

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 بیل نیازمندی (در نمایشگاه حمل و نقل و ترانزیت ۴ تا ۷ مرداد ۱۴۰۱ اصفهان)
- ◀ ثبت نام (شرکت های دانش بنیان، دانشگاه ها، نخچیان، سازمان های مردمی)
- ◀ ارسال طرح ها و ایده ها
- ◀ دمو دی 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.lsfahan.ir



ردیف	عنوان	F	ردیف	عنوان	F
۲۱	ترمومتر / Thermometer	۲۱	۱	رایبر میانی درب قطار	۱
۲۲	دستگاه اندازه گیر خیز / Versine Measuring Device	۲۲	۲	رایبر کناری درب قطار	۲
۲۳	دستگاه اندازه گیری درز ریل / Joint Gap Measuring Device	۲۳	۳	غلنک Anti-jumping درب قطار	۳
۲۴	دستگیره آنتی پنیک / Anti Panic	۲۴	۴	غلنک Loading درب قطار	۴
۲۵	Earth Switch	۲۵	۵	شیشه جلو قطار	۵
۲۶	Rack In/Rack out Mechanism of Breaker	۲۶	۶	گارد ریل درب قطار	۶
۲۷	Earth Fault Relay	۲۷	۷	کوپلر Semi-Automatic شانت سبک	۷
۲۸	Fault Indicator	۲۸	۸	فیلتر هوای برگشتی تهویه سالن ( قطار دالیان)	۸
۲۹	Rotary of MCCB	۲۹	۹	فیلتر هوا کمپرسور هوا ( قطار دالیان)	۹
۳۰	برد CPU لاجیک گیت فاز یک	۳۰	۱۰	فیلتر روغن کمپرسور هوا ( قطار دالیان)	۱۰
۳۱	برد درایو لاجیک گیت فاز یک	۳۱	۱۱	ارستر	۱۱
۳۲	برد I/O لاجیک گیت فاز یک	۳۲	۱۲	کابل تک رشته ۱۸۵	۱۲
۳۳	برد اصلی گیت فاز دو (MB Board)	۳۳	۱۳	کابل تک رشته ۱۲۰	۱۳
۳۴	برد کنترلی گیت فاز دو (GC Board)	۳۴	۱۴	کابل شنت (Distributed cable) پانتوگراف	۱۴
۳۵	کارتخوان گیت	۳۵	۱۵	Digital track and turnout survey/ دستگاه ترولی برداشت پارامترهای خط و سوزن	۱۵
۳۶	لندینگ پلیت پله برقی	۳۶	۱۶	Corrugation measuring device/ دستگاه اندازه گیری خرابی کاربوگیشن ریل	۱۶
۳۷	کامپ پلیت پله برقی	۳۷	۱۷	Rail Head Wear Measuring Instrument / دستگاه اندازه گیری سایش ریل	۱۷
۳۸	رولر سردرب آسانسور	۳۸	۱۸	Stock Rail and Switch Blade Gauge / دستگاه اندازه گیری سایش تیغه و ریل پشتی	۱۸
۳۹	نسمه سردرب آسانسور	۳۹	۱۹	Digital Track and Turnout Gauge / دستگاه اندازه گیری پارامترهای خط و سوزن	۱۹
۴۰	پد فیلتر	۴۰	۲۰	Measuring Gauge for Frog / دستگاه اندازه گیری سایش تکه مرکزی	۲۰
۴۱	سنسور ویدره	۴۱			
۴۲	رادبال فن ۵۰۰۰۰	۴۲			

A	وسایل نقلیه نوین و پاک (وسایل جانی، زیرساخت و ...)
ردیف	عنوان
۱	الگوی بهینه و مناسب خودروی برقی برای ایران
۲	تولید اتوبوس، خودرو و موتورسیکلت برقی
۳	تولید تجهیزات و قطعات انواع خودروهای برقی یا هیبریدی از جمله باتری، موتور و ...
۴	راهکارهای گسترش استفاده از دوچرخه‌های برقی برای سفرهای با طول زیاد
۵	راهکارهای توسعه استفاده از موتورسیکلت برقی
۶	استندها و پارکینگ‌های دوچرخه ایمن در مراکز جذب سفر
۷	توسعه ایستگاه‌های شارژ موتور و خودروهای برقی
۸	وسایل نقلیه پاک و کوچک (غیرموتوری یا برقی) مناسب برای افسار مختلف شهروندان (سالنمدان، بانوان، خانواده ها...)
۹	بهبود تسهیلات عبور و مرور عابرین پیاده، دوچرخه، سه چرخه، کالسکه و... در سطح محلات

