



نرم افزارهای سازمانی رایا

مدیریت و کنترل فرایندهای ثبت سفارش مشتری تا تولید

Enterprise Software

شرکت سیستمهای اطلاعات مدیریت شرق رایا

(دانش بنیان)



تلفن: ۰۳۵۴۱۲۳۶۰ (۰۵۱) ۱۰ خط
سازمان فروش: sale@sharghraya.com

فهرست مطالب

نرم افزارهای یکپارچه تحت
وب رایا در یک نگاه

1. در باره شرق رایا
2. گستره عملیاتی نرم افزار های رایا
3. مدیریت چرخه تولید ، دیدگاه ها و راهکارها
4. فرایند های یکپارچه سفارش مشتری تا تولید
5. مدیریت و کنترل تولید انبوه /سالیانه /بودجه ای
6. مدیریت تولید مبتنی بر سفارش مشتری
7. مدیریت و کنترل سفارشات تولید و ساخت
8. مهندسی و ساختار محصول
9. برنامه ریزی مواد
10. کنترل اطلاعات و آمار تولید
11. تعمیر و نگهداری ماشین آلات
12. کنترل کیفیت حین تولید
13. سیستم پاداش بهره وری



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

شرکت سیستم های
اطلاعات مدیریت
شرق رایا
در یک نگاه

❑ شرکت سیستمهای اطلاعات مدیریت شرق رایا در سال ۱۳۸۱ با هدف طراحی، پیاده سازی و استقرار سیستمهای یکپارچه سازمانی تاسیس گردید.

❑ ساختمان اختصاصی شرق رایا در سال ۱۳۸۹ با زیربنایی بالغ بر ۱۶۰۰ متر مربع و در هفت طبقه به عنوان مرکز تخصصی فعال در حوزه های مختلف مربوط به فن آوری اطلاعات و خدمات مدیریت مورد بهره برداری قرار گرفته است.

❑ تیم فنی و تحلیل و تولید شرق رایا تجربه تولید و پیاده سازی نرم افزارهای کاربردی حوزه سیستم های اطلاعات مدیریت را در سه نسل نرم افزارهای با پلاتفرم DOS & Windows & Web دارد.

❑ رایا یکی از پیشگامان تولید و پیاده سازی نرم افزارهای سازمانی تحت وب در کشور است. محصولات تحت وب رایا از سال ۱۳۸۹ در سازمان های مختلف متوسط و بزرگ راه اندازی و عملیاتی شده است.

❑ شرق رایا بخش مهمی از دانش فنی خود را از تجربیات و بهریش های (Best Practice) مشتریان وفادار خود دارد و آنها را در توسعه محصولات تولیدی خود بکار برده است.



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya Enterprise Software (Raya-ES)

گستره عملیاتی نرم افزار های رایا



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya-ES & PLM

Production Lifecycle Management

مدیریت چرخه تولید
دیدگاه ها و راهکارها

نرم افزارهای حوزه تولید و فنی از مجموعه نرم افزارهای سازمانی رایا با اتکا به سه دهه تجربیات کسب شده در طراحی و تولید نرم افزارهای حوزه تولید و فنی و به روش های شناسایی شده (Best Practice)، در چارچوب نسخه جنرال آن طراحی و پیاده سازی شده است و تاکنون در پروژه های مختلف اجرایی متناسب با نیازهای کسب و کار و خطوط تولید، بهینه سازی و با موفقیت مورد بهره برداری قرار گرفته اند. همچنین در صورت لزوم این سیستم ها می توانند به صورت سفارشی شده (Customized) نیز ارائه گردند.

توصیه شرق رایا به مدیران سازمان در خصوص اتوماسیون فرایند های حوزه تولید و فنی آنست که از روش های ایجاد جزیره های اطلاعاتی در سطح سازمان چه بصورت نرم افزار های غیر یکپارچه یا شیت های اکسل در این حوزه (اطلاعات برنامه ریزی تولید، اطلاعات و آمار تولید، ساختارهای مهندسی محصول و...) اجتناب نمایند.

