

حامیان مالی

ویژه



طلا



گروه توزین الکترونیک  
TOWZIN ELECTRIC

برنز



## 2<sup>nd</sup> IRAN ITS CONGRESS

February 7-8, 2017 Tehran - Iran  
IRIB International Conference Center

دومین همایش سیستم های حمل و نقل هوشمند  
۲۰-۱۹ بهمن ۱۳۹۵، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما - تهران

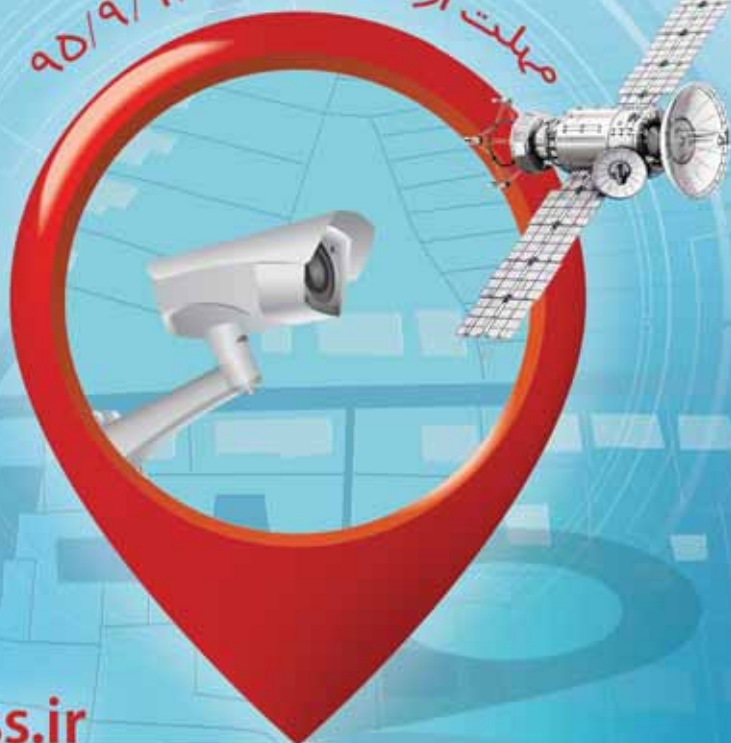
### سیستم های حمل و نقل هوشمند از برنامه ریزی تا اجرا



حامیان رسانه ای



مهلت ارسال مقاله: ۹۵/۹/۱۸



[www.itscongress.ir](http://www.itscongress.ir)

مجری





## ضرورت و اهمیت برگزاری همایش

سرعت تغییر و تحولات علمی و فنی از ویژگیهای بارز عصر حاضر است. امروزه بشر به طور مداوم با نوآوری ها و فناوریهای نوین مواجه می شود و به فراخور نیاز خود از آنها در زمینه های مختلف برای بهبود امور استفاده می کند. یکی از فناوریهای نوین که در دهه های اخیر در حوزه حمل و نقل کاربرد گسترده ای پیدا کرده است، سیستمهای حمل و نقل هوشمند (ITS) است که تحولات شگرفی را در زمینه بهبود عملکرد، کارایی، بهره وری و ایمنی حمل و نقل به دنبال داشته است. در کشور ایران نیز در دهه های اخیر کاربرد سیستمهای هوشمند در حمل و نقل شهری و بین شهری توسعه چشمگیری پیدا کرده است ولی علی رغم همه تلاشهای انجام شده در سال های گذشته، تا رسیدن به جایگاه مطلوب فاصله زیادی وجود دارد.

برای توسعه سیستمهای حمل و نقل هوشمند متناسب با نیازهای کشور و به منظور کاهش زمان و هزینه، استفاده از تجارب موفق سایر کشورها در اجرای طرحهای (ITS)، شناسایی و معرفی سامانه های هوشمند برای حمل و نقل شهری و برون شهری ضروری است. در این راستا برگزاری همایش دوسالانه سیستمهای حمل و نقل هوشمند در برنامه های سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای پیش بینی شده است و دبیرخانه دائمی آن در مرکز مدیریت راههای کشور تشکیل شده است. پس از برگزاری اولین همایش در سال ۱۳۹۳ که با استقبال کم نظیر جامعه ی دانشگاهی، متخصصین ITS، شرکتهای مشاوره ای و پیمانکاری فعال در حوزه حمل و نقل هوشمند و دستگاههای اجرایی ذیربط مواجه شد، دومین همایش سیستمهای حمل و نقل هوشمند در تاریخ ۲۰-۱۹ بهمن ماه سال جاری برگزار می شود.

