ایران در رتبه پانزدهم تولید علم جهان

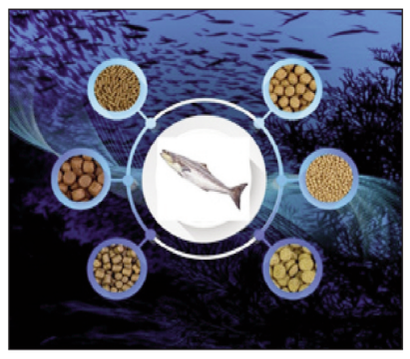
معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت گفت: در زمینه پژوهش‌های فناوری از رتبه ۱۲۰ جهان به رتبه پنجاه و سوم صعود کرده‌ایم.

یونس پناهی با تاکید بر این که اختراعات یا ایده‌ها باید منجر به یک محصول یا یک خدمت یا یک تغییر رفتار شود تا شاخص دوم مرجعیت علمی یعنی ترجمان دانش در کشور رشد کند گفت: در شاخص تولید تکنولوژی، رتبه ایران در سال ۲۰۲۰ در دنیا ۶۷ بود، در سال ۲۰۲۱ این رتبه به ۶۰ رسید و اکنون رتبه ۵۳ دنیا را داریم.

وی از برنامه ریزی برای رسیدن به جایگاه بهتر در جهان و رفع نیازهای حوزه سلامت از مسیر تحقیقات کاربردی و توسعه فناوری خبر داد و گفت: در ۸۰۰ مرکز تحقیقات و فناوری دانشگاهی به دنبال تحقیقات و تولید علم و فناوری برای بهبود وضعیت سلامت جامعه و پاسخگویی به نیازهای این حوزه هستیم.

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت تاکید کرد: تحقیقات فناورانه و سلول‌های بنیادی، کاهش بیماری و درمان سرطان، تولید داروهای گیاهی و کاهش نیاز به واردات دارو، جوانی جمعیت کاهش معضلات اعتیاد و آسیب‌های اجتماعی در اولویت طرح‌های علمی و پژوهشی قرار دارد.

تولید دستگاه اکسترودر خوراک آبزیان در شهرکرد



مدیرعامل کارخانه ساخت ماشین‌های تولید خوراک آبزیان از تولید دستگاه اکسترودر خوراک آبزیان در شهرکرد خبر داد.

لطفی با بیان تولید دستگاه اکسترودر خوراک آبزیان گفت: کارخانه ماشین سازی شهرکرد ۷۵ درصد دستگاه‌های تولید خوراک آبزیان کشور را تولید می‌کند.

مدیرعامل کارخانه ساخت ماشین‌های تولید خوراک آبزیان افزود: این کارخانه با ۱۳ نفر اشتغال بیش از ۹۷ درصد این دستگاه‌ها را طراحی و اجرا می‌کند.

وی اضافه کرد: این کارخانه تاکنون ۱۲ اختراع در زمینه ماشین‌های کارخانه‌های تولیدی را به ثبت رسانده است.

لطفی ادامه داد: فروش این کارخانه سالانه ۷۵ میلیارد تومان و ۵/۲ میلیون دلار صادرات است.

با حمایت صندوق نوآوری صورت می گیرد؛

برپایی پاویون دانش‌بنیان‌ها در نمایشگاه تجهیزات پزشکی ازبکستان

پاویون اختصاصی شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه بین‌المللی تجهیزات پزشکی ازبکستان از تاریخ ۲۹ تا ۳۱ شهریور ۱۴۰۲ در تاشکند برپا می‌شود.

به گزارش مهر به نقل از صندوق نوآوری و شکوفایی، در نمایشگاه بین‌المللی تجهیزات پزشکی ازبکستان (UZMEDEXPO۲۰۲۳) آخرین تکنیک‌ها و نوآوری‌های صنعت با تمرکز بر حوزه سلامت، مهندسی پزشکی، تجهیزات پزشکی و داروسازی به نمایش گذاشته می‌شود.

علاقه‌مندان برای حضور در پاویون اختصاصی شرکت‌های دانش‌بنیان که با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی برپا می‌شود، تا روز یکشنبه ۵ شهریورماه جاری فرصت دارند در سامانه غزال به نشانی ghazal.inif.ir ثبت‌نام کنند و جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۹۲۱۱۱۷۸۲۸۰ تماس بگیرند.

