



گفتگو با دکتر مهدی میراشرفی، کارشناس حمل و نقل:

## سیر و حرکت؛ قلب تپنده

کارشناسان معتقدند که حدود ۲۰ سال است که به دنبال ترازیت هستیم اما توفیق آن فراهم نیست و دلیل آن مشکلاتی است که در داخل بخش حمل و نقل وجود دارد از قبیل ناهمانگی‌های فنی و لجستیکی و یا مسائل بین پخشی همانند ضعفی که در دیپلماسی‌های اقتصادی داریم. مشکلات کلان‌تر که در سطح بین‌المللی است از قبیل تحریم‌های تجاری، مالی و بانکی که روابط ما را با بسیاری از کشورها محدود شده‌اند ریلی توجهی داریم اما کافی برای ترازیت نیست. به خصوص در شبکه ریلی که معمولاً کش ریلی یو دند و برای ترازیت، حمل و نقل ریلی را در اولویت قرار دادند اما شبکه ریلی کشور کفايت نمی‌کند نهی شود.

سوالی که این روزها به دلیل صحبت‌هایی که شده در تصویر صاحبان کالای خارجی نقش بسته پرده‌زینه بودن عبور از خاک ایران است در صورتی که ما حواسمن نیست که این صحبت‌ها چه بازخوردگاهی خواهد داشت. درآمدگاهی که ما امروز شناسایی می‌کنیم هزینه‌هایی است که تجار بین‌المللی باید پرداخت کنند. موضوع سیروحرکت در بحث ترازیت نیز بحث مهمی است که در این خصوص گفتگویی با دکتر مهدی میراشرفی، کارشناس حمل و نقل داشته‌ایم که به آن می‌پردازم:

بهتر و موثر عمل نمایند. از آنجایی که برخی از پروژه‌های حمل ریلی نیازمند تامین اعتبار از بودی شرکت‌های ریلی است، هر چقدر زمان لازم رای اجرای پروژه کوتاه‌تر باشد، سرمایه‌کمتری از شرکت‌های حمل ریلی درگیر اجرای پروژه خواهد شد و با توجه به هزینه‌های بسیار بالای تامین مالی درکشور، عملاً هزینه اجرای کل پروژه حمل به شکل محسوسی کاسته خواهد شد. این موضوع بازار حمل ریلی را بسیار رقابتی و امکان ورود تعداد بیشتری شرکت را در اجرای پروژه‌ها و مناصصه‌های بزرگ ریلی، مهیا می‌سازد.

از منظر دوم در صورت ورود سیر و حرکت به بحث یکپارچگی حمل منطقه‌های و ایجاد چارچوب‌های کاری جهت همکاری با شرکت‌های ریلی کشورهای همسایه، عملاً درب‌های ورود به بازار حمل ریلی بین‌المللی گشوده خواهد شد و با توجه به درآمدهای ارزی این بازار، عمل فضایی برای بهبود کسب وکار حمل ریلی و نیز ورود تازه واردین به این بازار فراهم خواهد شد و فراموش نکنیم که بیش از درآمدهای ارزی انتقال تجارب بین‌المللی در حوزه حمل و نقل برای این صنعت ارزشمند خواهد بود.

آیا از نظر جنابعالی در بحث لجستیک و ترانزیت  
بین الملل آیا متولی وجود دارد؟

در بحث لجستیک و ترانزیت بین‌الملل باید  
بگوییم که مشکل اینجاست که متولی زیاد دارد.  
اکنون شورای عالی هماهنگی ترابری کشور که

حرکت به سمت مدیریت شبکه ریلی منطقه‌ای به حاء، تمکن و مدربیت تا فیک کشیده، خواهد بود.

AxpertSoft Trial Version

که از سال ۲۰۰۹ استفاده از استانداردها و چارچوب کاری مدیریت ترافیک یکپارچه اتحادیه اروپا در کل شبکه‌های ریلی تحت پوشش این اتحادیه تحت عنوان European Rail Traffic Management System (ERTMS) اجباری شده است. اجرای چنین اقدامات تاثیر بسیار زیادی بر کاهش توقف‌های غیر ضرور و مدیریت بهره‌ورت از کلیه سرمایه‌های در دسترس خواهد بود که متأسفانه در ارتباط با کشووهای همسایه و ایجاد چارچوب‌های کاری مشترک جهت مدیریت ترافیک یکپارچه منطقه‌ای عملای هیچ حرکتی انجام نشده است.

