



یسناپارس



نرم افزار  
مدیریت عملکرد سازمان تسما



نرم افزار  
مدیریت عملکرد کارکنان تسما



نرم افزار  
داشبورد ساز مپ



نرم افزار  
مدیریت استراتژیک تسما



نرم افزار  
مدیریت پروژه مپ



خدمات  
داده کاوی

## یسنا پارس را بشناسید

شرکت دانش بنیان یسنا پارس در سال ۱۳۸۳ فعالیت های خود را در زمینه ارائه راهکارهای مدیریتی مبتنی بر فناوری آغاز نموده است.

ما تلاش نموده ایم در حوزه های مدیریت استراتژیک، مدیریت عملکرد، مدیریت پروژه، مدیریت فرایند، مدیریت منابع انسانی، هوش تجاری و هوش مصنوعی متمرکز شده و با ارائه آموزش های تخصصی، خدمات مشاوره، تحلیل سیستم، تولید محتوا، تولید نرم افزار و استقرار و پشتیبانی سیستم مجموعه کاملی از خدمات مورد نیاز برای استقرار نظام های مدیریتی را فراهم آوریم تا مشتریان کلیه نیازهای خود را در یک بسته مدیریتی دریافت نمایند.

یسنا پارس با نزدیک به دو دهه فعالیت، موفق شده بیش از ۲۰۰ پروژه را با موفقیت اجرا نماید، از این رو تجربه تیم ما در استقرار سیستم های مدیریتی مبتنی بر نرم افزار، مسیر موفقیت را برای مشتریانمان تضمین نموده است.



3	..... معرفی شرکت	✓
4	..... چرا یسناپارس	✓
6	..... برخی از مشتریان	✓
8	..... افتخارات و گواهینامه ها	✓
10	..... نرم افزار مدیریت عملکرد سازمانی تسما	✓
14	..... نرم افزار مدیریت عملکرد کارکنان تسما	✓
18	..... نرم افزار مدیریت استراتژیک تسما	✓
22	..... نرم افزار مدیریت پروژه مپ	✓
26	..... نرم افزار داشبورد مدیریتی مپ	✓
30	..... خدمات داده کاوی	✓
32	..... ماژول های داده کاوی	✓
34	..... خدمات مشاوره و آموزش	✓



با یسنا پارس استقرار سیستم های مدیریتی مبتنی بر نرم افزار را تجربه کنید.



**۲۵۰۰۰۰ نفر کاربر**  
محصولات نرم افزاری  
در زمینه های مدیریت  
استراتژیک، مدیریت  
عملکرد، داشبورد  
مدیریت و ...



**۱۶۰۰۰ نفر فراگیر**  
دوره های آموزشی  
حضوری و مجازی  
در زمینه های متنوع  
مدیریتی و فناوری  
نرم افزاری



**بیش از ۲۰ سال تجربه**  
در ارائه راهکارهای  
مدیریتی مبتنی بر دانش  
مدیریت و فناوری های  
جدید نرم افزاری



**بیش از ۲۰۰ مشتری**  
شامل وزارتخانه ها،  
سازمانها، شهرداری ها،  
بانک ها و بیمه ها،  
دانشگاه ها، شرکت های  
صنعتی، شرکت های  
خدماتی و بازرگانی و ...