یکی از برنامه‌های صندوق نوآوری و شکوفایی در راستای کمک به توسعه بازار صادراتی شرکت‌های دانش‌بنیان، حمایت از حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه‌های دائمی خارجی و نیز حضور در نمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی به دو صورت حضور مستقل و برپایی پاویون است.

با امضاء توافق نامه‌ای محقق می‌شود

استفاده از ظرفیت های نانویی کشور در بهینه سازی مصرف انرژی

با امضاء توافق نامه‌ای میان ستاد توسعه فناوری نانو و میکرو و فدراسیون صنعت نفت ایران، تجاری‌سازی ظرفیت‌های علمی و فنی شرکت‌های نانویی در حوزه انرژی تسریع می‌شود.

به گزارش ایسنا، آرش نجفی، رئیس فدراسیون صنعت نفت ایران و رئیس انجمن بهینه‌سازی مصرف انرژی ایران، درباره این توافق نامه گفت: در جلسه‌ای که با ستاد نانو داشتیم، با ظرفیت‌های بالای شرکت‌های فعال در حوزه فناوری‌نانو آشنا شدیم و در نتیجه موضوع توافق نامه همکاری میان دو مجموعه مطرح شد. از این رو، این توافق نامه آماده شد و به امضا رسید که هدف آن معرفی توانمندی‌های شرکت‌های نانویی به بخش‌های مختلف صنعت نفت و همچنین نیازسنجی از بخش خصوصی

و انعکاس آن به صنعت نفت است. یکی از موضوعات اصلی در این توافق‌نامه بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف انرژی در حوزه‌های مختلف است.

یکی از اهداف این توافق‌نامه جمع آوری نیازهای بخش خصوصی و ارائه راه‌حل‌های فناورانه و مناسب در راستای اهداف سند ملی توسعه علوم و فناوری نانو است. توسعه و تجاری‌سازی محصولاتی مانند شیشه کاوه و بلنکت‌های ایروژل و رنگ‌های عایق حرارتی و هیترهای تشعشعی از دیگر موارد مورد نظر در این توافق‌نامه بوده تا با استفاده از این فناوری‌های نانو، بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنعت ساختمان صورت گیرد.

قرار است ظرفیت های علمی و فنی و محصولات تولیدشده بر مبنای فناوری نانو و میکرو در اختیار صنعت نفت قرار داده شود.

به نقل از ستاد نانو، همچنین امکان تبدیل ایده ها، نیازها و انتظارات صنعت نفت با کمک شرکت‌هایی نانویی به محصول در قالب این توافق‌نامه وجود دارد. ایده ها و طرح های قابل استفاده در زمینه کاهش شدت مصرف انرژی و صرفه‌جویی در مصرف انرژی توسط شرکت‌های نانویی تحلیل و بررسی شده و پس از تعیین میزان دقیق صرفه جویی انرژی ناشی از بکارگیری آن، در اختیار فدراسیون صنعت نفت قرار می گیرد.

تولید دستگاه های هولتر قلب و فشار خون توسط فناوران ایرانی

یک شرکت دانش بنیان ایرانی فعال در حوزه تجهیزات پزشکی موفق به تولید دستگاه‌های هولتر قلب و فشار خون به منظور مانیتورینگ طولانی مدت فعالیت الکتریکی قلب شد.

به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا، هولتر مانیتور قلب دستگاهی است که فعالیت الکتریکی قلب (ECG) را به صورت پیوسته برای حداقل ۲۴ ساعت ثبت می کند. این دستگاه توسط الکترودهای سینه ای به راحتی به بدن بیمار وصل می شود و به طور مداوم سیگنال ECG قلب بیمار را در شرایط معمولی زندگی و در حین فعالیت های عادی روزانه بر روی کارت حافظه خود ثبت می کند تا پزشک تشخیص کامل تری از انواع آریتمی‌های احتمالی موجود داشته باشد؛ چرا که این اطلاعات در زمان طولانی تری نسبت به آنچه در محیط های درمانی انجام می شود (معمولا کمتر از یک دقیقه) ثبت شده اند و از ارزش تشخیصی بالایی برخوردار هستند.

