

اتمام کامل راه آهن میانه به تبریز چند سال زمان می برد در حالی که مقامات کشوری و استانی با توجه به سفر قریب الوقوع رئیس جمهور به آذربایجان شرقی از اتمام راه آهن میانه به تبریز در سال جاری خبر می دهند، برخی کارشناسان معتقدند این طرح تا پایان سال به اتمام نمی رسد و آنچه افتتاح می شود فقط یک قطعه از پروژه است.

۰۴

توقف پذیرایی برخی شرکت های هواپیمایی از مسافران در حالی که مقررات بین المللی مربوط به پرواز تاکید دارد که مقدار مشخصی کیلوگالری باید هنگام سفر برای پذیرایی از مسافر در نظر گرفته شود، چند شرکت هواپیمایی، پذیرایی از مسافر در بروازهای داخلی را به طور کامل حذف کرده اند.

۰۵



نخستین هفته‌نامه تخصصی حمل و نقل

۰۶

### نیاز به هزار لکوموتیو بزرگ نمایی است

رئیس انجمن صنفی شرکت های حمل و نقل ریلی اعلام کرد: هیچ مشکلی برای تولید سالانه ۱۰۰ لکوموتیو در داخل نداریم و رقم نیاز به هزار دستگاه لکوموتیو، بزرگ نمایی است.



۰۷

### اعلام آمادگی مینا برای ساخت کامل یک خط مترو

محبوبی شفیعی درباره لزوم اجرای پروژه بزرگراهی شهید متولیان، گفت: این پروژه همچنان در دست مطالعه قرار دارد؛ ولی با توجه به قطع شبکه بزرگراهی در این منطقه، باید فکری برای اتصال این شبکه بزرگراهی کرد و این یک نیاز برای منطقه است.



چهارشنبه ۱۱ خرداد ۱۴۰۱ سال ششم | شماره ۳۰۷ | ۸ صفحه

۰۷



## رئیس سازمان هواپیمایی کشوری: ایران مخالف هر گونه تحریم صنعت هوافضایی است

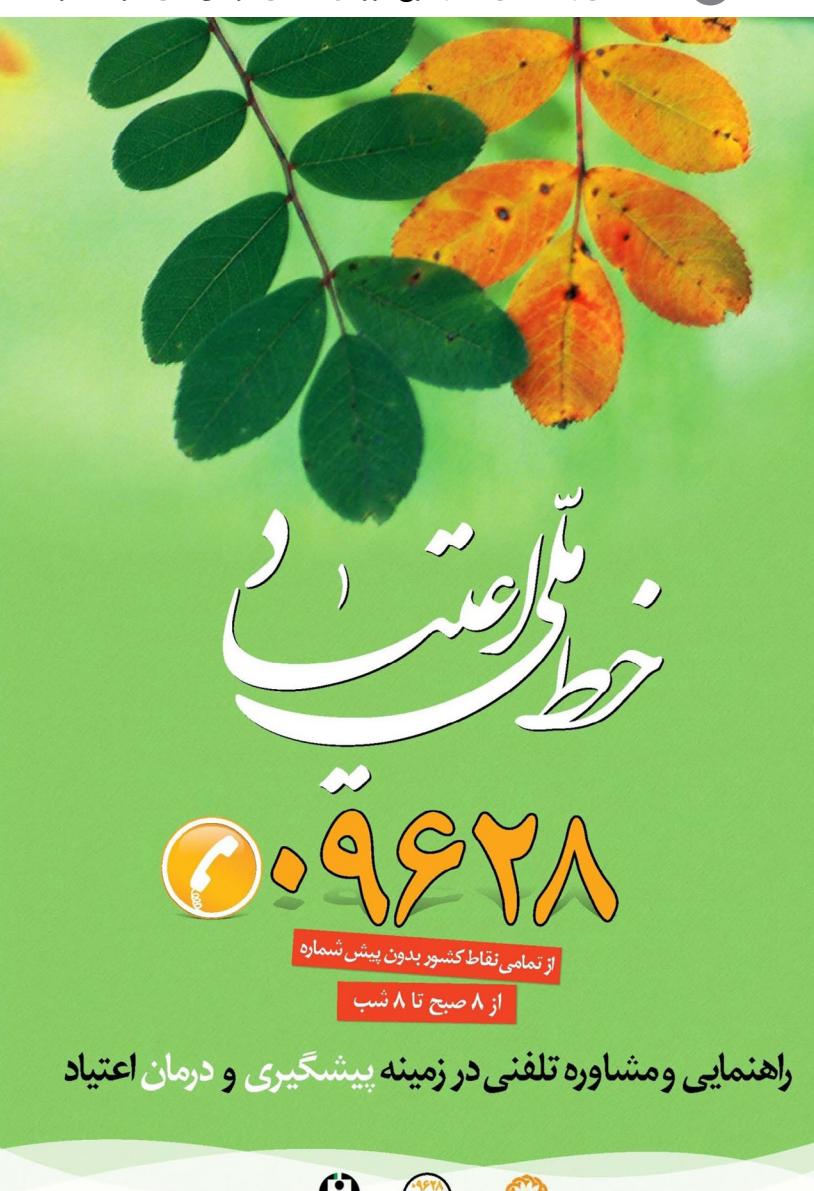
۰۸

### حذف اسقاط؛ تیشه‌ای بر ریشه حمل و نقل کالای جاده‌ای

باید توجه داشته کامیون های وارداتی دست دوم هیچ کدام توسط رانندگان به کشور وارد نشده است، زیرا هیچ راننده ای دارای کارت بازگانی نبوده و امکان ثبت سفارش ورود کامیون به کشور را نداشته است.

۰۹

۰۱





ایران ایر و کارون به مسقط پرواز مستقیم دارند  
همزمان باسفر اخیر پیش جمهور کشورمان به عمان، دوشرکت هواپیمایی «ایران ایر» و «کارون» مجوز انجام پروازهای مستقیم به این کشور از سازمان هواپیمایی عمان دریافت کردند.



## از انتصابات چه خبر؟

### انتصاب دو عضو اصلی هیئت مدیره شرکت فرودگاه‌های کشور

وزیر راه و شهرسازی در احکام جدآننه علی قاسمزاده و حسن امجدی را به عنوان اعضای اصلی هیات مدیره شرکت فرودگاه‌ها و ناوی هواپی ایران منصوب کرد.  
با حکم رستم قاسمی علی قاسم زاده و حسن امجدی به عنوان عضو اصلی هیات مدیره شرکت فرودگاه‌ها و ناوی هواپی ایران به عنوان عضو اصلی هیات مدیره شرکت فرودگاه‌ها و ناوی هواپی ایران منصوب شدند.