در جهان امروز اتوماسیون یکپارچه فرایند های سازمانی (اعم از مالی، انبارها تولید و فنی و...) یک ضرورت اجتناب ناپذیر است. نرم افزارهای سازمانی رایا با این رویکرد طراحی و پیاده سازی شده و اتوماسیون فرایند های حوزه تولید و فنی را به صورت یکپارچه با سایر فرایند های سازمانی تامین و پشتیبانی می نماید.



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

مدیریت یکپارچه فرایند های :

▪ بازرگانی فروش تا تولید مبتنی بر سفارش مشتریان

▪ مدیریت تولید و ساخت با روش تولید انبوه سالیانه/ بودجه

این مجموعه نرم افزار با هدف مدیریت یکپارچه فرایند های بازرگانی فروش تا مدیریت تولید انبوه سالیانه یا تولید مبتنی بر سفارش مشتریان ، طراحی و پیاده سازی شده است .

دسته بندی و ثبت سفارشات مشتریان با قابلیت دریافت مشخصات فنی محصول و قیمت گذاری محصولات و خدمات مربوطه تا کنترل اعتبارمشتریان ، کنترل موجودیهای قابل فروش محصولات تا برنامه ریزی مواد و کالا در انبارها، صدور دستور تولید و کنترل فرایند تولید و کنترل کیفیت حین تولید و در نهایت یاری رساندن به سازمان در جهت دست یابی به محاسبات بهای تمام شده کالا/خدمات با ایجاد زیر ساخت های اطلاعات تولید از ویژگی های بارز این مجموعه سیستم می باشد .

در ادامه فرایند های قابل مدیریت توسط این سیستم ها به تفکیک فرایند های بازرگانی فروش و تولید و ساخت آمده است .

Raya-ES

مدیریت یکپارچه

فرایند ها :

سفارش مشتری

تا تولید



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

فرایند های قابل مدیریت سیستم ، بخش بازرگانی فروش

❑ مدیریت، دسته بندی و ثبت سفارش به همراه مشخصات فنی مورد نظر مشتریان در هر سفارش.

❑ ثبت سفارشات فروش محصول آماده / سفارش مشتری

❑ قابلیت پیگیری سفارشات ، پیوست مستندات ، ثبت مذاکرات بازاریابی و تماس ها و....

❑ قیمت گذاری سفارشات ، ثبت تخفیفات و اضافات .

❑ کنترل اعتبار مشتریان ، تائیدات مالی و....

❑ مدیریت دریافت ها و اسناد تضمینی یکپارچه با سیستم خزانه داری.

❑ اتوماسیون فرایند صدور حواله انبار محصول

❑ اتوماسیون صدور فاکتور فروش بر اساس سفارشات وحواله انبار ثبت شده

❑ مدیریت تائیدات سفارشات

❑ ابزارهای مدیریت سفارشات و پایش و ثبت مستندات پیگیری های فرایند بازاریابی و فروش

❑ قابلیت پیوست دیجیتال مستندات فروش

❑ طیف گسترده ابزارهای جستجو ، اطلاعات تکمیلی و...

Raya-ES

مدیریت یکپارچه

فرایند های حوزه

بازگانی و تولید :

فرایند

ثبت سفارش

مشتریان



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

فرایند های قابل مدیریت سیستم ، بخش تولید و ساخت

❑ ثبت سفارشات تولید و ساخت بر اساس سفارش مشتری /برنامه تولید انبوه سالیانه و بودجه ای سازمان

❑ ثبت BOM و OPC برای هر ردیف سفارش ساخت بر اساس اطلاعات ساختار محصول با قابلیت ویرایش و اصلاح اطلاعات بر اساس شرایط

❑ محاسبات برنامه ریزی مواد MRP و کنترل موجودی انبار مواد اولیه/نیمه ساخته بر اساس مواد اولیه/نیمه ساخته کالای سفارش داده شده (بر اساس درختواره مواد BOM).

