



دینا  
سافت

تولیدکننده نرم افزارهای تخصصی

برای سازمان ها و صنایع

رویکردی  
**مد**رن  
در صنایع و  
سازمان ها

گروه مهندسی  
نرم افزاری دینا

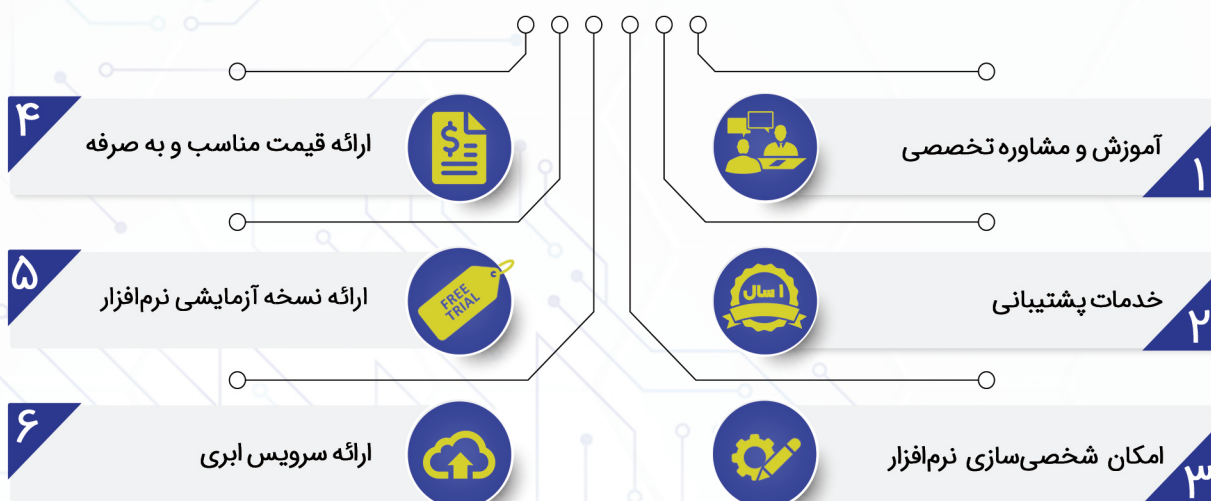
[www.Dinaeam.com](http://www.Dinaeam.com)

**گروه مهندسی نرم‌افزاری دینا** از سال ۱۳۹۲ با رویکرد افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه در صنایع و سازمان‌ها اقدام به طراحی و تولید پلتفرم‌های نرم‌افزاری نموده است. در این راستا و بر اساس نیاز صنایع، با استفاده از توان علمی متخصصین جوان خود موفق به تولید نرم‌افزارهایی برای صنایع شده است. همچنین با تکیه بر دانش تحلیل داده و انجام پروژه‌های متعدد توانسته است برای اولین بار در ایران نرم‌افزار موتورآزما را به عنوان یک سیستم کنترل و مانیتورینگ اتاق آزمون موتور تهیه و پیاده‌سازی نماید. ارائه زیر ساخت‌های توانمند و همچنین تولید نرم‌افزارهای کاربردی در حوزه‌های متنوع با استفاده از آخرین تکنولوژی روز دنیا با هدف برطرف نمودن نیاز بازارهای داخلی و خارجی از جمله خدمات گروه مهندسی نرم‌افزاری دینا می‌باشد.

## حوزه فعالیت‌های ما



## خدمات ما





## سامانه مدیریت جامع خط تولید (MRP)

سامانه مدیریت خط تولید، با هدف حذف چرخه‌های زائد و زمان‌بر این سیستم، حذف خطاهای انسانی زنجیره تأمین، صرفه‌جویی در زمان، چابک‌سازی واحدهای تولیدی و صنعتی و برای پاسخگویی مناسب به نیاز بازار طراحی شده است؛ این امر به تولید بیشتر، ضایعات کمتر و بالاترین کیفیت در بازه زمانی مشابه منجر می‌شود. این نرم‌افزار به مدیران و سرپرست‌های خط تولید کمک می‌کند تا با بهره‌مندی از یک نرم‌افزار یکپارچه و هوشمند، فرآیندهای مربوط به برنامه‌ریزی تولید، برنامه‌ریزی تأمین، ثبت عملکرد و کنترل کیفیت، مانیتورینگ مراحل تولید و ارسال به مشتری را با بالاترین بهره‌وری ممکن مدیریت کنند. گزارش‌های تکمیلی و متنوع در هرکدام از این بخش‌ها بهترین ابزار ارزیابی برای مدیران ارشد سازمان‌ها می‌باشد. در این سامانه که شامل مجموعه‌ای از سخت‌افزار و نرم‌افزار است، اطلاعات لازم توسط تکنولوژی IOT و به کمک پنل‌ها و بارکدخوان‌های مستقر در خط تولید ثبت شده و مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### مزایای نرم‌افزار خط تولید

