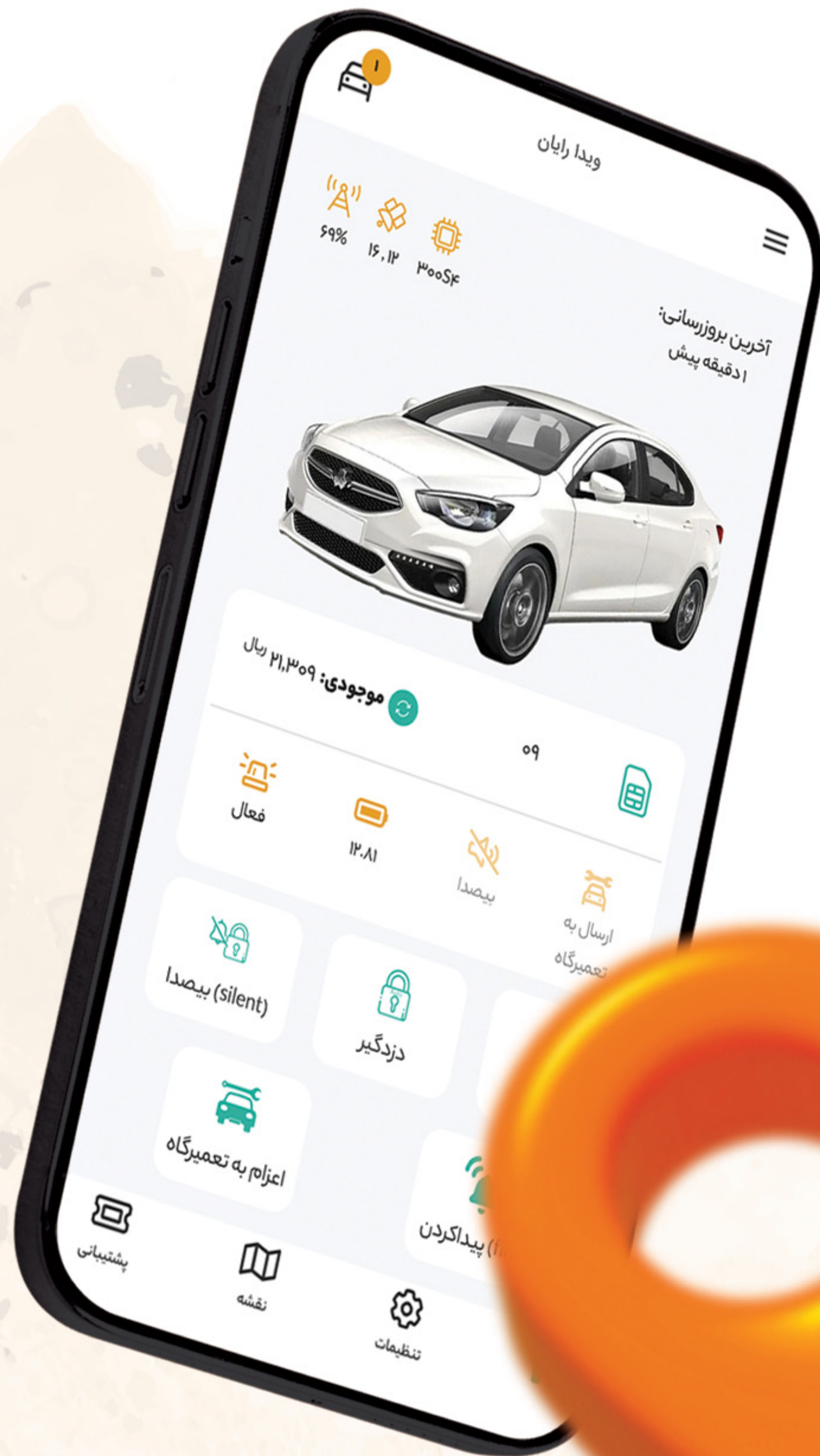


ردیاب دزدگیر

# ویدا رایان



امنیت شما، اولویت ماست

# معرفی شرکت

شرکت دانش بنیان توسعه فناوریان ویدارایان داده از سال ۱۳۹۶ با هدف طراحی، تولید و ارائه محصولات هوشمند در حوزه:

- ردیاب‌های وسایل نقلیه
- سیستم‌های امنیتی خودرو
- دزدگیرهای هوشمند ساختمان

فعالیت خود را آغاز کرده است.