در متن احکام جدآننه خطاب به علی قاسمزاده و حسن امجدی آمده است: با عنایت به مصوبه شماره ۱۴۰۱/۳۳۱/۰۴/۰۶ ص مورخ ۲۸ فروردین ۱۴۰۱ مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده شرکت فرودگاه‌ها و ناوی هواپی ایران به موجب این حکم به عنوان عضو اصلی هیات مدیره شرکت فرودگاه‌ها و ناوی هواپی ایران به مدت ۲ سال منصوب می‌شود.

امید است با تکالیف این، در اجرای سیاستهای دولت مردمی و استفاده از تمامی ظرفیت‌ها و استعدادهای بالقوه و زارتاخانه اهتمام ویژه داشته و با متعتم از تجارب خوبی و در چارچوب قوانین و مقررات در اینجا بهینه و مطلوب وظایف محوله موفق و موبد باشد.

## از حج چه خبر؟

### زائران کدام استان‌ها از فرودگاه امام به حج تمتع می‌روند؟

مقام مستول در شهر فرودگاهی امام خمینی از اعزام زائران حج تمتع ۱۱ استان از این فرودگاه به فرودگاه‌های جده و مدینه خبر دارد. شنبه هفتم خردادماه ۱۴۰۱ جلسه هماهنگی کلیه ارگان‌ها، نهادها و عوامل مؤثر در عملیات حج ۱۴۰۱ در سالن جلسات ترمیمان شماره یک برگزار شد.

علیرضا مجذوبی عضو هیئت مدیره و معافون پهله برداری شهر فرودگاهی امام خمینی (ره) در این جلسه اظهار کرد: بر اساس تصمیم اخذ شده در هیئت مدیره و هماهنگی‌های انجام شده با سازمان هواپیمایی کشوری بر نامه ریزی لازم برای برگزاری عملیات حج ۱۴۰۱ از ترمیمان سلام راجامداد و همه امکانات را بدین منظور فراهم کرده ایم.  
در ادامه جلسه قاسی مسئول حج هواپیمایی ایران ایر افزود: امیدوارم در این مسیر توانیم خدمت گذاری خوبی انجام داد و از تمدنی امکانات به نحوی مناسب پهله برداری کنیم که رضایت همه زائران بیت الله الحرام را کسب کنیم.  
قاسی همچنین از آمادگی کامل هواپیمایی هما برای اجرای پروژه ملی حج خبر داد.

محمد رضا حاج علیزاده نماینده سازمان حج و زیارت هم در این جلسه عنوان کرد: از ۱۸ خردادماه سال جاری عوامل هم اجرایی به منظور انجام عملیات حج مستقر خواهند شد و پروازهای مدینه قبل از ۲۲ خرداد تا ۸ تیرماه و مدینه بعد از ۲۶ خرداد تا ۱۲ تیرماه انجام می‌شوند همچنین پروازهای برگشت مدینه قبل از تاریخ ۲۲ تیرماه تا ۶ مرداد ماه و پروازهای مدینه بعد ۲۷ تیرماه الی ۸ مرداد ماه می‌باشند.

نماینده سازمان حج و زیارت افزود: حاج حاج استان هایی که از فرودگاه امام خمینی (ره) اعزام می‌شوند شامل تهران، مرکزی، البرز، کاشان، سمنان، لرستان، قم، قزوین، زنجان، رشت و کرمانشاه خواهد بود. مسئولان کاروان‌ها می‌باشند و در جلسه‌های آموزشی کاملاً راه ران را توجیه کنند.  
وی یاد آور شد: اکسن‌های استرازنکا و سینوفارم مورد تأثید کشور عربستان بوده و همچنین اکسن فلنج اطفال نیز به مقررات این کشور اضافه شده است.

این جلسه با حضور نماینده سازمان حج و زیارت، نماینده بعثه مقام رهبری، نماینده کاروان‌های نظامی انتظامی و امنیتی، نماینده شرکت هواپیمایی جمهوری اسلامی و هندلینگ و بهداشت مزی، مدیران کل و رؤسای ادارات معاونت پهله برگزاری در ترمیمان سلام، سپریست دفتر برنامه ریزی و ساماندهی امور شهری با مدیریت علیرضا مجذوبی برگزار شد.



## ایران مخالف هر گونه تحریم صنعت هوانوری است

که ابلاغ رئیس جمهور، هیأت دولت و پیام رئیس ستاد کل نیروهای مسلح به اینجانب آمده بر همکاری دو جانبی و توسعه هوانوری در تمامی ابعاد تأکید شده است و این توسعه محقق نمی‌شود مگر با تعامل، همکاری و اعتماد متقابل. محمدی بخش هدف این کارگاه را تعامل بیشتر، شناخت بیشتر و ایجاد یک راهبرد جدید در حوزه همکاری‌های دو جانبه عنوان کرد: هرچه اینمی افزایش باید توسعه هوانوری افزایش و موضوع اقتصاد هوانوری محقق خواهد شد.

رئیس سازمان هواپیمایی کشوری با اینکه در بحران‌های منطقه‌ای و فرا منطقه‌ای، فضای کشور با یک درایت کامل و به نحو احسن مدیریت شده است افزود: این اعتماد عمومی نسبت به صنعت ایران وجود دارد و با استفاده از این اعتماد و با همکاری‌های متقابل، برنامه‌های ده ساله و رهنمودهای صورت گرفته، امیدواریم توسعه هوانوری در همه بخش‌ها را شاهد باشیم و از ظرفیت‌های متقابل به طور کامل استفاده شود. وی با اینکه امروز در بخش هماهنگی در بین نیروهای مسلح، پدافند، رادار و کنترل فرودگاه‌ها هیچ محدودیت و مشکلی وجود ندارد خاطرنشان کرد: پیام روشن این جلسه بروای دنیا این است که فضای کشور ما، اینم و امن است و برای همکاری به منظور توسعه هرچه بیشتر در بخش هوانوری کشور آمادگی داریم.

رئیس سازمان هواپیمایی کشوری گفت: پیام ما محمدی بخش با تأکید بر این مطلب که همکاری با سازمان ایکائو باعث توسعه همه جانبه خواهد شد، افزود: شعار ما اجرای اینمی در همه فعالیت هاست و مشور ایکائو نیز اجرا و تضمین اینمی در این حوزه است، اما تحریم‌های ظالمانه در بخش غیرنظامی هوانوری اظهار داشت: ایران از بدو انقلاب اسلامی مورد کاپیتان محمد محمدی بخش در آئین افتتاحیه کارگاه آموزشی همکاری بخش‌های نظامی-غیرنظامی هوانوری اظهار داشت: ایران از بدو انقلاب اسلامی مورد تحریم‌های هوانوری که همکاری با ایکائو را می‌پذیریم به ایکائو منعکس شد.