انتظار می رود با برگزاری همایش امکان شناسایی و بکارگیری جدیدترین فناوریهای حمل و نقل هوشمند متناسب با شرایط اقتصادی و فنی کشور فراهم شود، توان علمی و تخصصی دانشگاهها، مراکز علمی و پژوهشی و متخصصین داخلی در خدمت ارتقاء وضعیت سیستمهای حمل و نقل هوشمند قرار گیرد و زمینه مشارکت و همکاری بخشهای دولتی و خصوصی در تهیه و اجرای طرحهای حمل و نقل هوشمند بیش از پیش میسر گردد.

در اختتامیه همایش، جشنواره برترین پروژه های شهرداری ها در حوزه ITS در چهار سطح: کلان شهرها، شهرهای بزرگ، متوسط و کوچک برگزار خواهد شد.

## اهداف برگزاری همایش

- افزایش ایمنی و بهبود مدیریت حمل و نقل
- افزایش تعامل و همکاری دستگاههای مرتبط با حمل و نقل هوشمند
- ترویج استفاده از فناوریها و تجهیزات حمل و نقل هوشمند متناسب با شرایط کشور
- ارتقاء سامانه های موجود حمل و نقل هوشمند
- تشویق دانشگاهها و مراکز علمی و تحقیقاتی برای توسعه دانش حمل و نقل هوشمند
- ارتقاء دانش حمل و نقل هوشمند در کشور
- یکپارچگی حمل و نقل هوشمند برون شهری و درون شهری
- ترویج استفاده از امکانات سامانه های حمل و نقل هوشمند در بین مردم
- ارتقاء فرهنگ ترافیک و الگوهای رفتاری رانندگان و عموم مردم جامعه
- ایجاد بستر همکاری و ارتباط مؤثر بین دستگاههای اجرایی، دانشگاهها و مراکز علمی- پژوهشی
- مشارکت بخش خصوصی برای سرمایه گذاری در حمل و نقل هوشمند





## سخنرانان اصلی

عباس احمد آخوندی  
وزیر راه و شهرسازی



تقی مهبری  
رئیس پلیس راهور ناجا



نیره پیروزبخت  
رئیس سازمان ملی استاندارد ایران



داوود کشاورزیان  
معاون وزیر و ریاست سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای



شهرام آدم نژاد  
عضو هیأت عامل و معاون برنامه ریزی  
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای



Kiran K. Kapila  
Chairman, International Road Federation (IRF),  
Switzerland



## سخنرانان

Nick Compin  
ITS Expert from California, USA



Adrian Guan  
Administrator of ISO/TC 204 Intelligent Transportation Systems,  
ISO/ITSA, USA



Hermann Knoflacher  
Professor of the Institute of Transportation, Research Center  
of Transport Planning and Traffic Engineering, University of  
Technology Vienna (TU Wien), Austria



Adnan Rahman  
Director General, International Road Federation, Switzerland



Mohsen Ramezani Ghalenoeei  
School of Civil Engineering, Sydney University, Australia



Ahmad Sadeqh Mohammadi  
Vice President of Business Development, Kapsch, USA





## محورها و موضوعات همایش

### (۱) سیاستهای کلی، استانداردها و محیط زیست

- معماری ، برنامه ریزی ، نقشه راه
- هماهنگی درون و برون شهری
- تعاملات بین سازمانی در اجرا و بهره برداری از طرح ها
- همکاریهای منطقه ای و بین المللی در اجرا و بهره برداری از طرح ها
- الزامات حقوقی و قانونی
- نقش سازمانهای غیردولتی یا مردم نهاد (NGO)
- استانداردهای و دستورالعمل ها
- تامین ، بهره برداری و نگهداری از امکانات و زیرساختها ( راه ، برق و ارتباطات )
- نقش ITS در بهبود محیط زیست ( مصرف انرژی- آلودگی هوا- آلودگی صوتی و ...)
- توسعه دانش ITS در کشور

### (۲) مدیریت هوشمند ایمنی و کنترل ترافیک

- سیستمهای مدیریت ترافیک پیشرفته Advanced Traffic Management systems
- مدیریت ایمنی ترافیک ( سرعت- فاصله طولی- سبقت-توزین و...) Traffic Safety Management
- مدیریت فعال ترافیک Active Traffic Management
- تشخیص خودکار حادثه Automated Incident Detection
- مدل سازی و شبیه سازی Modeling and Simulation
- ITS و ایمنی کاربران آسیب پذیر (عابر پیاده- دوچرخه و موتورسیکلت- مدارس و ...)
- ITS در پیش بینی و پیشگیری از حوادث رانندگی
- امدادسانی و مدیریت حوادث
- مدیریت حمل و نقل مواد خطرناک
- مدیریت پارکینگ
- مدیریت تونل و پل
- مدیریت بحران
- مدیریت عملیات زمستانی