امروز ویدا رایان به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو حوزه امنیت، راهکارهایی مبتنی بر فناوری‌های نوین، پایداری بالا و کیفیت ممتاز ارائه می‌دهد.



VIDARAYAN.COM

- معرفی شرکت
- چرا ویدا رایان؟
- سخت افزار اختصاصی
- زیرساخت ابری
- نرم افزار مبتنی بر نقشه اختصاصی
- وب سرویس سازمانی
- محصولات
- ردیاب S1
- ردیاب S3
- تلفن خودرویی M1
- سامانه مدیریت مصرف N1
- ردیاب-دزدگیر S4
- ردیاب-دزدگیر RMB

- ۱
- ۳
- ۴
- ۴
- ۵
- ۶
- ۷
- ۷
- ۷
- ۷
- ۷
- ۸
- ۸

- سنسورها و عملگرهای جانبی
- سامانه ECU
- اپلیکیشن راننده و مالک
- یادآوری سرویس های دوره ای
- پنل سازمانی مدیریت ناوگان
- راهکارهای صنایع
- سرویس مدارس
- پخش مواد غذایی و دارو
- صنعت بتن

- ۹
- ۱۰
- ۱۱
- ۱۲
- ۱۳
- ۱۴
- ۱۴
- ۱۵
- ۱۶



# چرا ویدارایان؟

• ۱ سال گارانتی تعویض برای ردياب‌های خودرو  
تعویض کامل دستگاه در صورت بروز هرگونه مشکل سخت‌افزاری بدون محدودیت و بدون تعمیر.

• ۲ سال گارانتی تعویض برای دزدگیرهای ساختمانی  
بالاترین سطح اطمینان با دو سال گارانتی تعویض مستقیم جهت تضمین امنیت و آرامش مشتری.

• ۵ سال خدمات پس از فروش  
تأمین قطعات، تعمیرات تخصصی و به‌روزرسانی‌های فنی تا پنج سال پس از خرید.

• ۱۵ روز مرجوعی بدون قید و شرط  
امکان برگشت یا تعویض کالا طی ۱۵ روز اول، بدون نیاز به ارائه دلیل؛ احترام به انتخاب و رضایت مشتری.

• پشتیبانی واقعی ۲۴ ساعته  
دسترسی دائمی به تیم پشتیبانی حرفه‌ای و پاسخ‌گو، حتی در ساعات غیر کاری و روزهای تعطیل.



VIDARAYAN.COM

۳

# سخت افزار اختصاصی

تمام محصولات ویدارایان دارای سخت افزار طراحی و تولید شده به صورت کاملاً اختصاصی هستند.

مزایا:

- کیفیت بالا و استاندارد صنعتی
- امکان سفارشی سازی
- خدمات تعمیر و نگهداری حتی پس از پایان گارانتی
- طول عمر بالا و پایداری عملکرد

## زیرساخت ابری

استفاده از زیرساخت قدرتمند باعث شده خدمات:

- پایدار
- سریع
- امن
- بالاترین آپ تایم
- به مشتریان ارائه شود.

۴



VIDARAYAN.COM

# نقشه اختصاصی ویدارایان

نرم افزار ویدارایان مجهز به نقشه اختصاصی و بهینه سازی شده است که به طور ویژه برای ردیابی و مدیریت ناوگان طراحی شده است. ویژگی‌ها:

- سرعت بالا و بارگذاری روان
- نمایش دقیق موقعیت، مسیرها و توقف‌ها
- نمایش هوشمند هشدارها روی نقشه
- پایداری کامل و بدون وابستگی
- امکان توسعه و سفارشی سازی برای نیازهای سازمانی



VIDARAYAN.COM



# وب سرویس سازمانی

قابلیت اتصال به:

• سامانه بارنامه

• نرم افزارهای مدیریتی

• سیستم های نظارتی سازمان ها

• امکان توسعه و سفارشی سازی برای نیازهای سازمانی

فقط با یک پنل یکپارچه.



