

شهرداری اصفهان با مشارکت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارت کشور، دانشگاه صنعتی اصفهان و شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان برگزار می کند:



اولین رویداد فناوریانه حمل و نقل دانش بنیان (حل معضلات ترافیک و حمل و نقل شهری)

مراحل رویداد:

- « ارائه پتل نیازمندی (در نمایشگاه حمل و نقل و ترانزیت ۴ تا ۷ مرداد ۱۴۰۱ اصفهان)
- « ثبت نام (شرکت های دانش بنیان، دانشگاه ها، نخبگان، سازمان های مردمی)
- « ارسال طرح ها و ایده ها
- « دمودی تخصصی حمل و نقل
- « ارزیابی و انتخاب طرح های برتر
- « رونمایی از طرح های برتر در نمایشگاه آذرماه ۱۴۰۱ اصفهان و تهران
- « تقابل با مشتریان و سرمایه گذاران
- « اجراء و بازخورد

محورهای رویداد:

- « وسایل نقلیه نوین و پاک (وسایل جانبی، زیرساخت و...)
- « محیط زیست، کاهش آلودگی و بالا بردن بازده مصرف انرژی
- « سامانه های هوشمند مدیریت تردد و ایمنی
- « فرآیندهای مدیریتی، اقتصادی و اجتماعی
- « تولید تجهیزات ترافیکی و قطعات ناوگان
- « تجهیزات قطارشهری (مترو)

ثبت نام و اطلاعات بیشتر: >>>

۰۳۱-۳۴۵۹۳۵۰۲

transport.isfahan.ir



شرکت علمی تحقیقاتی اصفهان

دانشگاه صنعتی اصفهان

سازمان پارک فناوری رشد اصفهان

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور

سازمان توسعه فناوریهای حوزه
فضایی، حمل و نقل هوشمند

ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

شهرداری اصفهان

A		وسایل نقلیه نوین و پاک (وسایل جانبی، زیرساخت و ...)	
ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱	الگوی بهینه و مناسب خودروی برقی برای ایران	۱	سامانه های هوشمند اطلاع رسانی و راهنمای شهروندان
۲	تولید اتوبوس، خودرو و موتورسیکلت برقی	۲	تجاری سازی داده در حوزه حمل و نقل
۳	تولید تجهیزات و قطعات انواع خودروهای برقی یا هیبریدی از جمله باطری، موتور و ...	۳	سرویس های اشتراکی و هوشمند سفر در سطح شهر
۴	راهکارهای گسترش استفاده از دوچرخه های برقی برای سفرهای با طول زیاد	۴	استفاده از سامانه های هوشمند جهت افزایش ایمنی معابر
۵	راهکارهای توسعه استفاده از موتورسیکلت برقی	۵	سامانه جامع مدیریت هوشمند پایانه های مسافربری (اطلاع رسانی به مسافر، یکپارچه سازی شرکت ها، مدیریت ترافیک و ...)
۶	استندها و پارکینگ های دوچرخه ایمن در مراکز جذب سفر	۶	سامانه تعیین نرخ کرایه انواع تاکسی (آژانس، گردش، خطی، بی سیم و ...) در شرایط مختلف
۷	توسعه ایستگاه های شارژ موتور و خودروهای برقی	۷	سامانه جامع مدیریت یکپارچه آژانسهای تاکسی تلفنی (اشتراک گذاری راننده و سفر مابین آژانسها)
۸	وسایل نقلیه پاک و کوچک (غیرموتوری یا برقی) مناسب برای اقشار مختلف شهروندان (سالمدان، بانوان، خانواده ها، ...)	۸	طراحی نرم افزار و سیستم نسل چهارم دوچرخه های اشتراکی
۹	بهبود تسهیلات عبور و مرور عابرین پیاده، دوچرخه، سه چرخه، کالسکه و ... در سطح محلات	۹	نرم افزار سیستم اشتراک نسل جدید اسکوتر به عنوان مد حمل و نقل

