

ORANG

# سامانه مدیریت ردیابی و کنترل ناوگان حمل و نقل Fleet Management System (FMS)



با اورنگ بر خط مدیر باش

# فراتر از صفر و یک

## دستاورد ها



دارای گواهی نامه شرکت های دانش بنیان



تندیس نقره ای رعایت حقوق مصرف کننده  
از صنعت معدن و تجارت



دارای گواهی نامه امنیت سایبری  
اطلاعات کشور (آپا و افتا)



دارای گواهی نامه ثبت و تایید نرم افزار  
از سازمان برنامه و بودجه کشور



دارای گواهی های ISO9001 و ISO10002  
از شرکت TUV AUSTRIA با اعتبار اتریش



عضو رسمیه سندیکای شرکت های شناسایی و  
مکان یابی رادیویی کشور



دارای گواهی صلاحیت با رتبه ۲ از شورای عالی  
انفورماتیک کشور





## بررسی برخی از مشکلاتی که قبل از نصب ردیاب، مدیران با آن روبرو بوده‌اند:



## بررسی برخی از مزایایی که بعد از نصب ردیاب، مدیران با آن روبه‌رو بوده‌اند:

بروکراسی‌های بی‌خود اداری کمتر شده؛ در نتیجه ارتباط‌های قوی‌تری با رانندگان داریم.



چون مدیریت بهتری بر عملکرد پرسنل و ناوگان دارم، بهره‌وری و سودآوری شرکت هم بیشتر شد.

زمان را بهتر مدیریت می‌کنم و به کارهای دیگر می‌رسم.



الان کنترل دقیق‌تری بر میزان مصرف سوخت دارم، سرقت سوخت دیگر محال است!

دیگر بارهای غذایی و دارویی‌ام خراب نمی‌شوند چون آنلاین بر دمای یخچال‌ها نظارت دارم.



با یک کلیک، گزارش کیلومتر طی شده را می‌گیرم.

مدتی پیش یکی از ماشین‌ها به سرقت رفت اما چون ردیاب داشت بلافاصله پیدا شد.



با هشدار سرعت غیرمجاز تصادف رانندگان خیلی کمتر شده.



## سامانه‌های اورنگ برای چه صنایع و شرکتی‌هایی مفید است؟

### محصولات اورنگ

سامانه کارکرد مالی رانندگان (هوشیار)

سامانه مدیریت و کنترل ناوگان حمل‌ونقل (FMS)

سامانه نگهداری و تعمیرات ماشین‌آلات (کاریار)

نرم‌افزار ردیابی اورنگ تگ

سامانه درخواست و اعزام (یاور)

### محصولات سخت‌افزاری

• اشخاص

• ردیاب حیوانات

• تجهیزات جانبی و سنسورها

• اموال (مگنتی)

• خودرویی (پورتابل و غیرپورتابل)

