



دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری  
مرکز رشد واحدهای فناوری طبهرستان



# فیرنامه مرکز رشد واحدهای فناوری طبهرستان

(وابسته به دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری)

شماره پنجم: آبان ۱۴۰۱

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## در این شماره می خوانید:

- ❑ اخبار مرکز رشد
- ❑ اخبار زیست بوم دانش بنیان کشور
- ❑ گزارش کارگاه های برگزار شده
- ❑ معیارهای تفصیلی ارزیابی کالاهای خدمات دانش بنیان و ۱۷ مورد از الهام بخش ترین سخنان جف بزوس، موسس آمازون و ثروتمندترین فرد جهان
- ❑ معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد
- ❑ کارگاه های آموزشی آذرماه مرکز رشد
- ❑ پیل انتقال تجربه و بخش رقابتی رویداد استارتاپی کشاورزی دانش بنیان و تحول آفرین

شماره پنجم: آبان ۱۴۰۱





### معرفی تیم‌های برگزیده بخش رقابتی رویداد استارت‌آپی کشاورزی دانش‌بنیان و تحول‌آفرین

جلسات داوری اولیه ایده‌های دریافت شده در رویداد استارت‌آپی کشاورزی دانش‌بنیان و تحول‌آفرین به همت مرکز رشد دانشگاه

علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری و با همکاری پارک علم و فناوری استان مازندران در محل این مرکز برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، دکتر علی متولی، مدیر مرکز، با اشاره به محورهای این رویداد بیان داشت: ۸۷ ایده و فناوری توسط دبیرخانه این جشنواره دریافت شده است که از میان آنها، محورهای صنایع غذایی و محصولات فراوری شده، زراعت و

اصلاح نباتات، باغبانی و ماشین‌های کشاورزی بیشترین سهم از ایده‌ها را به خود اختصاص داده‌اند.

وی با اشاره به شاخص‌های داوری این دوره از رویداد، شاخصی همچون بیان مسئله و ضرورت ایده، نوآوری ایده، نیاز بازار و ظرفیت جذب بازار، سابقه و تخصص مجری و تیم و میزان آمادگی فناوری را دارای بیشترین نمره برای احتساب امتیاز به یک ایده برشمرد و بر تلاش برای گذر از ایده‌پردازی به اجرایی‌شدن آن تأکید کرد.

مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان افزود: با ارائه گزارش پیرامون نحوه داوری و اعضای هیئت داوران، فرایند داوری ایده‌ها را شرح داد و بیان داشت: داوری اولیه ایده‌ها با حضور داوران شامل اساتید دانشگاه و متخصصان حوزه کارآفرینی و صاحبان کسب‌وکار از اول مهر سال جاری آغاز شده است و تا آبان به مدت ۱۵۰ نفر ساعت به پایان رسید و پس از آن داوری‌های توسط کمیته اجرایی جمع‌بندی‌شده و از بین ۸۷ طرح، ۳۰ طرح برگزیده شده و به مرحله نهایی راه یافتند.





## اسامی منتخبین بخش رقابتی رویداد استارت‌آپی کشاورزی دانش‌بنیان و تحول‌آفرین

پس از برگزاری جلسات داوری تخصصی که با حضور ۱۷ داور برگزار شد، مجموعاً ۲۵ ایده برای بخش رقابتی رویداد حائز امتیازهای لازم شدند.

ردیف	نام طرح فناورانه	محور تخصصی	نام رابط طرح
۱	پودر جایگزین تخم مرغ	صنایع غذایی و محصولات	محمدرضا دباغ مظهري
۲	تولید محصولات با ارزش افزوده بالا از پسماند توتون	گیاه پزشکی	غلامرضا مرادی رباطی
۳	طعمه مسموم ارگانیک نرم‌تن‌کش از ضایعات کشاورزی	گیاه پزشکی	عظیمه حسینی
۴	مکمل گیاهی شور	گیاهان دارویی و داروهای	سمیه احمدی
۵	تولید رقم توتون آرتا ۶	زراعت و اصلاح نباتات	زین العابدین شهادتی مقدم
۶	گیربکس وی شکل (V-Type)	ماشین‌های کشاورزی	سجاد کیانی
۷	تولید گوشت پاک	صنایع غذایی و محصولات	پانیذ عبدی صوفی
۸	کانون تجربه طبیعت و کشاورزی برای کودکان و نوجوانان	محیط زیست	عارف آهنگر ۲
۹	پرورش گل در خانه و اداره با سود تضمینی ۵۰ درصدی	باغبانی	ولی اله قاسمی عمران
۱۰	قوطی رب گوجه فرنگی با قابلیت تخلیه خودکار	صنایع غذایی و محصولات	محمد عسکری
۱۱	رتیواتور بازویی	ماشین‌های کشاورزی	سید جلیل حسینی طلوتی
۱۲	لاروینو: دستگاه هوشمند شمارش، کنترل و نظارت لارو	شیلات	حکیمه عظیمی
۱۳	تولید مکجت: کنترل کننده جوانه جانبی توتون	زراعت و اصلاح نباتات	یعقوب یعقوبی
۱۴	خشک کن پلاسمای سرد	صنایع غذایی و محصولات	آزاده رنجبر ندامانی
۱۵	تولید نشاسته اصلاح شده	صنایع غذایی و محصولات	حسین پرواز
۱۶	دستگاه برداشت و کیسه‌گیری شالی	ماشین‌های کشاورزی	رضا موسوی پور
۱۷	تولید زئوسیلیکات فسفیت پتاسیم	علوم خاک	احمد اسلامیان
۱۸	بازارو	ترویج کشاورزی	رجب رحیمی ابوخیلی
۱۹	یاپراق: اپلیکیشن هوشمند تشخیص آفات و بیماری گیاهان	ترویج کشاورزی	میلاد سیسی
۲۰	آفت کش زیستی بر پایه سنتز زیستی نانوذرات نقره	گیاه پزشکی	کاملیا کتالانی
۲۱	قرص شیر خشک نوزاد	صنایع غذایی و محصولات	امیرحسین ستوده
۲۲	دستگاه تزریق سم و کود به تنه درختان	باغبانی	جواد صمیمی رباط
۲۳	تولید گلخانه ای لایو گرین و میکروگرین به صورت ارگانیک	باغبانی	زینب نصیری
۲۴	تولید کود ریزمغذی با حذف کانگ و خالص سازی کانسنگ	علوم خاک	فردین صادق زاده
۲۵	میکروکپسول پروبیوتیک لاکتوباسیلوس با فعالیت فیتازی	شیلات	سکینه یگانه