❑ اتوماسیون فرایند های صدور برگه های درخواست مواد از انبار و درخواست خرید و برنامه ریزی مصرف مواد

❑ محاسبات کسری محصول / نیمه ساخته و اتوماسیون فرایند صدور سفارش ساخت محصول/نیمه ساخته

❑ کنترل خطوط تولید بوسیله صدور دستور تولید بر اساس سفارشات و برنامه های تولید سالیانه یا سفارشات مشتری

❑ ثبت آمار و اطلاعات تولید به تفکیک سفارشات/دستور تولید از جمله نفر/ساعت ، ماشین/ساعت ، توقفات ، ضایعات و....

❑ طیف گسترده ابزارها و گزارش های کاربردی و مدیریتی از فرایند بازرگانی فروش تا تولید و تحویل محصول به انبار

❑ کنترل برنامه محقق شده و گزارش های انحرافات مختلف از برنامه های تولید

Raya-ES

مدیریت یکپارچه
فرایند های حوزه
بازگانی و تولید :

فرایند

تولید و ساخت



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

- سفارش مشتریان محصول آماده
- سفارش مشتریان تولید و ساخت

سفارشات
مشتریان

- سفارشات برنامه ریزی تولید (بودجه ای سالانه ، فصلی و یا ماهیانه ، شارژ انبار)
- سفارشات تولید محصول /نیمه ساخته

سفارشات تولید
انبوه

Raya-Es

چرخه فرایند های

ثبت سفارشات
بازرگانی فروش
تا تولید

مراحل ثبت سفارش در حالت جامع

- ☐ ثبت سفارش واحد بازرگانی فروش
- ☐ اطلاعات مالی سفارش و کنترل اعتبار مشتری و...
- ☐ صدور سفارش ساخت
- ☐ محاسبات کسری مواد و برنامه ریزی مواد MRP
- ☐ ثبت اطلاعات و داده های مهندسی ساخت OPC
- ☐ مدیریت فرایند تولید : صدور دستور تولید
- ☐ مدیریت فرایند تولید : گزارش کار تولید/توقفات/ضایعات/کار و..
- ☐ مدیریت فرایند تولید : کنترل کیفیت حین تولید

MDM & Notification

Internal/External Data sources



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

❑ تولید مبتنی به سفارش سازمان (سالیانه / بودجه)

سیستم برنامه ریزی و کنترل تولید انبوه با هدف مدیریت فرایند سفارشات ساخت و تولید با رویکرد های بودجه ای ، برنامه ریزی های دوره ای سازمان برای تولید انبوه و برنامه ریزی سفارشات تولید و ساخت نیمه ساخته های مورد نیاز و در نهایت ایجاد زیر ساخت های لازم برای برنامه ریزی خط تولید طراحی و پیاده سازی شده است . اهم فرایندهای پوشش داده شده توسط این سیستم در زیر آمده است:

❑ مدیریت، دسته بندی و ثبت سفارش به همراه مشخصات فنی محصولات در هر سفارش تا انتهای فرایند تولید .

❑ کنترل موجودی انبار مواد اولیه بر اساس سفارشات ساخت تأیید شده و BOM محصولات سفارشات (بر اساس درختواره مواد BOM).

❑ محاسبات کسری مواد و صدور درخواست خرید و برنامه ریزی مصرف مواد

❑ محاسبات کسری نیمه ساخته ها و صدور سفارشات ساخت عطف به سفارش ساخت محصول نهایی

❑ برنامه ریزی و کنترل خط تولید بوسیله صدور دستور تولید بر اساس سفارشات تولید تأیید شده (بر اساس فرایند تولید محصول OPC).

❑ ثبت آمار و اطلاعات تولید به تفکیک سفارشات از جمله نفر/ساعت و ماشین/ساعت کار انجام شده ثبت ضایعات و توقفات رخ داده شده حین تولید.