شرکت کاوشگران طب خوارزمی در سال ۱۳۸۹ با هدف تولید و توسعه دستگاه‌های پرشکی آغاز به کار کرد. این شرکت با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته و نوآوری در زمینه تولید دستگاه‌های پزشکی سعی در بهبود سلامت بیماران دارد. این مجموعه با توجه به اهمیت سلامت بیماران، محصولاتی را برای جامعه هدف که شامل بیمارانی است که نیاز به مانتیورینگ طولانی مدت فعالیت الکتریکی قلب دارند، در دست تولید قرار داده است. این شرکت دانش بنیان تا کنون دستگاه‌های هولتر مانیتور قلب در چهار مدل ۲۰۰H، ۳۱۰H، ۳۶۰H، ۳۸۰H را تولید و عرضه کرده است.

به گفته محسن اوستا مدیرعامل شرکت کاوشگران طب خوارزمی این شرکت همچنین موفق به تولید نرم‌افزارهای تحلیل فشار خون و تحلیل آنلاین فشار خون را قابلیت‌های نمایش و آنالیز داده‌های فشار خون طولانی مدت با سرعت بالا، قابلیت اتصال به دستگاه هولتر فشار خون با استفاده از پورت BUS شناسایی خودکار نوسانات فشار خون غیرطبیعی، نمایش گزارش کاملی از داده‌های فشار خون شامل نمودارهای زمانی و تجزیه و تحلیل دقیق، قابلیت تحلیل داده‌های فشار خون برای شناسایی الگوهای طبیعی و غیرطبیعی فشار خون و ... شده است.

نرم‌افزار تحلیل الکنروکاردیوگرام(نوار قلب) با قابلیت رابط کاربری ساده و قابل فهم، دارای الگوریتم‌های پیشرفته برای تحلیل داده‌های ثبت شده، قابلیت نمایش نتایج به صورت گرافیکی و عددی، قابلیت انتقال داده‌های ثبت شده به سایر نرم‌افزارهای پزشکی و ... نیز دیگر نرم‌افزار تولید شده توسط مهندسان این شرکت دانش بنیان است.

براساس اعلام معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، شرکت کاوشگران طب خوارزمی امیدوار است تا با تولید انبوه این تجهیزات پزشکی، کشور را از هرگونه واردات در این زمینه بی‌نیاز کند. همچنین این شرکت تولید دستگاه تست ورزش الکتروکاردیوگرام و پلتفرم های مدیک (Himedic) که مجموعه‌ای از انواع خدمات پزشکی، پیراپزشکی و تجهیزات به صورت آنلاین در حوزه سلامت است را در دستور کار خود دارد.

معاون دانشگاه قم:

دانشکده علوم و فناوری‌های همگرا نخستین بار در کشور در دانشگاه قم راه‌اندازی می‌شود

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه قم گفت: بر اساس سند تحول در نظام آموزش عالی و راهبردهای کلان علمی ترسیم شده، با کسب مجوزهای لازم برای نخستین بار در کشور دانشکده علوم و فناوری‌های همگرا در دانشگاه قم راه اندازی می‌شود.

به گزارش خبرنگار ایرنا، روح اله اکرمی در گفت‌وگو با خبرنگاران، بیان داشت: پیشرفت‌های علمی درسال‌های اخیر ضرورت تاسیس دانشکده‌ها و رشته‌های جدید را برجسته ساخته‌است، به نحوی که امروز دانشگاه‌ها تلاش می‌کنند با تاسیس دانشکده‌هایی که به مباحث میان رشته‌ای می‌پردازند در حوزه‌ها علمی کنشگری قوی‌تری داشته باشند، تعامل خود را با صنعت افزایش دهند و دانشجویانی تربیت کنند که از مهارت لازم برای ورود به بازار کار برخوردار هستند.