وی تصریح کرد: بعد از گذشت ۴۳ سال از انقلاب ایران صنعت هوانوری کشورمان در بخش‌های نظامی و غیرنظامی روی پای خودش ایستاد، فعالیت می‌کند و فعالیت خواهد شد و امروز جوانان ایرانی در حوزه‌های تخصصی عملیات پرواز، تعمیر و نگهداری، رادار... صنعت را در بالاترین سطح ممکن عملیاتی نگه داشته اند و این مهم تنها با تلاش و مجهادت تمامی همکاران در عرصه‌های مختلف محقق شده است.

رئیس سازمان هواپیمایی کشوری ادامه داد: انتظار ما از این کارگاه آموزشی که یک اقدام شایسته از همکاری در کشور ایکائو می‌رود این است که پیام ما مبنی بر اینکه ایران مخالف هر گونه تحریم بوده و با آغوش باز تعاملات دوچاری می‌گذرد در حوزه همکاران ایرانی از این کارگاه بخشی و بازگانی قرار می‌گیرد و همانگونه با ایکائو را می‌پذیریم را به ایکائو منعکس کرد.

## توقف پذیرایی برخی شرکت‌های هواپیمایی از مسافران

سازمان هواپیمایی پیش تر در پاسخ به این سوال که چرا برخی ایرلان‌ها با وجود محسوسه هزینه پذیرایی، اقدام به حذف کترینگ در سفرها داشتند، ادامه داد: افزایش رضایتمندی مسافران از طریق کترینگ سیاست بیشتر ایرلان‌ها است و شرکت‌های هواپیمایی نیز به ذنبال رضایتمندی مسافران اتفاق اتریحیم می‌دهند که خدمات کترینگ را در سفرها انجام دهند. با این حال تضمین نهایی اکنون از سوی خود شرکت‌های هواپیمایی گرفته‌می‌شود و ماتلاتش داریم با تشديد نظرات همه سفرها با کترینگ همراه باشند.

این درحالی است که تا زمانی که مسافران و اکسینه نبودند و فاصله گذاری اجتماعی نیز در بروزها رعایت می‌شد، در حوزه کترینگ پذیرایی از مسافران نظارت‌ها سخت گیراند و بود و همه شرکت‌های هواپیمایی کترینگ را حذف کرده بوند. اما از زمستان سال گذشته و با اظرفیت گیری کامل پروازگاه‌ها، شرکت‌ها و موسسات هوانوری پذیرایی در طول سفر از روی بلیت حذف نشده است، بسیاری از ایرلان‌ها پذیرایی به صورت محدود با آپیامیوه و یا غذای سبک را آغاز کردند.

قوانین بین‌المللی همچنین از توزیع غذای گرم در پروازها حمایت می‌کند. اکنون چند شرکت هواپیمایی از جمله هواپیمایی وارش، آسمان، ماهان و معراج پذیرایی گرم و سرمه از مسافران را به پروازها بازگردانده‌اند. مقررات جهانی مربوط به پرواز یا تراکم که مقدار مشخص کیلو کالری باید هنگام چرا مسافر در نظر گرفته شود. دلیل آن هم افت فشارخون و قندخون مسافران به دلیل کاهش فشارها است.

در حالی که مقررات بین‌المللی مربوط به پرواز تاکید است که مقدار مشخص کیلو کالری باید هنگام سفر برای پذیرایی از مسافران ایکائو از مسافر در نظر گرفته شود، چند شرکت هواپیمایی، پذیرایی از مسافر در پروازگاه‌ها و مناطق پروازی در اینجا می‌شوند و همانگونه با ایکائو را می‌پذیریم را به ایکائو منعکس کرد.

همچنین شرکت‌های هواپیمایی در مقاصد خارجی بدون محاسبه ساعت پروازی موظف به پذیرایی کامل هستند. از زمانی که فاصله گذاری اجتماعی به عنوان مهمترین پروتکل بهداشتی پروازها حذف شده است و محاسبه مبلغ شرکت هواپیمایی که در چند مسیر داخلی طولانی از جمله مسیر تهران- بندرعباس که حدود ۲ ساعت طول می‌کشد پرواز دارد، از مسافران فقط با یک بطری آب آشامیدنی پذیرایی می‌کند.

شرکت هواپیمایی زاگرس از جمله ایرلان‌هایی است که با وجود داشتن پرواز در چند مسیر پروازی طولانی، یعنی پذیرایی از مسافران انجام نمی‌دهد. این پذیرایی روی بلیت هواپیمایانجام می‌گیرد. همچنان ایرلان‌هایی متخالف هستند که به حذف کترینگ ادامه داده‌اند. مدیر کل دفتر نظارت بر فرودگاه‌ها، شرکت‌ها و موسسات هوانوری از مسافران را به عنوان بهانه اصلی عنوان می‌کند.

یکی از مسافران پرواز مسیر تهران- بندرعباس پذیرایی شد (پنج خرداد). یک شرکت هواپیمایی، پذیرایی از مسافران تلفاتی باخبرگزاری ایران از عدم پذیرایی مسافران خبر داد و گفت: از مهماندار سوال کردم چرا پذیرایی در این سفر انجام نمی‌شود که به صراحت اعلام کرد این هواپیمایی در هیچ یک از مسیرهای خود از







**تخفیف شرکت ریلی رجا به مناسبت دهه کرامت**  
شرکت حمل و نقل ریلی رجا به مناسبت گرامی داشت ولادت با سعادت امام رضا (ع) و حضرت مصصومه (س) طرح ویژه «دهه کرامت» را با ارائه تخفیف و هدایای ویژه به مسافران اجرامی کند.



احمدی یادآور شد: بنابراین اگر ۱۵۰ دستگاه لکوموتیوی که طی ۲ سال گذشته متوقف شده اند، بار دیگر راه اندازی شوند، نیاز امروز ما منتفع خواهد شد. ولی برای میان مدت و بلند مدت به لکوموتیو نیاز داریم اما با عدد هزار دستگاهی که اعلام شده، بسیار متفاوت است که نشان می دهد در نیاز هزار دستگاه لکوموتیو بزرگ نمایی شده است؛ به نظر می رسد تعداد واقعی نیاز برای ۵ سال آتی اگر ۲۵۰ دستگاه لکوموتیو به ناوگان اضافه کنیم، مشکل ما حل می شود؛ یعنی



طی ۲ سال گذشته ۱۴۰ تا ۱۵۰ دستگاه لکوموتیو از مجموع لکوموتیوهای موجود دولتی متعلق به شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران متوقف شده اند؛ از سوی دیگر ۲۵۰ دستگاه لکوموتیو دیگر هم داریم که سال هاست متوقف



### رئیس انجمن صنفی شرکت‌های ریلی:

## نیاز به هزار لکوموتیوبزرگ نمایی است

ظرفیت جذب بیش از سالی ۵۰ دستگاه لکوموتیو را داریم به شرط اینکه لکوموتیوهای فعلی هم متوقف نشوند اما اگر قرار باشد هر دستگاه لکوموتیوی که اضافه می شود، یک دستگاه متوقف شود که اتفاق جدیدی نمی افتد. ضمن اینکه این رقم لکوموتیو مورد نیاز نه با شرایط موجود که در صورت اجرای برنامه های توسعه ای شبکه با ترند موجود است.

