

سپهرغرب، گروه کاردانش – ماهره ترابی‌مهوش؛ معاون پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان با بیان اینکه به‌دنبال آن هستیم که از ایده به محصول و سپس به بازار رسیده و درآمدزایی کنیم گفت: تعهد دانشگاه در این زمینه تا پایان سال مالی که اواخر مردادماه سال آینده است در کل استان چیزی حدود سه و نیم میلیارد تومان درآمد از این بخش است.

در حال حاضر مهم‌ترین اولویت کشور گذار از اقتصاد دولتی به اقتصاد دانش بنیان و مردم‌بنیان است که مقام معظم رهبری از آن به‌عنوان اقتصاد مقاومتی نام می‌برند زیرا اقتصاد دولتی بر پایه صادرات منابع طبیعی بنا شده و احتیاج به دانش و فناوری پیچیده و عمیق ندارد. اما اقتصاد دانش‌بنیان همان‌طور که از اسم آن پیدا است مبتنی بر دانش و علم پیشرفته است. کشورهای پیشرفته از نیم‌قرن پیش به این ضرورت واقف شدند که با رشد سریع جمعیت امکان اداره جوامع با استفاده از الگوی اقتصاد دولتی وجود ندارد و بنابراین بسترها و نهادهای لازم برای رسیدن به اقتصاد دانش‌بنیان را فراهم کرده و مأموریت‌های لازم را برای این نهادها مشخص کردند.

مهم‌ترین کار در این رابطه، افزایش مأموریت دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی بوده زیرا همان‌طور که می‌دانیم مأموریت سنتی دانشگاه‌ها شامل تحقیقات کاربردی و تربیت کارشناسان بوده است ولی در راستای پاسخگویی به نیاز اقتصاد دانش‌بنیان مأموریت‌های جدید به دانشگاه‌ها محول شد که عبارت‌اند از تحقیقات کاربردی و

سپهرغرب، گروه کاردانش؛ رئیس گروه استاندارد و ارزیابی محصولات ستاد توسعه فناوری نانو با اشاره به فرآیند صدور تأییدیه برای محصولات نانویی، گفت: عدم صدور گواهینامه نانومقیاس برای محصولات به معنای رد آن فناوری نیست و اغلب این محصولات هرچند مبتنی بر نانو نیستند، ولی پایه فناوری دارد و بسیار کارآمد است.

ریحانه خورشیدی با بیان اینکه ستاد توسعه فناوری نانو، قبل از تأسیس معاونت علمی وفناوری ریاست‌جمهوری تشکیل شده است، افزود: هدف‌گذاری این ستاد، توسعه فناوری نانو بوده است تا ایران همگام با کشورهای پیشرو در این حوزه حرکت کند و با راه‌اندازی معاونت علمی، این ستاد در جمع یکی از ستادهای معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری قرار گرفت.

وی حوزه فناوری نانو را یکی از حوزه‌های به‌شدت بین‌رشته‌ای توصیف کرد و ادامه داد: ساینز نانو، ۱۰ به توان منفی ۹ است و با کوچک شدن ساینز مواد و رسیدن به اندازه نانو، مواد خواص متفاوتی را از خود نشان می‌دهند و این اهمیت فناوری نانو را برجسته کرده است.

رئیس گروه استاندارد و ارزیابی محصولات ستاد توسعه فناوری نانو خاطرنشان کرد: در استاندارد ایزو که ما هم کمیته متناظر با عنوان ISO/TC ۲۲۹ داریم، به این اجماع رسیده‌اند که مقیاس نانو بین یک تا ۱۰۰ نانومتر است؛ چراکه در این محدوده است که مواد ویژگی خاصی را از خود نشان می‌دهند. به‌عنوان نمونه، طلا به‌صورت بک، یک ماده طلایی رنگ است و همین ماده اگر در مقیاس نانو (حدود ۵۰ نانومتر) سنتز شود، کل‌ویژ ارغوانی خواهد شد که دیگر رنگ طلایی ندارد و دارای خاصیت پلاسمونی است و می‌تواند به ویژه در کیت‌های تشخیصی به عنوان مارکر عمل کند.

تولید بومی نوعی ماده اولیه برای صنعت هواپیماسازی از سوی دانش‌بنیان‌ها

سپهرغرب، گروه کاردانش؛ محققان یکی از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری استان آذربایجان غربی به نوعی ماده اولیه برای صنعت هواپیماسازی دست یافتند. بهمن خرمی گفت: نمک زیرکونیوم اکسید کلراید ماده اولیه برای سنتز زیرکونیوم و مشتقات آن از محصولات دانش‌بنیان ما است که تولید آن حدود ۶ سال به طول انجامیده است.

وی با بیان اینکه این نمک در چند کشور به تولید رسیده است، اظهار کرد: از این ماده به عنوان ماده اولیه در صنایع هسته‌ای، خودروسازی، توربین‌ها و هواپیماسازی استفاده می‌شود.