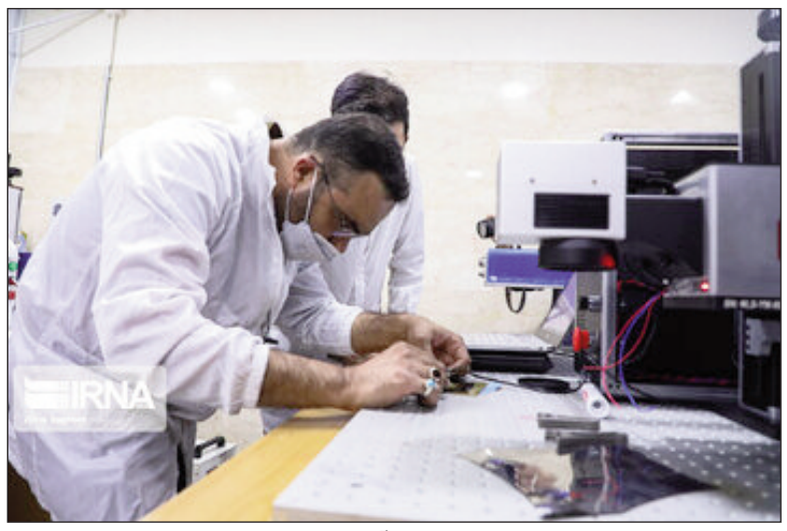
وی افزود: بر همین اساس با توجه به ظرفیت‌های علمی که دانشگاه قم از آن برخوردار است، نسبت به تاسیس دانشکده علوم و فناوری همگرا در این دانشگاه اقدام‌های لازم صورت گرفت و به زودی با استفاده از اعضای هیات علمی موجود دانشگاه و استفاده از افراد جدید به عنوان هیات علمی، شاهد آغاز به کار این دانشکده در مقاطع تحصیلات تکمیلی به صورت رسمی خواهیم بود.

وی ادامه داد: دانشگاه قم همچنین تاسیس دانشکده‌های جدید دیگری را نیز در چارچوب مباحث یاد شده دنبال می کند و به دنبال نقش آفرینی هرچه بیشتر در فضای علمی کشور است؛ دانشگاه قم در رسیدن به اهداف مورد نظر خود نگاه ویژه‌ای به استفاده از ظرفیت بانوان دارد و بخش قابل توجهی از سهمیه جذب اعضای هیات علمی دانشگاه به بانوان اختصاص داده شده است.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه قم نیز در این جلسه با اشاره به امکانات مطلوب دانشگاه برای انجام فعالیت‌های علمی و پژوهشی بیان داشت: دانشگاه قم علاوه بر دارا بودن آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها و کتاب‌خانه‌های تخصصی برای انجام امور آموزشی و پژوهشی مورد نیاز دانشجویان، با داشتن مرکز رشد و نوآوری توانمند از بسترهای لازم برای حضور شرکت‌های فناور برخوردار است و هم‌اکنون نیز تعداد قابل توجهی از شرکت‌های دانش‌بنیان موفق کشور در این مجموعه مشغول فعالیت هستند.

حجت الاسلام و المسلمین سعید فراهانی فرد گفت: در دانشگاه قم تلاش می کنیم سرآمدی در مباحث علمی و پژوهشی را در کنار توجه به نیازهای کشور و تلاش برای رفع آن دنبال کنیم و در این ارتباط می‌کوشیم در مسیر تبدیل شدن دانشگاه قم به دانشگاه نسل چهارم که در آن به همه مباحث علمی، پژوهشی، فناوری کاربری کردن علوم و سایر حوزه‌ها از جمله کارآفرینی توجه می‌شود، حرکت کنیم.

وی ادامه داد: دوره‌های تخصصی به‌منظور ارائه آموزش‌های



لازم پیرامون مباحث مرتبط با کارآفرینی در دانشگاه قم برگزار می‌شود که در سال جاری شاهد برگزاری این دوره با عنوان رویداد هجرت اشتغال آفرینی برای بانوان هستیم که می‌تواند نقش موثری در فضای اشتغال کشور داشته باشد.

رییس دانشکده علوم و فناوری‌های همگرا دانشگاه قم نیز در این نشست گفت: در این دانشکده حوزه‌های دانشی نظیر زیست فناوری، نانو فناوری، فناوری اطلاعات و علوم شناختی مورد توجه قرار دارد؛ همچنین در کنار مباحث فناوری، نگاه به مسائل فقهی اخلاقی و حقوقی نیز در این چارچوب مورد نظر است.

مرتضی یوسف زادی بیان داشت: به همین جهت می‌توان گفت دانشگاه قم بهترین بستر را برای ایجاد دانشکده علوم و فناوری‌های همگرا دارد چرا که هم در رشته‌های علوم پایه و فنی و مهندسی دارای ظرفیت‌های گسترده‌ای است و هم در رشته‌های الهیات و حقوق، بنابراین به خوبی می‌تواند در این فضای علمی و مباحث جدی شکل گرفته پیرامون آن از جمله در حوزه هوش مصنوعی نقش آفرینی کند.