why yesnapars



YESNA PARS  
Customers



برخی از مشتریانی که افتخار همکاری  
با آنها را داشته ایم

با نرم افزارهای مدیریتی یسنا پارس  
در هر کسب و کاری در کنارتان هستیم



## گواهینامه ها

## افتخارات

- ▶ انتخاب مدیرعامل شرکت به عنوان کارآفرین برتر استان خراسان رضوی در سال های ۱۳۹۷ و ۱۳۸۵
- ▶ انتخاب معاونت فنی شرکت به عنوان کارگر نمونه ملی در سی جشنواره امتنان در سال ۱۳۹۷
- ▶ برگزیده طرح پژوهشی (سامانه جامع مدیریت عملکرد دولت) در جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر سال ۱۳۹۱
- ▶ برگزیده طرح برتر استانی در جشنواره علم و تا عمل کشور در سال های ۱۳۹۰ و ۱۳۸۹
- ▶ برگزیده طرح برتر در سومین جشنواره تجاری سازی فناوری های پیشرفته در سال ۱۳۹۵
- ▶ برگزیده اولین جشنواره انتخاب و معرفی برترین ایده های صادراتی دانش بنیان در سال ۱۳۹۳
- ▶ کسب تندیس و لوح سپاس واحد نمونه در زمینه مشاوره و تدوین نظام مدیریت استراتژیک
- ▶ پروانه تاسیس آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد

- ▶ گواهینامه ارزیابی امنیتی محصول (افتا) از سازمان فناوری اطلاعات ایران
- ▶ گواهی شرکت دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور
- ▶ گواهی احراز صلاحیت از شورای عالی انفورماتیک کشور
- ▶ مجوز موسسه فناور از پارک علم و فناوری خراسان
- ▶ گواهی تایید فنی نرم افزارها از شورای عالی انفورماتیک کشور
- ▶ گواهی ثبت نرم افزارها و تایید فنی بر اساس مواد ۲۲ و ۲۳ قانون ارتقا سلامت اداری
- ▶ پروانه فنی و مهندسی در زمینه صنعت نرم افزار از وزارت صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی
- ▶ گواهی تایید آسیب ناپذیری امنیتی نرم افزارها
- ▶ گواهی عضویت در انجمن مدیریت پروژه ایران
- ▶ گواهی عضویت در انجمن مشاوران مدیریت ایران

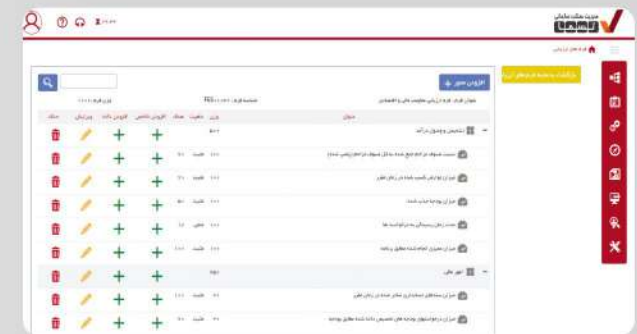


## نرم افزار مدیریت عملکرد سازمانی تسما ✓

نرم افزار مدیریت عملکرد سازمانی تسما، قابلیت های متنوعی در زمینه عملیاتی نمودن انواع مدل های ارزیابی دارد و با انعطافی بالا قادر است فرایندهای ارزیابی و نظارتی سازمان ها را بومی سازی نماید.

بهره برداری از این نرم افزار موجب خواهد شد نظام مدیریت عملکرد سازمانی، بدون هیچ محدودیتی در تعداد موضوعات و شاخص های ارزیابی، مستقر شده و وضعیت عملکرد کلی سازمان و واحدهای تابعه آن در دوره های زمانی مورد نظر ارزیابی شود.

به کمک این نرم افزار می توان گردشگری داده های عملکردی را از افراد ذیصلاح و بانک های اطلاعاتی انجام داده و پس از اعتبار سنجی آن، گزارشات و داشبوردهای عملکردی را مشاهده نمود.



با نرم افزار مدیریت عملکرد سازمانی تسما، پاسخگویی و شفافیت در عملکردها را تقویت کنید.

### مراحل بهره برداری از نرم افزار آماده سازی فرایندهای مدیریت عملکرد



### گردآوری و اعتبار سنجی داده ها و مستندات عملکردی



### تحلیل وضعیت عملکرد سازمان



نرم افزار مدیریت عملکرد سازمانی تسما، انعطاف بالا در عملیاتی نمودن انواع مدل های ارزیابی.