سپهرغرب، گروه کاردانش؛ ساختار دی‌ان‌ای در سلول‌های شبکه‌ی چشم انسان با ترسیم یک نقشه سه‌بُعدی آشکار شد. سلول‌های شبکه‌ی چشم انسان بالغ، نورون‌های حسی بسیار تخصصی هستند. از آنجایی که این سلول‌ها تقسیم نمی‌شوند، گزینه‌های پایداری برای بررسی نقش ساختار سه‌بُعدی کروماتین‌ها در بیان اطلاعات ژنتیکی هستند. رشته‌های طولانی دی‌ان‌ای (DNA) توسط الیاف کروماتین به دور پروتئین‌های هیستون پیچیده می‌شوند و به‌طور مداوم به‌صورت حلقه‌ای درمی‌آیند تا ساختارهای بسیار فشرده ایجاد کنند. همه این حلقه‌ها، نقاط تماس متعددی ایجاد می‌کنند که در آن‌ها توالی‌های ژنتیکی که پروتئین‌ها را که می‌کنند، با توالی‌های تنظیم‌کننده ژن، مانند فاکتورهای رونویسی ارتباط برقرار می‌کنند.

این توالی‌های غیرکدکننده مدت‌هاست که به‌عنوان «دی‌ان‌ای ناخواسته» نامیده می‌شوند. این فرآیندهای خاص که توسط آن‌ها، عناصر تنظیم‌کننده غیرکدکننده کنترل را به دست می‌گیرند، حتی زمانی که محل قرارگیری روی یک رشته دی‌ان‌ای از ژن‌هایی که به تنظیم آن‌ها می‌پردازند فاصله داشته باشد،

شوند شروع کردند.

بر این اساس با توجه به اهمیت موضوع برآن شدیم تا گفت‌وگویی را با عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان که معاون پژوهش این دانشگاه نیز هست ترتیب دهیم که در ادامه می‌خوانید:

منصور اسماعیل‌پور با بیان اینکه یکی از رسالت‌های دانشگاه‌ها تولید دانش بنیان و یا به تعبیر بهتر تولید بر پایه دانش است گفت: بر این اساس از ۲۰ سال گذشته دانشگاه آزاد اسلامی، مراکز و زیرساخت‌های لازم را با عنوان مراکز رشد ایجاد کرده است.

وی با تأکید بر اینکه افراد و یا شرکت‌های دارای ایده و یا افراد و شرکت‌هایی که نمونه آزمایشی ساخته‌اند بر اساس بخشنامه‌های موجودی که از سازمان مرکزی دانشگاه صادر می‌شود مورد حمایت قرار می‌گیرند، این‌اشار کرد: این حمایت‌ها در حوزه ایده و محصول انجام می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه این حمایت‌ها در قالب حمایت‌های مالی و لجیستکی و تجهیزاتی انجام می‌شود، تشریح کرد: هدف از این کار ایجاد اشتغال و درآمد از طریق به‌کارگیری دانش به‌عنوان یکی از رسالت‌های دانشگاه‌ها است.

معاون پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان ادامه داد: علاوه بر این، شعار سال به منویات مقام معظم رهبری تولید دانش بنیان است حال آنکه دانشگاه آزاد اسلامی از سال گذشته قدمی روبه‌جلو در راستای تحقق گام دوم انقلاب برداشته بود پس از اعلام فراخوان در مصلی تهران حدود سه هزار شرکت خلاق و فناور

تعهد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

تعداد ۳ و نیم میلیاردی؛

و استارت‌اپ از مجموعه کل دانشگاه‌های آزاد اسلامی سراسر کشور و مؤسسات و شرکت‌های سرمایه‌گذاری، بانک‌ها و مؤسسات مالی و اعتباری نیز در این رویداد حاضر شدند و حدود هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان سرمایه پای کارآمد.

اسماعیل‌پور افزود: در این رویداد از همدان نیز خوشبختانه ۴۶ گروه حاضر بودند که یکی از استارت‌اپ‌ها در حوزه بلاکچین (زنجیره گروهی) توانست مقام دوم کشوری را نیز از آن خود کند.

وی با بیان اینکه کسب این موفقیت‌ها توسط شرکت‌ها و گروه‌های همدانی منجر به جلب حمایت‌های مؤسسات و شرکت‌های سرمایه‌گذاری شد، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس ما به‌دنبال آن هستیم که از ایده به محصول و سپس به بازار رسیده و درآمدزایی کنیم؛ تعهد دانشگاه آزاد همدان در این زمینه تا پایان سال مالی که آخر مردادماه سال آینده است درکل استان حدود سه و نیم میلیارد تومان درآمد از این بخش است.

معاون پژوهش دانشگاه آزاد واحد همدان با بیان اینکه این درآمد از طریق شرکت‌های فناور فروش فناوری و خدماتی که می‌توانیم ارائه کنیم حاصل خواهد شد اظهار کرد: در حال حاضر ۱۷

و استارت‌اپ از مجموعه کل دانشگاه‌های آزاد اسلامی سراسر کشور و مؤسسات و شرکت‌های سرمایه‌گذاری، بانک‌ها و مؤسسات مالی و اعتباری نیز در این رویداد حاضر شدند و حدود هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان سرمایه پای کارآمد.