### حضور فعال هسته مستقر در مرکز رشد در رویداد نمایشگاهی ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، نمایشگاه ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی با حضور نماینده مردم ساری و میاندورود در مجلس شورای اسلامی، معاون بهبود تولیدات گیاهی، مشاور عالی رئیس سازمان و مدیران جهاد کشاورزی مازندران در ساری افتتاح شد.

شرکت تولیدی ادوات کشاورزی کوروش صنعت بادله به نمایندگی از مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در این نمایشگاه حضور یافته و به ارائه توانمندی‌های فناوری‌های خود در زمینه ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی می‌پردازد.

لازم به ذکر است این نمایشگاه از تاریخ ۴ الی ۶ آبان با حضور شرکت‌ها و افراد فعال در زمینه تولید ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی در محل نمایشگاهی دهکده نیاوران در شهرستان ساری دایر است.





## ❖ اخبار مرکز رشد

شماره پنجم  
آبان ۱۴۰۱

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری  
مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان

سری دوم کارگاه رایگان از مجموعه کارگاه‌های «کودک، لذت، زیست‌فناوری» در مرکز رشد برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، سری دوم کارگاه رایگان از مجموعه کارگاه‌های «کودک، لذت، زیست‌فناوری» در تاریخ پنجم آبان‌ماه سال جاری در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان برگزار شد.

در این کارگاه ۱۰ کودک در سنین ۶ تا ۱۲ سال شرکت کردند و با زیست‌فناوری و برخی از واکنش‌های زیستی و همچنین با زندگی برخی حیوانات و حشرات آشنا شدند.

لازم به ذکر است باشگاه زیست‌فناوری کودکان توسط شرکت تلما ریزجلبک فن آور و با همکاری مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در تاریخ ۳۰ شهریورماه افتتاح شد و سری کارگاه‌های هدفمند در زیرگروه‌های «کودک، لذت و زیست‌فناوری»، «کودک، خلاقیت و زیست‌فناوری» و «کارآفرین آینده» توسط این شرکت و برای رده‌های سنی ۶ تا ۱۲ سال برگزار خواهد شد.





### روز اول پیش رویداد استارت‌آپی کشاورزی دانش‌بنیان و تحول‌آفرین برگزار شد

باهدف معرفی رویداد اصلی (رویداد استارت‌آپی کشاورزی دانش‌بنیان و تحول‌آفرین)، کارگاه‌های حضوری روز اول پیش رویداد برگزار شد. به گزارش روابط‌عمومی مرکز رشد این برنامه روز دوشنبه مورخ ۹ آبان در سالن کنفرانس روابط‌عمومی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری و به همت مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و پارک علم و فناوری مازندران برگزار شد.

در این روز دو کارگاه توانمندسازی و با حضور دکتر نعمت‌زاده رئیس پارک علم و فناوری مازندران و دکتر متولی مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و با حضور منتخبین بخش رقابتی استارت‌آپ، اساتید و دانشجویان برگزار شد.

کارگاه راه‌اندازی کسب‌وکارهای نوآورانه و فناورانه با مدرسی مهندس محمدحسین تیموری و کارگاه مبانی تیم‌سازی و کار گروهی در کسب‌وکار نوآورانه و فناورانه با مدرسی دکتر عادل قربانی در این روز برگزار شدند که شرکت‌کنندگان با کلیه مفاهیم و فرایندهای این مباحث آشنا شدند.



گفتنی است روز دوم پیش رویداد استارت‌آپی در تاریخ ۱۶ آبان در محل دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار می‌شود.



### نشست یک‌روزه مدیریت پسماند (امنیت غذایی و انرژی) به صورت نیمه‌حضوری برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، نشست تخصصی نشست یک‌روزه مدیریت پسماند (امنیت غذایی و انرژی) با همکاری گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، مرکز رشد دانشگاه و سازمان‌های مردم‌نهاد استان مازندران به مناسبت روز مازندران و به صورت نیمه‌حضوری روز شنبه ۱۴ آبان‌ماه در سالن روابط عمومی دانشگاه برگزار شد.