کاربرد و قابلیت های نرم افزار مدیریت عملکرد سازمانی تسما



### قابلیت های کلیدی نرم افزار مدیریت عملکرد سازمانی

- ▶ اجرای چند موضوع ارزیابی به طور هم زمان
- ▶ تعریف دوره های ارزیابی در بازه های زمانی دلخواه
- ▶ تعریف فرم های ارزیابی به صورت درختی
- ▶ طبقه بندی فرم های ارزیابی به دو دسته عمومی و اختصاصی
- ▶ تعریف شناسنامه شاخص (وزن، ماهیت، کمی یا کیفی، فرمول و ...)
- ▶ ساخت جداول و ارتباط آنها با شاخص ها
- ▶ برقراری ارتباط شاخص ها به اهداف سازمانی
- ▶ امکان ثبت توضیحات و درج مستندات توسط کاربر
- ▶ دریافت خودکار داده ها از بانک های اطلاعاتی
- ▶ اعتبارسنجی داده ها و مستندات عملکردی در چند مرحله توسط ارزیابان صلاحیت دار
- ▶ امکان ارزیابی گروهی با تعیین وزن هر ارزیاب
- ▶ امکان اجرای فرایند رسیدگی به اعتراضات
- ▶ حاوی گزارشات متنوع تحلیلی و تجمیعی نتایج ارزیابی



### کاربرد نرم افزار مدیریت عملکرد سازمانی

- ▶ سنجش سطح تعالی سازمان بر اساس مدل های تعالی معتبر نظیر EFQM، TQM و Malcolm Baldrige
- ▶ ارزیابی عملکرد سازمان بر اساس مدل های تجویزی مانند AOP، Six Sigma، CIPP، BSC و مدل های ترکیبی
- ▶ ارزیابی عملکرد سازمانها و شرکت های تابعه
- ▶ ارزیابی عملکرد واحدهای سازمانی
- ▶ ارزیابی شاخص های استراتژیک سازمانی
- ▶ ارزیابی شاخص های کلیدی عملکرد (KPI)
- ▶ ارزیابی شاخص های بهره‌وری
- ▶ ارزیابی شاخص های مالی و اقتصادی
- ▶ ارزیابی شاخص های سلامت سازمانی
- ▶ ارزیابی عملکرد پیمانکاران و تأمین کنندگان
- ▶ ارزیابی عملکرد شعب و نمایندگی ها

Features





سطح تعامل کارکنان با سازمان را با مدیریت عملکرد کارکنان تسما بالا برده و بهبود عملکردشان را نظاره گر باشید.

### مراحل بهره برداری از نرم افزار

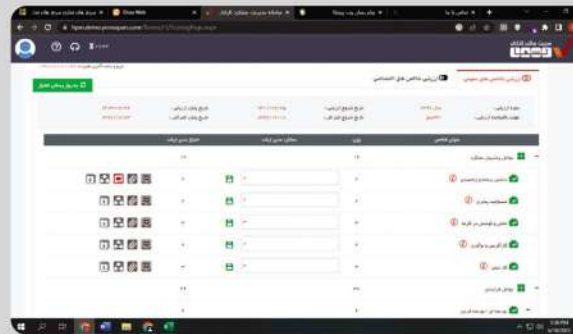
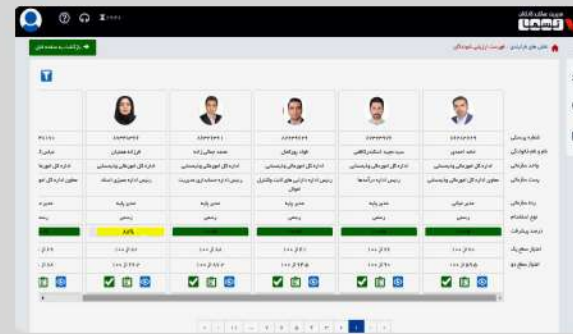
#### آماده سازی فرایندهای ارزیابی عملکرد کارکنان