• شرکت‌های پخش مواد غذایی، دارویی با کنترل دمای یخچال

• خودروهای حمل پول بانک‌ها و موسسات مالی

• شرکت‌های حمل و نقل فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی

• شرکت‌های ترانزیت داخلی و بین‌الملل انواع کالاها

• شرکت‌های راه‌سازی، سیمانی و تولیدکنندگان صنعتی

• کلیه ارگان‌ها دارای خودروهای دولتی یا استیجاری

• خودروهای نیروی انتظامی، پلیس، سپاه و ارتش

• پیمانکاران و شرکت‌های تعاونی حمل‌ونقل

• آتش‌نشانی، مراکز آمبولانس و هلال‌احمر

• واحدهای حوادث آب، برق، گاز، مخابرات

• سازمان‌های خدمات شهری و شهرداری

• سرویس مدارس، دانشگاه‌ها و ارگان‌ها



## مقایسه انواع ردیاب‌های خودرو اورنگ

AT04	GE09	GE08	GE06	OB22	FMB920	FMB120	FMB202
ردیاب شخصی	خودروهای سبک، سواری، سنگین، صنعتی و موتور سیکلت	خودروهای سبک، سواری، سنگین، صنعتی و موتور سیکلت	خودروهای سبک، سواری، سنگین، صنعتی و موتور سیکلت	ردیاب دایکمی بی‌نیاز به سیم‌کشی	خودروهای سبک، سواری، سنگین، صنعتی و موتور سیکلت	خودروهای سبک، سواری، سنگین، صنعتی و موتور سیکلت	خودروهای سبک، سواری، سنگین، صنعتی و موتور سیکلت
61×108×30	79×38×14	78×45×16	105×54×16	45×22.5×30	79×43×12	66×55×15	66.5×50×25
ندارد	1	1	1	0	1	2	2
ندارد	1	1	2	0	1	3	3
ندارد	0	0	0	0	1	2	1
ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	دارد	دارد
ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	دارد (با بلوتوث)	دارد	دارد
دارد	ندارد	ندارد	دارد	دارد	دارد (با بلوتوث)	دارد (با بلوتوث)	دارد (با بلوتوث)
ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	دارد (با بلوتوث)	دارد (با بلوتوث)	دارد (با بلوتوث)
ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	دارد (با بلوتوث)	دارد (با بلوتوث)	دارد (با بلوتوث)
Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
شارژر دارد	9-90 V	9-90 V	9-36 V	9-90 V	6-30 V	10-30 V	6-30 V
64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	128 MB	128 MB	128 MB
10000 MAH	60 MAH	450 MAH	450 MAH	50 MAH	170 MAH	170 MAH	400 MAH
IP 67	IP 65	IP 65	IP 41	IP 41	IP 54	IP 41	IP 67

مدل
نوع کاربری
ابعاد (mm)
تعداد خروجی دیجیتال
تعداد ورودی دیجیتال
تعداد ورودی آنالوگ
قابلیت اتصال به IBUTTON
اتصال به سنسور دمای دیجیتال
قابلیت شنود
مکالمه دوطرفه
قابلیت ارسال اطلاعات ECU
نوع آنتن GPS
نوع آنتن GSM
ولتاژ ورودی قابل قبول
حافظه داخلی دستگاه
باتری پشتیبان
ضد آب و گردوغبار

\* همه دستگاه‌ها از تاریخ نصب دارای یک سال گارانتی تعمیر و تعویض و پنج سال خدمات پس از فروش در شرکت اورنگ است.  
\* در صورت درخواست اعلام قیمت با کارشناسان شرکت تماس حاصل کنید.



• اورنگ سال‌ها از مدیران صنایع مختلف کشور تحقیق کرده و نرم‌افزارهای مطرح در دنیا را بررسی کرده است. اورنگ با این کار توانسته است نیازهای بازار را به خوبی شناسایی کند و از به‌روزترین روش‌ها استفاده کند تا نرم‌افزار مربوطه را طراحی و پیاده‌سازی نماید.

اپلیکیشن اندروید



نرم‌افزار تحت وب



IOS



کاربران می‌توانند از سه طریق از پلتفرم‌های این نرم‌افزار استفاده کنند

خرید نرم‌افزار و نصب روی سرور مشتری



کلیه نرم‌افزارهای اورنگ در ماژول‌های مختلف به دو روش قابل اجرا می‌باشد:

خرید لایسنس نرم‌افزار بصورت سالانه بر روی سرور اورنگ



• برای خرید و پیاده‌سازی نرم‌افزار می‌توانید فرم FO-25 را از کارشناس‌های فروش ما تحویل بگیرید و درخواست استعلام قیمت کنید.

دارای داشبورد اختصاصی در محیط اپلیکیشن؛ مقایسه کیلومتر طی شده ماشین‌ها و سرعت آن‌ها با یکدیگر در زمان دلخواه؛ امکان مشاهده خلاصه کارکرد خودرو در روز



امکان تعریف گسترده و نقطه‌ای جغرافیایی؛ اعلام هشدار ورود به محدوده‌های غیرمجاز یا خروج از محدوده مجاز



امکان رؤیت تصاویر اعلام هشدارها به صورت گرافیکی بر روی صفحه تلفن همراه.



دارای پیشخوان مدیریتی برای نظارت و کنترل بر رفتار رانندگان



امکان تعریف انواع هشدارها برای خودرو از جمله: هشدار سرعت غیرمجاز - باز شدن درب - کم بودن باتری - قطع شارژ باتری - روشن شدن خودرو - قطع آنتن GPS و ...



دارا بودن نقشه کل شهرهای ایران با درجه زوم متفاوت و امکان استفاده به صورت آفلاین (و آنلاین) حتی در زمانی که دسترسی به اینترنت وجود ندارد.