سیر و حرکت در افزایش نقدینگی چه نقشی را ایفامی کند؟

از دو منظر سیر و حرکت می‌تواند باعث افزایش نقدینگی و بهبود فضای کسب و کار شرکت‌های فعال در عرصه حمل و نقل ریلی گردد. از منظر اول با افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های سربار سیر و آگن‌های شرکت‌های بخش خصوصی در شبکه ریلی عمل بازده سرمایه شرکت‌ها افزایش یافته و با حفظ نسبی هزینه‌های عملیاتی خود با افزایش سودآوری می‌توانند در فضای رقابتی

## آیا سیرو حركت در راه آهن به خوبی مدیریت می شود؟

شناخت های کلیدی عملکرد ریلی ب  
موفقیت صنعت ریلی در بحث حمل  
نیستند و متأسفانه روز به روز نیز بخش حد  
نقل جاده ای بیش از بیش گوی سبقت را از حمل  
نقل ریلی مسافر و بار بیشتر می ریابد. در این م  
بخش سیر و حرکت که نقش کلیدی در بهره  
و نیز کاهش بهای تمام شده هزینه های حمل  
بالطبع رقابت پذیری بیشتر با بخش جاده خوا  
بود انکار نایذری است.

سرعت تجاری بسیار پایین و عملای غیر قابل رقابت با بخش جاهدی، نبود برنامه زمانبندی قابل اتکا در سییر کالا برای صاحبین کالا، بهرهوری پایین استفاده از تجهیزات ریلی در مقایسه با نرم‌های جهانی همه و همه حکایت از لزوم بازنگری به بحث سیر و حرکت و توجه جدی به تکنولوژی‌های جدید داریم.

## مدیریت سیرو و حرکت چه نقشی در بهره‌وری خواهد داشت؟

عملای قلب تپنده هر اقدامی در راستای افزایش بهرهوری حمل ریلی، بخش سیر و حرکت خواهد بود. بدون ایجاد ساز و کار موثری برای مدیریت چابک سیر و حرکت نمی‌توان امیدی به تغییر اساسی در بهرهوری حمل داشت.

بهره‌وری استفاده از واگن و زیرساخت منوط به کاهش خواب واگن‌ها، افزایش سرعت سیر و نیز

با يومی سازی تکنولوژی های نوین در راستای تحول راه آهن و در قلب آن سیر و حرکت گام برداشت که متناسفانه نشانه هایی از این تحول در بازار حمل و نقل و صاحبین کالا مشاهده نمی شود.

این روزها بحث توسعه حمل ریلی بین چین و اروپا بسیار مطرح است که اجرای این پروژه در گرو ایجاد مسیرهای یکپارچه جهت سیر بی مانع قطارها خواهد بود. در آینده این پروژه کشورهایی موفق خواهند بود که بتوانند چارچوب های کاری جهت مدیریت ترافیک یکپارچه و همگون سازی استانداردهای چین و اروپا ایجاد نمایند. این نقش کلیدی و بسیار مهم اگرچه بسیار سخت است ولی غیر ممکن نخواهد بود. این موفقیت در گرو نگاهی نو به بحث مدیریت ترافیک و سیر و حرکت در کشور با نگاهی به تکنولوژی های نوین و چارچوب های کاری و استانداردهای منطقه ای و جهانی خواهد بود.

کشورهای همسایه راهی جز ایران ندارند تفسیری قدیمی است. امروز بحث ترانشیپ در دریای خزر برای ارتباط بین چین و اروپا فعال شده است. ما متناسفانه ابتکار خود را در توسعه زیرساخت ها و توسعه کریدورها از دست می دهیم. یعنی کشورهای همسایه برای ما تصمیم می گیرند.

**اگر در پایان صحبتی برای گفتن دارید بفرمایید.**

متناسفانه فاصله بین عملکرد صنعت ریلی با نرم های جهانی فاصله مناسبی نیست و در آینده که بدلا لی متعدد نقش حمل و نقل ریلی در دنیا رو به توسعه بیشتر خواهد گذاشت این فاصله بیش از پیش خواهد شد.