قابلیت برنامه‌ریزی دقیق تولید، اعمال ترتیب صحیح برای فعالیت‌ها و انتخاب بهینه زمان‌بندی برای هر مرحله از فرآیند تولید

قابلیت نظارت بر فرآیندهای تولید، رصد و ثبت داده‌های عملکردی و کنترل کیفیت به صورت آنلاین

اداره موجودی‌های مختلف مواد اولیه و محصولات نهایی، پیش‌بینی نیازمندی‌ها و مدیریت بهینه موجودی

ارائه ابزارها و تحلیل‌هایی برای بهبود پایداری فرآیندهای تولید، کاهش ضایعات و بهبود کارایی انرژی

مدیریت کنترل کیفیت در تمامی مراحل تولید، از ورود مواد اولیه تا خروج محصول نهایی و اعمال استانداردها و فرآیندهای اصلاحی برای بهبود کیفیت

قابلیت اتصال به دستگاه‌های مختلف در خط تولید و انتقال داده‌ها به طور اتوماتیک برای تجمیع و تحلیل

تولید گزارش‌های متنوع و تحلیل داده‌های عملکردی برای مدیران و تیم‌های تصمیم‌گیری، به منظور ارزیابی بهره‌وری و ایجاد بهبودهای لازم

مدیریت سفارشات مشتریان و ردیابی پیشرفت آن‌ها از مرحله سفارش تا تولید و تحویل

توانایی انتقال اتوماتیک داده بین سیستم‌های مختلف برای جلوگیری از خطاهای دستی و افزایش دقت و سرعت عملیات

ارائه امکانات امنیتی برای حفاظت از داده‌های حساس و جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به اطلاعات مرتبط با فرآیندهای تولید



جهت کسب اطلاعات بیشتر راجع به این نرم‌افزار کد بالا را اسکن کنید.

## ویژگی‌های نرم‌افزار

### مدیریت نیروی انسانی

تعریف نقش‌ها و پست‌های جاری در سازمان  
وارد کردن اطلاعات پرسنل و ماتریس مهارت آن‌ها



### مدیریت برنامه‌ریزی تولید و برنامه‌ریزی تأمین

تعریف شیفت‌های کاری، تنظیم برنامه کاری پرسنل  
و زمان‌سنجی مراحل تولید، ارسال سند MRP،  
درخواست‌های فوری و نمایش پوشش به روز کالاها



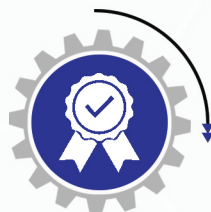
### مدیریت انبار و ارسال

تعریف کلیه انبارهای کارخانه/ ثبت اطلاعات مواد اولیه و تنظیم  
حداقل و حداکثر موجودی آن‌ها در انبار/ مشاهده وضعیت آنلاین  
موجودی انبارها/ پیگیری مراحل ارسال و ردیابی محصول نهایی



### مدیریت تولید و کیفیت

مانیتورینگ فرآیندهای تولید/ ثبت ضایعات و موارد  
مشکوک خط تولید/ ثبت ایرادات فنی و کیفی و  
بررسی و رفع آن‌ها



### مدیریت بازرگانی

تعریف تأمین‌کنندگان مواد اولیه و ارسال درخواست تأمین به آن‌ها



## ویژگی‌های پنل مستقر در خط تولید

- ◀ ثبت اطلاعات ورود و خروج پرسنل و مشاهده آنلاین عملکرد آن‌ها
- ◀ پایش منظم و آنلاین وضعیت ایستگاه‌های کاری
- ◀ مشاهده وضعیت تولید و رهگیری قطعات تولید شده
- ◀ ثبت ایرادات کیفی و فنی خط تولید و موارد مشکوک یا نامنطبق
- ◀ ثبت تمامی مراحل تولید توسط دستگاه بارکدخوان





