیری از ابتلا به انواع بیماری‌ها و یا درمان آن‌ها قابل استفاده است.

گفتنی است این نمایشگاه با استقبال خوبی مواجه شده و بستری مناسب برای معرفی و بازاریابی شرکت‌کنندگان می‌باشد.



لیست شرکت کنندگان در بازارچه

نام و نام خانوادگی	نوع محصول
مریم محمدی	فروش چرم
نسا اسکندری	صنایع دستی و بدلیجات
محمد رضا امام زاده	میوه خشک و ادویه
یونس بیگلری	اتحادیه فرش مراغه
داود آقایی	کارگاه آی بنیز-تولید محصولات ارگانیک پوستی
لیلا غفاری	کارگاه کندک- تولید صنایع دستی
آیلین ساری پور	صنایع دستی و بدلیجات
اسما منیری	صنایع دستی



اسماعیل بهجت جمال	عسل کندمیز- تولید ژل رویال و عسل دارویی
فایزه عبدی	بدلیجات و شکلا سازی
خانم شیری	سرویس آشپزخانه
خانم شیری	عطاری و میوه خشک
خانم شتایی	چیپس میوه
خانم شتایی	صندوق حمایت از توسعه فعالیت کشاورزی روستایی عجب شیر صنایع دستی و عسل

گفتگو با دکتر «عزیز جوانپور» مدیر کل حوزه استانداری آذربایجان شرقی



رینوتکس دانشگاه مراغه، قطب تحول کشاورزی و صنایع غذایی

در حاشیه رینوتکس ۲۰۲۴ به میزبانی دانشگاه مراغه، دکتر «عزیز جوانپور» مدیرکل حوزه استانداری آذربایجان شرقی، در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی دانشگاه، ضمن تشکر و قدردانی از عوامل اجرایی، شرکت کنندگان و حامیان نمایشگاه، گفت: امیدواریم این نمایشگاه که دبیرخانه دائمی‌اش در دانشگاه مراغه خواهد بود، بتواند در زمینه صنایع غذایی و کشاورزی تبدیل به قطب شود و شاهد تحول در این حوزه‌ها باشیم.

وی افزود: صندوق شکوفایی و نوآوری استان و بانک توسعه تعاون برای تسهیلات شرکت‌های دانش بنیان قول مساعد دادند که حدود ۵ میلیارد تومان اعتبار اختصاص خواهند داد.

گفتگو با مهندس «شهرام شفيعی» رئيس سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی



دانشگاه مراغه در بخش کشاورزی و فناوری‌های جدید آن، تلاش شایسته‌ای داشته است.

در حاشیه رینوتکس ۲۰۲۴ به میزبانی دانشگاه مراغه، مهندس «شهرام شفيعی» رئيس سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی دانشگاه، ضمن اشاره به پتانسیل بسیار خوب شهرستان مراغه در بخش کشاورزی گفت: دانشگاه مراغه در ارتباط با بخش کشاورزی و فن‌آوری‌های جدید در بخش کشاورزی، تلاش شایسته‌ای داشته است؛ ضمن قدردانی از تلاش این عزیزان برنامه ریزی شد که این نمایشگاه در شهر مراغه برگزار شود.

وی افزود: جا دارد که از تمامی شرکت کنندگان قدردانی کنیم. هم فن‌آوران و هم بازدیدکنندگان حضور بسیار خوبی در این نمایشگاه داشتند. امیدواریم در آینده بتوانیم شاهد تغییرات خوبی در بخش کشاورزی و مزارع باشیم.

گفتگو با دکتر «هادی خرسندی» مدیر جهاد کشاورزی شهرستان مراغه



زون تخصصی دانشگاه مراغه؛ نویدبخش اثرات مثبت در کشاورزی منطقه

در حاشیه رینوتکس ۲۰۲۴ به میزبانی دانشگاه مراغه، دکتر «هادی خرسندی» مدیر جهاد کشاورزی شهرستان مراغه در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی دانشگاه گفت: دانشگاه مراغه امسال میزبان نمایشگاه تخصصی فناوری زیستی کشاورزی و صنایع غذایی است. این نمایشگاه قطعاً خواهد توانست ارتباطی بین فناوری و صنعت ایجاد کند.

وی افزود: به لطف این نمایشگاه‌ها است که علم در اراضی کشاورزی در عرصه‌های تولیدی وارد می‌شود و می‌تواند برای افزایش بهره‌وری و افزایش راندمان تولید موثر باشد و در کشاورزی خواهد توانست اثرات مثبتی در منطقه و کشور داشته باشد.

گفتگو با مدیر عامل و معاون اعتباری بانک توسعه تعاون



نمایشگاه رینوتکس دانشگاه مراغه را در سطح بسیار خوبی

ارزیابی می‌کنم

دکتر مسعود کردستانی، مدیرعامل بانک توسعه تعاون استان آذربایجان شرقی، در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی دانشگاه مراغه گفت: اکثر غرفه‌ها دارای ایده‌های جدید بودند و بنده این نمایشگاه را در سطح بسیار خوبی ارزیابی می‌کنم.

وی افزود: اولین بحثی که در کشور است، همین رویدادها و نمایشگاه‌ها هستند که محصول جدید عرضه شود، بازار کار و سرمایه‌گذاران با این محصولات و ایده‌ها آشنا شوند و ما بتوانیم سرمایه‌گذار جذب کرده و با تامین مالی توسط بانک‌ها، این ایده‌ها را تجاری‌سازی کنیم.



به‌عنوان حامی اصلی از طرح‌های خوب، حمایت خواهیم کرد

دکتر مهدی صادق زادگان، معاون اعتباری بانک توسعه تعاون استان آذربایجان شرقی، ضمن تشکر و قدردانی از دانشگاه مراغه گفت: این بار دوم است که بانک توسعه تعاون به عنوان یکی از حامیان مالی نمایشگاه رینوتکس شرکت دارد.

وی افزود: ایده‌های خوبی هستند که باید شکوفا شوند و سرمایه‌گذاری خوبی توسط سرمایه‌گذاران، چه در حوزه مالی و چه توسط اشخاصی که مایل به سرمایه‌گذاری هستند، صورت بگیرد تا بتوانیم تولید انبوه این ایده‌ها را ببینیم.

ایشان گفت: طرح‌های خوبی پیشنهاد شد که ان‌شاءالله بعد از اتمام نمایشگاه، در سطح استان و حتی در سطح ملی در این خصوص صحبت خواهیم کرد و حتماً به عنوان حامی اصلی از طرح‌های خوبی که وجود داشته حمایت خواهیم کرد؛ به‌ویژه در بحث دستگاه‌های چندکاره کشاورزی و داروسازی در خدمت دوستان خواهیم بود.

گفتگو با رئیس اداره محیط زیست شهرستان مراغه در خصوص نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴

برگزاری نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ فرصتی ارزشمند برای اندیشه‌ورزی و نمایش دستاوردهای علمی و عملی



رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست شهرستان مراغه، از برگزاری نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ در شهر مراغه، به‌عنوان یک فرصت ارزشمند برای اندیشه‌ورزی و نمایش دستاوردهای علمی و عملی در عرصه‌های مختلف به‌ویژه در حوزه محیط‌زیست و زیست‌فناوری یادکرد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه، غلامرضا زارع با تبریک به برگزارکنندگان این نمایشگاه، ابراز امیدواری کرد که نخبگان و اندیشمندان با ارائه توانمندی‌های خود، به بهبود شرایط کنونی منطقه و کشور کمک کنند.

وی همچنین نیازهای فناورانه سازمان محیط زیست را مطرح و امیدوار شد با کمک شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور روش علمی برای حل مشکلات ذیل ارائه نمود.

-توسعه و ارائه روش‌های نوین تصفیه آب برای تصفیه خانه‌های واحدهای کشتارگاهی و صنعتی به ویژه تصفیه آب‌های شهری و شهرک‌های صنعتی.

-توجه به پایداری مراتع گیاهان دارویی و خوراکی با تاکید بر اصل بهره‌برداری پایدار از منابع طبیعی و گیاهان

-استفاده از فناوری و نیاز به نوآوری برای بهره‌برداری از ضایعات کشاورزی برای تولید محصولات قابل استفاده از جمله تولید الکل از ضایعات چغندر و سایر موارد

گفتنی است این درخواست‌ها به‌منظور مشارکت فعال در نمایشگاه رینوتکس مراغه و احصاء نیازهای بخش‌های مختلف مرتبط با محورهای فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی جهت تهیه سند نیازهای استان و درنهایت ارسال به فناوران سراسر کشور برای ارائه راهکار مطرح شده است.

انعقاد تفاهم نامه و قراردادهای

در حاشیه برگزاری نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ قراردادهای سه جانبه بین شرکت‌های دانش بنیان، صنایع و موسسات مختلف منعقد گردید.

ردیف	نام شرکت / موسسه	عقد قرارداد با شرکت موضوع	مذاکره برای عقد قرارداد با شرکت موضوع	سفارش تولید محصول از شرکت (نام محصول)
۱	اداره جهاد کشاورزی	مزرعه سبز سهند ماراویا موضوع : باغبانی	دانشگاه آزاد	شرکت آداک جهت تولید بخاری‌های تابش
۲	شرکت تعاونی قیزل گل قاضی جهان		گردشگری مراغه گردشگری عجب شیر	
۳	انتشارات دانش دانشمند جوان	مرکز تحقیقاتی آذربایجان شرقی موضوع : همکاری پژوهشی، آموزشی و مشاوره‌ای		
۴	شرکت مهندسی، ساخت و توسعه تجاری آتامان	اداره آموزش و پرورش موضوع : ساخت ۱۰ تا ۲۰ منوکرومتر آموزشی		
۵	شرکت مهندسی، آریا صنعت هوشمند مراغه		شرکت مهندسی، ساخت و توسعه تجاری آتامان موضوع: فروش تخت خواب‌های هوشمند	
۶	شرکت آریا حساب سهند		در خواست آموزش از طرف دانشجویان دانشگاه مراغه	
۷	شرکت هوشمند جهان گستر آینور		کارخانه آقای عظیمی در ملکان موضوع : سفارش طراحی سایت و همکاری در فروش محصولات	
۸	شرکت کیمیا روانساز دنا		با آقای دکتر مددلو برای جذب سرمایه گذار پیشنهاد شراکت از طرف شرکت روغن موتور توان پارس نو پیشنهاد پاسخگویی به نیاز نیروهای مسلح	



۹	شرکت توسعه کاربرد پرتوهای ایران	سازمان محیط زیست موضوع : برای استفاده از محصولات این شرکت جهاد کشاورزی چند مرکز خصوصی مثل آرد اطهر
۱۰	شرکت آی بنیز	با پزشکان طب سنتی
۱۱	شرکت آداک تجهیز	برای حدود ۱۰ مرغداری نصب سیستم های گرمایشی حدود ۲۰ نفر سفارش محصولات آرایشی و بهداشتی درخواست نمایندگی فروش در مراغه تفاهم اولیه با آماد پشتیبانی ارتش و نیروهای مسلح برای تامین اقلام مورد نیاز در صنعت و غذا
۱۲	شرکت نانو بایو مدیسن	سرکه سیب فراسود مند کیت هیدروژن پر اکسید
۱۳	موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	شرکت تعاونی خدمات فنی و تولید کشاورزی ۱۹۷۶ بناب (آقای صمدی) (موضوع : واگذاری تولید هسته های بذری رقم نفیس) شرکت خوشه سهند مراغه آقای موسوی) (موضوع : واگذاری تولید هسته های بذری رقم همتا)
۱۴	گروه مهندسی هوشیار آذر (دانشجو)	با یک مرکز پرورش ماهی جهت تست میلورم پرورش ماهی



قرارداد توسعه جاده بین مزارع و باغات مراغه در نمایشگاه فناوری و زیستی رینوتکس

مدیر جهاد کشاورزی مراغه به امضای قرارداد توسعه جاده بین مزارع و باغات این شهرستان در نمایشگاه فناوری زیستی، کشاورزی

و صنایع غذایی اشاره کرد و گفت: احداث جاده بین مزارع و باغات موجب تسهیل و تسریع در انتقال محصولات کشاورزی و در نهایت افزایش بهره‌وری می‌شود.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه «هادی خرسندی» روز چهارشنبه در حاشیه امضای این قرارداد، افزود: بر اساس آن، شن‌ریزی بخشی از جاده‌های بین مزارع و باغات این شهرستان طی یک ماه آینده در دستور کار قرار می‌گیرد.



وی با تأکید بر اینکه توسعه جاده‌های بین مزارع و باغات به تسهیل نقل و انتقال محصولات کشاورزی منجر می‌شود، اضافه کرد: کشاورزان نیز می‌توانند به راحتی محصولات خود را به بازار عرضه کنند.