سخنرانان این نشست دکتر بنیامین خوشنویسان، استاد دانشگاه فنی دانمارک، مهندس قاسمی، مشاور ریاست فراكسیون محیط‌زیست مجلس، دکتر محمد آزادبخت، رئیس بنیاد نخبگان استان مازندران، مهندس عارف آهنگر، کنشگر محیط‌زیست، مدیرعامل شرکت مپ مستقر در مرکز رشد و مسئول کانون جهادی پسماند روستایی کشور، صادقی مشاور دکتر سلگی، معاون سیاسی و امنیتی استاندار مازندران، عبدالله مهاجر دارابی، رئیس اتاق بازرگانی مازندران، مهندس حسن عنایتی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان بودند.

لازم به ذکر است دکتر متولی دبیر نشست و مدیر مرکز رشد هدف از برگزاری این نشست را توسعه فناوری‌ها و نوآوری‌های موجود در زمینه مدیریت پسماند و استفاده از تجارب سایر کشورها در این زمینه دانست. از آنجایی‌که امروزه پسماند به یکی از مهم‌ترین ارکان در تولید انرژی و همچنین تولید مواد اولیه مورد نیاز در صنایع غذایی مانند اسیدلاکتیک و ... می‌باشد، به نظر نقش دانشگاه‌ها و واحدهای فناور در تکمیل زنجیره مدیریت و ارزش‌آفرینی بسیار مهم می‌باشد.







### روزم دوم کارگاه‌های آموزشی پیش رویداد استارت‌آپی «کشاورزی دانش‌بنیان و تحول آفرین»

کارگاه‌های حضوری روز دوم پیش رویداد برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد این برنامه روز دوشنبه مورخ ۱۶ آبان در سالن کنفرانس علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری و به همت مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و پارک علم و فناوری مازندران برگزار شد.

در این روز سه کارگاه توانمندسازی بررسی عوامل موفقیت و شکست استارت‌آپ‌ها با مدرسی دکتر علی معتمدزادگان، روش‌های تأمین مالی توسط صندوق پژوهش و فناوری استان مازندران با مدرسی مهندس سیده صبا هاشمی، کارگاه آشنایی با بازار و بازاریابی برای کسب‌وکارهای نوآورانه و فناورانه با مدرسی دکتر سید حسین امینی راد و مهندس شیداله علی‌پور برگزار شد.

دکتر متولی مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان با اشاره به برگزاری موفق داوری رویداد استارت‌آپی و انتخاب تیم‌های منتخب گفت: هدف از برگزاری این کارگاه‌ها آشناسازی ایده‌پردازان با مسائل و چالش‌های حوزه توسعه محصول و تجاری‌سازی آن بود. همچنین در این کارگاه‌ها بیش از ۱۲۰ نفر از منتخبین بخش رقابتی استارت‌آپ، اساتید و دانشجویان شرکت کردند و این کارگاه در روزهای دوشنبه ۹ آبان و دوشنبه ۱۶ آبان برگزار گردید.

ایشان در پایان اعلام کرد: پس از برگزاری کارگاه‌های توانمندسازی، ایده‌ها و تیم‌های منتخب در بخش رقابتی رویداد که در روز ۷ آذرماه برگزار می‌شود، شرکت خواهند نمود. قابل‌ذکر است علاوه بر اعطای جوایز مالی به تیم‌های برتر، امکان استقرار و بهره‌گیری این تیم‌ها از امکانات و تسهیلات مرکز رشد و پارک علم و فناوری استان را خواهند داشت.





## برگزاری وبینار آموزشی با موضوع «تغییرات فرایند، قوانین و حمایت‌های ارزیابی دانش‌بنیان و آشنایی با دانش‌بنیان مستعد (نوع ۳)»

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، مرکز رشد واحدهای فناور طبرستان با همکاری مؤسسه فناور پویان یوتاپ (کارگزار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری) و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وبینار آموزشی «تغییرات فرایند، قوانین و حمایت‌های ارزیابی دانش‌بنیان و آشنایی با دانش‌بنیان مستعد (نوع ۳)» را برگزار کرد. این دوره کوتاه‌مدت با مدرسی مهندس زینب پورطهماسبی (سر ارزیاب شرکت‌های دانش‌بنیان) باهدف ارتقای سطح علمی و فنی مدیران عامل هسته‌ها و واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد و اعضای هیئت علمی دانشگاه برگزار شد که شرکت‌کنندگان با مباحث چرا و چگونه دانش‌بنیان شویم، معرفی انواع شرکت‌های دانش‌بنیان، فرایند ارزیابی شرکت‌های متقاضی، بررسی انواع حمایت‌ها و تسهیلات ویژه شرکت‌های دانش‌بنیان، آخرین تغییرات فرایند، قوانین و حمایت‌های ارزیابی دانش‌بنیان و آشنایی با دانش‌بنیان نوع ۳ آشنا شدند.

لازم به ذکر است این وبینار آموزشی در تاریخ ۲۳ آبان‌ماه ۱۴۰۱ به مدت ۳ ساعت به‌صورت وبینار برگزار شد.





### دوره آموزشی و مهارتی پهپادهای کشاورزی برگزار شد.

به گزارش روابطعمومی مرکز رشد، دوره آموزشی و مهارتی پهپادهای کشاورزی توسط شرکت البرز آسمان تجارت سیف مستقر در مرکز رشد دانشگاه در روز دوشنبه ۳۰ آبان ماه در مزرعه دانشگاه برگزار شد.