### (۳) حمل و نقل در شهر هوشمند

- سیستمهای حمل و نقل هوشمند همیار Cooperative ITS ( C-ITS)
- سیستمهای حمل و نقل یکپارچه Integrated Transportation Systems
- حمل و نقل پایدار Sustainable Transportation
- یکپارچگی بلیط الکترونیک Integrated Ticketing Management
- ارتباطات بین خودرویی (Connected Vehicle -V2V and V2I Communication-VANET)
- ITS خودرویی و اتومبیل های خود راننده Autonomous vehicles

### (۴) تکنولوژی و تجهیزات

- تشخیص و شناسایی ( پردازش تصویر- حلقه القایی - رادار- لیزر - ...)
- جمع آوری اطلاعات ، نظارت و کنترل
- سامانه های انتشار اطلاعات ( VMS- VSL-...)
- سامانه های ثبت تخلف (سرعت غیر مجاز - اضافه وزن - ...)
- هواشناسی جاده ای ( De-Icing ,RWIS و ...)
- سامانه های اخذ عوارض الکترونیک (ETC)
- سامانه های کمک راننده پیشرفته Advanced Driver Assistance Systems (Advanced Cruise Control, Intelligent Speed Adaptation... )
- استانداردهای تجهیزات و تایید نوع Standards and Type Approval
- سایر فناوریهای نوین



#### ۵) حمل و نقل عمومی

- مدیریت حمل و نقل عمومی بین شهری
- مدیریت ناوگان اتوبوسرانی شهری
- مدیریت ناوگان تاکسیرانی
- لجستیک هوشمند
- به اشتراک گذاری وسیله نقلیه ( خودرو- دوچرخه و ..... ) Car sharing , Bicycle sharing and Ride sharing
- حمل و نقل ریلی
- حمل و نقل چند وجهی
- مدیریت ایستگاههای حمل و نقل عمومی شهری و برون شهری
- مدیریت تقاضای سفر Travel Demand Management
- ردیابی ( وسیله نقلیه - بار و.....)
- بلیط الکترونیک

#### ۶) مدیریت داده ها و برنامه های کاربردی

- داده های حجیم و داده کاوی Data Mining and Big Data
- برنامه های کاربردی و داده های باز Open data management and applications
- قابلیت دسترسی و کیفیت داده ها Availability and quality of data
- شیوه های نوین اطلاع یابی (سنسورها و تجهیزات - راهیار- اطلاعات مردمی و .....)
- شیوه های نوین اطلاع رسانی (مراکز تماس- کیوسک های اطلاع رسانی- اینترنت - برنامه های کاربردی موبایل - پیامک و ....)
- سیستم های اطلاعات سفر Travel Information Systems ( زمان سفر- اطلاع رسانی قبل و حین سفر- مسیریابی و ....)
- GIS و برنامه های نرم افزاری
- برنامه های کاربردی موبایل Mobile Applications
- امنیت اطلاعات و حریم خصوصی

#### ۷) مدیریت و تجربیات اجرای پروژه های ITS

- مطالعات اولیه ، امکان سنجی ، مکان یابی
- روش های جذب سرمایه گذار و اجرای پروژه ها (BOT- خرید خدمات - اجاره به شرط تملیک - فاینانس-...)
- آسیب شناسی و چالش های پروژه های مطالعاتی و اجرایی
- مطالعات قبل و بعد و ارزیابی طرح های موفق و ناموفق ( داخلی و خارجی)
- بهره برداری ، تعمیر ، نگهداری و حفاظت تجهیزات
- تجاری سازی پروژه های ITS
- اقتصاد ITS ، هزینه فایده طرح ها
- اقتصاد مقاومتی در ITS
- بهینه سازی و ارتقاء بهره وری

#### ۸) جنبه های اجتماعی، فرهنگی

- چالش ها و آسیب شناسی - فرصت ها و تهدیدها
- آموزش عمومی مردم، رانندگان، بهره برداران راه و ...
- مقررات و قوانین حوزه ITS و الگوهای رفتاری
- تاثیر ITS در تغییر الگوهای رفتاری
- نقش ITS در تامین حقوق شهروندی

### معرفی شرکتهای و تکنولوژی های جدید

به منظور معرفی تکنولوژی های جدید و امکانات و توانمندی های شرکت ها و صاحبان تجهیزات در حوزه سیستم های حمل و نقل هوشمند (ITS)، این امکان فراهم گردیده است تا در سالن های جانبی همایش شرکت های مذکور آخرین دستاوردهای خود را به دست اندرکاران معرفی و عرضه نمایند.