وی ادامه داد: دانشگاه قم دارای ۵۰ فضای آزمایشگاهی و کارگاهی در بخش‌های آموزشی و پژوهشی است و این ظرفیت موقعیت بسیار مطلوبی را برای نقش آفرینی هرچه بیشتر و موثرتر این دانشگاه در عرصه‌های علمی و فناوری مورد نیاز کشور، فراهم آورده‌است.

مدیرآموزش دانشگاه قم نیز در این جلسه گفت: داوطلبانی که در آزمون سراسری سال ۱۴۰۲ دارای رتبه یک تا ۲ هزار را کسب کرده باشند، با انتخاب یکی از کد رشته‌های بورسیه صنعتی دانشگاه قم، پس از قبولی و ثبت‌نام در این دانشگاه، بورسیه صنعتی به آنها تعلق می گیرد.

محمود محمودی افزود: با پیگیری و مساعدت بنیاد ملی نخبگان استان قم، تعدادی بورسیه صنعتی به دانشگاه قم اختصاص داده شده است، لذا داوطلبانی که در آزمون سراسری سال ۱۴۰۲ دارای رتبه یک تا ۲ هزار باشند و طبق دفترچه راهنما یکی از کد رشته‌های ویژه بورسیه صنعتی در دانشگاه قم را انتخاب کنند، پس از قبولی و ثبت نام در دانشگاه قم، بورسیه صنعتی به آنها تعلق گرفته و برای انعقاد قرارداد به بنیاد ملی نخبگان قم معرفی می‌شوند.

وی ادامه داد: این دانشجویان بعداز انعقاد قرارداد، کمک هزینه تحصیلی به صورت ماهانه دریافت کرده و پس از فارغ‌التحصیلی می‌توانند در شرکت‌های مربوطه استخدام شوند، این کمک هزینه‌ها، شامل مبلغ ۳۰ میلیون ریال برای دانشجویان مجرد و مبلغ ۳۶ میلیون ریال برای دانشجویان متاهل می‌شود.

مدیر آموزش دانشگاه قم همچنین گفت: این دانشجویان در هر ماه در طول سال تحصیلی ۵۰ ساعت در شرکت طرف قرارداد جهت آموزش‌های علمی حضور خواهند داشت و تعدادی از واحدهای آنها به صورت عملی خواهد بود.

وی در بخش دیگر به به تفاهم‌نامه پذیرش دانشجوی مشترک دانشگاه قم با دانشگاه فرهنگیان، اشاره کرد و گفت: داوطلبانی که علاقه‌مند به شغل معلمی هستند و طبق دفترچه راهنمای انتخاب رشته یکی از کد رشته‌های ویژه پذیرش دانشجوی مشترک دانشگاه قم با دانشگاه فرهنگیان را در رشته های ریاضی، فیزیک شیمی و زیست شناسی انتخاب کنند و در دانشگاه قم پذیرفته شوند، پس از پذیرش و ثبت نام، واحدهای تخصصی رشته مربوطه را همراه با تعدادی واحد عمومی در دانشگاه قم می گذرانند.

وی ادامه داد: این دانشجویان بعد از کسب شرایط لازم می توانند در دانشگاه فرهنگیان ادامه تحصیل داده و باقیمانده واحدهای درسی را در دانشگاه فرهنگیان بگذرانند، همچنین پس از فارغ التحصیلی و دریافت مدرک دوگانه (دانشگاه قم و دانشگاه فرهنگیان در وزارت آموزش و پرورش) به عنوان معلم استخدام می شوند، محل خدمت این دانشجویان نیز در دفترچه راهنمای رشته مشخص شده‌است.

مدیر آموزش دانشگاه قم تاکید کرد: داوطلبان دارای رتبه یک تا ۲ هزار در صورت انتخاب هر یک از رشته‌های دانشگاه قم طبق جدول راهنمای انتخاب رشته آزمون سراسری سال ۱۴۰۲، پس از قبولی و ثبت نام در دانشگاه، درصورتی که بورسیه صنعتی نبوده و یا حتی به صورت دانشجوی مشترک دانشگاه قم با دانشگاه فرهنگیان نیز پذیرش نشوند، در هر صورت کمک هزینه تحصیلی از سمت دانشگاه قم دریافت می کنند.

وی افزود: به داوطلبان رتبه های یک تا یک‌هزار، مبلغ ۵۰ میلیون ریال و رتبه های یکهزار و یک تا ۲ هزار نیز مبلغ ۳۰ میلیون ریال در دو مرحله در نیمسال اول و نیمسال دوم، در طول تحصیل اعطا خواهد شد.