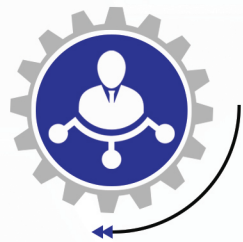
## ماژول مدیریت دارایی‌های فیزیکی (EAM-CMMS)

سامانه مدیریت دارایی‌ها، نرم‌افزاری با هدف افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه در حوزه نگهداری و تعمیرات دارایی‌های فیزیکی می‌باشد. به منظور افزایش طول عمر تجهیزات و افزایش زمان آماده‌به‌کاری تجهیزات استفاده از نرم‌افزارهای تعمیر و نگهداری افزایش یافته و در این راستا اجرای تعمیرات و تعویض‌های پیشگیرانه و پیش‌بینانه به عنوان مؤثرترین راه حل جهت کاهش خرابی‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### ویژگی‌های نرم‌افزار:

#### مدیریت دارایی‌های فیزیکی

- تعریف شناسنامه فنی تجهیزات ( سازنده، مدل، شماره سریال و کلاس )
- مشاهده سوابق تعمیراتی و جابه‌جایی تجهیزات ( مکان تجهیزات، تغییر فرآیند و .. )
- امکان تغییر ساختار درختی برای تجهیزات و اجزای تعمیرپذیر و قطعات برای هر سطح



#### مدیریت درخواست کارها

- مدیریت برنامه‌ریزی فعالیت‌ها بر اساس تقویم کاری نرم‌افزار
- مدیریت درخواست کارها شامل شماره دستور کار، شرح و الویت



#### تعمیر و نگهداری پیشگیرانه

- ایجاد خودکار شروع دستور کار بر اساس زمان، مقادیر گزارش شده یا رخدادها
- شناسایی ریشه‌های خرابی تجهیزات و تعیین اقدامات اصلاحی بر روی آن‌ها



#### گزارش و تجزیه و تحلیل داده‌ها

- گزارش ارزیابی عملکرد، گزارش‌های متوسط زمان تعمیرات و ...



### مزایای (EAM-CMMS)

افزایش بهره‌وری در واحد نگهداری و تعمیرات

کاهش کل هزینه‌های مربوط به تعمیر، نگهداری،  
استفاده بهتر از قطعات یدکی و کاهش مواد مصرفی

کاهش توقفات خارج از برنامه خط تولید یا ایستگاه‌های کاری



جهت کسب اطلاعات بیشتر راجع به  
این نرم‌افزار کد بالا را اسکن کنید.

## سامانه مدیریت و اتوماسیون اتاق آزمون موتور (موتور آزما)

در اتاق آزمون، موتور به همراه تجهیزات متعدد دیگر به هم متصل شده و در حال کار می‌باشند. باتوجه به قیمت تجهیزات و شرایط سخت آزمون‌ها استفاده از یک نرم‌افزار قدرتمند مرکزی به منظور کنترل و راهبری کل فعالیت‌ها اجتناب‌ناپذیر می‌باشد. نرم‌افزار موتور آزما با استفاده از قابلیت‌های گرافیکی و کنترلی و سرعت بالای ارتباطی تمامی قابلیت‌های مورد نیاز کاربران آزمون موتور را مهیا می‌نماید. همچنین در این نرم‌افزار امکان تعریف و اجرای آزمون به صورت شبانه‌روزی و بدون حضور کاربر وجود دارد.

### ویژگی‌های نرم‌افزار

#### تعریف و اجرای روش‌های متفاوت آزمون

- تعریف خودکار تمامی آزمون‌ها و انجام آن‌ها بدون نیاز به حضور اپراتور
- تعریف داده‌برداری و محدوده‌های هشدار



#### ذخیره و نگهداری روش‌های آزمون

- مجموعه هوشمند ثبت و داده‌برداری اطلاعات موتور با نرخ نمونه‌برداری از ۱ تا ۱۰ هرتز
- ثبت سریع داده‌ها قبل و بعد از خاموش شدن موتور در شرایط اضطرار جهت تحلیل دلایل توقف و خرابی احتمالی موتور