B		محیط زیست و کاهش آلودگی و بالا بردن بازده مصرف انرژی	
ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱	راهکارهای مدیریت انرژی در حوزه حمل و نقل	۱	فصل هوشمند بارکد دار دوچرخه، اسکوتر
۲	کاهش مصرف انرژی در روشنایی جاده با پایش هوشمند راه ها	۱۱	طراحی سنسور جهت شناسایی موقعیت جغرافیایی تجهیزات از قبیل دوچرخه
۳	جایگاه انرژی های پاک و غیر فسیلی در حمل و نقل	۱۲	هوشمندسازی پارکینگ های مکانیزه از قبیل روتاری و برجی
۴	سبک زندگی بهینه در عرصه حمل و نقل درون شهری و کاهش آلودگی (از منظر فرهنگ شهروندی، قوانین و ...)	۱۳	سامانه هوشمند مدیریت، چیدمان، پلاک خوانی پارکینگ های سطح شهر
۵	حمل و نقل درون شهری و سهم آلاینده های محیط زیستی	۱۴	هوشمند سازی مسیر راهنمایی و موقعیت خودرو در پارکینگ ها
۶	تامین روشنایی چراغ های راهنمایی و رانندگی با استفاده از انرژی های تجدید پذیر	۱۵	هوشمند سازی پرداخت های الکترونیک و رزرو
۷	سامانه رصد پارامترهای خودرو و کاهش مصرف سوخت با هوش مصنوعی	۱۶	نوآوری در روش های جمع آوری، نگهداری، تحلیل و نمایش اطلاعات ترافیکی و تصادفات جهت تصمیم های داده محور
۸	طراحی و تولید انواع فیلترها	۱۷	استفاده از داده های جابه جایی و سامانه های هوشمند برای استفاده در مطالعات مبدا-مقصد
۹	تجهیزات پایش و اندازه گیری	۱۸	مدیریت هوشمند ترافیک با زمان بندی بهینه چراغ های راهنمایی
۱۰	هوشمند سازی روشن و خاموش شدن ناوگان در بازه های زمانی مورد نظر	۱۹	مدیریت هوشمند پارکینگ های حاشیه ای و غیرحاشیه ای
۱۱	به سوزی گازوئیل مصرفی و راهکارهای کاهش مصرف	۲۰	مدیریت ترافیک در دروازه های ورودی و خروجی شهر
۱۲	امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی به منظور کنترل انواع روغن های مصرفی	۲۱	توسعه نرم افزار بومی برنامه ریزی حمل و نقل و تخصیص ترافیک
۱۳	اقدامات در جهت کاهش آلاینده های زیست محیطی	۲۲	طراحی و پیاده سازی سیستم سخت افزاری هشدار به راننده براساس اندازه گیری میزان خستگی و تمرکز فرد
۱۴	تامین برق و تجهیزات ترافیکی و روشنایی حاشیه راه ها با استفاده از انرژی خورشیدی	۲۳	نقش هوش مصنوعی در حمل و نقل شهری