سیزدهمین دوره نمایشگاه اینوتکس در پارک فناوری پردیس برگزار می شود

دبیر نمایشگاه اینوتکس از برگزاری سیزدهمین دوره این نمایشگاه در روزهای ۱۸ تا ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ خبر داد.

به گزارش مهر به نقل از پارک فناوری پردیس، سجاد عباسی فشمی دبیر رویداد اینوتکس با اشاره به برگزاری ۱۲ دوره از این نمایشگاه گفت: نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری با نام اینوتکس به عنوان محلی برای گردهمایی فعالان زیست‌بوم نوآوری و فناوری کشور زیر یک سقف، به طور سالانه میزبان استارتاپ ها، شرکت های دانش بنیان و علاقهمندان به حوزه نوآوری است.

وی افزود: این رویداد فرصت مناسبی را برای ارتباط بین صاحبان ایده با سرمایه گذاران، صنایع با شرکت های دانش بنیان بیان دغدغه های کارآفرینان و نیز شبکه سازی با فعالان حوزه نوآوری و فناوری کشور را مهیا می سازد که در سال های اخیر مورد استقبال طیف وسیعی از مخاطبان قرار گرفته است.

عباسی فشمی همچنین در خصوص برگزاری سیزدهمین دوره نمایشگاه اینوتکس گفت: تاریخ برگزاری سیزدهمین دوره از این نمایشگاه، در روزهای ۱۸ الی ۲۱ اردیبهشت ماه سال آینده تعیین شده و به زودی ثبت نام علاقه مندان جهت مشارکت در این رویداد و ارائه دستاوردهایشان آغاز خواهد شد.

در سلسه وبینارهایی بررسی می شود؛

توسعه فناوری های مرتبط با خودروی متصل در ایران

سلسله وبینارهای توسعه فناوری‌های مرتبط با خودروی متصل در ایران به میزبانی ستاد اقتصاد دانش بنیان دیجیتال معاونت علمی ریاست‌جمهوری برگزار می شود.

به گزارش مهر به نقل از معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری با توجه به توسعه وسایل نقلیه، توسعه زیرساخت‌ها و رفتار کاربران، خودروهای متصل یکی از مگاترندهای دهه آینده و حتی پس از آن خواهد بود.

خودروهای متصل قابلیت‌های ویژه بسیاری را ارائه می‌دهند که از آن جمله می‌توان به بروزرسانی مستمر ترافیکی، تشخیص وسایل از راه دور، ارتباطات خودرو با خودرو و قابلیت‌های خودرانی برای خودروها اشاره کرد.

این قابلیت‌ها علاوه بر بهبود تجربه رانندگی می‌توانند منجر به ایجاد امنیت بیشتر در رانندگی از طریق کاهش خطاهای انسانی هنگام رانندگی نیز بشوند. پتانسیل‌های حوزه خودروهای متصل برای جامعه، محیط زیست شکوفایی و رقابت‌پذیری اقتصادهای ملی بسیار متنوع و گسترده هستند.خودروی متصل به‌عنوان خودرویی تعریف می‌شود که می‌تواند از طریق شبکه، به سایر خدمات و دستگاه‌ها متصل شود. علاوه بر لپ‌تاپ‌ها و تلفن‌های همراه، اتصال خودرو به زیرساخت‌های شهری مثل چراغ راهنمایی و رانندگی، دیگر ناوگان خودرویی و حتی وسایل برقی موجود در خانه و شرکت‌ها، اتصالی را رقم خواهد زد که امکان تبادل تمام داده‌ها را بین اجزا و به‌صورت دوطرفه، فراهم می‌کند. بر همین اساس کارگروه اینترنت اشیاء ستاد توسعه اقتصاد دانش‌بنیان دیجیتال در نظر دارد، وبیناری را با موضوع توسعه فناوری‌های مرتبط با خودروی متصل در ایران برگزار کند. این نشست روز چهارشنبه یکم شهریور ۱۴۰۲ از ساعت ۱۶ تا ۱۸ برگزار خواهد شد. علاقه‌مندان شرکت در وبینار توسعه فناوری‌های مرتبط با خودروی متصل در ایران می‌توانند از اینجا اقدام به ثبت‌نام نمایند.

شرکت در این وبینار رایگان است.