خرسندی «افزود: با وجود جاده‌های مناسب، هزینه‌های حمل و نقل محصولات کاهش می‌یابد و کشاورزان می‌توانند بیشتر بر روی سودآوری خود تمرکز کنند.

به گفته وی جاده‌های مناسب همچنین باعث می‌شود محصولات به سرعت و با کیفیت به بازار برسد و در نتیجه از فساد و آسیب دیدن آنها جلوگیری شود.

مدیر جهاد کشاورزی مراغه دسترسی به خدمات و امکانات را از دیگر امتیازهای توسعه جاده‌های بین مزارع و باغات دانست و ادامه داد: تسهیل دسترسی به خدمات مختلف مانند کود، سموم و خدمات فنی و کشاورزی برای کشاورزان بسیار مهم است. «خرسندی» تصریح کرد: ایجاد جاده‌های جدید می‌تواند به توسعه اقتصادی مناطق روستایی کمک کند و به جذب سرمایه‌گذاری‌های جدید منجر شود.

وی همچنین بهبود زیرساخت‌ها را عامل ایجاد شغل‌های جدید در زمینه‌های مختلف نظیر ساخت و نگهداری جاده‌ها، حمل و نقل و خدمات مربوط به کشاورزی دانست.

وی این را هم بیان کرد: با ایجاد زیرساخت‌های بهتر، کشاورزان می‌توانند به راحتی با یکدیگر همکاری کرده و در مشارکت‌های اجتماعی و اقتصادی فعال‌تر شرکت کنند.

قرارداد اصلاح باغات درجه سه مراغه در حاشیه نمایشگاه رینوتکس



قرارداد اصلاح باغات درجه سه مراغه شامل حذف نهال‌های پرآبر و کم‌بازده و جایگزین کردن نهال‌های کم‌آبر و پربازده، در حاشیه نمایشگاه فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه که در حال برگزاری است، امضا شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه مدیر جهاد کشاورزی این شهرستان روز چهارشنبه به جزئیات این قرارداد اشاره، و بیان کرد: مدت اجرای این طرح از امروز، پنجم دیماه به مدت هفت ماه است.

به گفته «هادی خرسندی» باغداریانی که در این مدت متقاضی نهال کم‌آبر باشند، نهال مورد نیاز در اختیارشان قرار می‌گیرد و کارشناسان جهاد کشاورزی شهرستان هم بر روند اصلاح باغات نظارت می‌کنند.

وی با تاکید بر اینکه منطقه مراغه خشک و کم‌آب است، اضافه کرد: بخش کشاورزی این منطقه باید در مصرف آب نهایت دقت را داشته باشد و آن را با وسواس استفاده کند.

مدیر جهاد کشاورزی مراغه نسبت به استفاده از ارقام کم‌آبر در باغات این شهرستان تاکید کرد و افزود: افزایش بهره‌وری آب در این منطقه ضامن افزایش تولید محصولات کشاورزی است.

به گفته «خرسندی» استفاده از نهال‌های کم‌آبر و پربازده می‌تواند تأثیر مثبت زیادی در بهره‌وری باغات داشته باشد و ضمن کاهش مصرف آب و افزایش تولید، مقاومت‌پذیری در برابر خشکی را افزایش دهد.

وی ادامه داد: بسیاری از نهال‌های کم‌آبر، به ویژه آن‌هایی که به شرایط آب و هوایی سخت عادت دارند، ممکن است در برابر خشکی و تنش‌های محیطی مقاوم‌تر باشند و این موضوع باعث می‌شود که باغداران در صورت بروز کمبود آب، با خسارت کمتری مواجه شوند.

وی افزود: همچنین با کاهش مصرف آب و افزایش محصول، هزینه‌های تولید نیز کاهش می‌یابد و این امر به افزایش سودآوری باغداران کمک می‌کند.

به گفته مدیر جهاد کشاورزی مراغه، با استفاده از نهال‌های کم‌آبر و پربازده، می‌توان باغات را به شیوه‌ای پایدار مدیریت کرد که به حفظ منابع طبیعی نیز کمک می‌کند.

وی همچنین با بیان اینکه نهال‌های پربازده ممکن است تنوع بیشتری از محصولات را فراهم کنند، اظهار کرد: این امر نیز می‌تواند پاسخگوی نیاز بازار باشد.

دانش فنی تولید گندم «همتا» در آذربایجان شرقی به بخش خصوصی واگذار شد



به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه به نقل از ایرنا، در نمایشگاه کشاورزی و صنایع غذایی رینوتکس ۲۰۲۴ به میزبانی دانشگاه مراغه، قرارداد انتقال دانش فنی تولید و تکثیر رقم گندم «همتا» در گستره آذربایجان شرقی امضا شد و این امتیاز به صورت انحصاری به بخش خصوصی انتقال یافت.

رئیس مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور روز چهارشنبه در حاشیه امضای این قرارداد بیان کرد: این قراردادها در راستای انتقال دانش فنی و بهره‌مندی از پتانسیل‌های بخش خصوصی در امر تولید و تکثیر بذر امضا می‌شود.

به گفته «مظفر روستایی» شرکت‌های متقاضی این رقم برای استان‌های دیگر می‌توانند جهت مشارکت و عقد قرارداد در تکثیر این رقم و ارقام دیگر محصولات زراعی دیم این مؤسسه اقدام کنند.

به گفته وی در حال حاضر مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور با احتساب واگذاری رقم فوق دارای ۹۸ قرارداد فعال تکثیر بذر ارقام جدید گندم، جو، نخود، عدس، ماشک و گلرنگ با شرکت‌های خصوصی است و از مشارکت تمام شرکت‌های فعال در این زمینه استقبال می‌کند.

روستایی اضافه کرد: رقم «همتا» دارای کیفیت نانواپی خوب، درصد پروتئین بالا، عملکرد دانه مطلوب در شرایط دیم، مقاوم به تنش‌های خشکی، سرما و گرمای آخر فصل، وزن هزار دانه بالا و مقاوم تا نیمه‌مقاوم به بیماری‌های زنگ زرد و قهوه‌ای است.

وی با بیان اینکه این رقم سال گذشته برای دیمزارهای مناطق سرد و معتدل کشور معرفی شد، ادامه داد: از دیگر خصوصیات این رقم می‌توان به ارتفاع بوته مناسب، مقاوم به ورس و ریزش دانه و سایر صفات مطلوب زراعی اشاره کرد.

دانش تولید گندم «نفیس» در آذربایجان شرقی به بخش خصوصی واگذار شد



به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه به نقل از ایرنا، قرارداد انتقال دانش فنی تولید و تکثیر رقم گندم «نفیس» در سطح آذربایجان شرقی امضاء و این امتیاز به صورت انحصاری به بخش خصوصی واگذار شد.

رئیس مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور روز سه‌شنبه در حاشیه امضای این قرارداد به خبرنگار ایرنا بیان کرد: این امتیاز با امضای قرارداد ۱۰ ساله و با واگذاری حق انحصاری و موقت تولید به شرکت تعاونی خدمات فنی و تولید کشاورزی ۱۹۷۶ بناب واگذار شد.

به گفته وی شرکت‌های متقاضی این رقم برای استان‌های دیگر می‌توانند جهت مشارکت و عقد قرارداد در تکثیر این رقم و ارقام دیگر محصولات زراعی دیم این مؤسسه اقدام کنند.

وی اضافه کرد: در حال حاضر مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور با احتساب واگذاری رقم فوق دارای ۹۶ قرارداد فعال تکثیر بذر ارقام جدید گندم، جو، نخود، عدس، ماشک و گلرنگ با شرکت‌های خصوصی است و از مشارکت تمام شرکت‌های فعال در این زمینه استقبال می‌کند.

به گفته رئیس مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، این رقم دارای کیفیت نانوائی خوب، درصد پروتئین بالا، عملکرد دانه مطلوب در شرایط دیم و آبیاری تکمیلی، وزن هزار دانه بالا، مقاوم تا نیمه‌مقاوم به بیماری‌های زنگ زرد و قهوه‌ای، ارتفاع بوته مناسب، مقاوم به ورس و ریزش دانه و سایر صفات مطلوب زراعی است.

وی اظهار کرد: عملکرد رقم گندم نفیس به طور متوسط در دیمزارهای کشور ۲ هزار و ۱۶۹ کیلوگرم در هکتار است که در سال ۱۴۰۲ برای دیمزارهای مناطق سرد و معتدل کشور معرفی شد.

امضای قرارداد سرمایه‌گذاری برای تولید مه‌پاش‌های کنترل از راه دور



در حاشیه دوازدهمین نمایشگاه تخصصی فناوری زیستی کشاورزی و صنایع غذایی (رینوتکس ۲۰۲۴) قرارداد اولیه به منظور سرمایه‌گذاری برای تولید و فروش چند نمونه محصول از «مه‌پاش کنترل از راه دور» فی ما بین «دکتر حسن رسول زاده» بعنوان مالک و صاحب ایده و «دکتر رسول ظاهرتر» بعنوان سرمایه‌گذار امضاء شد.

این قرارداد به‌عنوان گام اولیه‌ای برای توسعه محصولات مدرن و کارآمد در حوزه کشاورزی و محیط‌زیست، به ویژه در بهینه‌سازی مصرف آب و افزایش بهره‌وری محصولات کشاورزی، تلقی می‌شود. با توجه به نیاز روزافزون بازار به فناوری‌های نوین، این همکاری به امید دستیابی به راهکارهای مؤثرتر و مقرون‌به‌صرفه‌تر در صنعت کشاورزی خواهد بود.

گفتنی است دکتر حسن رسول زاده سغایش، عضو هیئت علمی و سرپرست مرکز رشد فناوری سلامت دانشکده علوم پزشکی مراغه با ارائه و معرفی چند محصول فناور در دوازدهمین نمایشگاه رینوتکس دانشگاه مراغه حضور داشتند.



انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه مراغه و اینوستوران گروه پاسارگاد



در نمایشگاه تخصصی فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی فناوری ربع رشیدی (رینوتکس ۲۰۲۴)، تفاهم‌نامه‌ی همکاری میان سکوی تأمین مالی جمعی اینوستوران گروه پاسارگاد و دانشگاه مراغه امضا شد.

اینوستوران، به عنوان یک سکوی تأمین مالی جمعی، به تسهیل ارتباط بین بنیان‌گذاران کسب‌وکارها و سرمایه‌گذاران می‌پردازد. براساس این تفاهم‌نامه، هزینه شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری، ارزیابی دقیق مالی و کسب‌وکاری سرمایه‌پذیران، معافیت از پرداخت مالیات سرمایه‌گذاری، تضمین اصل سرمایه و کاهش ریسک برای سرمایه‌گذاران، و همچنین سهولت در سرمایه‌گذاری برای سرمایه‌گذاران غیرحرفه‌ای فراهم می‌شود.

از دیگر مزایای این سکوی تأمین مالی، امکان ثبت اطلاعات دقیق و کامل از کسب‌وکارها، ارائه انواع خدمات مشاوره‌ای به کسب‌وکارها برای جذب سرمایه، مدل‌های قراردادی متنوع و روش‌های مختلف برای تأمین ضمانت‌ها می‌باشد.



انعقاد قرارداد برای تأمین و نصب سیستم‌های ضد سرمازدگی در باغ‌های آووکادو

در ادامه توافق‌نامه‌های منعقد شده در «دوازدهمین نمایشگاه تخصصی فناوری زیستی کشاورزی و صنایع غذایی (رینوتکس ۲۰۲۴) دانشگاه مراغه»، قرارداد مابین «شرکت آداک تجهیز ایرانیان» و «شرکت خدمات فنی و بازرگانی بهسو پویان» به مبلغ ۲۹۰ میلیارد ریال به امضاء رسید.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه، این قرارداد با هدف تأمین، نصب و راه‌اندازی سیستم‌های ضد سرمازدگی در باغ‌های آووکادو منعقد شد.

با توجه به وضعیت جغرافیایی و اقلیمی منطقه تحت پوشش باغ آووکادو و نیاز مبرم به جلوگیری از سرمازدگی و آسیب به درختان و میوه مذکور، این قرارداد نقش مهمی در بهبود بهره‌وری کشاورزی خواهد داشت. سیستم‌های ضد سرمازدگی می‌توانند به حفظ محصول آووکادو در برابر شرایط نامساعد جوی کمک کرده و در نتیجه از کاهش تولید و خسارت اقتصادی جلوگیری کنند.