استفاده از هوش مصنوعی، تکنولوژی های نوین و دیجیتال شدن صنعت حمل و نقل ریلی در دنیا، این صنعت را در آستانه یک تحول بزرگ قرار داده است و می بایست در کشور این تحول شناسایی و

تصویباتش جایگزین تصویبات هیئت دولت است عالی ترین مقامی است که می تواند به این موضوعات رسیدگی کند. فرض کنید ستاد توسعه ترانزیت هم ایجاد شود. مطمئن باشید مشکلات افزایش خواهد یافت. ما بیش از آنکه به متولی نیاز داشته باشیم به مقررات زدایی نیاز داریم تا بتوانیم قوانین دست و پاگیر را حذف کنیم. در خصوص زمان سیر باید بگوییم در خیلی موضع مشکلات ترانزیت مشکلاتی غیر از فرایند حمل و نقل است. محدودیت ها و قوانین دست و پاگیر همانند تست های استاندارد در مبادی ورودی و خروجی از گمرک موجب می شود تا مسیر ایران مسیر اقتصادی برای ترانزیت نباشد. ما دیگر مرکز دنیا نیستیم و با تکنولوژی قطارهای های با سرعت دیگر چین، فاصله های جغرافیایی تغییر کرده است. افزایش سرعت باعث شده تا توسعه شرق چین به سرعت آغاز شود. این موضوع که

گفتگو با علیرضا السنی، حمید رضا استاد حسین کارشناسان حمل و نقل ریلی:

AxpertSoft Trial Version

تامین نیروی کشش؟

چالش های بهره برداری بنیاد در راه آهن

برای اثر نیروی کشش بر ارتقای توان سیر و حرکتی در مجموعه حمل و نقل ریلی کشوری نخست مناسب است شناختی از ظرفیت و توان اجرایی در این زمینه داشت. بر این اساس صرف نظر از دیزل های مانوری و دیزل های برقی (شبکه بالاسری) که در بخشی از ناحیه آذربایجان عملیاتی است، راه آهن ایران از سه تایپ دیزل سنگین جهت سیر قطارها بهره می گیرد که همگی در رسته دیزل الکتریک قرار داشته و شامل دیزل های سنگین GM که ستون ففرات نیروی کشش راه آهن ایران که نقش اصلی را در حمل و نقل ریلی باری راه آهن ایران را بر عهده دارد. دیزل های سنگین آلسیوم (به دلایل اداری و بحث قراردادهای پشتیبانی و مباحث سیاسی عموماً از بهره برداری خارج شده اند. دیزل های سبک زیمنس که در رده دیزل های سبک و صرفاً مسافری است که کمتر از یک دهه در بخش مسافری راه آهن ایران به کارگرفته شده است

بر این اساس دیزل به عنوان یکی از ارکان اصلی در کارایی سیر و حرکتی در نظام حمل و نقل ریلی کشور ایران با محدودیت های جدی رو برو است که پر واضح این امر بر عملکرد سیر و حرکتی اثر منفی دارد. برای واکاوی نقش دیzel و عوامل دیگر از جمله مدیریت در سیر و حرکت گفتگویی با مهندس علیرضا السنی و حمید رضا استاد حسین داشته ایم که به آن می پردازیم:

مورد استفاده و مورد استناد قرار می گیرد را سیر و حرکت می گویند. بدیهی است که این قوانین و مقررات علاوه بر قوانین استاندارد بین المللی (IJC) می تواند تابعی از محدودیت های زیرساختی و شبکه ریلی موجود نیز باشد.

**آیا سیر و حرکت در راه آهن به درستی مدیریت می شود یا خیر؟ اگر جواب خیر است چه موانعی**

**بر سر راه سیر و حرکت وجود دارد؟**

خیر، البته مدیران در راه آهن تمام تلاش

سیاستگذاری تا سطوح اجرایی خواهد بود. در شرکت راه آهن ج.ا.ا. و شرکت قطارهای مسافری رجاء (در گذشته) واحد های تحت عنوان سیر و حرکت عهده دار جمع آوری و ثبت اطلاعات مربوط به سیر و آگنهای و ناقله های مسافری داده کاوی و تحلیل و منع اطلاعات جهت برنامه ریزی بوده اند.

در واقع مجموعه ای از قوانین مقررات که جهت بهره برداری از ناوگان ریلی در شبکه ریلی زنجیره انگذاری در نظام حمل و نقل ریلی کشور می باشد که این زنجیره انگذاری از بخش

لطفاً توضیح کوتاهی در خصوص معنای سیر و حرکت در راه آهن بدھید و بفرمایید چه بخش هایی از مجموعه شرکت راه آهن با بخش سیر و حرکت، ارتباط تنگاتنگ و حیاتی دارند؟

سیر و حرکت به تعبیر مدل سازی تحلیلی همان «متغیر حالت» و از نگاه مهندسی ارزش همان «نمود نهایی» و از دید عمومی «ویترین عملکرد» زنجیره انگذاری در نظام حمل و نقل ریلی کشور می باشد که این زنجیره انگذاری از بخش