**VIDARAYAN.COM**

## محصولات

### ردیاب S۳

- ردیابی و نمایش آنلاین مسیر
- ذخیره مسیرهای پیموده شده تا ۱۲ ماه
- سیمکارت فعال و آماده استفاده
- نمایش مانده شارژ سیمکارت داخل اپ
- ارسال هشدار و موقعیت حتی پس از قطع برق
- مجهز به باتری پشتیبان
- ارسال هشدارها به زبان فارسی
- مناسب خودروهای سبک و سنگین (۱۲ و ۲۴ ولت)
- تشخیص روشن یا خاموش بودن خودرو
- هشدار حمل با جرثقیل
- قابلیت خاموش کردن خودرو از راه دور
- تشخیص باز یا بسته بودن دربها
- ارتباط صوتی با داخل کابین
- دکمه درخواست کمک (SOS)

### ردیاب S۱

- ردیابی و نمایش آنلاین مسیر
- ذخیره مسیرهای پیموده شده تا ۱۲ ماه
- سیمکارت فعال و آماده استفاده
- نمایش مانده شارژ سیمکارت داخل اپ
- ارسال هشدار و موقعیت حتی پس از قطع برق
- مجهز به باتری پشتیبان
- ارسال هشدارها به زبان فارسی
- مناسب خودروهای سبک و سنگین (۱۲ و ۲۴ ولت)

### سیستم مدیریت مصرف N۱

- محاسبه دقیق مصرف سوخت
- محاسبه زمان روشن بودن خودرو
- گزارش ساعتی، روزانه و ماهانه
- پنل مدیریتی ویژه سازمانها

### تلفن خودرویی M۱

- تماس دوطرفه با کیفیت بالا
- تنظیم سطح صدای ورودی و خروجی
- قابلیت اتصال به بوق برای ارسال هشدار
- امکان برقراری ارتباط سریع در شرایط خاص



VIDARAYAN.COM





## ردیاب دزدگیر S۴

- ردیابی و نمایش آنلاین مسیر
- ذخیره مسیرهای پیموده شده تا ۱۲ ماه
- سیمکارت فعال و آماده استفاده
- نمایش مانده شارژ سیمکارت داخل اپ
- ارسال هشدارهای فارسی
- مجهز به باتری پشتیبان
- مناسب خودروهای سبک و سنگین (۱۲ و ۲۴ ولت)
- تشخیص روشن یا خاموش بودن خودرو
- هشدار حمل با جرثقیل
- قابلیت خاموش کردن خودرو از راه دور
- تشخیص باز یا بسته بودن دربها
- ارتباط صوتی با داخل کابین
- دکمه درخواست کمک (SOS)
- دزدگیر سازگار با ریموت فابریک
- چراغ LED هشداردهنده
- سنسور ضربه (شوک سنسور)
- آژیر قابل نصب



## ردیاب دزدگیر RMB

- ردیابی و نمایش آنلاین مسیر
- ذخیره مسیرهای پیموده شده تا ۱۲ ماه
- سیمکارت فعال و آماده استفاده
- نمایش مانده شارژ سیمکارت داخل اپ
- ارسال هشدارهای فارسی
- مجهز به باتری پشتیبان
- مناسب خودروهای سبک و سنگین (۱۲ و ۲۴ ولت)
- تشخیص روشن یا خاموش بودن خودرو
- هشدار حمل با جرثقیل
- قابلیت خاموش کردن خودرو از راه دور
- تشخیص باز یا بسته بودن دربها
- ارتباط صوتی با داخل کابین
- دکمه درخواست کمک (SOS)
- دزدگیر سازگار با ریموت فابریک
- چراغ LED هشداردهنده
- سنسور ضربه (شوک سنسور)
- آژیر قابل نصب
- باز و بسته کردن دربها و صندوق عقب از طریق اپ و ریموت
- قفل خودکار دربها هنگام حرکت
- قابلیت اتصال چشمی التراسونیک
- هشدار باز شدن درب
- کنترل کامل خودرو از راه دور



# سنسورها و عملگرهای جانبی

## • سنسور دما و رطوبت:

برای پایش دقیق شرایط محیطی داخل کابین، اتاق بار، سردخانه یا تجهیزات حساس.