( مدت زمان در نظر گرفته شده برای هر شرکت ۴۵ دقیقه و هزینه آن پنجاه میلیون ریال میباشد.)

#### امکاناتی که در اختیار شرکت کنندگان قرار میگیرد:

- سالن تخصصی برای نمایندگان شرکت ها جهت ارائه و معرفی طرح ها و پروژه ها
- صفحه نمایش و پروژکتور همراه با سیستم کامل پخش صدا



### فرم ثبت نام در همایش

First Name: (Mr. <input type="checkbox"/> / Ms. <input type="checkbox"/> )	
نام:	
Last Name:	
نام خانوادگی:	
Position:	
سمت:	
Company Name:	
نام شرکت:	
Managing Director:	
نام و نام خانوادگی مدیر عامل:	
Type of Business:	
نوع فعالیت شرکت:	
آدرس:	
P.O. Box :	
Tel:	
Fax:	
Cell Phone:	
E-mail:	
Website:	

### هزینه ثبت نام

(حضور در همایش و دریافت اسناد همایش)

۱.۲۰۰.۰۰۰ ریال

- جهت اساتید و دانشجویان با ارائه مدارک معتبر ( کارت دانشجویی و معرفی نامه دانشگاه ) ۶۰ درصد تخفیف در نظر گرفته شده است.
- پس از ثبت نام، تاییدیه به شماره فاکس اعلام شده ارسال خواهد شد، در غیر این صورت با دبیرخانه همایش تماس حاصل فرمایید.



از علاقمندان جهت حضور در همایش و نمایشگاه جانبی (رزرو غرفه) درخواست می گردد فرم ثبت نام یا کپی آن را به همراه رسید بانکی واریز شده به حساب شماره ۱۴۲-۱۰۹۹۰۱۰۹۹۰-۸۱۰۰-۲۷۹ بانک پاسارگاد، شعبه ارمغان، کد ۲۷۹ شماره شبای: ۱۰۹۹۰۱۰۹۹۰۱۰۹۹۰۲۷۹۸۱۰۱۰۹۹۰۵۷۰۰۴۰۵۶۶ شماره کارت: ۵۰۲۲-۲۹۷۰-۰۰۰۱-۰۵۶۶ بنام شرکت همایش سازان به دبیرخانه اجرایی همایش ارسال نمایند.



جهت کسب اطلاعات تکمیلی با دبیرخانه همایش، شرکت همایش سازان امروز تماس حاصل فرمائید

دبیرخانه اجرایی: شرکت همایش سازان امروز  
تهران، خیابان ولیعصر، روبه روی پارک ملت، نبش خیابان انصاری، برج ملت،  
طبقه ۷، واحد ۴ تلفن: ۲۲۰۴۸۸۵۹-۲۲۰۳۷۳۸۳ فاکس: ۲۲۰۴۴۷۶۹  
Email: its2017@itscongress.ir www.itscongress.ir

دبیرخانه علمی: مرکز مدیریت راه های کشور  
تهران - خیابان ولیعصر، خیابان دمشق، شماره ۱۲  
تلفن: ۸۴۴۹۸۶۰۰ فاکس: ۸۸۹۲۴۴۶۱  
Email: itsinfo@itscongress.ir www.itscongress.ir



## نمایشگاه جانبی

حضور یک نفر در ازای هر غرفه به عنوان متصدی غرفه بدون پرداخت هزینه ثبت نام می باشد	
صندلی	۲ عدد
میز	۱ عدد
روشنایی	۳ عدد لامپ ۱۰۰ وات
پریز برق	۱ عدد
زمان تشکیل نمایشگاه	ساعت ۹ - ۱۷
تاریخ تحویل غرفه به شرکت کنندگان	۱۳۹۵/۱۱/۱۸
تاریخ تخلیه غرفه	۱۳۹۵/۱۱/۲۰
نصب نام شرکت بر کتیبه سردرب غرفه	

همزمان با برگزاری این همایش نمایشگاه جانبی با حضور شرکت های فعال داخلی و خارجی به منظور ترویج فناوری های نوین و سیستم های هوشمند در حمل و نقل، ارتقاء سیستم های موجود و همچنین ارائه آخرین دستاوردهای علمی و تحقیقاتی، راهکار ها و تجارب عملی صورت گرفته در حوزه سیستمهای هوشمند در حمل و نقل جاده ای برگزار خواهد شد.