❑ قابلیت ثبت اطلاعات و آمار تولید با استفاده از روش اسکن بارکد

❑ طیف گسترده گزارشات کاربردی و مدیریتی در حوزه برنامه ریزی و کنترل تولید نظیر کنترل برنامه محقق شده و گزارش انحرافات از برنامه تولید

Raya-ES

مدیریت

فرایند های تولید ساخت :

روش تولید انبوه

/سالیانه /بودجه ای



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

درخواست عملیات
انبار محصول

سفارش مشتریان
محصول آماده



حواله انبار



فاکتور فروش



سند مالی



انتقال به سیستم
خدمات پس از
فروش

Raya-Es

چرخه فرایند های
ثبت سفارشات
بازرگانی فروش
تا تولید و ساخت

مسیر تامین سفارشات محصول آماده :

- ☐ کنترل کسری محصول و نیمه ساخته ها
- ☐ صدور دستور تولید محصول /نیمه ساخته عطف به سفارش تولید و ساخت سالیانه /بودجه/انبوه
- ☐ مدیریت در لحظه کسری مواد و فرایند تامین مواد
- ☐ ثبت گزارش کار تولید و توقفات و ضایعات و کار
- ☐ گزارشات کنترل انحراف ها و مغایرت از برنامه تولید
- ☐ گزارشات کنترل انحراف ها و مغایرت مصرف مواد
- ☐ گزارشات کنترل انحراف ها و مغایرت کار و زمان



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



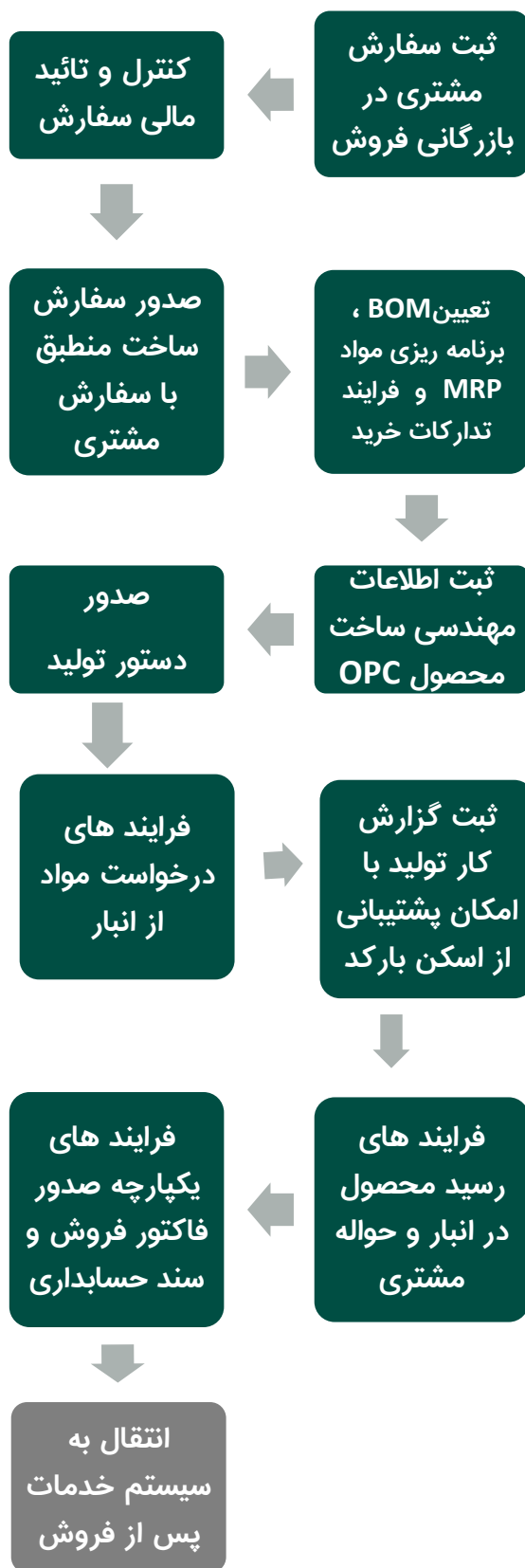
www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya-Es