قابلیت مشاهده پیام‌های ارسالی و دریافتی دستگاه



امکان تعریف رمز ورود به اپلیکیشن جهت افزایش امنیت کاربری



امکان خاموش کردن خودرو از راه دور و بدون محدودیت مکانی



## ویژگی‌های سامانه تحت وب ردیابی و کنترل ناوگان حمل‌ونقل اورنگ ( FMS )

امکان تعریف محدوده‌های مجاز و غیرمجاز حرکت و گزارش از آنها در زمان دلخواه

استفاده آسان از سامانه در کنار آموزش‌های تخصصی در سایت به صورت چند زبانه

امکان دریافت گزارش‌های نموداری از مسافت طی شده، سرعت، سوخت مصرف شده و سنسورهای گوناگون در بازه زمانی دلخواه

قابلیت کار با سخت‌افزارهای متعدد خارجی و ایرانی نظیر Tzone, Meitrack, Otrix, Teltonika, Arknaf offline و Concox و اضافه کردن دستگاه با مدل جدید

امکان تعریف انواع هشدارها از قبیل سرعت غیرمجاز حرکت، دمای غیرمجاز یخچال، قطع باطری دستگاه و خروج یا ورود به محدوده و دریافت آلارم از طریق پیامک

مشاهده آخرین موقعیت خودرو (یا شخص) و سرعت به صورت لحظه‌ای و گزارش مسیر طی شده ایشان در زمان دلخواه

دارای داشبورد اختصاصی برای هر کاربر با امکان مشاهده گزارشات لحظه‌ای متنوع

امکان مشاهده تک‌تک دستگاه‌ها در کنار هم یا به صورت خوشه بندی (Clustering) برای زمانی که تعداد دستگاه‌ها بالا و نحوه نمایش بهتر باشد

امکان گزارش و آنالیز سوخت مصرفی از ماشین‌آلات در زمان دلخواه

گزارش‌گیری عملکرد حرکت و توقفات خودرو در فواصل زمانی دلخواه

امکان اتصال به سنسورهای RFID و Ibutton جهت شناسایی و تشخیص رانندگان

امکان تعریف کاربرهای مختلف و مجوز دسترسی به هرکدام بصورت دلخواه

قابلیت رکورد عکس و فیلم توسط نرم افزار از دوربین کار گذاشته شده در دستگاه بر اساس تنظیمات مختلف

امکان ثبت مشخصات خودرو نظیر نام راننده، مشخصات خودرو و تعیین رنگ و نحوه نمایش هر کدام و قابلیت امتیازدهی به عملکرد رانندگان



با استفاده از سامانه هوشمند هوشیار می توان حقوق رانندگان را براساس پارامترهای دینامیک و حرفه‌ای محاسبه کرد



این ویژگی‌های نرم افزار تحت و بصورت کاملاً تخصصی هست:

امکان گزارش آنی از زمان‌هایی که خودرو یا شخص در یک محدوده توقف داشته و محدوده نیز از قبل تعریف نشده است.

قابلیت اتصال به لایه‌های جغرافیایی سازمان (همانند خطوط شبکه برق، آب، گاز و ...) از طریق سرویس‌های WMS و نمایش برخط آنها بر روی نرم‌افزار اورنگ.

امکان تعریف سیستم امتیازدهی به رانندگان جهت اطمینان از رانندگی ایمن و ارائه راه کارهای تشویقی و بازدارنده.

امکان ارسال پیام به کلیه کاربران درون سازمان از طریق وب سایت و دریافت متن توسط رانندگان یا مجری بر روی اپلیکیشن.

امکان مشاهده مسیر حرارتی کلیه دستگاه‌ها بر روی نقشه در زمان دلخواه.

امکان استفاده از مپ سرور اختصاصی اورنگ و عدم قطع ارتباط با نقشه‌های گوگل حتی در زمان تحریم یا قطعی اینترنت.

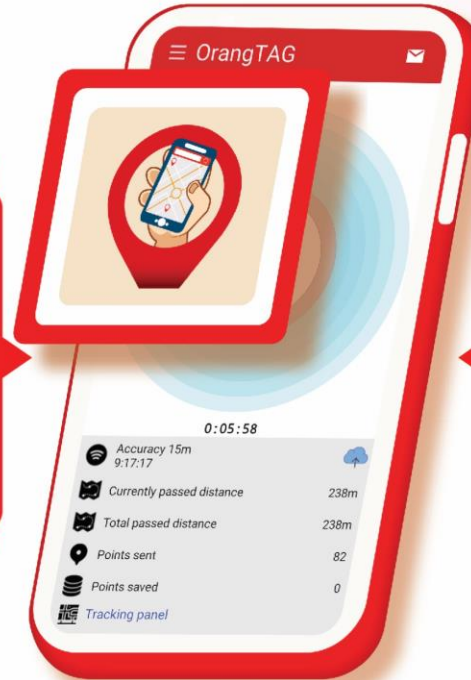
امکان انتخاب چند دستگاه همزمان و مشاهده انیمیشنی حرکت آنها با یکدیگر در زمان دلخواه.

