

سیستم مدیریت ناوگان هوشمند ابرسو



| www.abrso.ir |

مدیریت ناوگان چیست؟

مدیریت ناوگان حوزه‌ای تخصصی و دقیق، در حیطه مدیریت رديابی خودروها است.

اهداف اصلی سیستم مدیریت ناوگان:

کنترل چرخه عمر وسایل نقلیه

مدیریت استهلاک

کاهش خطرهای مرتبط

بهبود کارایی سیستم و وسایل نقلیه

افزایش بهره‌وری

اطمینان از اجرای صحیح قوانین

۱- داشبوردهای مدیریتی

- ۱ داشبورد مدیریت گاراژها
- ۲ داشبورد مدیریت تعمیر و نگهداری
- ۳ داشبورد گزارشات و هشدارها
- ۴ موقعیت لحظه‌ای خودروهای ناوگان روی نقشه
- ۵ داشبورد مدیریت عملکرد رانندگان
- ۶ داشبورد اطلاعات ماموریت‌ها
- ۷ داشبورد مدیریت کاربران

نمودارهای داشبورد:

پیشرفت ماموریت‌ها
براساس زمان بندی

وضعیت ماموریت‌های
انجام شده

تعداد رانندگان یا خودروهای
بدون ماموریت

وضعیت ماموریت‌های
۳۰ روز گذشته

۲- مدیریت روند اجرا و اطلاعات ماموریت‌ها

در بخش مدیریت ماموریت‌ها، سازمان‌ها قادر به تخصیص ماموریت به خودروهای سازمان می‌باشند. دیتاهای مختلفی که در این بخش وارد و یا توسط سیستم ذخیره می‌شود، مورد تحلیل و پردازش قرار می‌گیرد و خروجی‌های نهایی براساس فیلترهای انتخابی به مدیر بخش مربوطه نمایش داده می‌شود.

داشبورد ماموریت‌ها:

تعداد رانندگان و خودروهای
فاقد ماموریت

تعداد هشدارها و اعلان‌های
مراحل ماموریت‌ها

تعداد ماموریت‌های امروز

ماموریت‌های انجام شده

تعداد هشدارها

وضعیت ماموریت‌ها

در این داشبورد اطلاعاتی مانند موارد بالا، در قالب نمودار و جدول قابل مشاهده می‌باشد.

۳- بررسی عملکرد راننده

تحلیل و بهینه‌سازی رفتار رانندگان، از دیگر قابلیت‌های سامانه مدیریت ناوگان است.

تعداد شتاب‌گیری‌های شدید

تعداد ترمزهای عادی و شدید

مدت زمان کارکرد درجا

تعداد گردش‌های شدید

مدت زمان و مسافت
حرکت با سرعت غیرمجاز

و سایر پارامترها

ردیاب، این اطلاعات را در اختیار مرکز نظارت و مدیریت قرار می‌دهد تا ضمن رتبه‌بندی رانندگان به لحاظ رانندگی ایمن، نسبت به اصلاح رفتار آن‌ها نیز اقدام گردد.

اطلاعات قابل دریافت:

مسافت طی شده با سرعت غیرمجاز		نمودار عملکرد راننده	
مسافت طی شده روزانه		سوخت مصرفی روزانه	
سرعت غیرمجاز		ترمزهای شدید و موقعیت جغرافیایی آن‌ها	
شتاب‌گیری‌ها و گردش‌های شدید		میانگین روزانه کار درجا	
نمایش جزئیات در نقشه		میانگین روزانه زمان تاخیر ماموریت‌ها	

۴- تعمیر و نگهداری پیشگیرانه

با استفاده از قابلیت مدیریت تعمیر و نگهداری ابرسو، می‌توانید ناوگان خودرویی خود را به راحتی مدیریت کنید. شما می‌توانید کلیه داده‌های مربوط به ناوگان خودرویی را ثبت و تحلیل کرده و برای کمک به کسب و کار خود، راهکارهای قابل اجرا بیابید.