با افزوده شدن سالی ۵۰ لکوموتیو می توانیم حمل بار شبکه را توسعه دهیم وی خاطرنشان کرد: حتی اگر قرار باشد ترند موجود تغییر کرده و رشد تندی داشته باشد، نهایتاً نیاز ما به لکوموتیو به ۱۰۰ دستگاه در سال افزایش می یابد نه هزار دستگاه؛ تولیدکننده های داخلی می توانند همین ۱۰۰ دستگاه لکوموتیو در سال را هم به راحتی بسازند و هیچ مشکلی نخواهند داشت به شرط اینکه بول آن پرداخت شود؛ این در حالی است که اگر بخواهند سراغ تأمین کننده های خارجی لکوموتیو بروند، تا بول را نقد پرداخت نکنند که محصولی را تعویل نمی دهند اما وقتی سراغ سازنده های داخلی می آیند، توقیع دارند که آنها بدون پیش پرداخت، اقدام به تولید کنند؛ ما این را قبول نداریم، تولیدکننده های داخلی قرار نیست بدون بول کار کنند.

مدیرعامل بخش ریلی رجا به شرکت ریلی گروه مپنا تکنولوژی روز تولید لکوموتیو از سوی سازندگان داخلی گفت: ما هیچ مشکلی در زمینه داشتن اخرين تکنولوژي تولیدکنندگان روز دنیا را داریم؛ در میان گشوار لکوموتیوهای «یورو رانر (Euro Runner)» که لکوموتیو روز دنیاست را تولید کرد ایم و در حال حاضر در شبکه ریلی در حال فعالیت است؛ موتور این لکوموتیوها با یورو ۴ و یورو ۵ جمع شدند؛ همه این لکوموتیوها بازهمهندسی و بازطرابی در داخل شده اند که نشان می دهد هیچ مشکلی از نظر تکنولوژی تولید لکوموتیو نداریم اما به شرط اینکه تفاصلی برای تولید وجود داشته باشد.

ادامه داد: به نظر می رسد که اولاً در تقاضا بزرگ نمایی شدیدی صورت گرفته است؛ ثانیاً آیا به لکوموتیو نیاز داریم؟ که باید پاسخ داد بله نیاز داریم ولی در رقم آن بزرگ نمایی می شود. طی ۲ سال گذشته ۱۴۰ تا ۱۵۰ دستگاه لکوموتیو از مجموع لکوموتیوهای موجود دولتی

متعلق به شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران متوقف شده اند؛ از سوی دیگر ۲۵۰ دستگاه لکوموتیو دیگر هم داریم که سال هاست متوقفند و امکان بازسازی با هزینه مناسب و اقتصادی را دارند؛ زیرینه راه اندازی این ۲۵۰ دستگاه لکوموتیو زیاد است ولی بخش خصوصی ای داریم دستگاه از کجا آمده است؟

بابک احمدی درباره برنامه خرید هزار دستگاه لکوموتیو از سوی شرکت راه آهن و وزارت راه و شهرسازی اظهار کرد: دو موضوع جدید وجود دارد؛ اول اینکه رقم هزار دستگاه از کجا آمده است؟

به نظر می رسد این رقم از پیش نویس های اولیه اهداف کمی قانون برنامه ششم که به صورت غیر رسمی اعلام و هیچ گاه هم به صورت رسمی منتشر نشد آمده

باشد که در آن ذکر شده بود راه آهن به هزار و ۸۶ دستگاه

لکوموتیو نیاز دارد، ۱۴ هزار کیلومتر خط ریلی جدید به همراه ۵۸ هزار دستگاه و اگن باری جدید و ۳۵۰۰ دستگاه

و اگن مسافری جدید نیاز دارد.

وی افزود: آن ۱۴ هزار کیلومتر خط ریلی ایجاد نشد و ۵۸ هزار و اگن باری و ۳۵۰۰ و اگن مسافری هم، تأمین یا

تولید یا خریداری نشده است ولی مستولان ریلی کشور بر

تبیه هزار دستگاه لکوموتیو تاکید دارند که به تهیای معنای

ندارد؛ این لکوموتیو باشد و اگن را همراه داشته باشد تا آن

در میزگردی که در حاشیه نمایشگاه حمل و نقل ریلی

را بکشد یا خطوطی ایجاد شده باشد که روی آن حرکت

کند که هیچکدام موجود نیستند؛ بنابراین روی آزاده

ارقام باید کارشناسانه تر تمرکز یا اظهار کنیم. این اظهار

نظر مستولان ریلی مثل این می ماند که برای ساختمانی

که هنوز ساخته نشده و مصالح نداریم، شیرآلات خریداری

و برخی تجهیزات تبعی را کنیم.

رئیس انجمن صنفی شرکت‌های حمل و نقل ریلی

## قطار حومه‌ای قرچک به مترو تبدیل می شود؟

مسنولان قرچک، تبدیل قطار حومه‌ای به مترو است و در بررسی وضعیت اجرای طرح حمل و نقل ریلی این بخش از استان تهران به پیاخته، موضوع تبدیل طرح از قطار حومه‌ای به مترو مطرح شد که وزارت راه و شهرسازی به دلیل آن که این طرح مورد نیاز مردم است، نه تنها با آن مخالف نیست، که قطعاً با آن موافقت می کند.

این مقام مسنول بیان کرد: در حوزه نهضت ملی مسکن و تأمین زمین مورد نیاز آن و وضعیت مجتمع مسکونی یکهزار و ۱۰۰ واحدی قرچک نیز مسئلی از سوی مسنولان قرچک مطرح شد که تلاش می شود با همکاری مسنولان، این مشکل و نیاز مردم نیز برطرف شود.

ریسی و اعضای هیأت دولت مورد بررسی قرار می گیرد.

و، ادامه داد: یک، از دخواست‌های، مردم و

قطار حومه‌ای تهران - قرچک - ورامین به مترو را دارند که این امر مورد تأیید وزارت راه و شهرسازی است.

وزیر راه و شهرسازی گفت: مردم و مسنولان شهرستان قرچک درخواست تبدیل

تهران - قرچک - ورامین به مترو را دارند که این امر مورد تأیید وزارت راه و شهرسازی است.