امکان دریافت اطلاعات سیستم کامپیوتر خودرو (ECU) و پردازش آنها در سامانه.

# با اورنگ تگ بدون سخت افزار، همیشه میدونی کجاست

## نسخه حرفه‌ای

- ردیاب برخط براساس پارامترهای مختلف: زمان، زاویه...
- ارسال هشدار قطع جی‌پی‌اس، خاموش کردن گوشی و...
- راه‌اندازی مجدد بعد از ری‌استارت دستگاه
- رمزگذاری برنامه جهت دسترسی خاص
- گزارش توقفات، حرکت و امکانات متنوع دیگر
- ارسال و دریافت پیام به مرکز و ارسال عکس
- تعریف و اختصاص محدوده کاری
- تغییر پارامترها و روشن کردن سرویس از راه دور
- گزارش عملکرد و کارکردها در بازه‌های زمانی مختلف
- ثبت اطلاعات بر روی سرور
- مشاهده مسیر طی شده



## نسخه رایگان

- ردیاب برخط براساس پارامترهای مختلف: زمان، زاویه...
- ارسال هشدار قطع جی‌پی‌اس، خاموش کردن گوشی و...
- راه‌اندازی مجدد بعد از ری‌استارت دستگاه
- رمزگذاری برنامه جهت دسترسی خاص

دیگر نیازی نیست که برای ویزیتورها و مجری‌ها هزینه‌های خرید سخت‌افزارهای ردیابی را بدهید، فقط کافیست اکانت سالیانه این نرم‌افزار را تهیه و روی گوشی آنها نصب کنید تا گوشی مجری را تبدیل به یک سخت‌افزار ردیابی کند و اطلاعات موقعیت مکانی فرد، سرعت و ... بر روی سامانه ارسال کنید. از این نرم‌افزار بجز بصورت شخصی نیز نظیر کنترل گوشی فرزندان و سالمندان کاربرد دارد.



# با یاور، راحت درخواست بده راحتتر تخصیص

## امکانات

## مزایا

امکان ارجاع خودکار درخواست خودرو به نزدیکترین خودرو اعزام آنکال و در دسترس به صورت عادلانه



تعریف گردش کاری و مجوز ارائه درخواست خودرو توسط مدیر واحد



نظارت و کنترل آنلاین بر ناوگان و تفکیک آنها بر اساس نیروهای آماده به خدمت



قابلیت ارسال و دریافت چند موقعیت جغرافیایی به مجری (راننده)



امکان تایید اتمام ماموریت توسط کاربر از طریق امضای دیجیتال و نظرسنجی الکترونیکی



تسریع در تخصیص درخواست کارکنان به نیروهای راننده و اعزام آنها به محل مورد نظر



بایگانی و جست و جوی راحت و آسان از اطلاعات ماموریتها و درخواست کارکنان



کاهش زمان سرویس و بروکرسیهای اداری و بهبود کیفیت عملیات



مشاهده آنلاین زمان رسیدن به محل مورد نظر و اعلام اتوماتیک به اپراتور و مشترک



ثبت و بایگانی اطلاعات در سامانه اورنگ همراه با تاریخچه کلیه تغییرات



- ثبت حوادث و اتفاقات شرکت های آب ، برق ، گاز و مخابرات و اعزام مجری
- ثبت حوادث و اعزام فوریت های اورژانس و پزشکی خصوصی و دولتی
- نرم افزار تخصصی ردیابی و گزارشات هوشمند نشت در شرکت گاز
- ثبت حوادث و اعزام فوریت های آتش نشانی کشور
- درخواست خودرو سازمانی و تخصیص مجری
- درخواست و توزیع محصول

سامانه یاور از سه مولفه اصلی درخواست (گزارش) دهنده، اپراتور و مجری تشکیل شده است که کاربران می توانند از طریق وبسایت و درخواست یا گزارشات خود را به همراه IOS اپلیکیشن های اندروید و پیوست نظیر عکس و موقعیت مکانی برای اپراتور ارسال نمایند؛ اپراتور نیز طبق تصمیمات پیش فرض آنها را لغو، ویرایش و یا برای اعزام ماموریت برای مجری دوباره ارسال نماید تا مجری نیز ماموریت خود را بر روی گوشی بلافاصله دریافت و پس از اتمام ماموریت، گزارش الکترونیک خود را تکمیل نماید.

