



انستیتو جامع علمی کاربردی

مرکز نوآوری توسعه کسب و کار صنعتی
مرکز علمی کاربردی خانه کارگر واحد
اسلامشهر، برگزار می کند.

رویداد شتاب (استارت‌آپی) مجازی

فناوری‌های نوین در سیستم رفاهی و ایمنی خودرو



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت



سازمان توسعه و ترویج صنایع



انگوشناسی



وزارت آموزش عالی



HAVA

آدرس ثبت ایده: <http://esunwh.ir/startup>

تاریخ برگزاری

۱۴۰۰/۰۲/۱۵

مهلت ارسال ایده

۱۴۰۰/۰۱/۳۰



محورها:

- تهویه و تصفیه هوای اتاق
- طراحی برنامه های کاربردی
- طراحی سیستم های الکترونیک
- کمک به راننده
- طراحی تجهیزات مکانیکی رفاهی و ایمنی

۰۲۱-۵۶۱۵۵۴۰۰-۱
www.esunwh.ir

اسلامشهر، انتهای خ زرافشان، خ ۴۸، جنب پارک دانش آموز
مرکز علمی کاربردی خانه کارگر واحد اسلامشهر

به نام خدا



دومین رویداد شتاب (استارت آپی) فناوری های نوین در سیستم رفاهی و ایمنی خودرو

دانشگاه جامع علمی کاربردی

مجری: مرکز آموزش علمی کاربردی خانه کارگر واحد اسلامشهر

محورهای رویداد شتاب فناوری های نوین در سیستم رفاهی و ایمنی خودرو:

- ✓ تهویه و تصفیه هوای اتاق
- ✓ طراحی برنامه های کاربردی
- ✓ طراحی سیستم های الکترونیک کمک به راننده
- ✓ طراحی تجهیزات مکانیکی رفاهی و ایمنی

زمان برگزاری:

✓ پیش رویداد ۹۹/۰۲/۰۶ و ۱۴۰۰/۰۲/۱۳

✓ رویداد نهایی ۱۴۰۰/۰۲/۱۵

الف - آشنایی به پتانسیل منطقه:

شهرستان اسلامشهر یکی از شهرهای استان تهران، در جنوب غربی شهر تهران بر سر راه ارتباطی جاده ساوه قرار گرفته و از طریق بزرگراه‌های قدیم و جدید تهران-ساوه و همچنین راه آن تهران به جنوب کشور و سایر استان‌های همجوار ارتباط دارد. فاصله آن تا مرکز شهر تهران حدود ۱۵ کیلومتر است. اسلامشهر در سال ۱۳۷۳ از سوی وزارت کشور به عنوان یکی از شهرستان‌های تابعه استان تهران اعلام شد.

وسعت شهرستان در حدود ۱۹۵ کیلومتر مربع است و دارای ۲ بخش، ۴ دهستان و ۴۹ روستا است. این شهرستان در منطقه دشت آبرفتی جنوب غربی تهران واقع شده و ارتفاع آن از سطح دریا در حدود ۱۳۰۰ یا ۱۲۵۰ متر است. شهرستان، قطار شهری در حال احداث دارد.

اسلامشهر از ۶ منطقه تشکیل شده که مناطق ۱ و ۲ مرکزی و منطقه ۳ آن شهرک واوان، منطقه ۴ شاطره، منطقه ۵ شهرک میان آباد (امام حسین) است.

ب - اهم دلایل انتخاب موضوع رویداد فناوری های نوین در سیستم رفاهی و ایمنی خودرو:

امروزه بکارگیری فن‌آوری های نوین در خودرو به یک ضرورت برای خودروسازان دنیا مبدل شده است. سختگیرانه تر شدن الزامات قانونی از یکسو و افزایش سطح انتظارات مشتریان از سوی دیگر سبب شده است تا شرکت‌های خودروسازی برای کسب سهم بیشتر از بازار، برنامه ریزی‌های گسترده‌ای را برای توسعه و پیاده سازی فن‌آوری‌های پیشرفته انجام دهند. از اینرو مرکز نوآوری توسعه کسب و کار صنعتی اسلامشهر با توجه به چشم انداز خودروسازان، مبنی بر کسب سهم عمده از بازار داخلی و همچنین حضور در بازارهای بین‌المللی، برآن شد تا با تدوین نقشه راه توسعه فناوریهای پیشرفته و بکارگیری آنها در محصولات آتی، خودروهایی با سطح امکانات رفاهی متنوع، ایمن و دوستدار محیط زیست به مشتریان محترم خود عرضه نماید.

ارتقاء ایمنی خودروها با استفاده از روش‌های سنتی محدود بوده و پیشرفت در این زمینه بدون استفاده از فن‌آوری های نوین امکانپذیر نمی باشد. رعایت حداقل های قانونی به عنوان شرط لازم برای ورود به بازار تلقی می شود ولی خودروهای ایمن در سطح بین‌المللی دارای امکانات و تجهیزاتی هستند که فراتر از سطح استانداردهای اجباری است. خودروسازان بین‌المللی به دلایل دیگری از جمله بحث رقابت پذیری و مسئولیت‌های اجتماعی به دنبال ارتقاء هرچه بیشتر ایمنی خودروهای خود هستند و در این راستا از فن‌آوری های پیشرفته‌ترین بهره برداری را می کنند. مؤسسه غیر انتفاعی و بین‌المللی - Global NCAP که در سرتاسر دنیا نظیر اروپا، آمریکا، استرالیا، ژاپن و ... ۹ نمایندگی دارد - مدت هاست که اقدام به آزمایش و رتبه بندی ایمنی خودروها نموده است. این مؤسسه ایمنی خودروها را بر اساس سطح تجهیزات ایمنی و نتایج تست برخورد در چهار حوزه ایمنی سرنشین (Occupant Safety)، ایمنی کودک (Child Safety)، ایمنی عابر پیاده (Pedestrian Safety) و