#### تنظیم محدوده‌های هشدار و اخطار

- تعریف دو محدوده بالا و دو محدوده پایین روی هر کانال و یا پارامتر اندازه‌گیری
- مجهز به قابلیت‌های ویژه تنظیم شرایط دمای آب و روغن برای آزمون‌های خاص وظیفه‌ای



#### ارتقاء و تجهیز قابلیت‌های جدید و توابع پایه‌ای

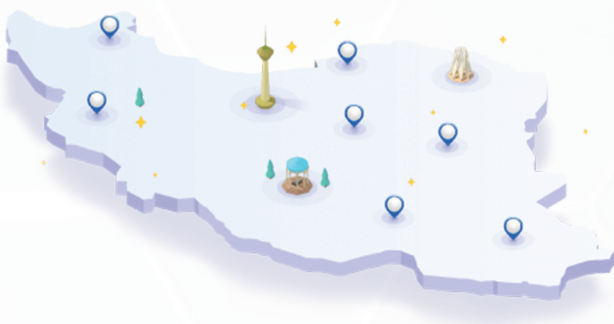
- امکان ارتباط با تجهیزات جانبی
- امکان ارتباط با دستگاه‌های جانبی و ارسال فرمان مناسب در طول آزمون‌های خودکار
- دسترسی‌های متفاوت کاربران در آزمون (اپراتوری، مهندسی و مدیریتی)





## سامانه مانیتورینگ و اینترنت اشیا (IOT)

گروه نرم‌افزاری دینا اقدام به تولید محصولاتی جهت مانیتورینگ و اتصال تجهیزات به یکدیگر و مرکز داده کرده است که در این راستا تولیدکنندگان و صنعتگران می‌توانند با استفاده از تکنولوژی IoT نظارت فعالانه‌تری بر تجهیزات و خط تولید خود داشته باشند. در سامانه مدیریت خط تولید می‌توان با استفاده از این فناوری از وضعیت تجهیزات و خطوط تولید به صورت برخط و لحظه‌ای اطلاع داشت و در صورت بروز هرگونه مشکل فنی، سامانه توسط سنسورها به سرعت تجهیزات را بررسی کرده و تا تصمیم‌گیری اپراتور ادامه فرایند را متوقف می‌کند. با این کار، سازمان‌ها و صنایع می‌توانند هزینه‌های عملیاتی را کاهش دهند؛ در نتیجه زمان کاری و عملکرد دارایی و تجهیزات خود را بهبود بخشند.



هدف ما گسترش تکنولوژی IoT با قابلیت مانیتورینگ برای تولیدکنندگان و صنعتگران عزیز در سراسر ایران است

## استفاده از IoT در وسایل نقلیه

از دیگر فعالیت‌های گروه دینا، می‌توان به توسعه سامانه‌های هوشمند در وسایل نقلیه متصل اشاره کرد. در این راستا سامانه و اپلیکیشنی برای دوچرخه‌های برقی طراحی شده است که دوچرخه‌سوار می‌تواند از وضعیت باتری دوچرخه، مسافت قابل پیمایش، خرابی موتور مطلع شود. این سامانه به گونه‌ای طراحی شده که در صورت بروز حادثه و تصادف، سیستم اطلاعات مکانی را برای پلیس و اورژانس ارسال می‌کند. همچنین از دیگر مزایای این سامانه می‌توان به سیستم هشدار سرقت اشاره کرد.

صنایع و سازمان‌ها می‌توانند با استفاده از سامانه مانیتورینگ و پایش دینا (سمپدا) اطلاعاتی شامل موقعیت مکانی، وضعیت قطعات مصرفی، سرعت و کارکرد وسایل نقلیه را به صورت برخط رصد کنند و از خرابی و بروز حوادث در سازمان‌های خود جلوگیری کنند.







Dina Software &  
Engineering Group

# A Modern Approach in Organizations & Industries

بامادرارتباط باشید: ✓

Scan Me



۰۷۵۶۸۷۱ - ۰۹۹۶ (شماره واتساپ)



دفتر مرکزی)

۰۷۷۲۶۹۲۶ - ۰۲۱  
۰۷۷۲۹۴۵۳۸ - ۰۲۱



sales@dinaeam.com



Dinasoftware



Dinasoftware

فلکه اول تهرانپارس / خیابان امیری طائمه / خیابان ملکی / پلاک ۴۶ / طبقه دوم / واحد ۴



[www.Dinaeam.com](http://www.Dinaeam.com)