## • سنسور سطح سوخت:

اندازه‌گیری لحظه‌ای سطح سوخت جهت تشخیص سرقت، تخلیه غیرمجاز و کنترل مصرف.

## • سنسور حضور کاربر (PRESENCE / RFID / IBUTTON):

جهت احراز هویت راننده و جلوگیری از استفاده غیرمجاز از خودرو یا ماشین‌آلات.

## • سنسور ارتعاشات (VIBRATION):

تشخیص لرزش‌های غیرعادی، ضربه، هُل دادن خودرو یا شروع حرکت مشکوک.

## • سنسور صوتی (MICROPHONE / SOUND DETECTOR):

امکان تحلیل صدا یا شنود ایمن (در مدل‌های مجاز) جهت افزایش امنیت.

## • ژيروسکوپ (GYROSCOPE / IMU):

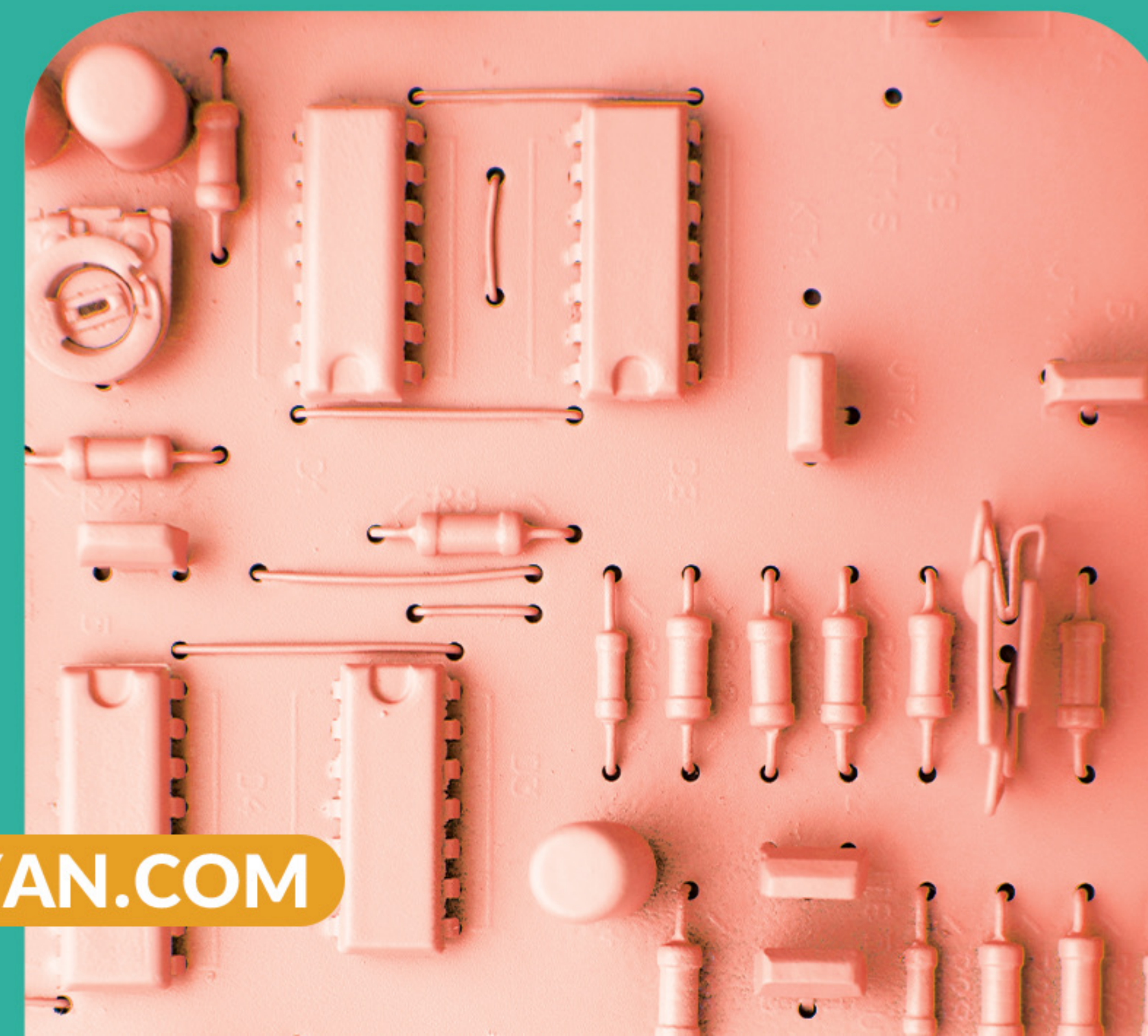
تشخیص چرخش ناگهانی، پیچ تند، واژگونی احتمالی و بهبود کیفیت مسیر.