رونمایی از سامانه مدیریت هوشمند مزارع (آیوفارم)

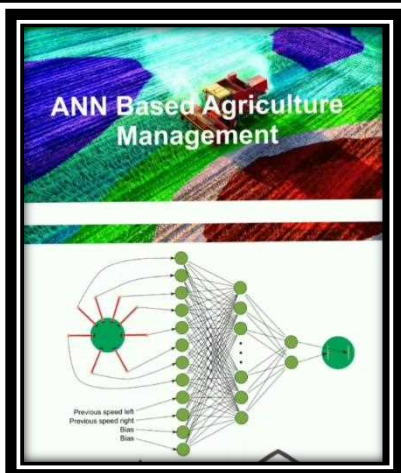


در دوازدهمین نمایشگاه تخصصی فناوری و نوآوری ربع رشیدی به میزبانی دانشگاه مراغه، پلتفرم IOFarm رونمایی شد. این سامانه به همت متخصصان مرکز تحقیقات صنایع هوشمند راه اندازی شده است و از پردازش‌های چندسطحی و معماری distributed و decentralized استفاده می‌کند.

«امیرمحمد کاظمی» عضو مرکز تحقیقات صنایع هوشمند، در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی دانشگاه مراغه گفت: این پلتفرم در حوزه مدیریت محیط کشاورزی می‌باشد و دستگاه‌های مختلفی که به هم وصل هستند، باید به سیستم هوشمندی متصل شوند که بتواند تصمیم بگیرد دستگاه‌ها براساس داده‌هایی که در لحظه وجود دارند، چه کار کنند.

وی ادامه داد: برنامه‌ی ما این است که IOFarm پلتفرم جامعی برای کمک به کشاورزان باشد. برنامه‌ای که در بلندمدت داریم وصل کردن تمام سیستم‌های یک گلخانه به زمین‌های کشاورزی است تا کشاورز بتواند دیدگاهی کلی نسبت به زمین خودش و کارهایی که انجام می‌دهد، داشته باشد.

کاظمی در پایان افزود: پلتفرم حاضر در تشخیص بیماری‌ها، تشخیص نوع خاک و در کل پارامترهایی که برای کشاورزی وجود دارند، قابل استفاده است.



گفتگو با دکتر محمد نوری مجری طرح اشتغال زایی بنیاد برکت استان آذربایجان شرقی

طرح‌های فناور، دانش‌بنیان و علمی، طرح‌های اولویت دار هستند.



«دکتر محمد نوری» مجری طرح اشتغال زایی بنیاد برکت استان آذربایجان شرقی پس از بازدید از نمایشگاه به خبرنگار روابط عمومی دانشگاه مراغه گفت: حمایت‌هایی که از طرح‌ها می‌شود، در سه حوزه خرد و خانگی، کارگاه‌های کوچک و متوسط و سطح بنگاهی قرار داده می‌شوند. طرح‌های فناور، دانش‌بنیان و علمی، دو سال است که جزو طرح‌های اولویت دار ما هستند.

وی ضمن اشاره به سطح خیلی خوب طرح‌ها و چیدمان و طراحی نمایشگاه، افزود: طرح‌هایی که اینجا حضور داشتند حتما مورد حمایت قرار خواهند گرفت.



همچنین ایشان تشریح کرد: سطح مشاغل خرد و خانگی مربوط به سطح‌هایی است که حمایت زیر ۵۰۰ میلیون دارند. کارگاه‌های کوچک و متوسط، اعتباری بالغ بر ۵۰۰ الی ۸۰۰ میلیون تومان را شامل می‌شوند. اما طرح‌هایی که نیاز به حمایت‌های بالاتر دارند، در حوزه بنگاه‌محور قرار می‌گیرند و ما این طرح‌ها را در اولویت قراردادده و ان شاء الله در خدمت‌شان خواهیم بود.

طرح «کشت زعفران آبروپونیک دانشگاه آزاد مرنده» در نمایشگاه رینوتکس دانشگاه مراغه



«امیرحسین عباس‌علی‌پور» نماینده شرکت دانش‌بنیان زعفران کاران مرنده در گفت و گو با خبرنگار روابط عمومی دانشگاه مراغه با اشاره به کشت زعفران به روش آبروپونیک گفت: محیط کشتی که برای کشت زعفران انتخاب شده هوا می‌باشد، به گونه‌ای که تمامی مواد مورد نیاز توسط بخار آب در اختیار گیاه زعفران قرار می‌گیرد.

وی ادامه داد: در این نوع کاشت پیاز زعفران در موقع برداشت در یک محیط بسته که توان کنترل دما و رطوبت باشد، در بستر بدون خاک کاشت شده و تغذیه از طریق هوا انجام می‌شود.



از هر مکانی مانند زیرزمین، پارکینگ، دامداری، و... می‌توان برای کاشت آبروپونیک استفاده کرد.

عباس‌علی‌پور افزود: در این روش میزان مصرف آب کمتر است. سم‌پاشی راحت و کنترل‌شده می‌باشد و پیاز زعفران در حین مراحل فعالیت مورد حمله حیوانات قرار نمی‌گیرد.

وی ادامه داد: نور و رطوبت کاملاً تحت اختیار و کنترل شما است. عاری بودن از هر گونه آلودگی و تولید محصولی بهداشتی به لحاظ عدم تماس گل زعفران با کودهای موجود در سطح زمین از دیگر مزایای این طرح است.

نماینده شرکت دانش‌بنیان زعفران کاران مرنده با تاکید به جایگاه اول ایران در تولید زعفران در جهان، حمایت و توجه بیشتر به این محصول استراتژیکی را ضروری دانست و گفت: حمایت و توسعه روش‌های نوین کشاورزی همانند کشت آبروپونیک می‌تواند کمک‌های زیادی به صادرات و تولیدات کشاورزی ایران کند به گونه‌ای که تولیدات زعفران آبروپونیک را می‌توان به صورت ارگانیک به کشورهای اروپایی صادر کرد.



رهاورد نمایشگاه کشاورزی و صنایع غذایی رینوتکس به میزبانی دانشگاه مراغه

نمایشگاه فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی به عنوان یکی از زیربخش‌های جشنواره نوآوری و فناوری «ربع رشیدی» یا «رینوتکس ۲۰۲۴»، طی روزهای اخیر در دانشگاه مراغه برگزار شد و رهاورد چندبعدی به ویژه در زمینه‌های اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و آموزشی برای این دانشگاه و منطقه به ارمغان آورد.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه مراغه به نقل از ایرنا نمایشگاه‌های فناوری، محلی برای نمایش پیشرفت‌های تکنولوژیکی، تقویت نوآوری و تأثیرگذاری بر روند فرهنگی و آموزشی است تا در نهایت فناوری در دسترس عموم قرار گیرد.

این رویدادها اغلب به توسعه مجدد سایت‌ها و رویدادهای نمایشگاهی منجر می‌شود و میزبانی از نمایشگاه فناوری زیستی رینوتکس ۲۰۲۴ نیز به استقرار دبیرخانه دائمی این نمایشگاه در دانشگاه مراغه منتهی شد.

همچنین نمایشگاه‌های فناوری در بیشتر موارد «ارتقاء و پذیرش فن‌آوری‌های جدید» را برجسته کرده و به نوبه خود توسعه را تحریک می‌کند و بر همین اساس در گفت‌وگو با افراد صاحب‌نظر به برخی از تاثیرهای نمایشگاه فناوری زیستی به میزبانی دانشگاه مراغه می‌پردازیم.

تأثیر فرهنگی نمایشگاه فناوری زیستی در دانشگاه مراغه

«مازیار فهیمی فرزام» دبیر اجرایی نمایشگاه با اشاره به برخی از تاثیرهای فرهنگی آن به خبرنگار ایرنا بیان کرد: فضاسازی نمایشگاه فناوری در سطح منطقه، بار دیگر اهمیت اقتصاد دانش‌بنیان را یادآوری کرد و پوشش رسانه‌ای آن هم در ترویج فرهنگ فناوری بی‌تأثیر نیست.

«زهرا فتحی» عضو هیئت علمی گروه زیست‌شناسی دانشگاه مراغه نیز با اشاره به برجسته‌سازی اهمیت فناوری در نمایشگاه فناوری زیستی دانشگاه مراغه، بیان کرد: همین موضوع روی افزایش تعداد شرکت‌های فناور مرکز رشد این دانشگاه تأثیرگذار خواهد بود.

دبیر کمیته دانش‌بنیان نمایشگاه فناوری زیستی دانشگاه مراغه این را هم بیان کرد: مخاطبان نمایشگاه فناوری زیستی در دانشگاه مراغه تنها اساتید و دانشجویان نبودند و بسیاری از دانش‌آموزان و اقشار مختلف مردم به صورت خانوادگی از این رویداد فناورانه بازدید کردند.

وی برگزاری این نمایشگاه را یک تحول فرهنگی در دانشگاه مراغه عنوان کرد و افزود: بدون شک اهالی و مسئولان اجرایی شهرستان هم در نتیجه برگزاری این نمایشگاه، بیش از پیش با فناوری درگیر شدند.

«امین حاضر وظیفه»، رئیس کمیته تبلیغات و رسانه نمایشگاه نیز معتقد است که برگزاری این نمایشگاه به دانشجویان القا کرد که می‌توانند از طریق علم به ثروت برسند.

وی با تأکید بر اینکه برگزاری این نمایشگاه فناوری ناامیدی برخی از دانشجویان نسبت به آینده را به امیدواری تبدیل کرد، اضافه کرد: به ویژه دانشجویان رشته کشاورزی دریافتند که نباید به کارهای دولتی بسنده کنند و می‌توانند از طریق علم و فناوری به درآمدزایی دست یابند.



«پریسا فتوحی» از اعضای کمیته تبلیغات و رسانه نمایشگاه فناوری زیستی دانشگاه مراغه نیز بیان کرد: در این نمایشگاه یکی از بسترهای تعاملات نوآوری و فناوری به دانشجویان معرفی شد و برگزاری این رویداد فناورانه در هویت بخشی به دانشگاه موثر بود؛ ضمن توجه به اینکه دانشجویان در این نمایشگاه لمس کردند که چگونه می توانند تاثیر گذارتر باشند.

«فاطمه طاهری»، رئیس کمیته هماهنگی و برنامه ریزی نمایشگاه هم یکی از مهمترین تاثیرات فرهنگی این نمایشگاه را تغییر نگرش ها و باورهای دانشجویان دانست و بیان کرد: علاوه بر ترویج فرهنگ استفاده از فناوری، در خصوص برخی دیگر از مسایل از جمله محیط زیست نیز به واسطه برگزاری کارگاه های آموزشی، فرهنگ سازی شد.

«پروین نقی زاده» عضو کمیته برنامه ریزی و هماهنگی نمایشگاه فناوری زیستی بیان کرد: ادامه تحصیل دانش آموزان در رشته های کشاورزی در برخی از موارد با مقاومت والدین روبرو می شود اما برگزاری این نمایشگاه، فرصت های قابل توجه علم و فناوری در بخش فناوری زیستی و کشاورزی را به بازدید کنندگان معرفی کرد.

«شهرام عبدی آذر»، دبیر کمیته برنامه ریزی و هماهنگی نمایشگاه هم گفت: پویایی این نمایشگاه به امید آفرینی در بین مردم منطقه، دانشجویان و اساتید منجر شد و پویایی دانشگاه مراغه را به نمایش گذاشت.

تأثیر گذاری اقتصادی نمایشگاه فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی

نمایشگاه های فناوری با افزایش درآمد، کمک به اشتغالزایی و توسعه فناورانه زیر ساخت ها، به طور قابل توجهی به توسعه اقتصادی شهرها و مناطق میزبان کمک می کند و تأثیر پایدار بر اقتصاد دارد.

مدیر پژوهش و فناوری دانشگاه مراغه به برخی از تاثیرهای اقتصادی میزبانی از نمایشگاه فناوری زیستی اشاره، و بیان کرد: آموزش و پرورش در این نمایشگاه تعدادی تجهیزات آزمایشگاهی از یک شرکت فناوری خریداری کرد و قراردادهای مختلف همکاری نیز به امضا رسید.

«فهیمی فرزام» به حمایت مالی از شرکت های دانش بنیان حاضر در این نمایشگاه اشاره کرد و افزود: حمایت صندوق پژوهش و فناوری و بانک توسعه تعاون از شرکت های دانش بنیان نوید بخش توسعه اقتصاد دانش بنیان است.

وی اضافه کرد: غرفه فروش صنایع دستی و محصولات باغی هم در جنب این نمایشگاه برپا شد که از لحاظ معرفی محصولات بومی و داد و ستد قابل توجه بود.

«حاضر وظیفه» استاد نمونه گروه کشاورزی دانشگاه مراغه نیز با بیان اینکه تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه به توسعه اقتصادی منجر می‌شود، تصریح کرد: توسعه گردشگری و اقتصادی متکی بر سفر نیز از دیگر تاثیرهای برگزاری سالانه نمایشگاه فناوری زیستی در این شهرستان به شمار می‌رود.

«عبدی‌آذر» دبیر کمیته برنامه‌ریزی و هماهنگی نمایشگاه هم در این خصوص بیان کرد: نمایشگاه فناوری زیستی ماهیت فن‌بازار داشت و قراردادهای متعددی برای فروش فناوری بسته شد که به گردش مالی شرکت‌های فناوری و چرخه اقتصادی منطقه هم کمک می‌کند.