اسماعیل‌پور افزود: در این رویداد از همدان نیز خوشبختانه ۴۶ گروه حاضر بودند که یکی از استارت‌اپ‌ها در حوزه بلاکچین (زنجیره گروهی) توانست مقام دوم کشوری را نیز از آن خود کند.

وی با بیان اینکه کسب این موفقیت‌ها توسط شرکت‌ها و گروه‌های همدانی منجر به جلب حمایت‌های مؤسسات و شرکت‌های سرمایه‌گذاری شد، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس ما به‌دنبال آن هستیم که از ایده به محصول و سپس به بازار رسیده و درآمدزایی کنیم؛ تعهد دانشگاه آزاد همدان در این زمینه تا پایان سال مالی که آخر مردادماه سال آینده است درکل استان حدود سه و نیم میلیارد تومان درآمد از این بخش است.

معاون پژوهش دانشگاه آزاد واحد همدان با بیان اینکه این درآمد از طریق شرکت‌های فناور فروش فناوری و خدماتی که می‌توانیم ارائه کنیم حاصل خواهد شد اظهار کرد: در حال حاضر ۱۷

و استارت‌اپ از مجموعه کل دانشگاه‌های آزاد اسلامی سراسر کشور و مؤسسات و شرکت‌های سرمایه‌گذاری، بانک‌ها و مؤسسات مالی و اعتباری نیز در این رویداد حاضر شدند و حدود هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان سرمایه پای کارآمد.

اسماعیل‌پور افزود: در این رویداد از همدان نیز خوشبختانه ۴۶ گروه حاضر بودند که یکی از استارت‌اپ‌ها در حوزه بلاکچین (زنجیره گروهی) توانست مقام دوم کشوری را نیز از آن خود کند.

وی با بیان اینکه کسب این موفقیت‌ها توسط شرکت‌ها و گروه‌های همدانی منجر به جلب حمایت‌های مؤسسات و شرکت‌های سرمایه‌گذاری شد، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

هسته و واحد فناور و نیز دو شرکت دانش بنیان در مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی حاضر هستند. اسماعیل‌پور با تأکید بر اینکه در خصوص نحوه حمایت‌ها باید بگوییم این مهم منوط به آن است که این فعالیت‌ها در قالب کدام رده عنوان‌شده یعنی هسته، واحد باشد، افزود: اختصاص یک دفتر کار با کلیه امکانات و فضای کار اشتراکی، سالن کنفرانس به‌صورت رایگان ازجمله این امکانات است.

وی ادامه داد: بنا به نوع فعالیت، خدمات آزمایشگاهی نیز در اختیار این عزیزان قرار می‌گیرد زیرا تنها در واحد همدان بالغ بر ۴۰ میلیارد تومان تجهیزات آزمایشگاهی موجود است.

معاون پژوهش دانشگاه آزاد واحد همدان با بیان اینکه درواقع هسته‌های فناور از طریق تجهیزات موجود می‌توانند ایده را به محصولات آزمایشگاهی بدل کرده و درنهایت محصول آزمایشگاهی را نیز از طریق یافتن سرمایه‌گذار که این کار توسط شتاب‌دهنده‌ها حاضر در مرکز رشد انجام می‌شود به تولید انبوه برسانند گفت:

در حال حاضر در مرکز رشد دانشگاه آزاد واحد همدان دو شتاب‌دهنده فعال هستند که وظیفه آن‌ها پیوند محصول آزمایشگاهی با بازار است یعنی این شتاب‌دهنده‌ها سرمایه‌گذار را پیدا کرده و می‌توانند در پی آن به تولید تجاری محصول کمک کنند.

اسماعیل‌پور در پاسخ به این سؤال که آیا شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در مرکز رشد دانشگاه آزاد واحد همدان تاکنون در عرصه تولید محصولات منصربه‌فرد مورد نیاز در تولید

و استارت‌اپ از مجموعه کل دانشگاه‌های آزاد اسلامی سراسر کشور و مؤسسات و شرکت‌های سرمایه‌گذاری، بانک‌ها و مؤسسات مالی و اعتباری نیز در این رویداد حاضر شدند و حدود هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان سرمایه پای کارآمد.

اسماعیل‌پور افزود: در این رویداد از همدان نیز خوشبختانه ۴۶ گروه حاضر بودند که یکی از استارت‌اپ‌ها در حوزه بلاکچین (زنجیره گروهی) توانست مقام دوم کشوری را نیز از آن خود کند.

وی با بیان اینکه کسب این موفقیت‌ها توسط شرکت‌ها و گروه‌های همدانی منجر به جلب حمایت‌های مؤسسات و شرکت‌های سرمایه‌گذاری شد، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

وی با اشاره به اینکه در هسته‌های فناور ایده، در واحدهای فناور محصول و در شرکت‌های فناور فروش مورد توجه است، ابراز کرد: بر این اساس با توجه به شعار سال هدف‌گذاری دانشگاه آزاد همدان در این‌وادی این است که بتواند هسته را به واحدهای فناور و واحدهای فناور را به شرکت‌های فناور بدل کند.

- سده‌شنبه ۱۹ مهر ۱۴۰۱**
- سال سیزدهم - شماره ۲۴۱۲**