## • فلومتر (FLOW METER):

اندازه‌گیری دقیق مصرف سوخت یا مایعات صنعتی در خودروهای سنگین و ماشین‌آلات.

## • اتصال به انواع عملگرها (قفل، آژیر، بوق و ...):

اجرای دستورات از راه دور مانند قفل کردن خودرو، فعال‌سازی آژیر، قطع سوخت و کنترل تجهیزات جانبی.



## عیب‌یابی کامل خودرو از راه دور

امکان بررسی وضعیت فنی خودرو بدون نیاز به مراجعه حضوری، مناسب برای ناوگان، مدیریت سرویس و کاهش هزینه‌های تعمیرات.

مشاهده پارامترهای حیاتی خودرو در لحظه:

- سطح سوخت (FUEL LEVEL):

پایش دقیق میزان سوخت و تشخیص کاهش غیرعادی یا سرقت سوخت.

- دمای آب (ENGINE COOLANT TEMPERATURE):

جلوگیری از داغ کردن موتور و اعلام هشدار قبل از ایجاد آسیب جدی.

- دور موتور (RPM):

تحلیل رفتار رانندگی و شناسایی استفاده غیرمجاز یا فشار بیش از حد به موتور.

- وضعیت لحظه‌ای سیستم‌های حیاتی:

مشاهده آنلاین وضعیت سنسورهای اصلی، خطاهای احتمالی ECU، سیستم برق، آلترناتور، دریچه گاز،

اکسیژن سنج و سایر اجزای مهم.

# اپلیکیشن راننده و مالک



- نصب روی ANDROID و IOS:
- سازگار با تمامی نسخه‌های متداول سیستم‌عامل‌ها، با رابط کاربری روان و سرعت بالا.
- نظارت بر تعداد نامحدود خودرو:
- امکان مدیریت چندین خودرو به صورت هم‌زمان برای رانندگان، شرکت‌ها و خانواده‌ها.
- تکمیل دستورات در کمتر از ۱۰ ثانیه:
- اجرای سریع فرمان‌هایی مانند خاموش کردن خودرو، فعال‌سازی دزدگیر، درخواست موقعیت و سایر عملیات‌ها.
- هشدار صوتی سرقت:
- ارسال هشدار آنی همراه با آلام صوتی در صورت لرزش، روشن شدن غیرمجاز یا جابه‌جایی خودرو.
- کارکرد بدون اینترنت:
- مشاهده آخرین موقعیت و انجام برخی دستورات از طریق پیامک، حتی در صورت قطع اینترنت یا پایان اشتراک.
- نمایش وضعیت شارژ سیم‌کارت:
- بررسی موجودی سیم‌کارت دستگاه و اعلام هشدار در صورت کمبود اعتبار برای جلوگیری از قطع سرویس.

۱۱



VIDARAYAN.COM

# یادآوری سرویس‌های دوره‌ای

## • یادآوری سرویس‌های دوره‌ای:

برنامه‌ریزی دقیق برای سرویس‌های اساسی خودرو جهت افزایش عمر مفید و کاهش خرابی‌های ناگهانی.