این دوره کوتاهمدت با مدرسی جناب آقای دکتر علی متولی مدیر مرکز رشد و امیرحسین سیفی مدیرعامل شرکت البرز آسمان تجارت سیف باهدف آشنایی دانشجویان و علاقه‌مندان به این حوزه برگزار شد که شرکت‌کنندگان با کلیه مفاهیم نظری و عملی آشنایی با پهپادهای کشاورزی، کارکرد پهپادهای کشاورزی تهیه نقشه‌های زراعی و آموزش خلبانی پهپادهای کشاورزی آشنا شدند.

باتوجه به تنش آبی و کمبود آب در کشور ما، استفاده از پهپادهای سمپاش می‌تواند سبب صرفه‌جویی در مصرف آب گردد (میزان استفاده از آب ۸۰ تا ۹۰ درصد کاهش می‌یابد). همچنین از مزیت‌های دیگر استفاده از پهپادهای کشاورزی می‌توان به سرعت سمپاشی بالا، مدیریت بهتر مصرف سموم، دقت و یکنواختی سمپاشی و کاهش نیروی انسانی اشاره کرد.

لازم به ذکر است دوره‌های تکمیلی آشنایی با پهپادهای کشاورزی و آموزش خلبانی پهپادهای کشاورزی در ماه‌های آتی توسط مرکز رشد برگزار خواهد شد.



# اخبار زیست بوم دانش بنیان کشور

## رهبر انقلاب خاطر نشان کردند دستاوردهای دانش بنیان نشان دهنده حرکت رو به جلوی کشور است.

رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار جمعی از مردم اصفهان فرمودند: دستیابی دانشمندان ایرانی به روش جدید برای درمان سرطان خون، بومی سازی یکی از تجهیزات استخراج نفت و گاز، افتتاح خط آهن در بخشی از سیستان و بلوچستان که بخش مهمی از خط آهن شمال به جنوب است، افتتاح چندین کارخانه، راه اندازی اولین پالایشگاه فراسرزمینی، بهره برداری از ۶ نیروگاه برق، رونمایی یکی از بزرگ ترین تلسکوپ های جهان، پرتاب موشک ماهواره بر و رونمایی از یک موشک جدید، همه نمونه هایی از حرکت رو به جلو کشور، آن هم در زمانی است که دشمن تلاش دارد با برخی اغتشاشات مانع این حرکت شود.

## دهقانی فیروز آبادی:

### بیمه استفاده از محصولات دانش بنیان برای صنعت کشور ضروری است

وی، بیمه مسولیت در قبال استفاده از خدمات و محصولات دانش بنیان را ضرورتی ملی دانست و گفت: اگر صنعتی از محصول دانش بنیان استفاده کند؛ اتفاقات احتمالی آن را بیمه خواهیم کرد. این موضوع باید تبدیل به فرهنگ شود که امروز عملیاتی شدن این هدف را به مجموعه ها تعهد دادیم.

## شرکت های فناور و دانش بنیان در بخش کشاورزی حمایت می شوند

با امضای تفاهم نامه همکاری میان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان، شرکت مادر تخصصی صندوق حمایت از توسعه سرمایه گذاری در بخش کشاورزی و صندوق حمایت از توسعه پژوهش و فناوری در بخش کشاورزی؛ زیست بوم فناوری و نوآوری این صنعت گسترش می یابد. این تفاهم نامه با هدف توسعه و توانمندسازی زیست بوم نوآوری و کارآفرینی در حوزه های کشاورزی و صنایع وابسته به امضا رسید. در چارچوب این همکاری مشترک، تعاملات هم افزا در راستای توسعه زیست بوم نوآوری و فناوری و همکاری طرفین برای بهره مندی از ظرفیت های متقابل افزایش خواهد یافت.

# اخبار زیست بوم دانش بنیان کشور

## دهقانی فیروزآبادی:

### ورود شرکتهای دانش بنیان به حوزه تولید گیاهان دارویی موجب رونق و درآمذزایی است

روح الله دهقانی فیروزآبادی سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در مراسم افتتاح این نمایشگاه بر بازار پرسود این حوزه تاکید کرد و گفت: ظرفیت ملی، توان تخصصی و تاریخ عظیمی برای توسعه این صنعت در کشور وجود دارد.

وی افزود: ۸ هزار گونه گیاهی در کشور شناسایی شده که از این تعداد ۲ هزار و ۵۰۰ گیاه خواص دارویی دارند و ۱ هزار و ۸۰۰ نوع آنها بومی ایران هستند.

دهقانی فیروزآبادی با اشاره به اینکه در ایران بیشتر از کل دنیا گیاه دارویی وجود دارد، گفت: با توجه به اینکه اسناد بالادستی خوب و کارآمدی در این حوزه در کشور داریم باید از این ظرفیت ملی برای توسعه اقتصادی کشور استفاده کنیم.

وی با بیان اینکه این میزان گونه گیاهی در کشور ظرفیت ملی ما در این حوزه است، گفت: ما درحوزه گیاهان دارویی و طب سنتی اسناد با ارزشی داریم و سند گیاهان دارویی که در شورای عالی انقلاب فرهنگی مصوب شده است، ظرفیت بزرگی برای حوزه به وجود آورده که از جمله آن می توان به گردش ۳ میلیارد دلاری اشاره کرد.