چرخه فرایند های
تولید و ساخت
مبتنی بر سفارش
مشتری



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya-Es

زیر ساخت های
فرایند

ساخت و تولید

- امکان نگهداری ریز موجودی کالا در انبار در سطح مشخصه های کالا
- ثبت سفارش و عملیات انبارش، تولید و فروش بر مبنای مشخصات فنی

- تعریف انواع ساختار مختلف برای کالا
- درختواره محصول/نیمه ساخته
- امکان تغییر در BOM در سطح سفارش
- تعریف و تغییر خودکار BOM بر اساس مشخصه فنی (BOM فرمولی)

- تعریف کالاهای ورودی هر مرحله
- تعریف فرمول OPC بر اساس مشخصه فنی (OPC فرمولی)
- امکان تغییر در OPC سفارش

مشخصات فنی
کالا

BOM

OPC



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

مهندسی و ساختار محصول

این سیستم با قابلیت تعریف ساختار درختواره محصولات و کالاهای نیمه ساخته و فرایند تولید- OPC به عنوان بستر اطلاعاتی مورد نیاز برای سیستمهای مختلف حوزه تولید و حسابداری مدیریت مورد استفاده قرار میگیرد. تعریف دقیق مبانی اطلاعاتی در این سیستم میتواند پاسخگوی نیازهای اطلاعاتی مختلف در سطح سازمان باشد. این سیستم در پروژه های مختلف متناسب با نیازهای سازمان خریدار و ویژگی های محصولات و تولید به صورت سفارشی شده (Customized) بر پایه نسخه جنرال رایا طراحی و پیاده سازی می گردد.

ویژگی های بارز

- تعریف درختواره مواد محصولات و کالاهای نیمه ساخته BOM بصورت ثابت و فرمولی
- تعریف مراحل تولید و مراکز کاری و ایستگاه های کاری و ماشین آلات
- تعریف OPC هر محصول بصورت ثابت و فرمولی
- مجتمع شده Integrated با سیستم مدیریت موجودی ها و انبارها ، برنامه ریزی تولید، کنترل تولید، حسابداری بهای تمام شده، برنامه ریزی و بودجه.

Raya-Es

مهندسی و ساختار محصول

نرم افزارهای

حوزه تولید و فنی



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

مدیریت و کنترل سفارشات تولید و ساخت

سیستم برنامه‌ریزی تولید و سفارش ساخت با شناسایی ساختار تولید (ماشین آلات، نیروی انسانی و مواد) و تعریف برنامه‌های تولید به عنوان یک سیستم پایه در حوزه تولید مطرح می‌باشد. در این سیستم محاسبات پیچیده مواد، کار و ماشین‌ساعت در دسترس انجام می‌گیرد.

این سیستم در پروژه های مختلف متناسب با نیازهای سازمان خریدار و ویژگی های محصولات و تولید به صورت سفارشی شده (Customized) بر پایه نسخه جنرال رایا طراحی و پیاده سازی می گردد.

Raya-Es

برنامه ریزی
تولید و سفارش
ساخت

نرم افزارهای حوزه
تولید و فنی



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

ویژگی های بارز

❑ تعریف تقویم کاری و ظرفیت در دسترس ماشین آلات.

❑ ثبت اطلاعات مربوط به زمان سنجی ماشین آلات، ایستگاه های کاری و مراکز کاری.

❑ تعریف برنامه های تولید سازمان .

❑ صدور برگه های سفارش تولید و ساخت.

❑ محاسبات برنامه ریزی مواد در سطح برنامه تولید و برگه های سفارش ساخت.

❑ محاسبات نفر ساعت و ماشین ساعت برای هر برنامه تولید و برگه های سفارش ساخت.