B	محیط زیست و کاهش آلودگی و بالا بردن بازده مصرف انرژی
ردیف	عنوان
۱	راهکارهای مدیریت انرژی در حوزه حمل و نقل
۲	کاهش مصرف انرژی در روشنایی جاده با پایش هوشمند راه‌ها
۳	جایگاه انرژی‌های پاک و غیر فسیلی در حمل و نقل
۴	سبک زندگی بهینه در عرصه حمل و نقل درون شهری و کاهش آلودگی (از منظر فرهنگ شهروندی، قوانین و ...)
۵	حمل و نقل درون شهری و سهم آلاینده‌های محیط‌زیستی
۶	تأمین روشنایی چراغ‌های راهنمایی و رانندگی با استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر
۷	سامانه رصد پارمترهای خودرو و کاهش مصرف سوخت با هوش مصنوعی
۸	طراحی و تولید انواع فیلترها
۹	تجهیزات پایش و اندازه‌گیری
۱۰	هوشمند سازی روشن و خاموش شدن ناوگان در بازه‌های زمانی مورد نظر
۱۱	به‌سوزی گازوئیل مصرفی و راهکارهای کاهش مصرف
۱۲	امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی به منظور کنترل انواع روغن‌های مصرفی
۱۳	اقدامات در جهت کاهش آلاینده‌های زیست محیطی
۱۴	تأمین برق و تجهیزات ترافیکی و روشنایی حاشیه راه‌ها با استفاده از انرژی خورشیدی

C	سامانه‌های هوشمند مدیریت تردد و ایمنی
ردیف	عنوان
۱	سامانه‌های هوشمند اطلاع‌رسانی و راهنمای شهروندان
۲	تجاری سازی داده در حوزه حمل و نقل
۳	سرویس‌های اشتراکی و هوشمند سفر در سطح شهر
۴	استفاده از سامانه‌های هوشمند جهت افزایش ایمنی معابر
۵	سامانه جامع مدیریت هوشمند پایانه‌های مسافربری (اطلاع‌رسانی به مسافر، یکپارچه سازی شرکت‌ها، مدیریت ترافیک و ...)
۶	سامانه تعیین نرخ کرایه انواع تاکسی (آژانس، گردشی، خطی، بی‌سیم 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 دوچرخه‌های اشتراکی
۹	نرم افزار سیستم اشتراک نسل جدید اسکوتر به عنوان مد حمل و نقل
۱۰	قفل هوشمند بارکد دار دوچرخه، اسکوتر
۱۱	طراحی سنسور جهت شناسایی موقعیت جغرافیایی تجهیزات از قبیل دوچرخه
۱۲	هوشمندسازی پارکینگ‌های مکانیزه از قبیل روتاری و برجی
۱۳	سامانه هوشمند مدیریت، چیدمان، پلاک خوانی پارکینگ‌های سطح شهر
۱۴	هوشمند سازی مسیر راهنمایی و موقعیت خودرو در پارکینگ‌ها
۱۵	هوشمند سازی پرداخت‌های الکترونیک و رزرو
۱۶	نواوری در روش‌های جمع‌آوری، نگهداری، تحلیل و نمایش اطلاعات ترافیکی و تصادفات جهت تصمیم‌های داده‌محور
۱۷	استفاده از داده‌های جابه‌جایی و سامانه‌های هوشمند برای استفاده در مطالعات مبدا-مقصد
۱۸	مدیریت هوشمند ترافیک با زمان‌بندی بهینه چراغ‌های راهنمایی
۱۹	مدیریت هوشمند پارکینگ‌های حاشیه‌ای و غیرحاشیه‌ای
۲۰	مدیریت ترافیک در دروازه‌های ورودی و خروجی شهر
۲۱	توسعه نرم‌افزار بومی برنامه‌ریزی حمل و نقل و تخصیص ترافیک
۲۲	طراحی و پیاده‌سازی سیستم سخت‌افزاری هشدار به راننده براساس اندازه‌گیری میزان خستگی و تمرکز فرد
۲۳	نقش هوش مصنوعی در حمل و نقل شهری

C	سامانه‌های 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 هزینه‌های 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 مناسب 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 سامانه‌های هوشمند و اپلیکیشن‌ها
۲	روشهای خلاقانه آموزش حرفه‌ای رانندگان ناوگان حمل و نقل همگانی
۳	راهکارهای بهسازی و نوسازی هدفمند ناوگان حمل و نقل همگانی (تاکسیرانی و اتوبوسرانی)
۴	طرح‌های قیمت‌گذاری معابر
۵	برنامه‌های آموزشی و فرهنگی در راستای افزایش فرهنگ ترافیکی شهروندان
۶	رویگرد اقتصاد حمل و نقل در تصمیم‌گیریهای 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 تاب‌آوری سیستم حمل و نقل شهری
۱۱	یکپارچه‌سازی سیستم حمل و نقل درون شهری
۱۲	ظرفیت‌های قانونی حمایت از نواوری‌های عرضه حمل و نقل و مدیریت شهری
۱۳	روش‌های افزایش بهره‌وری و جذابیت استفاده از حمل و نقل پاک و همگانی
۱۴	رویگردهای پیشگامانه برای افزایش ایمنی راه‌ها
۱۵	شناخت مفاصل حادثه‌خیز 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 بدکی و مصرفی ناوگان حمل‌ونقل
۲	تجهیزات تعمیرگاهی و توقفگاهی
۳	مدیریت تعمیر و نگهداری ناوگان حمل و نقل
۴	تابلوه‌ها و تجهیزات ضد سرفت 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 روش‌هایی مانند واترپلاست
۸	طراحی و تولید رنگ‌های خطوط ترافیکی با ماندگاری بالا
۹	دوربین‌ها و لنزهای تخصصی حوزه ITS
۱۰	سنسورهای ثبت تخلف