## اسدی فرد:

### ارتقای استانداردهای آزمایشگاهی محصولات دانش بنیان را به بازارهای بین المللی می رساند.

رئیس مرکز شرکتهای و مؤسسات دانش بنیان و مدیر شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری از رشد و رونق حضور محصولات ایران ساخت با بین المللی شدن استانداردها گفت.

رئیس مرکز شرکتهای و مؤسسات دانش بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری عنوان کرد، با اشاره به نقش اعتبار بین المللی یافتن استانداردهای ملی گفت: تایید اعتبار استانداردهای ملی از جمله ۱۷۰۲۵ یکی از موضوعاتی است که به طور جدی با همکاری مرکز ملی تایید صلاحیت ایران دنبال می کنیم. تحقق این موضوع موجب می شود ضمن آن که شرکت ها از یک استاندارد با اعتبار بین المللی برخوردار باشند، بتوانند با صرف نظر از هزینه های هنگفت آزمایش های استاندارد در کشورهای مقصد، محصولات و خدمات خود را به بازارهای بین المللی برسانند.

(بخش اول)

۱- معیارهای کلی تفصیلی حوزه تجاری سازی به شرح زیر است:

- شرط لازم برای ورود شرکت متقاضی به فرآیند ارزیابی، داشتن آخرین اظهارنامه مالیاتی به همراه فروش است. حوزه شتابدهی، فضای کار اشتراکی، توسعه گری فضای نوآوری و سرمایه گذاری از این موضوع مستثنا است. در مورد سرمایه گذاری صرفا داشتن آخرین اظهارنامه مالیاتی شرط لازم است.
- در موارد الزام به داشتن اظهارنامه مالیاتی و فروش، برای تایید شرط مرحله تولید، داشتن اسناد فروش اعم از قرارداد یا فروش فاکتوری ناظر به خدمات ضروری است.
- تمام خدمات شرکت های حوزه تجاری سازی به جز " ارزشگذاری و قیمت گذاری (فناوری، دارایی فکری، محصول)" و "نگارش و ثبت اختراع خارجی (پتنت)" صرفا به صورت سطح دو تایید می شوند.

۲- "تهیه طرح کسبوکار (BP)، مطالعات امکان سنجی (FS) در حوزه محصولات دانش بنیان به شرط جذب سرمایهگذار" صرفا در صورتی که بر مبنای این مستندات، به جذب سرمایه گذار منتج شده باشد، مورد قبول است. حداقل رقم سرمایه گذاری نباید کمتر از ۵ میلیارد ریال باشد. بنابراین طرح کسب و کار (BP)، مطالعات امکان سنجی (FS) حتی در حوزه محصولات دانش بنیان که به عنوان مثال برای بانک ها (جهت اخذ تسهیلات) نوشته می شود، مورد پذیرش نیست.

۳- ارزیابی فنی محصولات در حوزه دانش بنیان صرفا به سفارش کارفرمای دولتی مورد تایید است.



ثبت نام

**دانش بنیان**  
مرکز شرکت های دانش بنیان

صفحه اصلی / ثبت نام و ارزیابی / معیارهای تفصیلی ارزیابی

**معیارهای تفصیلی ارزیابی**

۴- ارزیابی توانمندی فنی شرکت ها در حوزه دانش بنیان به شرط احراز موارد ذیل مورد تایید است:

- ارزیابی توانمندی فنی شرکت به سفارش کارفرما باشد (کارفرمایی غیر از شرکتی که توانمندی فنی آن ارزیابی می شود).
- ارزیابی توانمندی فنی شرکت ها بمنظور اخذ تسهیلات نمونه سازی صندوق نوآوری و شکوفایی در این زیر دسته مورد تایید است.

۵- در زیر دسته "ارزش گذاری و قیمت گذاری (فناوری، دارایی فکری، محصول)" خدمت قیمت گذاری سهام شرکت ها مورد پذیرش نیست. همچنین در این زیردسته، در صورت انجام خدمت ارزشگذاری ناظر به حوزه دانش بنیان، حائز سطح فناوری یک بوده و در غیراینصورت به صورت سطح دو قابل تایید است.

۶- ارائه خدمت جستجو و تحلیل اختراع خارجی (پتنت) صرفا به صورت کاملا روشمند، مورد پذیرش قرار می گیرد.

۷ - مشاوره و خدمات حقوقی در خصوص قراردادها به شرط وجود موارد ذیل مورد تایید است:

- ارائه خدمت با دانش فنی بالا انجام شود (حوزه فناوری های برتر).
- ارائه خدمت علاوه بر دانش حقوق بروز، نیاز به دانش فنی محصول مرتبط داشته باشد.

۸- در زیر دسته خدمات واسطه گری محصولات B2B و B2G در حوزه محصولات دانش بنیان، لازم است بهره برداری توسط خریدار جهت تولید محصول یا ارائه خدمت باشد. همچنین خدمات توسعه و تبادل فناوری (جهت رسوخ در صنایع یا انتقال فناوری) در این بخش مورد تایید است. در حوزه تبادل فناوری، تحقق فروش یا کسب درآمد در حوزه مربوطه، شرط لازم است.

این مبحث ادامه دارد ...