## • یادآوری هوشمند تعویض روغن، لاستیک و بیمه:

هشدارهای کاملاً خودکار بر اساس زمان، مسافت و شرایط رانندگی برای جلوگیری از فراموشی و خسارات احتمالی.

## • ثبت هزینه‌ها:

ثبت و دسته‌بندی هزینه‌های سوخت، تعمیرات، سرویس‌ها و قطعات جهت کنترل مالی دقیق.

## • گزارش‌گیری حرفه‌ای:

ارائه گزارش‌های تحلیلی برای مدیریت هزینه‌ها، میزان مصرف، روند خرابی‌ها و بهینه‌سازی عملکرد خودرو.

## • رابط کاربری ساده و قابل فهم:

طراحی کاربردی و مینیمال برای استفاده راحت توسط تمام رانندگان و مدیران ناوگان.

# پنل سازمانی مدیریت ناوگان

- نمایش لحظه‌ای موقعیت تمام خودروها:

پایش زنده وضعیت تمام وسایل نقلیه روی نقشه با جزئیات کامل سرعت، جهت حرکت و وضعیت راننده.

- مسیرهای پیموده شده با جزئیات:

مشاهده مسیر روزانه، هفتگی و ماهانه همراه با نقاط توقف، سرعت‌های ثبت شده و فاصله‌های طی شده.

- بررسی توقف‌ها:

تشخیص توقف‌های مجاز و غیرمجاز، زمان توقف، مکان دقیق و هشدار برای توقف‌های طولانی یا مشکوک.

- مدیریت سرویس‌های دوره‌ای:

برنامه‌ریزی و ثبت سرویس‌ها برای جلوگیری از خرابی، کاهش هزینه تعمیرات و افزایش عمر ناوگان.

- تحلیل مصرف سوخت:

محاسبه دقیق مصرف براساس مسیر، سرعت، بار و الگوی رانندگی راننده جهت تشخیص نقاط پرمصرف.

- گزارش‌های متنوع بر اساس سنسورها:

گزارش‌های اختصاصی براساس دما، سوخت، لرزش، شتاب،ژیروسکوپ، باز/ بسته‌بودن درب، حضور راننده و سایر سنسورهای متصل.

- کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری:

کاهش مصرف سوخت، جلوگیری از استفاده غیرمجاز، مدیریت بهتر سرویس‌ها و افزایش راندمان کلی ناوگان.



# راهکار: سرویس مدارس

راهکاری جامع برای افزایش امنیت دانش‌آموزان، نظم بیشتری برای رانندگان و مدیریت ساده‌تر برای مدارس

## ۱. مدیران مدرسه

- نظارت لحظه‌ای بر تمام سرویس‌ها:

- مشاهده موقعیت زنده هر خودرو، سرعت، توقف‌ها و مسیرهای طی‌شده.

- گزارش تأخیر و مسیرها:

- دریافت گزارش‌های دقیق از زمان حرکت، میزان تأخیر، مسیرهای انحرافی و توقف‌های غیرمجاز.

## ۲. والدین

- لینک اختصاصی ردیابی:

- لینک امن و مخصوص هر دانش‌آموز بدون نیاز به نصب برنامه.

- مشاهده زنده موقعیت سرویس:

- نمایش آنلاین موقعیت سرویس در مسیر رفت و برگشت.

- اطلاع از زمان دقیق رسیدن:

- اعلام زمان تقریبی (ETA) رسیدن سرویس به منزل یا مدرسه برای کاهش نگرانی والدین.

## ۳. رانندگان

- نرم‌افزار اختصاصی رانندگان:

- شامل مشاهده مسیرهای روزانه، لیست دانش‌آموزان، مدیریت توقف‌ها

- و ارتباط هوشمند با بخش مدیریت.