قابلیت‌های مدیریت تعمیر و نگهداری ابرسو:

نمایش نزدیک‌ترین رویداد انجام سرویس	پیشنهاد و نمایش لیست نزدیک‌ترین محل‌های سرویس‌دهی
تقویم سرویس‌ها	لیست سرویس‌های انجام شد
عمر لاسیک	نمودار سلامت باتری

۵- حمل و نقل ایمن بار

در سیستم مدیریت ناوگان اطلاعات متعددی جهت اطمینان از سلامت بار و محموله در حال حمل، در اختیار مسئول نظارت قرار می‌گیرد. این مهم باعث پیشگیری و کنترل خسارت‌های ناشی از بی‌احتیاطی مسئول بار می‌شود.

از جمله موارد قابل کنترل در این بخش:

- ۱- زمان و وزن بار خودرو
- ۲- ترکیب و مانیتور داده‌های مرتبط با موقعیت
- ۳- عدم بارگیری و تخلیه بار در زمان مناسب
- ۴- بارگیری بیش از حد مجاز و یا کمتر از میزان تعریف شده
- ۵- تغییرات ناگهانی دمای یخچال خودروهای حمل غذا و دارو
- ۶- مشخص شدن موقعیت مکانی و زمان تخلیه بار توسط خودرو
- ۷- رانندگی‌های تهاجمی و آسیب به محموله‌ها

۶- امکان تعریف منطقه مجاز

منطقه مجاز چیست؟

امکان تعیین یک محدوده جغرافیایی روی نقشه است. این امکان، قابلیت این را دارد که هم به صورت یک محدوده مجاز برای رفت و آمد (محدوده غیرمجاز برای خروج) و هم یک محدوده غیرمجاز برای ورود تعریف شود.

– از مهم‌ترین امکاناتی که سیستم مدیریت ناوگان ابرسو در اختیار سازمان‌ها قرار می‌دهد.

۷- مدیریت گاراژها

از طریق قابلیت تعیین منطقه مجاز و یا سیستم‌های پلاک‌خوان، مدیران ناوگان می‌توانند مناطقی را تحت عنوان گاراژ در سیستم تعریف کنند.

دریافت اطلاعاتی مانند:

تعداد خودروهای فعال در گاراژ	الزامات تعمیر و نگهداری خودروهای گاراژ
اطلاعات خودروها و رانندگان	هشدار ورود به گاراژ و خروج از آن
ماموریت‌های پیش رو خودروهای داخل گاراژ	خودروهای در مسیر گاراژ

۸- مدیریت هشدارها

این سامانه یکپارچه اطلاعات محور و هوشمند، به گونه‌ای طراحی شده است که در صورت بروز هرگونه تخلف اعمال شده از جانب رانندگان در حمل کالا، نظیر تخلف از سرعت مجاز، تخلف در عبور از مسیر پیش‌بینی شده و تاخیرات غیر مجاز حین مسیر، به سرعت پس از اطلاع به مدیر مربوط، هشدار برای راننده در جهت اصلاح موارد ارسال می‌کند.

۹- ارتباط با گوشی‌های هوشمند رانندگان

- ۱ مشاهده ماموریت‌های محول شده و قبول یا رد ماموریت (در صورتی که در تعریف نوع ماموریت امکان قبول یا رد آن از طرف گروه اعزامی وجود داشته باشد).
- ۲ امکان تبادل پیام با سرور و تکمیل فرم‌های هر مرحله از ماموریت
- ۳ اعلام وضعیت ماموریت: ۱- خارج از ماموریت ۲- در حال انجام ماموریت ۳- آماده دریافت ۴- مرحله در حال انجام ماموریت
- ۴ مکالمه با سرور
- ۵ تنظیم و کنترل اطلاعات هشدارهای سرویس و نگهداری
- ۶ هشدار و آلارم رفتارهای اشتباه راننده
- ۷ مشاهده مقادیر سنسورها، مانند: سنسور وزن، دما و مکان خودرو



راه‌های ارتباطی

وبسایت:	www.abrso.ir
تلفن پشتیبانی:	۰۳۴-۹۱۰۹۰۴۸۵
تماس با مدیریت:	۰۹۱۳ ۲۹۷ ۵۱۱۲

آدرس دفتر مرکزی:

کرمان، میدان قرنی، ساختمان پدر
طبقه سوم، واحد ۳۰۱