## ۱۷ مورد از الهام بخش ترین سخنان جف بزوس، موسس آمازون و ثروتمندترین فرد جهان

ترجمه: حمید ملکی

جف بزوس موسس آمازون، یکی از ثروتمندترین افراد آمریکا به شمار می‌رود؛ او با بهره‌گیری از اصول خاص و هوش خود به جایگاه فعلی رسیده است. در ادامه ۱۷ سخن الهام بخش از او برای شما آورده شده است که نشان می‌دهد او چگونه در طی ۲۰ سال گذشته، آمازون را به یک کمپانی ۲۰۰ میلیارد دلاری تبدیل کرده است.

۱. در مورد رضایت‌مندی از خود: "یک شرکت نباید عادت کند که همواره در اوج باشد؛ زیرا درخشش و در اوج بودن، همیشگی نیست."

۲. ابتکار و نوآوری: "وقتی مجبور باشید از کمترین چیزها بیشترین استفاده را ببرید، اینجاست که نوآوری و ابتکار خودش را نشان می‌دهد. برای رهایی از یک جعبه تنگ و تاریک، تنها راهی که وجود دارد این است که ابتکار عمل نشان دهی و راهی به سوی بیرون پیدا کنی."

۳. پیشرفت: "اگر تمام توجه خود را به رقبای خود معطوف کنید، در این صورت باید بنشینید و منتظر بمانید تا اینکه رقبای شما یک حرکتی بکنند؛ اما توجه به نیازهای مشتریان و مشتری‌مداری باعث می‌شود که همواره پیشرو باشید."

۴. ارزش‌هایی که باید در #شرکت خود ایجاد نمایید: "بخشی از این ارزش‌ها در طول مسیرتان مشخص می‌شوند. درس‌ها و تجربیاتی که در طی فعالیت حرفه‌ای خود کسب می‌کنید، ارزش‌های شرکت شما را تعیین می‌نماید."

۵. ایده‌های نو: گاهی اوقات خوش اقبالی باعث می‌شود که افراد به طور غیر منتظره ایده‌های بکر و نویی را کشف نمایند."

۶. در مورد منتقدانتان: "اگر نمی‌خواهید مورد انتقاد قرار بگیرید محض رضای خدا، دست به هیچ کار جدیدی نزنید و همچنان به روال گذشته، کارهای خود را انجام دهید."

۷. در مورد انگیزش: "من قویا معتقدم که نمایندگی‌های یک #شرکت نتایج بهتری را بدست می‌آورند. آنها اهمیت بیشتری به کارشان می‌دهند. کاری که آنها انجام می‌دهند صرفا انجام یک وظیفه نیست. در این مورد باید کسب و کاری وجود داشته باشد و این #کسب‌وکار باید معقول و منطقی باشد؛ اما این تنها دلیلی نیست که باعث می‌شود آنها کارشان را خوب انجام بدهند؛ زیرا اهداف و دلایل خاصی به آنها انگیزه می‌دهد تا کارشان را به خوبی انجام دهند."

۸. انتخاب دوست: "زندگی کوتاه‌تر از آن است که صرف کسانی شود که هیچ تدبیر و درایتی ندارند."





## ۱۷ مورد از الهام بخش ترین سخنان جف بزوس، موسس آمازون و ثروتمندترین فرد جهان

۹. در مورد اخلاقیات: "چیزی که من را خیلی ناراحت می‌کند این است که وقتی از کنار بانکی عبور می‌کنم تبلیغاتی را بینم که با استفاده از آن سعی می‌کنند مردم را متقاعد نمایند تا برای هزینه‌های غیر ضروری، خانه‌شان را در رهن بانک قرار دهند و وام بگیرند. این یک ترفند شیطانی است."
۱۰. استراتژی: "ما سه ایده بزرگ در آمازون داشته‌ایم که بعد از گذشت دو دهه همچنان به آن ایده‌ها وفادار مانده‌ایم. این ایده‌های بزرگ دلیل موفقیت ما بوده‌اند؛ مشتری مداری، #نوآوری و شکیبایی."
۱۱. رشد و ترقی: "هر کسب و کاری باید همیشه جوان باقی بماند. اگر شما پا به پای نیازهای مشتری پیش بروید مانند وول ورث موفق خواهید بود."
۱۲. نقطه‌ی اتکا: "اگر سرسخت و سمج نباشید کارها را خیلی زود و در مرحله‌ی آزمایش و تجربه‌اندوزی رها خواهید کرد و اگر فرد انعطاف‌پذیری نباشید در مواجهه با مشکلات، سر خود را به دیوار خواهید کوبید و نخواهید دید که چه راه‌های متفاوتی برای حل مشکلات وجود دارد."
۱۳. بازاریابی: "در گذشته ۳۰ درصد از زمان خود را صرف این می‌کردید که کالا و خدماتی درجه یک و بی نظیر را به #مشتری ارائه کنید و ۷۰ درصد از زمان‌تان را صرف تبلیغات آن می‌کردید؛ اما در دنیای امروز، باید دقیقاً برعکس عمل کنید."
۱۴. قیمت‌گذاری: "دو نوع شرکت وجود دارد. آن‌هایی که تلاش می‌کنند تا هزینه‌ی بیشتری را از مشتری مطالبه کنند و آن‌هایی که تلاش می‌کنند هزینه‌ی کمتری را مطالبه نمایند. آمازون شرکتی است که در گروه دوم قرار می‌گیرد."
۱۵. قدرت و اختیار دادن به گروه کاری: "زمانی که گروه کاری من بخواهد کاری را انجام دهد، به آن‌ها "نه" نخواهم گفت. اما اگر گروه کاری من نخواهد یک کاری را انجام دهد ممکن است که خواست آن‌ها را بپذیرم. وقتی چندین راه برای رسیدن به توافق وجود داشته باشد شما می‌توانید ریسک‌پذیری گروه‌تان را بالا ببرید."
۱۶. جلب کردن توجه مشتری: "ممکن است بهترین تکنولوژی را در اختیار داشته باشید و شاید بهترین نمونه از کسب‌وکار را داشته باشید؛ اما اگر روایت و بیان درستی از #برند خود نداشته باشید، هیچ فرقی با بقیه نخواهید داشت و توجهی را جلب نخواهید کرد."
۱۷. انتخاب سود اندک: "کم کردن ما به التفاوت هزینه‌های تولید و قیمت فروش، عاملی بوده که باعث شده است فرصت‌های زیادی پیش روی آمازون قرار بگیرد."





# معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)

**ایده محوری**

**وب سایت و اپلیکیشن ترویج کشاورزی**

**معرفی محصول:** وب سایت و اپلیکیشن ترویج، با هدف ایجاد تعامل میان کشاورزان، کارشناسان و محققان بخش کشاورزی و منابع طبیعی در جهت رفع مشکلات و کمک به بخش کشاورزی و منابع طبیعی فعالیت خواهد داشت. این اپلیکیشن پاسخگوی اکثر نیازها و پرسشهای کشاورزان خواهد بود و از طرف دیگر نتایج تحقیقات مرتبط با نیاز کشاورزان را به مزرعه آنها خواهد برد.

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

**وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:**

- نمونه اولیه
- نیمه‌صنعتی
- نمونه مهندسی
- تولید انبوه

**وضعیت شرکت:**

- غیر دانش بنیان

**بازار هدف:** فعالان بخش کشاورزی، متخصصان و علاقه‌مندان حوزه کشاورزی

**تعداد افراد شاغل:** ۲ نفر

**فروش کل دوره استقرار:** ۲۱۰۰ میلیون ریال

نمونه فناوری های زین طبستران

**نام واحد:** شرکت توسعه فناوری های زین طبستران

**تاریخ استقرار:** ۱۳۹۹/۰۷/۱۲

**مدیرعامل:** امیر محمد حیدری

**شرکت مستقر در دوره رشد**

**ایده محوری**

**دستگاه تامین کننده اشعه UV**

**معرفی محصول:** این شرکت، دستگاه تامین کننده اشعه UV را برای غنی سازی قارچ دکمه ای تولید می نماید. قارچ دکمه ای سفید غنی شده با ویتامین D، جهت مصرف روزانه در رژیم غذایی به منظور تأمین ویتامین D مورد نیاز بدن و جایگزین داروهای شیمیایی استفاده خواهد شد.

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

**وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:**

- نمونه اولیه
- نیمه‌صنعتی
- نمونه مهندسی
- تولید انبوه

**وضعیت شرکت:**

- غیر دانش بنیان

**بازار هدف:** تامین مواد غذایی غنی شده - تمامی افراد جامعه

**تعداد افراد شاغل:** ۲ نفر

**فروش کل دوره استقرار:** در حال تجاری سازی

**نام واحد:** شرکت صنایع غذایی راشین گستر نوین شمال

**تاریخ استقرار:** ۱۳۹۹/۰۷/۱۵

**مدیرعامل:** زهره افضلیان اشکذری

**شرکت مستقر در دوره رشد**



# معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)

## ایده محوری

تحلیل مکانی پایداری اراضی با استفاده از فناوری‌های نوین

**معرفی محصول:** این واحد به دنبال بررسی و تشخیص پایداری عرصه‌های سرزمینی در انتخاب و تصمیم سازی اولیه و فنی عملیات های عمرانی و اقتصادی با استفاده از فناوری نوین ژئوانفورماتیک به صورت اپلیکشن و سایت تخصصی و عملیات تکمیلی میدانی می باشد.

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

وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:

- نمونه اولیه
- نیمه‌صنعتی
- نمونه مهندسی
- تولید انبوه
- وضعیت شرکت:
- غیر دانش بنیان

**بازار هدف:** سازمان ها و شرکت های دولتی و خصوصی و مردم مشتریان خدمات این سایت خواهند بود.

**تعداد افراد شاغل:**

۳ نفر

**فروش کل دوره استقرار:**

۴۶۰۰ میلیون ریال



نام واحد:

شرکت کلیه لتکا مهار سبز  
لغزش مازرون

تاریخ استقرار:

۱۳۹۶/۰۵/۲۵

مدیرعامل:

سید رمضان موسوی

## ایده محوری

تکثیر غیر جنسی گل محمدی از طریق کشت درون شیشه ای

**معرفی محصول:** این واحد به دنبال تولید نهال گل محمدی در کوتاه ترین زمان، در حجم بیشتر و هزینه کمتر می باشد. هدف نهایی هم ایجاد نهالستان نیمه مکانیزه گل محمدی و تولید نهال‌ها گونه‌های مختلف گل محمدی در سطح انبوه است.