C		سامانه های هوشمند مدیریت تردد و ایمنی	
ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱	سامانه های هوشمند اطلاع رسانی و راهنمای شهروندان	۱	عنوان
۲	تجاری سازی داده در حوزه حمل و نقل		
۳	سرویس های اشتراکی و هوشمند سفر در سطح شهر		
۴	استفاده از سامانه های هوشمند جهت افزایش ایمنی معابر		
۵	سامانه جامع مدیریت هوشمند پایانه های مسافربری (اطلاع رسانی به مسافر، یکپارچه سازی شرکت ها، مدیریت ترافیک و ...)		
۶	سامانه تعیین نرخ کرایه انواع تاکسی (آژانس، گردش، خطی، بی سیم و ...) در شرایط مختلف		
۷	سامانه جامع مدیریت یکپارچه آژانسهای تاکسی تلفنی (اشتراک گذاری راننده و سفر مابین آژانسها)		
۸	طراحی نرم افزار و سیستم نسل چهارم دوچرخه های اشتراکی		
۹	نرم افزار سیستم اشتراک نسل جدید اسکوتر به عنوان مد حمل و نقل		
۱۰	فصل هوشمند بارکد دار دوچرخه، اسکوتر		
۱۱	طراحی سنسور جهت شناسایی موقعیت جغرافیایی تجهیزات از قبیل دوچرخه		
۱۲	هوشمندسازی پارکینگ های مکانیزه از قبیل روتاری و برجی		
۱۳	سامانه هوشمند مدیریت، چیدمان، پلاک خوانی پارکینگ های سطح شهر		
۱۴	هوشمند سازی مسیر راهنمایی و موقعیت خودرو در پارکینگ ها		
۱۵	هوشمند سازی پرداخت های الکترونیک و رزرو		
۱۶	نوآوری در روش های جمع آوری، نگهداری، تحلیل و نمایش اطلاعات ترافیکی و تصادفات جهت تصمیم های داده محور		
۱۷	استفاده از داده های جابه جایی و سامانه های هوشمند برای استفاده در مطالعات مبدا-مقصد		
۱۸	مدیریت هوشمند ترافیک با زمان بندی بهینه چراغ های راهنمایی		
۱۹	مدیریت هوشمند پارکینگ های حاشیه ای و غیرحاشیه ای		
۲۰	مدیریت ترافیک در دروازه های ورودی و خروجی شهر		
۲۱	توسعه نرم افزار بومی برنامه ریزی حمل و نقل و تخصیص ترافیک		
۲۲	طراحی و پیاده سازی سیستم سخت افزاری هشدار به راننده براساس اندازه گیری میزان خستگی و تمرکز فرد		
۲۳	نقش هوش مصنوعی در حمل و نقل شهری		

C سامانه های هوشمند مدیریت تردد و ایمنی

ردیف	عنوان
۲۴	سیستم سرویس هوشمند سفرهای همزمان گروهی
۲۵	نرم افزار کنترل چراغهای راهنمایی
۲۶	استفاده از فیلمها و تصاویر هوایی برای برداشت اطلاعات و مدیریت ترافیک
۲۷	سیستم هوشمند تشخیص سرعت خودرو و موتور سیکلت
۲۸	سامانه پایش هوشمند تجهیزات و ادوات با هدف کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری
۲۹	سامانه سنجش وزن خودرو در حال حرکت براساس حسگرها
۳۰	راهکارهای شناسایی پیمایش ناوگان باری و صدور بارنامه با نصب تجهیزات متناسب بر روی خودرو

D فرآیندهای مدیریتی، اقتصادی و اجتماعی

ردیف	عنوان
۱	استفاده از ظرفیت بخش خصوصی در توسعه حمل و نقل پاک با استفاده از سامانه های هوشمند و اپلیکیشن ها
۲	روشهای خلاقانه آموزش حرفه ای رانندگان ناوگان حمل و نقل همگانی
۳	راهکارهای بهسازی و نوسازی هدمند ناوگان حمل و نقل همگانی (تاکسیرانی و اتوبوسرانی)
۴	طرح های قیمت گذاری معابر
۵	برنامه های آموزشی و فرهنگی در راستای افزایش فرهنگ ترافیکی شهروندان
۶	رویکرد اقتصاد حمل و نقل در تصمیم گیریهای کارشناسی و مدیریتی
۷	راهکارهای افزایش مشارکت بخش خصوصی در حمل و نقل شهری
۸	روشهای آموزش و ارتقاء رانندگی ایمن وسایل نقلیه حمل و نقل همگانی
۹	روشهای نوآورانه مدیریت بحران
۱۰	ارتقای تاب آوری سیستم حمل و نقل شهری
۱۱	یکپارچه سازی سیستم حمل و نقل درون شهری
۱۲	ظرفیت های قانونی حمایت از نوآوری های عرصه حمل و نقل و مدیریت شهری
۱۳	روش های افزایش بهره وری و جذابیت استفاده از حمل و نقل پاک و همگانی
۱۴	رویکردهای پیشگیرانه برای افزایش ایمنی راهها
۱۵	شناخت مقاطع حادثه خیز و راهکارهای رفع آن با استفاده از روشهای نوآورانه