❑ صدور برگه های دستور تولید بر اساس برگه های سفارش ساخت.

❑ گزارش های کسری مواد، محصول، کالای نیمه ساخته.

❑ یکپارچه با سیستم مدیریت موجودی ها و انبارها، برنامه ریزی مواد، ساختار محصول، کنترل تولید.

Raya-Es

برنامه ریزی تولید و سفارش ساخت

نرم افزارهای حوزه

تولید و فنی



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

برنامه ریزی مواد MRP

برنامه‌ریزی مواد یک نرم افزار کاربردی از فرایند مدیریت زنجیره تامین مواد (SCM) می‌باشد. این نرم‌افزار در فرآیندهای خاص تولید با رویکرد به MRP می‌تواند ابزار کارایی در خدمت سازمان در جهت مدیریت بهینه موجودی ها و کنترل کسری مواد ، انجام به موقع تعهدات نسبت به سفارش های مشتریان، اجتناب از توقف تولید به دلیل عدم تامین مواد اولیه و... قرار گیرد.

این سیستم در پروژه های مختلف متناسب با نیازهای سازمان خریدار و ویژگی های تولید می تواند در صورت لزوم به صورت سفارشی شده (Customized) بر پایه نسخه جنرال رایا طراحی و پیاده سازی می گردد.

Raya-Es

برنامه ریزی مواد

نرم افزارهای حوزه

تولید و فنی



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

ویژگی های بارز

❑ تعریف درختواره محصولات و کالاهای نیمه ساخته.

❑ محاسبات برنامه ریزی مواد بر اساس اطلاعات ساختار

محصول (BOM)، موجودی فیزیکی انبارها و موجودی در راه و برنامه های تولید سازمان .

❑ طراحی یکپارچه با سیستم مدیریت انبارها و کنترل موجودی.

❑ گزارش های کسری مواد بر اساس سفارش های مشتریان و برنامه تولید سالیانه.

❑ گزارش های کاربردی از زمان در دسترس مواد اولیه بر اساس اطلاعات سایر سیستم های نرم افزاری.

❑ یکپارچه با سیستم های سفارش مشتریان، تدارکات و خرید داخلی، مدیریت سفارشات خارجی، مدیریت موجودی ها و انبارها، برنامه تولید.

Raya-Es

برنامه ریزی مواد

نرم افزارهای حوزه
تولید و فنی



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

سیستم کنترل اطلاعات و آمار تولید

ماژول کنترل اطلاعات و آمار تولید با ثبت و نگهداری اطلاعات و آمار واقعی حین تولید (گزارش کار تولید) به عنوان ابزاری کارا برای مدیریت فرایند چرخه تولید - PLM و ثبت گزارش کار تولید می باشد. در این برگه اطلاعات دقیق آمار تولید، توقفات و ضایعات و نیروکار و... ثبت می گردد.

Raya-Es

کنترل اطلاعات و آمار تولید

نرم افزارهای حوزه تولید و فنی

شایان ذکر است ، اطلاعات این سیستم علاوه بر کاربرد آن در مدیریت چرخه تولید برای مدیران مربوطه ، به عنوان بخش مهم و ارزشمند از اطلاعات مورد نیاز در محاسبات بهای تمام شده ، سیستم پاداش بهره وری و... مورد استفاده قرار می گیرد.

این ماژول نرم افزاری در پروژه های مختلف در صورت ضرورت می تواند متناسب با نیازهای سازمان خریدار و ویژگی های خط تولید به صورت سفارشی شده (Customized) بر پایه نسخه جنرال رایا طراحی و پیاده سازی می گردد.