«فتوحی»، دبیر کمیته رسانه نمایشگاه فناوری زیستی دانشگاه مراغه هم با تاکید بر اینکه تاثیر اقتصادی این نمایشگاه با گذر زمان بیشتر نمایان می‌شود، بیان کرد: توسعه پایدار، ارمغان برگزاری نمایشگاه‌های فناوری است.

«عهدی‌امجدی»، استادیار دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه مراغه نیز به عقد قراردادهای فروش و سرمایه‌گذاری در نمایشگاه فناوری زیستی مراغه اشاره، و بیان کرد: علاوه بر آن دوره‌هایی هم در زمینه تجاری‌سازی، تیم‌سازی و غیره برگزار شد که به نوبه خود به توسعه اقتصادی شرکت‌ها کمک می‌کند.

به گفته وی ارتباطات بین شرکت‌های تولیدی و فناوران نیز موجب ایجاد فرصت‌های شغلی می‌شود و برخی از تاثیرات نمایشگاه فناوری زیستی شاید ماه‌ها و سال‌های بعد مشخص شود.

وی با تاکید بر اینکه برگزاری نمایشگاه‌های فناوری، انتقال دانش به بازار را به ارمغان می‌آورد، اضافه کرد: به واسطه برگزاری این نمایشگاه، عده زیادی از مناطق مختلف کشور به مراغه سفر کردند و تعدادی از تولیدکنندگان هم پیشنهاد دادند تا مرکز رشد دانشگاه، اعضای هیئت علمی کارآمد دانشگاه مراغه را به واحدهای تحقیق و توسعه کارخانجات معرفی کند.

«طاهری»، رئیس کمیته هماهنگی و برنامه‌ریزی نمایشگاه نیز گفت: در این نمایشگاه به کارگیری دانشجویان علاقه‌مند در انجمن تراکتور و کمباین و حمایت شرکت شهرک‌های صنعتی از ایده‌های برتر هم به عنوان بخشی از تاثیرهای اقتصادی رقم خورد.

«نقی‌زاده» عضو کمیته برنامه‌ریزی و هماهنگی نمایشگاه فناوری زیستی هم بیان کرد: ۱۰ مورد قرارداد همکاری در حاشیه این نمایشگاه منعقد شد و ۱۷ مورد مذاکره برای عقد قرارداد و ۶ مورد سفارش تولید محصول به ثبت رسید.

به گفته وی این نمایشگاه فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه را به سمت اقتصادی شدن سوق داد و بستر گفت‌وگو را برای فناوران و متقاضیان فناوری فراهم ساخت.

«عبدی‌آذر»، دبیر کمیته برنامه‌ریزی و هماهنگی نمایشگاه فناوری زیستی هم اظهار کرد: تکمیل زنجیره تامین از طریق حضور در این نمایشگاه از دیگر نتایج برگزاری این رویداد به شمار می‌رود؛ ضمن توجه به اینکه در صورت تداوم برگزاری این نمایشگاه‌ها، زنجیره‌های فناوری به هم متصل می‌شود تا زنجیره تامین به درستی شکل بگیرد.

تأثیرگذاری آموزشی و انگیزه شغلی نمایشگاه فناوری زیستی

نمایشگاه‌های علم و فناوری مانند نمایشگاه‌های «کاستاریکا»، به دانش‌آموزان برای دنبال کردن شغل در زمینه‌های علمی و فناوری انگیزه می‌دهند؛ این نمایشگاه‌ها در حقیقت توسعه شایستگی‌های علمی را تقویت می‌کند و نگرش مطلوب را نسبت به این رشته‌ها ترویج می‌دهد.

این نمایشگاه‌ها همچنین با آشنایی دانشجویان با کارهای علمی و ارتقای تجربه‌های یادگیری آنها، نقش مهمی در شکل دادن به نسل‌های آینده دانشمندان و تکنولوژیست‌ها ایفا می‌کنند و نمایشگاه فناوری زیستی دانشگاه مراغه هم بی‌شک از این تأثیرگذاری‌ها بی‌نصیب نیست.

«طاهری»، رییس کمیته هماهنگی و برنامه‌ریزی نمایشگاه فناوری زیستی ضمن اشاره به حضور گسترده دانش‌آموزان و دانشجویان از این نمایشگاه، به برگزاری حدود ۳۴ کارگاه آموزشی اشاره می‌کند و می‌گوید: این کارگاه‌ها در زمینه‌های مختلف فرهنگی، اقتصادی، اجتماعی و علمی برگزار شد.

تأثیرگذاری نمایشگاه فناوری زیستی از دیدگاه نوآوری و تولید دانش

«فهیمی‌فرزام»، مدیر پژوهش و فناوری دانشگاه مراغه هم در خصوص تأثیر نمایشگاه از دیدگاه نوآوری بیان کرد: تمام غرفه‌ها از نظر نوآوری در این نمایشگاه ارزیابی شد و برگزیدگان لوح دریافت کردند. به گفته وی ۲۱ شرکت از مرکز رشد دانشگاه مراغه در این نمایشگاه حضور داشتند که ۱۶ غرفه به صورت مستقیم مربوط به بخش کشاورزی بود و بقیه به صورت نسبی با این بخش ارتباط داشت.



وی با بیان اینکه استقبال خوب از این نمایشگاه در آینده به تولید دانش و فناوری کمک می‌کند، اضافه کرد: ۶۲ شرکت در نمایشگاه حضور داشتند که ۹ مورد از آنها دانش‌بنیان بود و علاوه بر آن ۱۴ مورد بازارچه ایجاد شد و ۳۱ نفر طرح استارت‌آپ ارایه دادند.

به گفته وی ۲ طرح دانش‌آموزی هم در بخش استارت‌آپ نمایشگاه ارایه، و برگزیده شد که از دیدگاه نوآوری و تولید دانش حائز اهمیت است.

«فتوحی»، عضو کمیته رسانه نمایشگاه فناوری زیستی هم در این زمینه بیان کرد: انتقال دانش بین شرکت‌کنندگان (شرکت‌های فناور، اساتید و دانشجویان) می‌تواند در نوآوری و تولید دانش موثر باشد.

دبیرخانه دایمی نمایشگاه فناوری زیستی رینوتکس در دانشگاه مراغه مستقر می‌شود

رییس دانشگاه مراغه نیز بیان کرد: همزمان با آیین افتتاح نمایشگاه فناوری زیستی، با استقرار دبیرخانه دایمی نمایشگاه تخصصی فناوری زیستی رینوتکس آذربایجان شرقی در این دانشگاه موافقت شد.

«محمد زادشکویان» افزود: سال آینده از نتایج این نمایشگاه برای پیشبرد اهداف و تولید محصولات فناورانه استفاده می‌شود و در کنار آن برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی‌تر در دستور کار قرار می‌گیرد.

وی با بیان اینکه طی سال‌های آینده برگزاری نمایشگاه تخصصی در بخش گیاهان دارویی در اولویت قرار می‌گیرد، اضافه کرد: در ادامه نمایشگاه‌های تخصصی نیز نمایشگاه مدیریت مالی و دیگر بخش‌های مورد نیاز برای فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی برگزار خواهد شد.

برگزاری نمایشگاه فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی به عنوان یکی از زیربخش‌های جشنواره نوآوری و فناوری ربع رشیدی حدود ۲.۵ ماه قبل به دانشگاه مراغه سپرده شد.

دانشگاه مراغه هم در همین مدت کوتاه از طریق ارتباط‌گیری با مراکز علمی از جمله وزارت علوم، معاونت فناوری ریاست جمهوری و پارک علم و فناوری و همچنین دستگاه‌های اجرایی همچون سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی، تلاش کرد تا حلقه اتصال مدیریت اجرایی و فناوران کشور در عرصه امنیت غذایی باشد.



گفتنی است مراغه با توجه به قابلیت‌هایی که در عرصه‌های علمی و کشاورزی دارد، از ظرفیت ایجاد پارک تخصصی کشاورزی برخوردار است و می‌تواند در زمینه امنیت غذایی نقش آفرین باشد؛ به ویژه آنکه ستاد مرکزی موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور نیز در این شهرستان قرار دارد.





رویدادهای جانبی رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه

ردیف	سخنران	عنوان	محل برگزاری	تاریخ
۱	آقای مهندس افتخارزاده	سخنرانی کشت زعفران زراعتی	سالن نمایشگاه	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۲	آقای مهندس ساجدی	نشست تخصصی بررسی چالش‌های کنونی و پیش روی ترویج و توسعه کشت زعفران در جنوب استان آذربایجان شرقی	سالن نمایشگاه	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۳	-	اینوستوران سکوی تامین مالی جمعی گروه پاسارگاد	سالن نمایشگاه	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۴	دکتر محمد موسی زاده	سخنرانی علمی نقش طرح ملی کاداستر اراضی کشاورزی در امنیت غذایی	سالن نمایشگاه	۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۵	-	رویداد استارت‌آپی "فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی"	سالن نمایشگاه	۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۶	دکتر رضانی	سخنرانی تخصصی در خصوص راهکارهای کاهش باقیمانده سموم در محصولات کشاورزی برای باغداران بزرگ، صادرکنندگان و سردخانه داران منطقه	سالن اوحدی	۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۷	دکتر زارعی	نشست تخصصی بررسی چالش‌های کنونی و پیشروی دامنه‌های سهند و اثرات آن بر توسعه پایدار منطقه	سالن اوحدی	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۸	دکتر مظفر روستایی	سخنرانی تخصصی عوامل اثرگذار بر امنیت غذایی در دیمزارها	سالن اوحدی	۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۹	دکتر جعفر جعفرزاده	سخنرانی تخصصی آشنایی با روش اصلاح سریع گندم و کاربرد آن در به نژادی	سالن اوحدی	۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۱۰	دکتر خامنه	نشست تخصصی بررسی چالش‌های کنونی و پیش‌روی تولید و صادرات خشکبار استان و کشور	سالن اوحدی	۱۴۰۳/۱۰/۰۵





۱۱	دکتر احسان مقدس کیا	کارگاه آموزشی کاربرد جلبک‌های خوراکی در توسعه محصولات غذایی سلامت محور	سالن علوم پایه	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۱۲	دکتر مرید	سخنرانی علمی مبانی طرح‌های سازگاری با تغییر اقلیم در حوزه مدیریت منابع	سالن علوم پایه	۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۱۳	دکتر محمداقبر حسنیور اقدام	سخنرانی علمی آسیب‌شناسی موانع موجود و قابل پیش‌بینی بخش کشاورزی ایران	سالن خواجه نصیر	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۱۴	دکتر اکبر عبدی	کارگاه تولید و معرفی نهال‌های مثمر اصلاح‌شده بومی سازگار به شرایط اقلیمی کشور	سالن نمایشگاه	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۱۵	میثم عباسی - امیر محمد کاظمی	کارگاه کاربرد هوش مصنوعی در کشاورزی	سالن نمایشگاه	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۱۶	دکتر احسان سلیمی	کارگاه آموزشی مدیریت ریسک در تنظیم قراردادهای انتقال فناوری	سالن نمایشگاه	۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۱۷	دکتر پرویز دهقانی	کارگاه اصول مذاکرات قراردادی با تاکید بر حل اختلاف تجاری بین‌المللی از طریق مکانیزم داوری	سالن نمایشگاه	۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۱۸	آقای دکتر خلیق	کارگاه آشنایی با اصول بازاریابی و تجاری‌سازی	سالن آمفی تئاتر فجر	۱۴۰۳/۱۰/۰۳
۱۹	خانم دکتر شورنگ	کارگاه استفاده از پرتوتابی در افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصولات دام و طیور و آبزیان	سالن آمفی تئاتر فجر	۱۴۰۳/۱۰/۰۳
۲۰	دکتر مهرداد احمدی	از مبانی تا تجاری‌سازی حشرات SIT کارگاه ناباورسازی	سالن آمفی تئاتر فجر	۱۴۰۳/۱۰/۰۳