رستم قاسمی شامگاه جمیعه ۶ خرداد ماه در جمع خبرنگاران خاطرنشان کرد: مسنولان قرچک

درخواست‌های مکتوبی خطاب به ریسی جمهور ارائه کردند که این درخواست‌ها در جلسه تخصصی با آیت الله



## روی خط ریل



### اتمام کامل راه آهن میانه به تبریز

#### چند سال زمان می برد

در حالی که مقامات کشوری و استانی با توجه به سفر قریب الوقوع رئیس جمهور به آذربایجان شرقی از اتمام راه آهن میانه به تبریز در سال جاری خبر می دهن، برخی کارشناسان معتقدند این طرح تا پایان سال به اتمام نمی رسد و آنچه افتتاح می شود فقط یک قطعه از پروژه است.

گزارشی در یکی از خبرگزاری ها منتشر شد که در آن از قول مدیرعامل شرکت ساخت و توسعه زیربنای حمل و نقل عنوان شد: با برنامه ریزی منسجم از سفر آتی هیئت دولت به هیچ مشکلی برای تولید سالانه ۱۰۰ لکوموتیو نیاز دارد پس از این اتفاق خواهیم برد تا با تامین اعتبار و تزریق مالی به سیستم پیمانکاری و بخش اجرایی حاکمتر تا سه ماه شاهد اتمام و بهره‌برداری از راه آهن میانه به تبریز باشیم.

این اظهارات در حالی مطرح می شود که بدخشان اسنان با تکید بر سختی و عظمت کار پروژه (وجود پل های بزرگی همچون پل باسمجنب و تونل های متعدد که با تلاش دست اندراکاران و کارشناسان، طراحی و اجرا شده و همه شرکت های پیمانکاری و مهندسان مشاور و نیوچهای شغل آنها ایرانی بوده اند)، اجرای آن را شانه دیگری از توان بالای ایران در پروژه های عمرانی دانسته اند اما در عین حال معتقدند این پروژه در سالجاری به اتمام نمی رسد.

به گفته آن، این طرح یک محور مهم ترانزیتی است که به صورت دوخطه ساخته می شود ولی آن چه فعلای قرار است افتتاح شود یک قطعه از آن از سیستان آباد است و با افتتاح این ایستگاه خاوران در حوالی تبریز است و با افتتاح این قطعه، قطارهای ترانزیتی نمی توانند از این محور استفاده کنند زیرا به اینستگاه موجود تبریز وصل نشده و امکان ادامه حرکت ندارد یعنی فعلاً مسیر بن بست است و اجرایی بخش باقیمانده از اینستگاه خاوران تا اینستگاه موجود تبریز چزو برنامه های آتی است که دست کم پنج سال طول خواهد کشید.

به اعتقاد این کارشناسان، افتتاح قطعه کفر شده، برای مردم تبریز هم چنان مفید نیست زیرا باید فاصله شهر تا اینستگاه خاوران در حومه شهر را با وسیله دیگری طی کنند بعد از قطار به مقصد خود بروند و در این صورت به علت فاصله اینستگاه از شهر برای مردم جالب نیست. با این اوصاف بهتر است افتتاح یک قطعه اجرایی و کم فایده توسط ممقمات محلی صورت گیرد و در تراز افتتاح توسط رئیس جمهوری نیست.

کارشناسان این حوزه با طرح این سوال که چرا این پروژه هم و بزرگ چرا به صورت ناقص قرار است افتتاح شده و چرا بعد از ۲۰ سال هنوز اجرایی بخش انتها شروع نشده است؟، تاکید می کنند: این روال اشتباہ موجب رکود مسافتی و کاهش بده و از آن کشور است، برای مثلاً راه آهن قزوین تا ایستگاه قرچک درخواست شده و در سال ۹۷ افتتاح شده ولی رشت به ازلى هنوز ساخته نشده و اگر امسال هم ساخته شود یعنی این طرح چهار سال راکد مانده تا اتصال به دریای خزر ساخته شود.

به باور کارشناسان؛ اگر این طرح اکنون تا اینستگاه موجود تبریز تکمیل و آماده شده بود برای بهبود مسیر ترانزیتی شرقی غربی از مرز سرخس به مرز رازی مفید و موثر بود ضمن اینکه در شرایط کنونی به علت جنگ روسیه و اوکراین، حمل بارهای چین به اروپا (سالانه حدود ۸۰ میلیون تن) با عبور از روسیه خیلی محدود شده و قدرت خوبی بود که بخشی از این بار این به مسیر عبور از ایران جذب می شد.





**۱۲۹ ساختمان سیار پر خطر در تهران داریم**  
**رئیس شورای عالی استان ها گفت در تهران ۱۲۹ ساختمان سیار پر خطر داریم که مانند یک سونامی نگران کننده برای پایتخت هستند. پرویز سروری با اشاره به حادثه متربول افزود: با توجه به اینکه این دغدغه برای دیگر کلانشهرها نیز وجود دارد به این نتیجه رسیدیم که با بررسی ابعاد حادثه متربول به بررسی و بازنگری در طراحی این دست ساختمانها پردازیم.**

فرمایید اقدامات لازم به منظور صدور مجوز خاص جهت واردات این تعداد دستگاه اتوبوس برای شهرداری تهران با احتساب صفر نمودن سود بازارگانی و محاسبه نرخ پایه حقوقی روادی و عوارض گمرکی معمول نمایید.

پس از آن و کمتر از یک هفته پیش (۲ خرداد ۱۴۰۱) معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران جزیت ورود حدود ۱۰۰۰ دستگاه اتوبوس دست دوم به ناوگان حمل و نقل عمومی تهران را تشریح کرد.

سید مجتبی شفیعی یا بیان این که قطعاً تامین اتوبوس نو و تولید داخل در اولویت است گفت: وزارت کشور قرارداد خرید ۲۰۰۰ دستگاه اتوبوس را دنبال می کند که در این میان سهم تهران ۹۰۰ اتوبوس است و یک قرارداد دیگر نیز از طریق تهران نفت دنبال می شود که ۱۴۰۰ تا ۱۶۰۰ اتوبوس سهم ما خواهد بود و ما نیز در کار دولت راههای دیگر تامین اتوبوس را دنبال می کنیم.

معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران در پاسخ به این سوال که خرید اتوبوس های دست دوم در چه مرحله ای قرار دارد، اظهار کرد: مذاکرات مختلفی داشتیم و پیشنهادات مختلفی به ما ارائه شده که از نظر کیفیت و قیمت در حال بررسی هستیم؛ اما از آنجایی



## ویژگی اتوبوس های دست دوم وارداتی؛ استاندارد

### یورو ۵ با حداکثر ۵ سال سن

در حالی که در شیوه های اجتماعی خبرهای مبنی بر واردات اتوبوس های دست دوم تکابین از کشور ترکیه با استاندارد آلایندگی یورو ۲ و ۱۳ سال سن شایعه شده است. معاون حمل و نقل و ترافیک شهردار تهران بدون اشاره به نام کشوری که قرار است اتوبوس های دست دوم از آن وارد شود، گفت که حداکثر سن اتوبوس باید پنج سال و استاندارد آلایندگی حداکثر یورو ۵ باشد.

ماجرای این قرار است که ۱۶ شهریور سال ۱۴۰۰ و حدوداً یک ماه از روی کار آمدن شهردار تهران، علیرضا زاکانی در اینستاگرام خود نوشت: تمهدات جدی برای مترو و اتوبوس داریم. اندک زمانی بعد و در آیان ماه ۱۴۰۰، زاکانی شهردار تهران در آیین رونمایی از ۱۰ دستگاه اتوبوس برای ورود به ناوگان حمل و نقل عمومی عنوان کرد: تا پایان سال شاهد ۲۷۵ دستگاه اتوبوس به ناوگان حمل و نقل عمومی خواهیم بود.

علیرضا زاکانی با تاکید بر افزایش قابل توجه هزینه قیمت خرید یک دستگاه اتوبوس به حدود ۵ میلیارد تومان، دستیابی به این مهم را برای شهرداری تهران غیر ممکن و انجام این کار را مستلزم حمایت بیش از پیش دولت ذکر کرد.

وی از گفته زاکانی بر همین اساس، شهرداری تهران در

نظر دارد حدود ۱۰۰۰ دستگاه اتوبوس درون شهری تولید اروپا و مطابق با استانداردهای روز بین المللی بازارسازی شده را با قیمتی حدود ۲۰ درصد قیمت روز داخل از یکی از کشورهای همسایه به نحوی تامین نماید تا حداکثر طرف مدت یک ماه در اختیار خدمات حمل و نقل عمومی شهرداری قرار گیرد.

شهردار شده است تا آلایندگه ها کاهاشند. یا بد.

کرد: با معان نظر به مرائب مذکور خواهشمند است دستور

### در حوزه اتوبوسرانی حداقل ۴۰۰۰ اتوبوس کم داریم به شکلی که میزان اتوبوس های موجود ما یک سوم نیاز شهر تهران است.

که نیاز به مصوبه دولت دارد، شهردار تهران پیشنهاد را به رئیس جمهور داده و رئیس جمهور نیز دستور دادند که در کمیسیون زیربنایی دولت این مسئله بررسی شود و بررسی اولیه انجام شده و تفاوت با وزارت کشور و صنعت نیز صورت گرفته است و ملاحتات سازمان محیط زیست نیز لحظ شده و الان فقط منتظر تصویب در دولت هستیم و اگر این مهم تصویب شود در پشتونه قانونی و مجوزها مشکلی نخواهیم داشت و بر روی بررسی پیشنهادات تمرکز می کنیم.

وی با بیان این که اگر بتوانیم با قیمت کم اتوبوس های با کیفیت وارد کنیم اسیب چندانی به تولید داخل نمی خورد، گفت: دقت داشته باشید که تهران به ۵۰۰ دستگاه اتوبوس احتیاج دارد که تامین ۴۰۰۰ دستگاه اتوبوس سهم تولید داخل است و حداکثر تنها ۱۰۰۰ اتوبوس از این روش تامین می شود و دقت داشته باشید که ورو اتوبوس های دست دوم یک راهکار موقت است و نمی خواهیم به اتوبوس های کارکرده متنکی شویم.

معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران در مورد شاخص های انتخاب اتوبوس گفت: میزان کارکرد برای ما بسیار مهم است و حداکثر سن اتوبوس بایستی پنج سال باشد و استاندارد آلایندگی حداقل یورو ۵ باشد و در کنار آن مسئله قیمت و خدمات پس از فروش نیز مورد توجه خواهد بود.

به این شیوه دیده شده، به نظر من رسید در صورت

تامین مالی، انجام این پروژه بهتر از انجام ندادن آن است.

وی در پاسخ به این سوال که آیا شهر تهران در

بخش حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران از بهینه بسته پروژه های مشارکتی شهر تهران و بخش

خصوصی خبر داد.

مجتبی شفیعی درباره لزوم اجرای پروژه

بزرگراهی شهید موسویان، گفت: این پروژه همچنان

در دست مطالعه قرار دارد؛ ولی با توجه به قطع شبکه

بزرگراهی در این منطقه، باید فکری برای اتصال این

شبکه بزرگراهی کرد و این یک نیاز برای منطقه است.

معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران با

اشارة به مدل پیشنهادی برای اجرای این پروژه بزرگ،

اطهارکرد: مدل پیشنهادی از سوی معاونت عمرانی،

استفاده از ظرفیت مشارکت بخش خصوصی در بخش

پروژه است و با توجه به اینکه یک مجموعه در بخش

خصوصی، پیشنهاد احداث این پروژه و اجرای آن را در

قالب یک مدل مالی با مشارکت شهرداری و شهرهای

ارائه داده است و در این مدل، تامین مالی این پروژه



## اعلام آمادگی مپنا برای ساخت کامل یک خط مترو

پروژه ها شاید پیشنهاد بخش خصوصی باشد که به هر دلیل نسبت به اجرای این پروژه ها تمايل دارند، لذا ما نیز هیچ منوعیتی برای مشارکت بخش خصوصی نداریم.

به زودی پروژه های مشارکتی بخش خصوصی در شهر تهران اعلام می شود و شفیعی خاطرنشان کرد: بر اساس هماهنگی ها و برنامه ریزی های انجام شده ما به زودی مجموعه ای از پروژه هایی که می تواند با مشارکت بخش خصوصی در شهر تهران انجام شود اعلام و اطلاع رسانی خواهیم کرد و این مشارکت از سطح خرد تا کلان را در بخش های مختلف شهری اعم از شهرسازی، عمرانی، بافت فرسوده و ...، محقق مشارکت در پروژه های دوچرخه و موتورسیکلت های اشتراکی یا ساخت مترو را شامل می شود و نکته قابل توجه و جاذب در این بخش، ت نوع سبد پیشنهادی بسیار زیاد در پروژه های مشارکتی شهر تهران است.

به این شیوه دیده شده، به نظر من رسید در صورت

تامین مالی، انجام این پروژه بهتر از انجام ندادن آن است.

وی در پاسخ به این سوال که آیا شهر تهران در

بخش حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران از بهینه بسته پروژه های مشارکتی شهر تهران و بخش

خصوصی خبر داد.