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

وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:

- نمونه اولیه
- نیمه‌صنعتی
- نمونه مهندسی
- تولید انبوه
- وضعیت شرکت:
- غیر دانش بنیان

**بازار هدف:**

فعالان بخش کشاورزی، متخصصان و علاقه‌مندان  
حوزه کشاورزی

**تعداد افراد شاغل:**

۴ نفر

**فروش کل دوره استقرار:**

در حال تجاری سازی



Mazand Nahal

نام واحد:

شرکت هیرکانی پویش مازند  
نهال

تاریخ استقرار:

۱۳۹۶/۰۶/۲۳

مدیرعامل:

سید محمد حسینی نصر

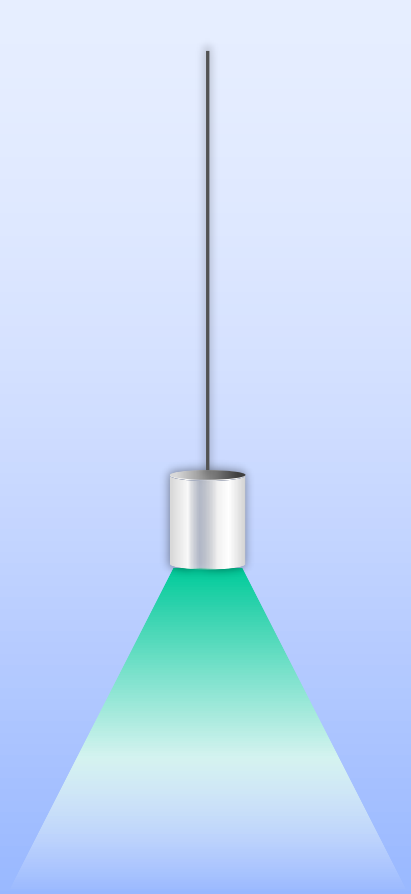
شرکت مستقر در دوره رشد

شرکت مستقر در دوره رشد

# کارگاه های آموزشی آذر ماه مرکز رشد

شماره پنجم  
آبان ۱۴۰۱

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری  
مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان



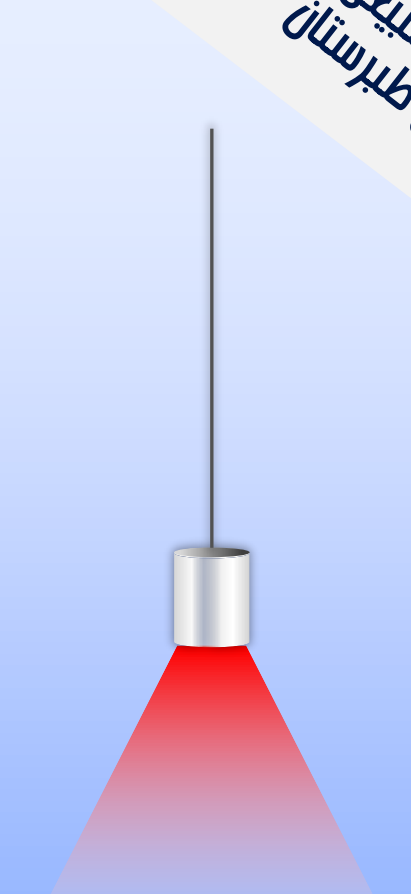
راه اندازی کسب و کار: کاشت  
سنبل هلندی در گلدان  
برگزاری در هفته سوم آذر ماه



راه اندازی کسب و کار  
در حوزه گیاهان دارویی و  
فرآورده های آن  
برگزاری در هفته دوم آذر ماه



کارگاه آموزشی مبانی ارزیابی  
چرخه حیات و آموزش نرم افزار  
سیمپرو  
برگزاری در هفته دوم آذر ماه



کارگاه راه اندازی کسب و کار با  
پرورش بنفشه آفریقایی  
برگزاری در هفته دوم آذر ماه



کارگاه آموزش کشت جلبک  
برگزاری در هفته سوم آذر ماه



# پنل انتقال تجربه و بخش رقابتی رویداد استارت‌آپی کشاورزی دانش‌بنیان و تحول‌آفرین



🕒 زمان برگزاری: ۷ آذر ۱۴۰۱ ساعت ۸:۳۰ الی ۱۶

📍 مکان برگزاری: آمفی تئاتر شهدای گمنام دانشگاه

۱



**دکتر علی معتمدزادگان**  
رئیس انجمن علمی پارک‌های فناوری و سازمان‌های نوآوری  
ایران

۲



**دکتر حمیدرضا مختاری اسکی**  
بنیانگذار باشگاه کارآفرینی  
توسکانو

۳



**دکتر مصطفی کریمیان اقبال**  
عضو شورای مشاورین و  
هیئت‌مدیره انجمن بین‌المللی  
پارک‌های علمی

۴



**مهندس محمدرضا آقیا**  
بنیان‌گذار و مدیرعامل  
استارت‌آپ با سلام



دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری  
مرکز رشد واحدهای فناوری تبرستان



# مرکز رشد واحدهای فناور تبرستان



وابسته به دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری



۰۱۱-۳۳۲۰۳۵۲۱-۳۳۲۰۸۲۹۲-۳۳۲۰۳۴۶۹-۳۳۲۰۳۴۶۳



info@tti.sanru.ac.ir



www.tti.sanru.ac.ir