۲۱	خانم دکتر شهبازی	کارگاه مدیریت بیماری‌های گیاهی با روش پرتوتابی	سالن آمفی تئاتر فجر ۱۴۰۳/۱۰/۰۳
۲۲	مهندس حمید بالازاده	کارگاه آشنایی با مراحل ایجاد استارت آپ و اصول تیم‌سازی	سالن اوحدی ۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۲۳	دکتر هادی مددلو	کارگاه چرا و چگونه دانش بنیان شویم؟	سالن اوحدی ۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۲۴	دکتر هادی مددلو	کارگاه آموزشی اعتبار مالیاتی به تحقیق و توسعه	سالن اوحدی ۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۲۵	دکتر الهامه نیکخواه	کارگاه آموزشی روش‌های جدید عصاره‌گیری گیاهان دارویی	سالن علوم پایه ۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۲۶	دکتر آقاجانلو	کارگاه آموزشی ارزیابی کیفیت آب سد علویان، چالش‌های پیشرو و اثرات آن بر توسعه پایدار منطقه	سالن علوم پایه ۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۲۷	مهندس رضایی	کارگاه آموزشی بتن سبز و توسعه پایدار	سالن علوم پایه ۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۲۸	دکتر آیدینگ کرنژادی	کارگاه آموزشی تولید دوقلوی دیجیتال در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی در بستر پلتفرم‌های چند سکویی	سالن خواجه نصیر ۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۲۹	دکتر نیسی	کارگاه آموزشی تکثیر و پرورش و پیشگیری بیماری‌های آبزیان	سالن خواجه نصیر ۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۳۰	مهندس مهدی بیرامی	کارگاه آموزشی آشنایی با مهارت‌های شبکه‌سازی و رشد تیمی	سالن خواجه نصیر ۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۳۱	دکتر امین سلطانی	کارگاه «آشنایی با فروش و بازاریابی دیجیتال»	سالن خواجه نصیر ۱۴۰۳/۱۰/۰۵
۳۲	دکتر صدیقه صلواتی	کارگاه آموزشی برنامه شهر سالم مراغه؛ توسعه سلامت محور	سالن خواجه نصیر ۱۴۰۳/۱۰/۰۶
۳۳	مهندس مهدی بیرامی	کارگاه آموزشی آشنایی با مهارت‌های شبکه‌سازی و رشد تیمی	سالن خواجه نصیر ۱۴۰۳/۱۰/۰۵



RINOTEX
The 12th Rab'e Rashidi Innovation
and Technology Exhibition 2024
دوازدهمین نمایشگاه
نوآوری و فناوری ربع رشیدی ۱۴۰۳



سخنرانی تخصصی
آشنایی با روش اصلاح سریع گندم و کاربرد آن در به نژادی

سخنران:
دکتر جعفر جعفرزاده
معاون پژوهشی موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور

زمان: چهارشنبه پنجم دی ماه ساعت ۱۰ تا ۱۲
مکان: سالن اوحدی



پژوهشکده کشاورزی برگزار میکند:

کارگاه‌های کاربردی فناوری هشتای در کشاورزی

ساعات برگزاری	مدرس	سرفصل
روز اول (۱۴۰۳/۱۰/۰۳): اصلاح نباتات و علوم و مهندسی آب و خاک		
۹-۱۱	دکتر مقیسه	معرفی پژوهشکده کشاورزی هسته ای - مدیریت آب و خاک با روشهای هسته ای
۱۱-۱۳	دکتر عبادی	مطالعات تغذیه گیاه و حاصلخیزی خاک با روش های هسته ای
۱۴-۱۶	دکتر تاصریان	اصلاح گیاهان با تکثیر غیر جنسی به روش القا جهش
۱۶-۱۸	دکتر باقری	اصلاح گیاهان با تکثیر جنسی به روش القا جهش
روز دوم (۱۴۰۳/۱۰/۰۴): دامپزشکی و گیاهپزشکی		
۹-۱۱	دکتر شورنگ	استفاده از پرتوتابی در افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصولات دام طیور و آبزیان
۱۱-۱۳	دکتر نیسی	تکثیر و پرورش و پیشگیری بیماری های آبزیان
۱۴-۱۶	دکتر احمدی	نابارورسازی حشرات SIT از میانی تا تجاری سازی
۱۶-۱۸	دکتر شهپازی	مدیریت بیماریهای گیاهی با روش پرتوتابی

مکان: آمفی تئاتر دانشکده کشاورزی

شرکت برای عموم آزاد بوده و گواهی شرکت در دوره صادر خواهد شد.

پنل ویژه کارآفرینی و صادرات

رویدادهای جانبی نمایشگاه فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی؛ رینوتکس ۲۰۲۴
دانشگاه مراغه با همکاری مرکز تحقیقات صنایع هوشمند برگزار می کند

جمعه ۳۰ آذر

گفت و گوی صمیمی با یک کارآفرین و صادر کننده

ساعت ۱۱ صبح

پشتیبانی ایتا: ۰۹۱۴۹۰۳۰۸۱۳








جذب سرمایه مورد نیاز برای کسب و کار و
سرمایه‌گذاری مطمئن در سکویهای تأمین مالی
بهمراهی

اینوستوران
سکوی تأمین مالی جمعی
گروه پاسارگاد






سلامت محصولات غذایی – کشاورزی

زنجیره مزرعه تا مصرف و صادرات،
موانع غیر تعرفه ای و استاندارد های بین المللی
باتاکید بر باقیمانده آفتکش ها

سخنران: محمد کاظم رضائی

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور
مسئول کمیته کدکس باقیمانده آفتکش ها (CCPR)
عضو هیات نظارت بر سموم کشور

زمان: ۵ دی ماه آملی تئاتر فجر

نشست تخصصی
بررسی چالشهای کنونی و پیشروی ترویج و توسعه کشت زعفران
در جنوب استان آذربایجانشرقی
زمان: سه شنبه، ۴ دی ماه
ساعت ۱۴، سالن خواجه نصیر



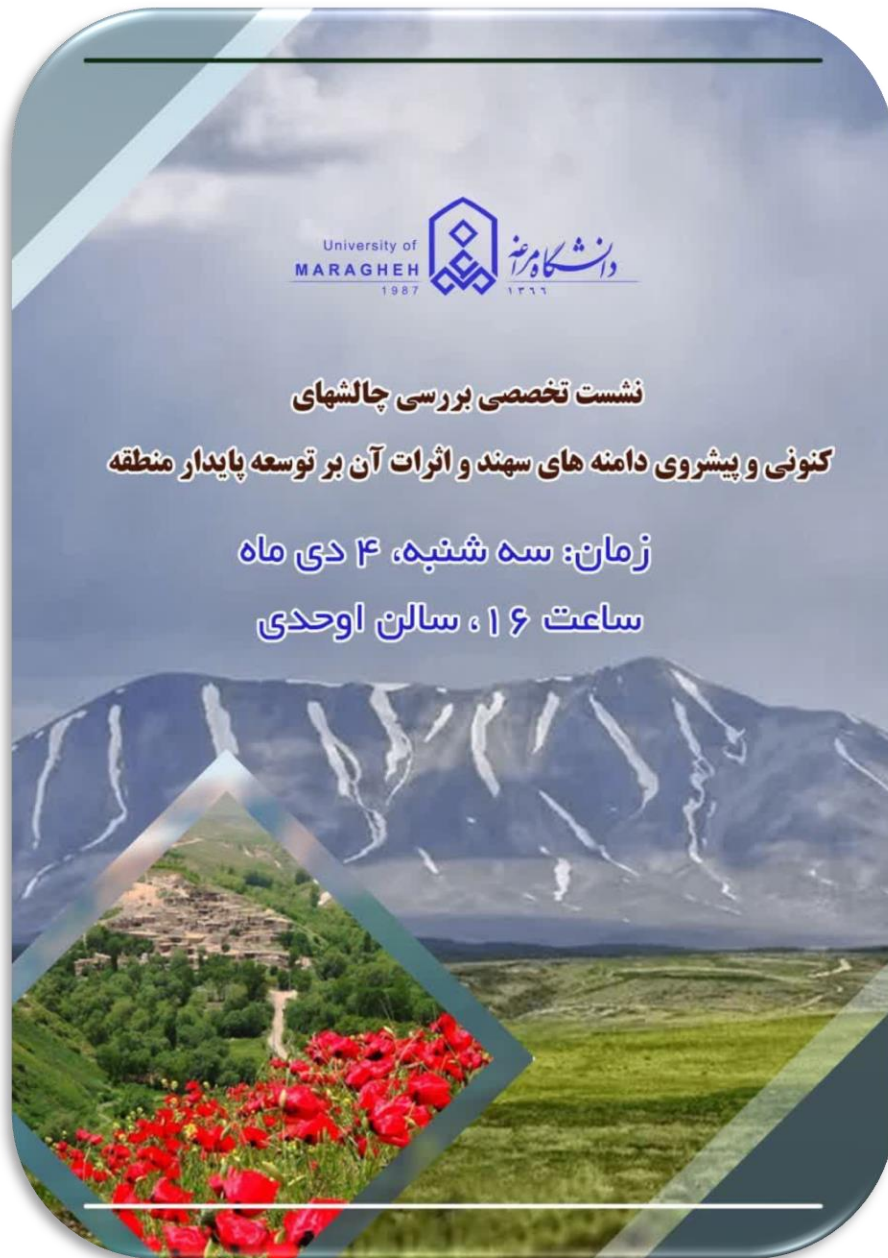
دانشگاه مراغه همزمان با برگزاری رینوتکس ۲۰۲۴ در راستای ایفای رسالت اجتماعی خود برگزار میکند:

برنامه کارگاه‌های رینوتکس ۲۰۲۴

- ۱ کارگاه آشنایی با قوانین، مقررات، مزایا و فرآیندهای اخذ عنوان دانشی بنیانی**
سخنران: آقای مهندس مددلو
دوشنبه سه دیماه ۱۴۰۳
زمان: ۱۰ تا ۱۲
مکان: سالن اوجدی
- ۲ کارگاه آشنایی با اصول بازاریابی و تجاری سازی**
سخنران: آقای مهندس مددلو
دوشنبه سه دیماه ۱۴۰۳
زمان: ۱۲ تا ۱۴
مکان: سالن اوجدی
- ۳ کارگاه آشنایی با مراحل ایجاد استارت آپ و اصول تیم سازی**
سخنران: آقای مهندس حمید بالازاده
سه شنبه چهارم دیماه ۱۴۰۳
زمان: ۱۰ تا ۱۲
مکان: سالن اوجدی
- ۴ کارگاه آشنایی با مهارت های شبکه سازی و رشد تیمی**
سخنران: آقای مهندس مهدی بیرامی
چهارشنبه پنجم دیماه ۱۴۰۳
زمان: ۱۰ تا ۱۲
مکان: خواجه نصیر
- ۵ کارگاه آشنایی با بازاریابی و فروش دیجیتال**
سخنران: آقای دکتر امین سلطانی
چهارشنبه پنجم دیماه ۱۴۰۳
زمان: ۱۴ تا ۱۶
مکان: خواجه نصیر
- ۶ کارگاه آموزشی "تولید دوقلوی دیجیتال در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی در بستر اینترنت های چندسکویی"**
سخنران: آقای دکتر آیدین گرنزادی
عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
سه شنبه، چهارم دیماه ۱۴۰۳
زمان: ۱۰ تا ۱۲
مکان: سالن اوجدی

RINOTEX
12th 2024
دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی
۱۴۰۳







نشست تخصصی

بررسی چالشهای کنونی و پیشروی تولید و صادرات خشکبار استان و کشور

با حضور تولید کنندگان، صادر کنندگان و متخصصین

زمان: چهارشنبه، پنجم دی ماه
سالن اوحدی دانشگاه مراغه
ساعت ۱۵





اندیش بنیان ایتوک با همکاری دبیرخانه
رینوتکس شهرستان مراغه برگزار می‌کند:

رویداد

اعتبار مالیاتی بر تحقیق و توسعه

برای تمامی شرکت‌ها حتی غیر دانش بنیان



سخنران: آقای دکتر هادی مددلو

محورهای رویداد:

• کارگزار دانشگاه ملی مهارت استان آذربایجان شرقی
• کارگزار خانه صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان شرقی
• کارگزار پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی
• کارگزار پارک علم و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران

• معافیت مالیاتی شرکت‌های دانش بنیان
• معیارهای تایید پروژه‌های تحقیق و توسعه
• آشنایی با بند ب ماده ۱۱ قانون جهش دانش بنیان
• سرفصل‌های مورد تایید و غیرقابل قبول هزینه کرد

کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام:

محل برگزاری و زمان رویداد:

۰۴۱۳۵۲۶۰۲۰۰۰۰۰۴۱۳۳۳۶۳۳۶۹
www.rinotex.com Info@rinotex.com

مراغه، گلشهر، دانشگاه مراغه، سالن اوحدی
۵ دی ماه ۱۴۰۳ - ساعت ۱۳ الی ۱۵





دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه مراغه همزمان با رینوتکس ۲۰۲۴ برگزار میکند:

سخنرانی علمی با عنوان:

مبانی طرح های سازگاری با تغییر اقلیم در حوزه مدیریت منابع

سخنران

جناب آقای دکتر مرید

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس و عضو کمیته ملی آشناسی کمیسیون ملی یونسکو

چهارشنبه، پنجم دی ماه
ساعت ۱۰ صبح



دانشگاه مراغه همزمان با رینوتکس ۲۰۲۴ برگزار میکند:



۱ نقش امنیت غذایی در توسعه و امنیت ملی

سخنران: جناب آقای دکتر امیر عباس نصر
عضو هیات علمی پژوهشگاه هوا و فضای کشور
زمان: سه شنبه، چهارم دیماه ۱۴۰۳، ساعت ۱۰