## فرم ثبت نام نمایشگاه جانبی

First Name: (Mr.  / Ms. )

نام: \_\_\_\_\_

Last Name: \_\_\_\_\_

نام خانوادگی: \_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_

سمت: \_\_\_\_\_

Company Name: \_\_\_\_\_

نام شرکت: \_\_\_\_\_

Managing Director: \_\_\_\_\_

نام و نام خانوادگی مدیر عامل: \_\_\_\_\_

Type of Business: \_\_\_\_\_

نوع فعالیت شرکت: \_\_\_\_\_

آدرس: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

صندوق پستی: \_\_\_\_\_

تلفن: \_\_\_\_\_

تلفن همراه (جهت تماس های ضروری): \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Website: \_\_\_\_\_

شماره غرفه مورد نظر: \_\_\_\_\_

مترائز درخواستی: \_\_\_\_\_

هزینه غرفه + هزینه درج صفحه آگهی در کتاب نمایشگاه ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال = جمع کل

حد اقل مترائز هر غرفه ۱۲ متر مربع	
سایت	A
هزینه اجاره هر متر مربع (ریال)	۷,۰۰۰,۰۰۰
سایت	B
هزینه اجاره هر متر مربع (ریال)	۵,۰۰۰,۰۰۰



خواهشمند است قبل از انتخاب غرفه با مسئول نمایشگاه هماهنگ نمایید.  
در صورت نیاز به امکانات بیشتر بادبیرخانه همایش، واحد نمایشگاه تماس حاصل فرمایید.



[www.itscongress.ir](http://www.itscongress.ir)



حامیان مالی

ویژه



طلا



گروه توزین الکترونیک  
TOWZIN ELECTRIC

برنز



## 2<sup>nd</sup> IRAN ITS CONGRESS

February 7-8, 2017 Tehran - Iran  
IRIB International Conference Center

دومین همایش سیستم های حمل و نقل هوشمند  
۲۰-۱۹ بهمن ۱۳۹۵، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما - تهران

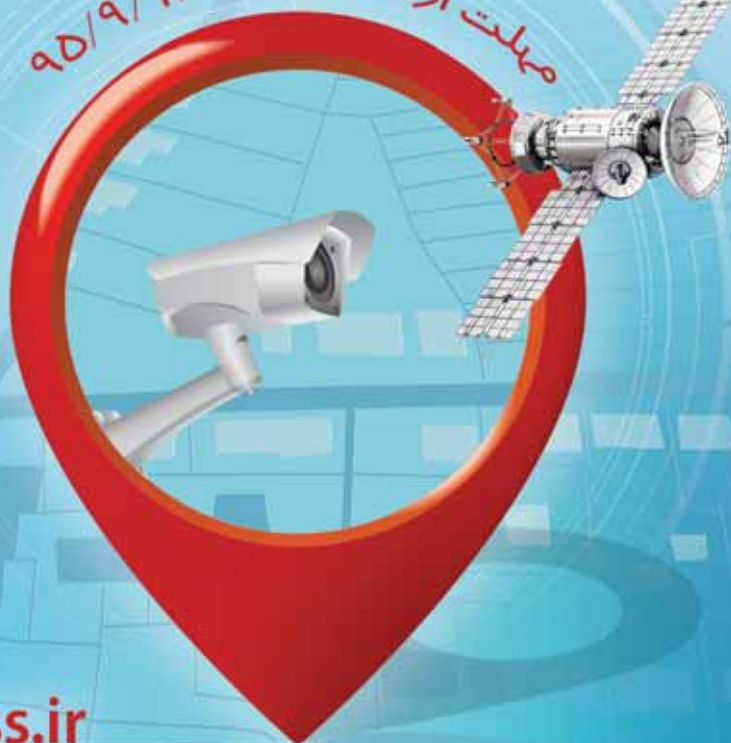
### سیستم های حمل و نقل هوشمند از برنامه ریزی تا اجرا



حامیان رسانه ای



مهلت ارسال مقاله: ۹۵/۹/۱۸



[www.itscongress.ir](http://www.itscongress.ir)

مجری