مجتبی شفیعی درباره لزوم اجرای پروژه

بزرگراهی شهید موسویان، گفت: این پروژه همچنان

در دست مطالعه قرار دارد؛ ولی با توجه به قطع شبکه

بزرگراهی در این منطقه، باید فکری برای اتصال این

شبکه بزرگراهی کرد و این یک نیاز برای منطقه است.

معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران با

اشارة به مدل پیشنهادی برای اجرای این پروژه بزرگ،

اطهارکرد: مدل پیشنهادی از سوی معاونت عمرانی،

استفاده از ظرفیت مشارکت بخش خصوصی در بخش

پروژه است و با توجه به اینکه یک مجموعه در بخش

خصوصی، پیشنهاد احداث این پروژه و اجرای آن را در

قالب یک مدل مالی با مشارکت شهرداری و شهرهای

ارائه داده است و در این مدل، تامین مالی این پروژه

## مترو

### ایستگاه مترو شهدای هفدهم شهریور

#### افتتاح می شود

مدیرعامل شرکت مترو تهران گفت: ایستگاه خیابان شهدای هفدهم شهریور در خط ۷ شبکه مترو تهران یکصد و چهل و سومین ایستگاهی است که در مدار خدمت رسانی به مردم قرار می گیرد.

ایستگاه خیابان شهدای هفدهم شهریور در خط ۷ شبکه مترو تهران در آستانه بهره برداری قرار گرفت. این ایستگاه در تقاطع خطوط ۶ و ۷ واقع شده و یکصد و چهل و سومین ایستگاهی است که در مدار خدمت رسانی به شهرهای از خردمندان قرار می گیرد.

مهندسان مسعود درستی مدیرعامل شرکت مترو تهران با اعلام مطلب فوق افزود: پیرو وعدهای که او اخیر سال گذشت و ترافیک شهریور ۱۴۰۰ و ۱۳ سال سن شایعه شده است.

درستی در ادامه صحبت های خود به سبک خاص معماری ایرانی - اسلامی ایستگاه خیابان شهدای هفدهم شهریور اشاره کرد و گفت: توجه به طرحی چشم نواز

محیط داخلی و همچنین نمای بیرونی ایستگاه های شبکه مترو تهران، ضرورت انکار ناپذیری است که طی سال های اخیر پیشتر مدنظر قرار گرفته تا مسافران این وسیله حمل و نقل پر مخاطب در مواجهه با آثار هنری، جلوه های بدیع را نظاره گر باشند.

مدیرعامل شرکت مترو تهران در پایان گفت: همزمان با افتتاح ایستگاه خیابان شهدای هفدهم شهریور و جمع آوری و انتقال کارگاه آن، بهسازی بخش باختری مانده از بلوار قیام در محدوده حدفاصل چهارراه مشهدی رحیم تا خیابان شهدای هفدهم شهریور به طول تقریبی ۲۰۰ متر نیز انجام پذیرفته تا این بلوار به طور کامل و با امکاناتی همچون مسیر ویژه دوچرخه سواری، پیاده راه، ایستگاه های تاکسی و اتوبوس تندرو و فضای سبز ایجاد شده، با شکلی متفاوت نسبت به گذشته در اختیار شهروندان قرار گیرد.

### کاهش عمده سرعت قطارهای صفت ندارد

مدیرعامل شرکت بهره برداری متروی تهران و حومه گفت: تا این لحظه با رصد و بررسی دقیق حرکت قطارها و خدمات متروی تهران شاهد هیچ گونه کارشناسی و یا

نمکاری از سوی کارکنان و پرسنل مترو نبودیم.

مهدهی شایسته اصل مدیرعامل شرکت بهره برداری متروی تهران و حومه در واکنش به اخبار منتشر شده مبنی بر کاهش عمده سرعت قطارها توسط راهبران

به علت برخی گلایه های صنفی و پیگیری حقوق و مزايا گفت: تمامی کارکنان مترو و بخصوص راهبران قطار در خدمت رسانی به شهروندان و مسافران با وجود

کاری از سوی کارکنان و پرسنل مترو نبودیم.

شایسته اصل با تاکید بر اینکه اعتبار متروی تهران خط قرمز تمام کارکنان این مجموعه است و اقداماتی از قبیل کم کردن سرعت قطار، خاموش کردن تقویه و اونک ها و یا ایستگاهها به دور از اخلاق و مرمای پرسنل

خدمات مترو، هیچ موردی در این زمینه ها مشاهده نشده است.

وی افزود: تمامی کارکنان شرکت بهره برداری مترو بهویژه حوزه عملیات اعم از تکنسین ها، فنی و تعمیرات و نگهداری امور ایستگاه ها و بخصوص راهبران قطار با وجود برخی گلایه های صنفی و پیگیری حقوق و مزايا خود، در خدمت رسانی به شهروندان و مسافران با وجود کاری از کارشناسی و کم کاری از سوی کارکنان و پرسنل مترو نبودیم.





## خیابان ولیعصر کی و چگونه ساخته شد؟

ساخت جاده مخصوص پهلوی (ولیعصر فعلی) یا همان خیابان پهلوی سابق از سال ۱۳۰۰ شمسی آغاز شد. در آن زمان رضاشاه که وزیر جنگ بود تصمیم به احداث این جاده گرفت.

همچنین درختکاری اطراف این خیابان و کشیدن نهر برای آبیاری درختان آن نیز از سال ۱۳۰۰ آغاز شد خیابان ولیعصر، بلندترین خیابان شهر تهران با دارای ۱۷,۹ کیلومتر است که از میدان راه آهن آغاز و تا میدان تجریش ادامه دارد.

ساخت جاده مخصوص پهلوی (ولیعصر فعلی) یا همان خیابان پهلوی سابق از سال ۱۳۰۰ شمسی آغاز شد. در آن زمان رضاشاه که وزیر جنگ بود تصمیم به احداث این جاده گرفت. همچنین درختکاری اطراف این خیابان و کشیدن نهر برای آبیاری درختان آن نیز از سال ۱۳۰۰ آغاز شد.

در سال ۱۳۰۷ خیابان پهلوی بالا به دست «بلدیه تهران» سنگفرش شد و سپس با راهیابی آسفالت به پنهان خیابان سازی شهرها، در سال ۱۳۰۹ مجلس شورای ملی قانونی را برای ساخت و گسترش خیابان‌های تهران تصویب کرد و پس از آن گام‌های ساخت جاده مخصوص پهلوی آغاز و برای نخستین بار این خیابان



قیریزی شد.