E تولید تجهیزات ترافیکی و قطعات ناوگان

ردیف	عنوان
۱	بازطراحی و تأمین قطعات و لوازم یدکی و مصرفی ناوگان حمل و نقل
۲	تجهیزات تعمیرگاهی و توقفگاهی
۳	مدیریت تعمیر و نگهداری ناوگان حمل و نقل
۴	تابلوها و تجهیزات ضد سرقت یا با مواد اولیه غیرفلزی
۵	راهکارهای افزایش دوام و طول عمر سرعت گیرهای پلاستیکی و محافظهای جاده
۶	طراحی گاردریل برای محافظت از حریم راهها و مسیرهای اصلی و فرعی
۷	امحای خطوط ترافیکی با روش هایی مانند واتر بلاست
۸	طراحی و تولید رنگ های خطوط ترافیکی با ماندگاری بالا
۹	دوربین ها و لنزهای تخصصی حوزه ITS
۱۰	سنسورهای ثبت تخلف

تجهیزات ریلی (مترو)	F
عنوان	ردیف
ترموتر / Thermometer	۲۱
Versine Measuring Device / دستگاه اندازه گیر خیز	۲۲
Joint Gap Measuring Device / اندازه گیری درز ریل	۲۳
دستگیره آنتی پنیک / Anti Panic	۲۴
Earth Switch	۲۵
Rack In/Rack out Mechanism of Breaker	۲۶
Earth Fault Relay	۲۷
Fault Indicator	۲۸
Rotary of MCCB	۲۹
برد CPU لاجیک گیت فاز یک	۳۰
برد درایو لاجیک گیت فاز یک	۳۱
برد I/O لاجیک گیت فاز یک	۳۲
برد اصلی گیت فاز دو (MB Board)	۳۳
برد کنترلی گیت فاز دو (GC Board)	۳۴
کارتخوان گیت	۳۵
لندینگ پلیت پله برقی	۳۶
کامپ پلیت پله برقی	۳۷
رولر سردرب آسانسور	۳۸
تسمه سردرب آسانسور	۳۹
پد فیلتر	۴۰
سنسور ویبره	۴۱
رادیاال فن ۶۰۰۰۰	۴۲

تجهیزات ریلی (مترو)	F
عنوان	ردیف
رابر میانی درب قطار	۱
رابر کناری درب قطار	۲
غلتک Anti-jumping درب قطار	۳
غلتک Loading درب قطار	۴
شیشه جلو قطار	۵
گارد ریل درب قطار	۶
کوپلر Semi-Automatic شانتر سبک	۷
فیلتر هوای برگشتی تهویه سالن (قطار دالیان)	۸
فیلتر هوا کمپرسور هوا (قطار دالیان)	۹
فیلتر روغن کمپرسور هوا (قطار دالیان)	۱۰
ارستر	۱۱
کابل تک رشته ۱۸۵	۱۲
کابل تک رشته ۱۲۰	۱۳
کابل شنت (Distrbuted cable) پانتوگراف	۱۴
Digital track and turnout survey / دستگاه ترولی برداشت پارامترهای خط و سوزن	۱۵
Corrugation measuring device / دستگاه اندازه گیری خرابی کاریوگیشن ریل	۱۶
Rail Head Wear Measuring Instrument / دستگاه اندازه گیری سایش ریل	۱۷
Stock Rail and Switch Blade Gauge / دستگاه اندازه گیری سایش تیغه و ریل پشتی	۱۸
Digital Track and Turnout Gauge / دستگاه اندازه گیری پارامترهای خط و سوزن	۱۹
Measuring Gauge for Frog / دستگاه اندازه گیری سایش تکه مرکزی	۲۰