۲

آسیب شناسی موانع موجود و قابل پیش بینی بخش کشاورزی ایران

سخنران: جناب آقای دکتر محمد قهر حسنپور اقدم
دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه

زمان: سه شنبه، چهارم دیماه ۱۴۰۳، ساعت ۱۴



۳ عوامل اثرگذار بر امنیت غذایی در دیمزارها

سخنران: جناب آقای دکتر مظفر روستایی استاد و
رئیس موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور

زمان: چهارشنبه، پنجم دیماه ۱۴۰۳، ساعت ۱۰

۴

نقش طرح ملی کاداستر اراضی کشاورزی در امنیت غذایی

سخنران: جناب آقای دکتر محمد موسی زاده
عضو هیات علمی دانشکده علوم انسانی دانشگاه مراغه

زمان: سه شنبه، چهارم دیماه ۱۴۰۳، ساعت ۱۰



RINOTEX
The 12th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition 2024
دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی



رویدادهای جانبی نمایشگاه فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی؛ رینوتکس ۲۰۲۴

دانشگاه مراغه با همکاری مرکز تحقیقات صنایع هوشمند برگزار می کند

کشاورزی هوشمند و پایدار با رویکرد صادراتی

پنل ویژه هوش مصنوعی

سه شنبه ۲۷ آذر

امیرمحمد کاظمی
Intelligent systems and processing designer
داده کاوی و هوش مصنوعی در کشاورزی + پروژه عملی

پنل ویژه تجاری بازرگانی

جمعه ۳۰ آذر

ابراهیم علیزاده
فعال اقتصادی و مدیر گروه اورینز در ایران
گفت و گوی روش های بازرگانی و صادرات محصولات کشاورزی به اروپا

پنل ویژه کشاورزی پایدار

شنبه ۱ دی

دکتر افسون جراح
استاد دانشگاه پژوهشگر برتر فناوری های زیست محیطی
مسئله بازیافت و مدیریت پسماند ها در کشاورزی

میزبان پنل: میثم عباسی
مرکز تحقیقات صنایع هوشمند و انرژی های نوین

کلیه نشست ها در بستر اسکای روم و ساعت ۱۱ صبح خواهند بود.



RINOTEX
The 12th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition 2024
دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی ۱۴۰۳



کارگاه :

نظام حقوقی حاکم بر علایم تجاری
در قانون جدید مالکیت صنعتی

مدرس:

دکتر ناهید صفری

RINOTEX

The 12th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition 2024
دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی ۱۴۰۳

سه شنبه ۴ دی | ساعت ۱۱ الی ۱۳
مکان: ساختمان ریاست، سالن خواجه نصیر



RINOTEX

The 12th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition 2024
دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی ۱۴۰۳



RINOTEX

The 12th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition 2024
دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی ۱۴۰۳



کارگاه :

**مدیریت ریسک در تنظیم
قراردادهای انتقال فناوری**

مدرس :

دکتر احسان سلیمی

چهارشنبه ۵ دی / ساعت ۱۶ الی ۱۷
مکان : ساختمان ریاست، طبقه همکف

RINOTEX

The 12th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition 2024
دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی ۱۴۰۳



RINOTEX

The 12th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition 2024
دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی ۱۴۰۳



صفحه | ۹۳

RINOTEX

The 12th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition 2024
دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی ۱۴۰۳



کارگاه

اصول مذاکرات قراردادی با تاکید بر
حل اختلاف تجاری بین المللی از طریق
مکانیزم داوری

ارائه کننده:

دکتر پرویز دهقانی

عضو هیأت علم دانشگاه مراغه / دکتر پایه یک دادگستری
دکترای حقوق خصوصی

RINOTEX

The 12th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition 2024
دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی

پهارشبه 5 دی / ساعت 13:30 الی 14:30
مکان: دانشگاه علوم پایه، سالن جلسات

www.rinotex.maragheh.ac.ir

[@rinotexmaragheh](https://t.me/rinotexmaragheh)

۰۶۱۳۷۲۷۳۰۷۲

آدرس: مراغه، میدان مادر، بلوار پروفیسور قنادی، میدان دانشجو

دانشگاه مراغه، ساختمان ریاست



برگزاری دوره آشنایی با مدل های قراردادی انتقال فناوری

این دوره در ۱۵ بخش توسط دکتر احسان سلیمی وکیل پایه یک دادگستری و عضو هیات علمی دانشگاه مراغه برگزار شد:

- قسمت اول؛ مقدمه قرارداد
- قسمت دوم؛ مشخصات طرفین
- قسمت سوم؛ انضمام آخرین روزنامه رسمی شرکت
- قسمت چهارم؛ انضمام اساسنامه شرکت
- قسمت پنجم؛ موضوع قرارداد با درج شرط تعدیل
- قسمت ششم؛ پیوست فنی قرارداد و تعیین پرداخت کننده مقادیر هزینه ای
- قسمت هفتم؛ عوض قرارداد
- قسمت هشتم؛ شرط تعدیل کننده عوض قرارداد
- قسمت نهم؛ مدت قرارداد
- قسمت دهم؛ تصریح به مصادیق اسرار تجاری
- قسمت یازدهم؛ تعیین حدود انحصار
- قسمت دوازدهم؛ تعیین محدودیت های انتقال به غیر
- قسمت سیزدهم؛ درج شرط داوری
- قسمت چهاردهم؛ اجتناب از شروط باطل
- قسمت پانزدهم؛ اهتمام به تشریفات ثبت قرارداد



گزارش تصویری کارگاه‌ها و سخنرانی‌های تخصصی رویداد رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه







رویداد استارت‌آپی فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی

اطلاع رسانی رویداد:

✦ محورهای رویداد:

✓ کارآفرینی و نوآوری

✓ فناوری نوین هایتک

✓ بازاریابی و برندینگ

✓ دانش و فناوری اطلاعات و بومی‌سازی

🎁 جوایز ۳ طرح استارت‌آپی برتر

🌸 حمایت شرکت شهرک‌های صنعتی استان

🌸 جوایز نقدی

🌸 استقرار رایگان در مرکز رشد دانشگاه مراغه

📅 زمان: ۴ دی ماه ۱۴۰۳



شرکت شهرک‌های صنعتی استان آذربایجان شرقی
با مشارکت دانشگاه مراغه برگزار می‌کند

رویداد استارت آپی

فناوری زیستی
کشاورزی و صنایع غذایی
با حضور صنعتگران، محققان و پیشگوسان کشاورزی در پرتل تخصصی

محورهای رویداد در حوزه‌های فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی

- کارآفرینی و نوآوری
- فناوری نوین هایتک
- بازاریابی و برندینگ
- دانش و فناوری اطلاعات و بومی‌سازی

جوایز ۳ طرح استارت آپی برتر

- ✓ حمایت شرکت شهرک‌های صنعتی استان
- ✓ جوایز نقدی
- ✓ استقرار رایگان در مرکز رشد دانشگاه مراغه

۴ دی ۱۴۰۳
دانشگاه مراغه
سالن رینوتکس

ثبت‌نام در وبسایت
www.rinotex.maragheh.ac.ir
مهلت ثبت نام ۲۴ آذرماه

rinotex2024@maragheh.ac.ir
dghaffari85@gmail.com
<https://eitaa.com/rinotexmaragheh>
داود غفاریپور ۰۹۱۹-۰۳۱-۹۵۰۱

RINOTEX
The 12th Rab'e Rashidi Innovation and Technology Exhibition 2024
دوازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی



فراخوان ارسال طرح به رویداد ملی «استارت‌آپی فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی» فرصتی برای

تبادل دانش و همکاری‌های تجاری

« استارت‌آپ فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی رویدادی برای شرکت‌های نوپا است تا بتوانند با نوآوری‌های زیستی، راه‌حل‌ها و محصولات جدیدی را برای بهبود کشاورزی و صنایع غذایی ارائه دهند. فن‌بازار منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی با افتخار از تمامی علاقه‌مندان، شرکت‌های دانش‌بنیان و فعالان دانشگاهی دعوت می‌کند تا در رویداد ملی با محوریت "حوزه‌های فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی" شرکت نموده و طرح‌های نوآورانه خود را هم در بخش دانش فنی و هم محصولات فناورانه ارائه دهند. این رویداد با حضور شرکت‌ها، صاحبان صنایع و شتاب‌دهنده‌ها به عنوان مشتریان بالقوه طرح‌های راه‌یافته به بخش داوری برگزار می‌گردد.

محورهای رویداد به شرح زیر است:

- کارآفرینی و نوآوری
- فناوری نوین هایتک
- بازاریابی و برندینگ
- دانش و فناوری اطلاعات و بومی‌سازی

آخرین مهلت ثبت نام و ارسال طرح:

۲۴ آذر ماه ۱۴۰۳

زمان برگزاری: ۴ دی ماه ۱۴۰۳

شماره تماس جهت هماهنگی - آقای غفارپور: ۰۹۱۹۰۳۱۹۵۰۱

جوایز طرح‌های برگزیده:

- حمایت شرکت شهرک‌های صنعتی استان
- جوایز نقدی
- استقرار رایگان در مرکز رشد دانشگاه مراغه



مراغه، میدان مادر، بلوار
پروفسور قنادی میدان
دانشجو، دانشگاه مراغه






فن بازار منطقه ای
آذربایجان شرقی

شماره تماس: 04137273072

www.rinotex.maragheh.ac.ir

rinotex2024@maragheh.ac.ir

www.rinotex.maragheh.ac.ir

[@rinotexmaragheh](https://www.instagram.com/rinotexmaragheh)

۰۴۱۳۷۲۷۳۰۷۲

آدرس: مراغه، میدان مادر، بلوار پروفسور قنادی، میدان دانشجو

دانشگاه مراغه، ساختمان ریاست





تاریخ:
شماره:
پیوست:

بسمه تعالی



فن بازار منطقه ای
آذربایجان شرقی

نکات مهم:

- همانگونه که از اسم رویداد پیداست، هدف این رویداد فراهم نمودن بستری برای هم‌رسانی نوآوری و فناوری‌هایی است که مراحل رشد اولیه را طی نموده و در حال حاضر آماده جذب سرمایه‌گذار است و قابلیت پیاده‌سازی در صنایع را دارد.
- حقوق قانونی اصالت و مالکیت طرح‌های ارائه شده بر عهده ارائه‌دهنده طرح بوده و فن‌بازار منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی در این باره از خود سلب مسئولیت می‌نماید.
- سایر اطلاعات تکمیلی در صورت نیاز از طریق وبسایت رویداد اطلاع‌رسانی خواهد شد.
- برای ثبت نام، ارسال طرح و کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت رویداد به نشانی زیر مراجعه کنید:

وب سایت فارسی:

<https://rinotex.maragheh.ac.ir/>

وب سایت انگلیسی:

<https://rinotex.maragheh.ac.ir/en/>

ایمیل دبیرخانه:

rinotex2024@maragheh.ac.ir

کاتال اینا:

<https://eitaa.com/rinotexmaragheh>

منتظر ایده‌های نوآورانه شما هستیم



مراغه، میدان مادر، بلوار
پروفسور قنادی میدان
دانشجو، دانشگاه مراغه






فن بازار منطقه ای
آذربایجان شرقی



شماره تماس: 04137273072



www.rinotex.maragheh.ac.ir



rinotex2024@maragheh.ac.ir

www.rinotex.maragheh.ac.ir

[@rinotexmaragheh](mailto:rinotexmaragheh)

۰۴۱۳۷۲۷۳۰۷۲

آدرس: مراغه، میدان مادر، بلوار پروفسور قنادی، میدان دانشجو

دانشگاه مراغه، ساختمان ریاست



ثبت نام کنندگان در رویداد استارت‌آپی:

ارائه دهندگان	موضوع
آیدینگ کرنژادی	سامانه چندسکویی کشت‌بان: مدیریت و بهینه‌سازی نهاده‌های تولید از طریق پیاده سازی دوقلوی دیجیتال
بیتا عباسی	تولید علفکش طبیعی با فرمولاسیون گیاهی موثر به منظور کنترل علف‌های هرز در مزارع کشاورزی
فاطمه معصومی فاطمه مختار نژاد	سیستم تصفیه و بازچرخانی آب خاکستری
امیر حسین خورشید وند و امیر حسین صفدر زاده و ابوالفضل اسدی و محمد سریر	استفاده از تالاب مصنوعی برای تصفیه آب‌های سطحی
آیلین صاری پور	ساخت زیورآلات دست‌ساز و جواهرات مو
علی باقری-ایدا ترکمانی-سروین صولت نیا	مدیریت هوشمند زباله شهری
احسان آقاملا-عرفان سلیمی-مهیار محسن زاده	طراحی و ساخت ربات هوشمند پاک‌کننده زباله‌های رودخانه
غزاله انوریان اصل ، مریم سعادت	تهیه کیت تشخیص هیدروژن پراکسید با استفاده از گیاه پونه
مهدی ابراهیمی	تولید مجموعه نرم افزارهای تخصصی حسابداری
منا حیدری، محمدعرفان شفائی، هادی نوری	سیستم جمع‌آوری آب باران
زهره صفری، مریم سعادت	تهیه کیت تشخیص هیدروژن پراکسید با استفاده از گیاه کاسنی
امیرعلی ایرانی نعمت آباد	مقابله با آلودگی نفتی دریاها
ابوالفضل قلی زاده ، علی اصغر سلامی	انرژی زمین‌گرمایی؛ آینده‌ای پایدار و اقتصادی
کوثر سادات عباسی ، حمیده فعالی ، سعید روزگاری	سیستم‌های هشدار سیلاب خودکار سریع
ساناز ملک پور ، مریم سعادت ، دکتر جمال حلاج زاده ، آرین آزادنیا	تهیه کیت تشخیص گلوکز با استفاده از شبکه آلی فلزی Pt@MOF-808
هانیه اسمعیلی، شیلا رضایی	سیستم هوشمند کنترل ترافیک مبتنی به IOT
دکتر بهزاد ابراهیمی ، دکتر مریم سعادت، مینا صاحب جم ، زهرا خیری ، ناهید اصغری	تهیه سرکه سیب با مخمر گیاهی
ماهان سبحانی – حامد چیت ساز	ساخت لندفیل برای دفن بهداشتی زباله شهری



تهیه کیت اندازه گیری مقدار آنتی اکسیدان تام با استفاده از گیاه کاسنی	گیتی میرزایی ، مریم سعادت
پسماند صفر تا کار آفرینی .سبک زندگی سالم	منیژه شتائی
تهیه کیت تشخیص هیدروژن پراکسید با استفاده از گیاه پنیرک	رباب عبدی، مریم سعادت
کنتور های هوشمند آب	مبینا پاشائی
محلول تارجا (کنترل کننده pH و کاهش شوری خاک)	سید محمود ابراهیمی زنوز
تهیه کیت تشخیص هیدروژن پراکسید با استفاده از گیاه اولیک	ثمین فکور، مریم سعادت
پنل های خورشیدی	فاطمه فرمانی - سلناز معاریان - محمد رضا پزشکی - معصومه مهدوی
تولید میوه خشک	مهدی فتحی
باپوسنسور های کاشتنی تشخیص دهنده سرطان	حافظ عصمتی مهربانی
تهیه کیت تشخیص آنتی اکسیدان با استفاده از گیاه علوفه چمن	سودا سعادت ، مریم سعادت
بدلیجات رزینی/شکلات دست ساز	فائزه عبدی
تهیه کیت تشخیص هیدروژن پراکسید با استفاده از گیاه چمن	نیایش عطوفیان ، مریم سعادت

در حاشیه رینوتکس ۲۰۲۴ به میزبانی دانشگاه مراغه، رویداد استارتآپی «فناوری زیستی کشاورزی و صنایع غذایی» با حضور «دکتر ستاره رضایی» مدیر توسعه صنعتی و فناوری شرکت شهرک های صنعتی استان آذربایجان شرقی، برگزار شد.

در این رویداد شرکت ها، اساتید، دانشجویان و دانش آموزان، طرح ها و ایده های خود را ارائه دادند که در نهایت پس از اتمام داوری، چهار طرح به عنوان برگزیده اعلام شدند.

طرح های برگزیده اول تا چهارم؛ «سیستم های اعلام سیلاب خودکار سریع»، «کنتر هوشمند اولتراسونیک آب»، «پاک سازی رودخانه» و «تهیه کیت سنجش رنگی آنتی اکسیدان خام با استفاده از خاصیت آنزیمی گیاه چمن» توسط تیم داوری بعنوان منتخب اعلام شد و جوایز نقدی اهدا گردید.

همچنین ریاست دانشگاه مراغه از «امیرعلی ایرانی» با طرح «مقابله با آلودگی نفتی دریاها» به عنوان تنها طرح دانش آموزی حاضر در نمایشگاه، تقدیر ویژه کرده و جایزه نقدی به آن اختصاص داد.

در پایان دکتر محمد زادشکویان، رئیس دانشگاه مراغه و دبیر اجرایی نمایشگاه، ضمن تشکر و قدردانی از حاضران و مشوقان طرح‌ها گفت: امیدواریم عزیزانی که طرح‌هایشان برگزیده شد، روزی مجریان واقعی این طرح‌ها در دانشگاه مراغه باشند.



انتصاب مدیر توسعه صنعتی و فناوری شرکت شهرک های صنعتی بعنوان «مشاور رئیس در امور فناوری و ارتباط با صنعت»

رئیس دانشگاه مراغه با صدور حکمی، «دکتر ستاره رضایی» مدیر توسعه صنعتی و فناوری شرکت شهرک های صنعتی استان آذربایجان شرقی را بعنوان «مشاور رئیس در امور فناوری و ارتباط با صنعت» منصوب کرد.



در این حکم انتصاب، خطاب به دکتر ستاره رضایی آمده است: نظر به مراتب تعهد، تخصص و تجارب ارزشمند سرکارعالی در حوزه های فناوری و صنعت، به موجب این حکم به عنوان «مشاور رئیس در امور فناوری و ارتباط با صنعت» منصوب می شوید.

شایسته است با هم فکری هم اندیشی و هم یاری با صاحب نظران نسبت به تمشیت امور برای دستیابی به اهداف عالی این دانشگاه اهتمام ورزید.

امید است با استعانت از خداوند متعال و توجه به مسئولیت اجتماعی این دانشگاه و بهره گیری از ظرفیت های صنعتی منطقه و تعامل سازنده و مؤثر با نقش آفرینان حوزه صنعت و فناوری و با رویکردی تحول گرایانه و مسئله محور، بستر لازم را برای جهت دهی این دانشگاه به سمت زنجیره ارزش فناوری های راهبردی فراهم آورد.

توفیق و سربلندی روزافزون سرکارعالی را از درگاه خداوند متعال خواستارم.

برگزاری رویداد فناوری های مسئله محور در زمینه نخود

نام شرکت کننده	عنوان طرح
پیام پزشکیپور	تولید قرص پروتئین نخود
ناصر مقتدر شاهوردی	دستگاه تفت نخودچی و آجیل
ناصر مقتدر شاهوردی	دستگاه سورتینگ رنگی
فاطمه اسدی گورابی	صرفه جویی همه منظوره در آماده سازی آجیل و خشکبار
شایسته طباطبائی	طراحی و پیاده سازی سیستم آبیاری قطره ای هوشمند مبتنی بر منطق فازی و میکروکنترلر آردینو یونو برای کشت
شایسته طباطبائی	طراحی و پیاده سازی نرم افزار هوشمند ارزیابی امکانسنجی کشت نخود با بهره گیری از منطق فازی
یگانه داودی	طراحی و ساخت دستگاه پوست کن دانه نخود
سید محمود ابراهیمی زنوز	محلول تاراجا (کنترل کننده pH و کاهش شوری خاک)
احمد اخوان	استفاده از نانو کودها به همراه ویرایش ژن های موثر در افزایش اندازه نخود و بذر مال کردن دانه های نخود برای افزایش اندازه نخودهای تولید شده
احمد اخوان	طراحی یک دستگاه الکترومغناطیسی با لرزش های کنترل شده، میتوان از خاصیت متفاوت حرکت کلوخ و سنگریزه نسبت به نخود استفاده کرد. این دستگاه می تواند با ایجاد یک سطح لرزشی، نخودها را در یک سمت نگه دارد و ناخالصی ها را به سمت دیگر براند
عباس رنجی	دستگاه عقیم ساز تخم و لارو شپشک نخود با قابلیت استریلیزاسیون محیط تولید آرد با تکنولوژی پلاسمای اکسیژن و امواج رادیویی
سهیلا پورمحمدی	افزایش سایز نخود به میزان ۱ تا ۲ میلیمتر با عصاره و یا اسانس بالنگوی شهری به تنهایی و یا بالنگو همراه با هیومیک اسید



مهلت ارسال ایده
۱ دی ماه ۱۴۰۳

مرکز رشد واحدهای فناور مراغه در
چهارچوب رینوتکس ۲۰۲۴ برگزار می‌کند

رویداد فناوری‌های مسئله محور در زمینه نخود

زمان برگزاری ۵ دی‌ماه ماه ۱۴۰۳

- فناوری‌های جدید انتقال حرارت غیرمستقیم در مرحله حرارت دهی نخود آجیلی در سایزهای بیشتر از ۸ میلیمتر
- سورتینگ و جداسازی ناخالصی‌های همسایز نخود نظیر کلوخ از نخود خام در مقیاس خانگی
- افزایش سایز نخود به میزان ۱ تا ۲ میلیمتر در مراحل قبل کشت، حین کشت و فرآوری
- ارائه سیستم‌های هوشمندی نرم‌افزاری در مراحل پوست کنی و حرارت دهی
- کاهش مصرف انرژی (گاز و برق) در مرحله حرارت دهی نخود آجیلی
- استریل‌سازی دانه‌های شکسته نخود در مرحله تهیه آرد نخود
- پوست کنی نخود با استفاده از فناوری‌های جدید

ارسال ایده‌ها از طریق ایمیل Peas@maragheh.ac.ir

از برگزیدگان به نحوه شایسته حمایت و تقدیر
به عمل خواهد آمد



برای دریافت فرمت ایده‌ها به آدرس
<https://maragheh.ac.ir/Peas> مراجعه فرمایید

آذربایجان شرقی/ مراغه/ میدان مادر، بلوار پروفیسور قنادی،
مراغه/ تلفن ۰۴۱۳۷۲۷۳۰۷۰ / ۰۹۱۴۶۹۵۷۹۵۳



مراسم اختتامیه رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه

آئین اختتامیه دوازدهمین نمایشگاه تخصصی فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی (رینوتکس ۲۰۲۴) به میزبانی دانشگاه مراغه برگزار شد.

در این مراسم، «دکتر محمد زادشکویان»، رئیس دانشگاه مراغه؛ «دکتر امین امینیان»، معاون استاندار و فرماندار ویژه شهرستان مراغه و «دکتر مازیار فرزام»، دبیر اجرایی نمایشگاه و مدیر پژوهش و فناوری دانشگاه مراغه، سخنرانی کردند.

گفتنی است در پایان مراسم، از برگزیدگان این دوره از نمایشگاه تجلیل شد.





پیوست ها:

ساختار سازمانی و کمیته ها



دکتر مجید جوانمرد

مشاور



دکتر محمد موسی زاده

حراست



دکتر مازیار فهیمی فرزام

دبیر اجرایی



دکتر محمد زادشکویان

رئیس دبیرخانه اجرایی



دکتر طاهر خامنه

مشاور

دکتر علی شریفی راد

مشاور



دکتر ستاره رضائی

مشاور

کمیته برنامه ریزی و هماهنگی



پروین نقی زاده

عضو کمیته



آرزو وندشعاعی

عضو کمیته



دکتر شهرام عبدی آذر

دبیر کمیته



فاطمه طاهری

رئیس کمیته





ندا بهروزی

عضو دبیرخانه



لیدا طلوعی

عضو دبیرخانه



مسعود قهوه چیان

عضو دبیرخانه



پریسا فیضی

عضو کمیته

کمیته پشتیبانی، تدارکات، اسکان و تغذیه



بهرام نعیمی

دبیر کمیته پشتیبانی و تدارکات



دکتر اصغر ابراهیم زاده

دبیر کمیته فضای سبز و
محوطه سازی



دکتر حمید حاتمی

دبیر کمیته اسکان و تغذیه



دکتر اکبر تقی زاده

رئیس کمیته



رسول رحیم فام

عضو کمیته پشتیبانی و تدارکات



صابر افخمی

عضو کمیته پشتیبانی و
تدارکات



میلاد میر فردوس

عضو کمیته فضای سبز و
محوطه سازی



روح اله امام زاده

دبیر کمیته فنی و تاسیسات





محمد حسین وجودی

عضو کمیته فنی و تاسیسات



ابراهیم بهجت جمال

عضو کمیته فنی و تاسیسات



سعید امن زاده

عضو کمیته فنی و تاسیسات



هادی مولایی

عضو کمیته فنی و تاسیسات

کمیته جهاد کشاورزی

وحید صدقیه

عضو کمیته

ناصر امیر ابراهیمی

عضو کمیته



فرشید تاپاک

دبیر کمیته



دکتر هادی خرسندی

رئیس کمیته

سمیه حسینیان

عضو کمیته

کمیته غلات و حبوبات





دکتر جعفر جعفرزاده

دبیر کمیته



دکتر مظفر روستایی

رئیس کمیته

کمیته دانش بنیان و تجاری سازی



دکتر عهدیه امجدی

دبیر کمیته تجاری سازی



دکتر زهرا فتحی

دبیر کمیته دانش بنیان



دکتر سینا صادق فام

رئیس کمیته

کمیته تبلیغات و رسانه



ضیاء بشیری

عضو کمیته



پریسا فتوحی

عضو کمیته



امیر دانشمند

دبیر کمیته



دکتر امین حاضر وظیفه

رئیس کمیته



محمد رضا پور محمدی عضو کمیته	رضا نصرتی عضو کمیته	محمدرضا شهیر عضو کمیته	امیر رضا قره شهرک عضو کمیته
کمیته تشریفات			
 دکتر سولماز بابائی عضو کمیته	 دکتر پوریا رئوفی عضو کمیته	 دکتر وحید طالبی دبیر کمیته	 دکتر مرتضی فتاح پور رئیس کمیته
 دکتر میلاد معدنچی ها عضو کمیته	 دکتر مهدی جهانگیری عضو کمیته	 دکتر مریم فرید فتحی عضو کمیته	 دکتر سمانه داستانه عضو کمیته