در سال ۱۳۱۰ خورشیدی خیابان‌ال masse (باب همایون) و میدان توپخانه و آغاز خیابان لالهزار برای نخستین بار آسفالت شد و یک سال پس از آن در سال ۱۳۱۱ خورشیدی، خیابان پهلوی نیز آسفالت شد.

پس از انقلاب اسلامی، خیابان پهلوی به خیابان مصدق تغییر نام یافت ولی پس از وقایع خرداد ۱۳۶۰ نام آن به خیابان ولیعصر تغییر کرد.

تصویر مربوط به مجله آمریکایی لایف می‌باشد، عکسی از مراحل اولیه ساخت خیابان ولیعصر تهران در مراحل حاکمیتی و کاشت چنارهای اطراف آن می‌باشد. در این تصویر جالب به جز هتل استقلال «بیلتون» که در دور دست به چشم می‌خورد، هیچ ساختمان دیگری خودنمایی نمی‌کند.



## افزایش دوام جاده‌ها با تایرهای قدیمی



تحقیقان استرالیایی با افزودن تایرهای قدیمی به آسفالت، مقاومت آنها را در برابر نور خورشید افزایش داده‌اند که این امر می‌تواند به افزایش دوام جاده‌ها قبل از ترک خودرن سطح آنها کم کند.

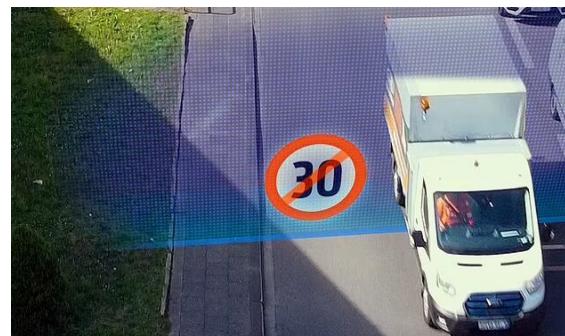
جاده‌ها همیشه نیاز به تعمیر دارند، اما تغییر دستورالعمل تعمیر و بهسازی می‌تواند به دوام آنها کم کند. محافظت از جاده‌ها در برابر آسیب‌های نور خورشید که منجر به ترک‌ها و چاله‌هایی می‌شود که هر راننده با آن آشناست، همیشه یک چالش جدی بوده است.

تحقیقان دانشگاه RMIT استرالیا با انجام یک مطالعه جدید، راهی سازگار با محیط زیست برای محافظت از جاده‌ها در برابر هجوم پرتوهای خورشید یافته‌اند. نکته کلیدی در این روش اضافه کردن خرده لاستیک‌هایی است که از تایرهای قدیمی به دست آمده‌اند. استفاده از تایرهای مستعمل برای ساخت بتن قوی‌تر و مقاوم‌تر در برابر گرمای نوبنی‌بخش بوده و محققان در پی پاسخ این پرسشن بودند که آیا لاستیک می‌تواند از آسفالت در برابر تخریب نور مأوا برخوبی محافظت کند.

تحقیقان برای آزمایش این ایده، لاستیک خرد شده را با سه غلظت مختلف - ۷.۵ درصد، ۱۵ درصد و ۲۲.۵ درصد - به لایه بالای آسفالت اضافه کردند. سپس، این نمونه‌ها در دستگاهی قرار گرفتند که آنها را به مدت یک ماه و نیم در معرض سطوح بالایی از اشعه مادرا بنشن قرار می‌داد، این روند آسیب دیدن سریع معادل آن جیزی است که جاده‌های محلی در طول یک سال تحمل می‌کنند. در نهایت تغییرات خواص شیمیایی و مکانیکی آسفالت اندازه‌گیری شد.

این گروه دریافت که نمونه‌هایی با بالاترین غلظت لاستیک تها به اندازه نصف آسفالت معمولی به علت تابش اشعه مادرا بنشن آسیب دیدند. با این حال، افزودن بیش از حد لاستیک ممکن است باعث کاهش مقاومت جاده در برابر آسیب‌های مکانیکی شود.

## کاهش خودکار سرعت خودرو با یک فناوری جدید



شرکت خودروسازی "فورد" برای بهبود اینمی افراد در حال آزمایش یک فناوری جدید است که به طور خودکار سرعت وسائل نقلیه را هنگام ورود به مناطقی تعیین شده کاهش می‌دهد.

در این طرح از "حصار جغرافیایی" (geofences) استفاده می‌شود. حصار جغرافیایی به محیط‌های مجازی برای مناطق جغرافیایی در دنیا واقعی گفته می‌شود که هنگام عبور از مرز آنها، یک پاسخ نرم افزاری ایجاد می‌شود. در این مورد، فورد از این فناوری استفاده می‌کند تا به طور خودکار سرعت وسائل نقلیه متعلق به اینترنت را هنگام ورود به مناطقی خاص محدود کند. این مناطق برای مثال می‌توانند اطراف مدارس، بیمارستان‌ها یا مناطق خرید باشند. مکان‌هایی که حجم زیادی از رفت و آمد عابر پیاده در آنها وجود دارد.

فورد می‌گوید: این فناوری جدید می‌تواند نیاز به استفاده از علائم راهنمایی و رانندگی برای مشخص کردن سرعت مجاز را از بین ببرد و از جرمیه شدن رانندگان به دلیل عدم رعایت سرعت مجاز جلوگیری کند.

"مایکل هونین" (Michael Huynh) از مدیران فورد در اروپا می‌گوید: فناوری وسائل نقلیه متعلق به اینترنت، پتانسیل اثبات شده‌ای برای کمک به آسان‌تر و ایمن‌تر شدن رانندگی روزمره از خود نشان داده است که برای همه و نه تنها فردی که پشت فرمان قرار دارد، مفید است.

"حصار جغرافیایی" می‌تواند تضمین کند که سرعت در مکان‌ها و موقعی که لازم است برای کمک به بهبود اینمی و ایجاد محیطی بهتر، کاهش می‌یابد.

این غول خودروسازی در حال حاضر با استفاده از یک خودرو تمام الکتریکی مدل E-Transit "E" این فناوری را در شهر کلن آلمان آزمایش می‌کند.

"حصارهای جغرافیایی" در مناطقی که سرعت مجاز آنها ۳۰ کیلومتر در ساعت و همچنین در مناطقی که سرعت مجاز آنها ۵ کیلومتر در ساعت است راه‌اندازی شده‌اند.

تحقیقان همچنین از دو خودروی "فورد پرو" (Ford Pro) برای تجزیه و تحلیل تأثیر محدودیت سرعت از نظر بهبود جریان ترافیک و کاهش خطر تصادف استفاده می‌کنند.

AIMS  
TINN

تین نیوز

مرجع حمل و نقل ایران  
www.Tinn.ir

گروه صنعتی  
هوشمند آسیا  
«گسن پارس»