# با کاریار، پیشگیری بهتر از تعمیر

## امکانات

امکان مدیریت ماشین‌آلات، دستگاه‌ها، کدگذاری آنها و تفکیک هر کدام به بخش‌های مختلف



قابلیت برنامه‌ریزی هم بر اساس زمان و هم میزان استفاده



امکان یادداشت آنلاین و بایگانی هزینه ماشین‌آلات و دریافت گزارشات مربوطه



گزارشات آنلاین مربوط به سرویس کار، استاد مکانیک و تاییدیه‌های مسئول



گزارشات نموداری کارکرد ماشین‌آلات بر حسب ساعت و کیلومتر کارکرد بصورت روزانه، هفتگی..



## مزایا

مدیریت بهتر ماشین‌آلات به تفکیک قطعه، سال تولید و سایر مشخصات



نظارت آنلاین، دقیق و مدیریت وضعیت ماشین‌آلات



بهبود روش‌های مدیریت، ثبت اطلاعات و بایگانی آنها



کاهش تعمیرات اتفاقی دستگاه‌ها و ماشین‌آلات



رشد نرخ سودآوری در نتیجه برنامه مدون و منظم برای تعمیرات



اطمینان حاصل کردن از کارایی تجهیزات و ماشین‌آلات و تعمیرات پیشگیرانه آنها سبب می‌شود تا بهره‌وری بالاتری در طول دوره خدمت‌رسانی حاصل گردد و همچنین باعث کاهش خسارات مالی و جانی نیز می‌گردد. این امر تنها با مجموعه فعالیت‌های منظم و مدون حاصل می‌گردد که سیستم مدیریت نگهداری کاریار به همراه لینک با داده‌های حاصل از دستگاه‌های ردیاب نظیر ساعت کارکرد، کیلومتر کارکرد و ... این مهم را محقق (نت پیشگیرانه) نموده است.



# لیست برخی از مشتریان اورنگ



نفت جی



پالایشگاه گاز پارسیان



پالایشگاه گاز هاشمی نژاد



پتروشیمی تندگویان



تهیه و تولید مواد معدنی ایران



سایر شرکت بتنی استان فارس



توزیع برق شیراز و فارس



توزیع برق کردستان



توزیع برق اهواز



توزیع برق زنجان



توزیع برق هرمزگان



ذوب آهن اصفهان (پویش معادن)



ذوب آهن پاسارگاد فارس

بازار گستر سراسری پگاه



کارخانه تولیدی رامک



سالیذ مرغ



بستنی دایتی



آب منطقه فارس



آب و فاضلاب شیراز



ناوگان شهرداری استان فارس



ناوگان شهرداری مشهد



ناوگان شهرداری کرمانشاه



مخابرات استان فارس



مخابرات استان بوشهر



مخابرات استان کرمانشاه



آب معدنی سپیدان



# لیست برخی از مشتریان اورنگ



راهداری اصفهان



راهداری بوشهر



راهداری فارس



نفت و گاز شرق



نفت و گاز زاگرس جنوبی



نفت کیش



انتقال گاز منطقه یک، سه و چهار



انتقال گاز منطقه پنج، شش و هفت



پتروشیمی تهران



پتروشیمی مروارید



شهرداری ارومیه



شهرداری همدان



ابنیه سازان نصر پارس



اداره کل دامپزشکی فارس



شرکت سمیران سلامت



شرکت پست جمهوری اسلامی



شرکت صنعتی و بازرگانی صحت



شرکت سیم و کابل آمل



شرکت پارس گاورس



آلمینیوم ایران ایرالکو



کولر هوایی آبان



گروه صنعتی شیشه کاوه سودا



جهاد کشاورزی قم



گروه صنعتی پرشین ژیپس



پالایش قیر کسری



شرکت های اجاره اتومبیل کشور (رنت کار)



# سامانه مدیریت ردیابی و کنترل ناوگان حمل و نقل Fleet Management System (FMS)



## ORANG

شرکت اورننگ پژوهان پارسه  
(سهامی خاص - شماره ثبت 25259)

دارای رتبه ۲ شورای عالی انفورماتیک  
عضو شرکت‌های دانش بنیان  
عضو سازمان نظام صنفی رایانه  
عضو سندیکای تنظیم مقررات رادیویی کشور  
دارانده تندیس نقره رعایت حقوق مصرف کننده  
دارای نام و نشان ملی ثبت شده نرم افزار  
گواهینامه ISO9001 و ISO10002  
دارای گواهینامه امنیت سایبری

071-3338  
info@opp.co.ir