سیستم های هوشمند کمک-به راننده (Safety Assist) رتبه بندی می کند و نتایج ارزیابی را به صورت عمومی در وب سایت خود منتشر می کند. مشتریان بر اساس این ارزیابی ها می توانند از رتبه ایمنی خودرویی که می خواهند خریداری کنند مطلع شوند. امروزه اغلب خودروسازان محصولات خود را پیش از ورود به بازار در این مراکز ارزیابی می کنند و نتایج رتبه بندی را به عنوان سند ایمن بودن خودروی خود و به عنوان یک ابزار تبلیغاتی مؤثر در جذب مشتری در معرض دید عموم قرار می دهد.

ج - حامیان رویداد شتاب فناوری های نوین در سیستم رفاهی و ایمنی خودرو:



جناب آقای مجید فدایی
مدیرعامل محترم شرکت پویا اندیشان نوآور متین

ه - منتور رویداد شتاب فناوری های نوین در سیستم رفاهی و ایمنی خودرو:

نام و نام خانوادگی	محل کار	مقطع تحصیلی-رشته	تلفن
توحید قهرمانی	شرکت سیتکو	کارشناسی-مدیریت کسب و کار	۰۹۱۲۹۲۶۰۹۰۴
علی آژنداک	سامانه هوشمند سوخت	کارشناسی ارشد- مهندسی کامپیوتر نرم افزار	۰۹۱۲۶۳۳۴۸۹۹

و - جدول ایده های برتر رویداد شتاب تصفیه هوا:

ردیف	فرد ارائه دهنده ایده	عنوان ایده	شماره تماس
۱	حبیب جلیلی راثی	آچار چرخ آسان	۰۹۳۷۵۶۵۲۴۳۲
۲	مهدی خلجی زاده	جک سرخود پنوماتیکی خودرو	۰۹۱۲۶۱۵۷۲۱۳
۳	حسین مقدمیان	دستگاه کنترل شارژ اتوماتیک باتری خودرو	۰۹۱۲۷۲۹۱۶۸۷
۴	شهاب علی اکبر سلطانی	سیستم زاپاس کشویی پژو ۲۰۶	
۵	سیدامیرمحمد محمدی	فن تابستان خودرو	

تصاویری از پیش رویداد



تصاویری از رویداد نهایی





تصاویر صاحبان ایده های برتر



د - گزارش فرآیند برگزاری رویداد شتاب فناوری های نوین در سیستم رفاهی و ایمنی خودرو:

به گزارش روابط عمومی مرکز علمی کاربردی خانه کارگر دومین استارتاپ این مرکز با موضوع «فناوری های نوین در سیستم رفاهی و ایمنی خودرو» با حضور داوران، صاحبان ایده، سرمایه گذار ریسک پذیر و مسئولین مربوطه برگزار گردید.

در ابتدای این مراسم جناب آقای کورش الماسی سرپرست محترم مرکز علمی کاربردی خانه کارگر اسلامشهر ضمن خوش آمدگویی و تقدیر و تشکر از ریاست محترم واحد استانی و مدیرکل محترم دفتر امور پژوهش و فناوری و مدیر پژوهشی واحد استانی سخنرانی خود را آغاز نمودند و گزارشاتی مبنی بر اقدامات پژوهشی مرکز ارائه دادند، سپس با امیدواری و پیشرفت مراکز در شتاب دهندگی و ظرفیت بالای صنعتی شهرستان اسلامشهر سخنان خود را به اتمام رسانید.

در ادامه جناب آقای علیرضا محجوب ریاست مراکز علمی کاربردی خانه کارگر فرمودند:

از مراکز علمی کاربردی درخواست نمودند در زمینه پژوهش (رویداد شتاب استارتاپی) بیشتر فعالیت نمایند بخصوص مرکز اسلامشهر در این زمینه فعالیت خود را افزایش دهند.

در ادامه دکتر محمدحسین موسی زاده مدیر کل محترم پژوهش دانشگاه جامع فرمودند:

از اقدامات مرکز برای برگزاری رویداد تشکر و خاطر نشان نمودند کار استارتاپ در این قسمت به پایان نمی رسد و ۲ مرحله دیگر دارد که مرحله دوم استقرار تیم ها در مرکز جهت تولید ایده ها و مرحله سوم تجاری سازی ایده ها می باشد.

در ادامه برنامه جناب آقای مجید فدایی مدیر عامل محترم شرکت پویا اندیشان نوآور متین بعنوان سرمایه گذار ریسک پذیر در این رویداد شرکت نمودند و آمادگی سرمایه گذاری برای تجاری سازی ایده منتخب و قابل اجرا را اعلام نمودند.

هـ – منتور های رویداد شتاب فناوری های نوین در سیستم رفاهی و ایمنی خودرو:



جناب آقای توحید قهرمانی
نویسنده ، مترجم، مولف کتب کسب و کار
مدیر ارشد اجرایی گروه سیتکو
بنیان گذار کلینیک
هم بنیان گذار اکوسیستم
مشاور تابناک جماران، ایران خودرو و



جناب آقای علی آژنداک
مدرس
کارشناس سامانه هوشمند سوخت

معرفی صاحبان سه ایده برتر :

- ۱- دستگاه کنترل شارژ اتوماتیک باتری خودرو (جناب آقای حسین مقدمیان)
- ۲- فن تابستان خودرو (جناب آقای امیرمحمد محمدی)
- ۳- جک سرخود پنوماتیکی خودرو (جناب آقای مهدی خلجی زاده)