ویژگی های بارز

- ❑ ثبت اطلاعات مرتبط با سریال کالا های تولید شده در ایستگاه کاری مربوطه
- ❑ ثبت اطلاعات مرتبط با مواد اولیه /نیمه ساخته مصرف شده در هر ایستگاه کاری
- ❑ قابلیت ثبت گزارش کار مبتنی بر فناوری بارکد
- ❑ ثبت اطلاعات کمی و کیفی مرتبط با ماشین آلات



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

Raya-Es

کنترل اطلاعات و آمار تولید

نرم افزارهای حوزه

تولید و فنی

■ثبت برگه‌های گزارش کار تولید در سطوح مرکز کاری، ایستگاه کاری و ماشین‌آلات بر اساس نظام تولید هر سازمان به تفکیک سفارش ساخت / دستور تولید .

■ثبت اطلاعات و آمار تولید به تفکیک شیفت کاری شامل:

- تعداد محصول و کالای نیمه ساخته تولید شده.
- ثبت زمان های تولید و توفقات رخ داده و علت بروز توقف
- ثبت ضایعات تولید و شناسایی کد کالا ضایعات و طبقه بندی علت های ضایعات
- اطلاعات و کد کارکنان مشغول به کار در هر ایستگاه کار و مدت کارکرد، اضافه کاری و ...

■ثبت اطلاعات مربوط به OPC و تغییرات OPC در حین تولید و شناسایی دوباره کاری های تولید و...

■ثبت اطلاعات مربوط به کنترل های کمی و کیفی ماشین آلات در حین تولید.

■قابلیت ارجاع گزارش جهت فرایند های کنترل کیفیت حین تولید / ثبت رسید محصول و نیمه ساخته در انبارها و....

■گزارش‌های متنوع از اطلاعات و آمار تولید شامل راندمان، شاخص ها و....

■یکپارچه با سیستم های سفارش ساخت، سفارش مشتریان، انبارها، مهندسی و ساختار محصول کنترل کیفیت، بهای تمام



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

تعمیر و نگهداری ماشین آلات

نرم افزار تعمیر و نگهداری ماشین آلات (PM/EM) با قابلیت طبقه بندی انواع اقدامات پیشگیرانه و تعمیراتی و تعریف استانداردهای عملیات بازرسی و سرویس، می تواند عملیات پیشگیرانه و تعمیرات را در سطح سازمان مدیریت نماید. قابلیت های هزینه یابی و محاسبه شاخص های مربوطه از دیگر ویژگی های این سیستم می باشد. این نرم افزار از مبانی اطلاعاتی مشترک با سایر سیستم های حوزه تولید و فنی استفاده می کند.

ویژگی های بارز

□ قابلیت تعریف مراکز و ایستگاه های کاری، ماشین آلات، تجهیزات و قطعات یدکی.

□ قابلیت تعریف چک لیست های کنترلی عملیات سرویس /تعمیر/بازدید و مستند سازی دانش سازمانی

□ ایجاد جدول عملیات سرویس/بازدید/تعمیر پیشگیرانه بر اساس تقویم کاری سازمان

□ مدیریت فرایند تعمیرات از درخواست تا برگه تعمیرات

□ اتوماسیون فرایند درخواست قطعه از انبارها

□ ارائه گزارش های تحلیلی و کاربردی متنوع از تعمیرات و توقفات و....

Raya-Es

تعمیر و نگهداری ماشین آلات

نرم افزارهای حوزه تولید



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

تعمیر و نگهداری ماشین آلات ادامه

□ قابلیت تعریف انواع خرابی ها/سرویس ها /تعمیرات

□ یکپارچه با سیستم انبار رایا و دسترسی online به موجودی انبار قطعات.

□ مدیریت فرایند برنامه ریزی بازدیدها و تعمیرات و سرویس های ادواری ماشین آلات و تجهیزات.

□ قابلیت تعریف روزهای انجام تعمیر بصورت ثابت.

□ قابلیت تعریف عملیات مرتبط با هر بازدید یا سرویس تعریف شده و ...

□ مدیریت هزینه های تعمیر و بازدید و نگهداری.

□ گزارش های متنوع از فرایند تعمیرات موردی و پیشگیرانه / محاسبه شاخص ها / نمودار توقفات و...