حبیب کشاورز

عضو کمیته



ناهید رضائیان

عضو کمیته



مصطفی انوری

عضو کمیته



دکتر داریوش معرفت

عضو کمیته

کمیته دانش آموزی و رینوفست



دکتر شهرام آجری

دبیر کمیته



دکتر مهدی اسرافیلی

رئیس کمیته

کمیته ارتباط با صنعت متقاضیان فناوری، شناسایی اسپانسر و هماهنگی غرفه‌ها



پفریبا ارجمندی

عضو کمیته



مهرداد عالم

عضو کمیته



دکتر جعفر چابک پور

رئیس کمیته



کمیته علمی و رویدادهای جانبی



دکتر شهریار دشتی

دبیر کمیته علمی کشاورزی و
صنایع غذایی



دکتر پریسا فتحی رضائی

دبیر کمیته علمی فناوری زیستی



دکتر پرویز دهقانی

دبیر کمیته امور حقوقی و
قراردادها



دکتر عزت اله اسفندیاری

رئیس کمیته



دکتر فرهاد مظلوم

دبیر کمیته امور قراردادها و
بسته‌های روانشناسی



دکتر رسول دانشفراز

دبیر کمیته علمی دانشکده فنی
و مهندسی



دکتر کامله آقاچانلو

دبیر کمیته علمی محیط زیست و
توسعه پایدار



جلسات هماهنگی رینوتکس ۲۰۲۴



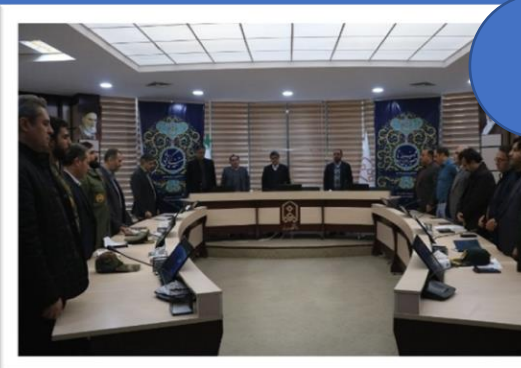
۲

نشست هماهنگی جشنواره رینوتکس مراغه



۱

نشست هماهنگی جشنواره رینوتکس مراغه



۴

نشست هماهنگی جشنواره رینوتکس مراغه و شرح وظایف
کمیته‌ها



۳

نشست هماهنگی جشنواره رینوتکس مراغه





۶

جلسه هماهنگی رینوتکس و ارائه گزارشات کمیته‌ها



۵

جلسه هماهنگی رینوتکس و ارائه گزارشات کمیته‌ها

جلسه



۸

هماهنگی نمایشگاه با حضور مسئولین سازمان جهاد کشاورزی
استان آذربایجان شرقی



۷

نشست هماهنگی و برنامه‌ریزی زون تخصصی فناوری زیستی، کشاورزی
و صنایع غذایی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۴ در تبریز



۱۰

بررسی زمینه‌های همکاری اتاق بازرگانی با نمایشگاه رینوتکس در
دانشگاه مراغه



۹

جلسه هم‌فکری با شرکت‌های دانش‌بنیان استان



۱۲



نشست هماهنگی و جلب مشارکت شرکت مانی در خصوص
رینوتکس ۲۰۲۴

۱۱



دومین نشست هماهنگی و اطلاع رسانی با جهاد کشاورزی در خصوص
رینوتکس ۲۰۲۴

۱۴



برگزاری نشست تخصصی و پیشنهادات همکاری برای نمایشگاه
رینوتکس ۲۰۲۴ مراغه با مدیران انجمن قطعات تراکتور و کمپاین

۱۳



جلسه هماهنگی برگزاری رینوتکس ۲۰۲۴ به ریاست مهندس آقائی معاون
برنامه ریزی و توسعه فرماندار مراغه



۱۶

نشست هماهنگی رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه



۱۵

برگزاری جلسه هماهنگی رینوتکس ۲۰۲۴ در اتاق بازرگانی تبریز



۱۸

نشست هماهنگی رینوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه

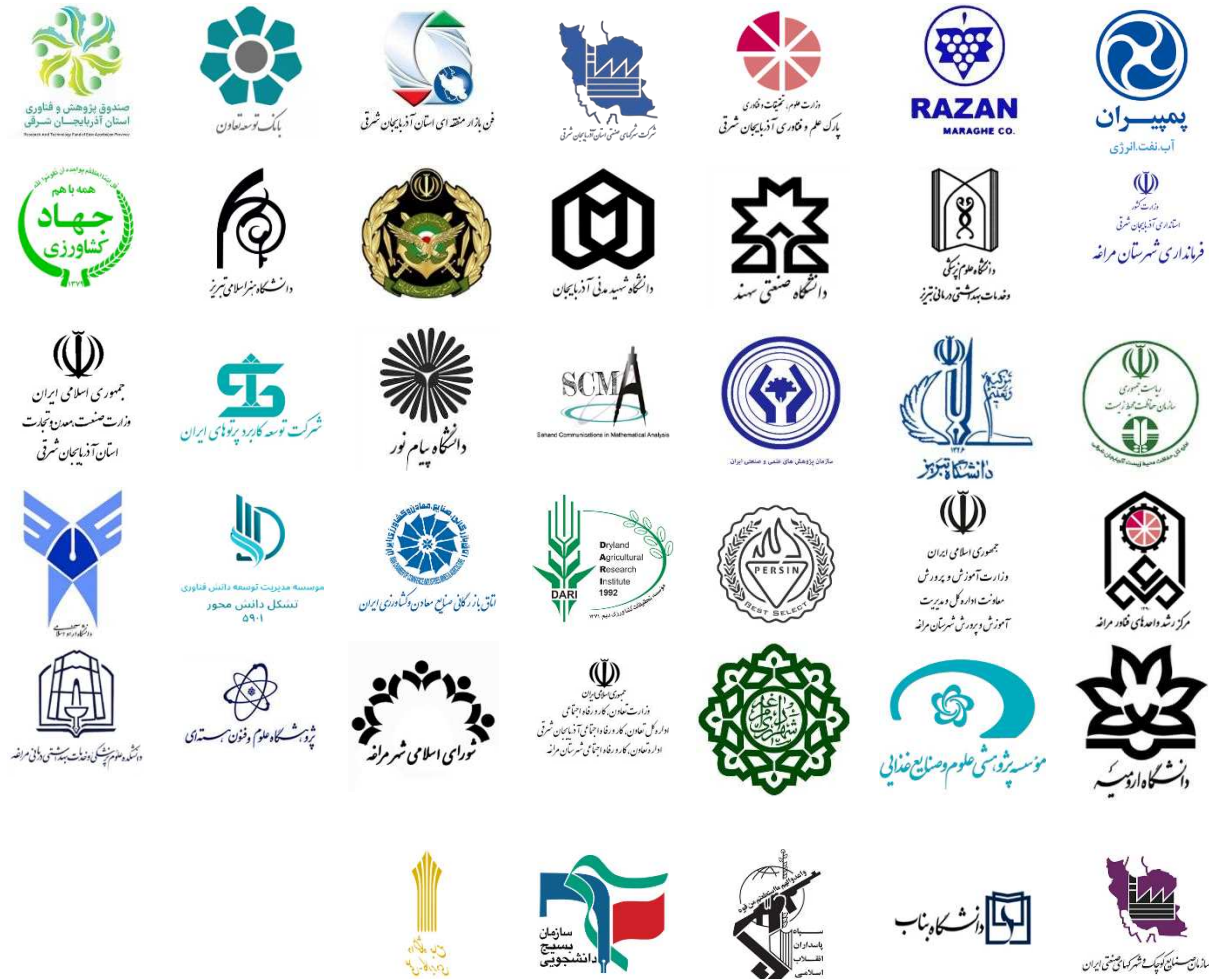


۱۷

دیدار سرپرست سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی و معاونین
سازمان با سرپرست فرمانداری شهرستان ویژه مراغه



حامیان نمایشگاه ریشوتکس ۲۰۲۴ دانشگاه مراغه



www.rinotex.maragheh.ac.ir

@rinotexmaragheh

۰۴۱۳۷۲۷۳۰۷۲

آدرس: مراغه، میدان مادر، بلوار پروفیسور قنادی، میدان دانشجو

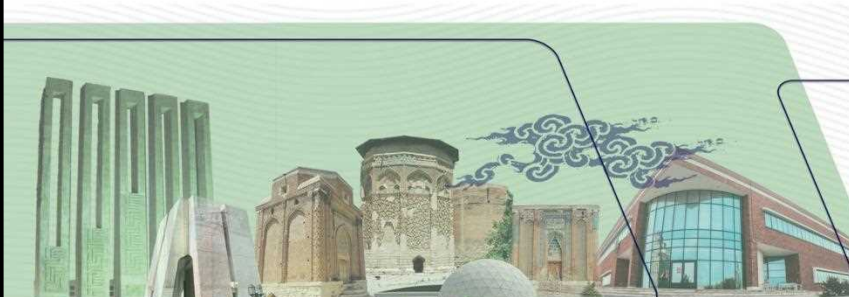
دانشگاه مراغه، ساختمان ریاست







ای بایان نای فرزند کددار وقت غرب نند
طنق کسری ز قدرت کسری است بخت نخت ز کشت قسری است
شهر آوازی طوطی و دشت خاستن رخ روی






الگوی پیشنهادی نیازهای قابل سرمایه گذاری مساله محور

برای رشد تولید و ارتقای اقتصاد دانش بنیان
تهیه و تنظیم:

مدیریت پژوهش و فناوری دانشگاه مراغه

لطفا پس از تکمیل فرم را به ایمیل rinotex2024@maragheh.ac.ir
ارسال فرمایید. (ارسال چند ایده همزمان در یک فرم امکان پذیر است)

www.rinotex.maragheh.ac.ir @rinotexmaragheh



اسم طرح را وارد کنید
حوزه کاربرد :

خلاصه طرح

تصویر محصول

تکنیک برای	دانش پیشرفته	حوزه فعالیت	نام مدرک	رنگ مادر
آخرین و وضعیت فروش	آخرین تولید	نوع فروش	وضعیت مادر	مزیت رقابتی
نیازمندی غیرمادی	تخصص فنی	قرارداد یا تأمین نام فعال	وضعیت تأمین	وضعیت خرید
مدل بازاریابی سرمایه	مدل پیشرفت سرمایه گذاری	کل سرمایه	سرمایه در گردش	سرمایه ثابت

ROD

www.rinotex.maragheh.ac.ir

@rinotexmaragheh

۰۴۱۳۷۲۷۳۰۷۲

آدرس: مراغه، میدان مادر، بلوار پروفیسور قنادی، میدان دانشجو

دانشگاه مراغه، ساختمان ریاست

بنر پشت غرفه ها

برای یکسان سازی بنر پشت تمام غرفه های نمایشگاه، طرح یکدستی در نظر گرفته شده است. و به دو صورت ۲*۳ و ۱.۵*۲ برای صاحبان غرفه ارائه گردید.

RINOTEX 2024 دانشگاه مراغه
نام موسسه یا صاحبان ایده
اداره جهاد کشاورزی
نمایشگاه تخصصی فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی
عنوان محصول / طرح یا ایده
حوزه فعالیت / چکیده ایده یا طرح
منابع مورد نیاز برای توسعه ایده / محصول
www.rinotex.maragheh.ac.ir





RINOTEX 2024

دانشگاه مراغه

نام موسسه یا صاحبان ایده

اداره جهاد کشاورزی

نمایشگاه تخصصی فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی

بازار هدف

آزم شرکت یا موسسه

منابع مورد نیاز برای توسعه ایده / محصول

حوزه فعالیت / چکیده ایده یا طرح

عنوان محصول / طرح یا ایده

www.rinotex.maragheh.ac.ir





به امید پیشرفت و تعامل روز افزون کشور عزیزمان ایران

دانشگاه مراغه