# راهکار: پخش مواد غذایی و دارو

افزایش کیفیت توزیع، حفظ زنجیره سرد / گرم و تضمین سلامت کالا در تمام مراحل حمل

## - راهکارها

- هشدار سرعت غیرمجاز: جلوگیری از رانندگی پرخطر و کاهش احتمال آسیب به بارهای حساس.
- کنترل و ثبت دما: اندازه‌گیری لحظه‌ای دما و ارسال هشدار در صورت افزایش یا کاهش غیرمجاز.
- ثبت زمان و محل باز شدن درب‌ها: اعلام دقیق محل، زمان و تعداد دفعات باز و بسته شدن درب جهت جلوگیری از تخلیه یا دست‌کاری بار.
- اندازه‌گیری وزن بار: پایش وزن بار برای جلوگیری از کم‌فروشی، بارگیری اشتباه یا سرقت بخشی از محموله.
- نظارت بر توقف‌ها: تشخیص توقف‌های مجاز و غیرمجاز، زمان توقف و مکان دقیق خودرو در طول مسیر حمل.
- تحلیل رفتار رانندگان: بررسی سرعت، ترمزهای ناگهانی، شتاب‌های خطرناک و کیفیت رانندگی برای افزایش ایمنی و کاهش هزینه‌ها.

## - چالش‌ها

- محدودیت و کنترل باز شدن درب: جلوگیری از باز شدن غیرمجاز درب کانتینر در مسیر و جلوگیری از فساد یا سرقت بار.
- حفظ زنجیره سرد / گرم: نیاز به کنترل مداوم دما برای کالاهای حساس مانند لبنیات، گوشت، مواد منجمد، واکسن‌ها و داروها.
- کنترل دائمی انبارها و خودروها: مانیتورینگ لحظه‌ای شرایط محیطی، مکان خودروها، توقف‌ها و وضعیت بار در مسیرهای توزیع.



VIDARAYAN.COM



# راهکار: صنعت بتن

افزایش کیفیت بتن، مدیریت دقیق حمل و نقل و حذف خطاهای انسانی

## - چالش‌ها

- کنترل دما و رطوبت:  
شرایط آب و هوایی در کیفیت بتن تأثیر مستقیم دارد و نیاز به پایش دقیق دما و رطوبت وجود دارد.
- مدیریت زمان حمل:  
تأخیر در انتقال بتن باعث افت کیفیت و سخت شدن زودهنگام آن می‌شود.
- نظارت بر دور تراک میکسر (MIXER RPM):  
دور نامناسب میکسر در طول مسیر می‌تواند باعث تغییر قوام بتن یا جداشدگی مواد شود.

## - راهکارها

- سنسورهای پیشرفته دما و رطوبت:  
ثبت لحظه‌ای شرایط محیطی داخل مخزن برای حفظ کیفیت بتن در زمان حمل.
- رهگیری لحظه‌ای بار (REAL-TIME TRACKING):  
نمایش موقعیت دقیق خودرو، مسیر طی شده و زمان تقریبی رسیدن به محل پروژه.
- سنجش دور تراک میکسر:  
اندازه‌گیری دائمی RPM میکسر جهت جلوگیری از اختلال در فرآیند اختلاط بتن.
- بهبود کیفیت بتن و کاهش خطا:  
ترکیب داده‌های سنسوری و موقعیتی برای افزایش کیفیت نهایی بتن، کاهش دوباره‌کاری و جلوگیری از خسارت‌های پروژه.

## معرفی برند

امروز امنیت و آرامش، مهم‌ترین نیاز هر خانواده و هر کسب‌وکار است. مجموعه ویدا رایان با سال‌ها تجربه در طراحی و تولید دستگاه‌های ردیاب و دزدگیر، راهکارهایی نوآورانه و قابل اعتماد را ارائه می‌دهد. محصولات ما ترکیبی از تکنولوژی روز دنیا و کیفیت ساخت ایرانی هستند تا خیالتان را از بابت خودرو، موتورسیکلت، ناوگان، خانه و حتی افراد خانواده راحت کنند تا آسودگی خیال را برای شما به ارمغان بیاورند.



 [vidarayan.com](https://vidarayan.com)

 [vidarayangps](https://www.instagram.com/vidarayangps)

 [vidarayangps](https://www.linkedin.com/company/vidarayangps)

 ۰۲۵-۳۲۰۹۱