□ یکپارچه با سیستم کنترل تولید و مدیریت انبارها و موجودی ها.

Raya-Es

تعمیر و نگهداری ماشین آلات

نرم افزارهای حوزه تولید



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

کنترل کیفیت / کنترل کیفیت حین تولید

سیستم کنترل کیفیت حین تولید به عنوان یک ماژول عملیاتی از سیستم کنترل تولید و یا جزئی از سیستم جامع کنترل کیفیت مواد و قطعات و محصولات شناسایی و تعریف می گردد. وظیفه این سیستم ثبت اطلاعات کمی و کیفی محصولات و کالاهای نیمه ساخته و ماشین آلات تولیدی در فرایند تولید می باشد.

این سیستم در پروژه های مختلف متناسب با نیازهای سازمان خریدار و ویژگی های محصولات و تولید به صورت سفارشی شده (Customized) بر پایه نسخه جنرال رایا طراحی و پیاده سازی می گردد.

Raya-Es

کنترل کیفیت
کالا/حین تولید

نرم افزارهای

حوزه تولید و فنی



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

ویژگی های بارز

□ تعریف مشخصات کالاها ، ویژگی های کمی و کیفی.

□ شناسایی و تعریف ابزار آلات اندازه گیری.

□ قابلیت ثبت اطلاعات کمی و کیفی مربوط به مواد اولیه ،
قطعات ، محصولات و کالاهای نیمه ساخته.

□ قابلیت ثبت اطلاعات کمی و کیفی مربوط به ماشین آلات
در حین تولید.

□ طراحی یکپارچه با سیستم کنترل تولید و برگه های ثبت
اطلاعات و آمار تولید.

□ یکپارچه با سیستم مدیریت موجودی ها و انبارها، ساختار
محصول، کنترل تولید.

Raya-Es

کنترل کیفیت
کالا/حین تولید

نرم افزارهای حوزه

تولید و فنی



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

پاداش بهره وری تولید (آکورد تولید)

این نرم افزار به صورت یکپارچه با سیستم های کنترل تولید و حقوق و دستمزد متناسب با نظام پرداخت پاداش سازمان، طراحی و پیاده سازی می گردد.

پیش نیاز استقرار این سیستم ، عملیاتی شدن سیستم کنترل اطلاعات و آمار تولید و ثبت گزارش کار تولید می باشد .

این سیستم در پروژه های مختلف متناسب با نیازهای سازمان خریدار و دیدگاه های مدیریت در نظام پرداخت پاداش به صورت سفارشی شده (Customized) بر پایه نسخه جنرال رایا طراحی و پیاده سازی می گردد .

Raya-Es

پاداش بهره وری

نرم افزارهای حوزه تولید



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

ویژگی های بارز

❑ تعریف مبانی محاسباتی.

❑ ثبت اطلاعات مربوط به محاسبات پاداش بهره وری ،
ضریب های محاسباتی / درصد ارزیابی ، پاداش های
موردی.

❑ ثبت برگه اطلاعات بهره وری.

❑ محاسبات و ابطال محاسبات.

❑ گزارش های کاربردی مورد نیاز نظیر:

- لیست پاداش / صورت حساب پاداش
- گزارش بهره وری کارکنان

❑ یکپارچه با سیستم کنترل تولید و حقوق و دستمزد.

Raya-Es

پاداش بهره وری

نرم افزارهای حوزه تولید



شرق رایا (دانش بنیان)
نرم افزارهای یکپارچه سازمانی رایا



www.sharghraya.com



www.sharghraya.net



051-35412360-67

مطالب ارائه شده تنها نگاه مختصری به بخشی از امکانات و سیستم های نرم افزارهای شرق رایا می باشد .

□ جهت دریافت توضیحات کامل و اطلاع از تمامی سیستم ها و امکانات

Raya ES لطفا مراتب را به اطلاع سازمان فروش شرق رایا برسانید.

شماره :

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۶/۱۰