#### اجرای فرایندهای ارزیابی عملکرد کارکنان



#### تحلیل نتایج ارزیابی عملکرد کارکنان (در قالب گزارش و داشبورد)



نرم افزار مدیریت عملکرد کارکنان تسما بهترین راهکار در پاسخ به نیازهای شما در نظارت بر عملکرد مدیران و کارکنان و هدایت آنها به سوی بهبود عملکرد است. این نرم افزار تحت وب بر اساس مدل های علمی نظام مدیریت عملکرد، کلیه ابعاد آن را پشتیبانی می نماید و ابزاری کارآمد برای اندازه گیری و کنترل مستمر عملکرد کارکنان در جهت تحقق اهداف و عوامل کلیدی موفقیت سازمان و بهبود کیفیت در تصمیم گیری ها است.

با این نرم افزار مدیران می توانند کارکنان را رتبه بندی نموده و برنامه های بهبود عملکرد، توانمندسازی کارکنان و پرداخت مبتنی بر عملکرد و ... را بر اساس آن اجرا نمایند.

این نرم افزار تصویر واضحی از عملکرد کارکنان را فراهم نموده و در تصمیم گیری درباره آنها کمک می کند.







## کاربرد و قابلیت های نرم افزار مدیریت عملکرد کارکنان تسما

انتظارات خود را با نرم افزار مدیریت عملکرد کارکنان تسما به کارکنان انتقال داده و بازخورد بگیرید.



### کاربرد نرم افزار مدیریت عملکرد کارکنان

- ▲ ارزیابی و پایش عملکرد کارکنان با توجه به اهداف سازمان و مسئولیت های محول شده به تمامی کارکنان
- ▲ برنامه ریزی پیشرفت کارکنان و بهبود عملکرد آنها بر اساس بازخوردهای دریافتی از نتایج ارزیابی آنها
- ▲ افزایش بازدهی و بهره وری سازمان با نظارت بر اجرای راهکارهای بهبود عملکرد کارکنان
- ▲ بهبود فرهنگ سازمانی و ترویج اخلاق حرفه ای با ارائه بازخوردهای مستمر به کارکنان
- ▲ تسهیل در روند ارتقای شغلی کارکنان با بهبود مستمر عملکرد و شایستگی های آنها
- ▲ بهبود فرایندهای سازمانی و رفع عدم انطباق ها با ارتقای بازدهی و عملکرد کارکنان
- ▲ اتخاذ تصمیمات اداری در قبال کارکنان (حقوق و مزایا، پاداش نقدی، امور رفاهی، ارتقاء و انتصاب و ...) بر اساس نتایج ارزیابی آنها

- ▲ تعریف دوره های ارزیابی عملکرد کارکنان بازه های زمانی دلخواه
- ▲ تعریف فرمهای ارزیابی شاخص های عمومی به ازای رده های سازمانی و شاخص های اختصاصی به ازای مشاغل سازمانی به صورت درختی
- ▲ ارزیابی شاخص های اختصاصی کارکنان بر اساس شرح وظایف شغلی، برنامه های عملیاتی واحدها و تفاهم نامه میان مدیران و کارکنان
- ▲ دریافت مقدار، شواهد و مستندات شاخص های ارزیابی از کارکنان
- ▲ دریافت خودکار داده های عملکردی از بانک های اطلاعاتی
- ▲ اعتبارسنجی داده ها و مستندات در چند مرحله توسط مدیران مافوق، مدیران ارشد، کانون های ارزیابی به تفکیک شاخص ها
- ▲ اجرای فرایند رسیدگی به اعتراضات بعد از انتشار نتایج اولیه ارزیابی
- ▲ حاوی گزارشات متنوع تحلیلی و تجمیعی جهت مشاهده نتایج ارزیابی عملکرد کارکنان

### قابلیت های کلیدی نرم افزار مدیریت عملکرد کارکنان



هدفمندی کسب و کار خود را با نرم افزار مدیریت استراتژیک تسما بهبود بخشیده و به سوی موفقیت حرکت کنید.

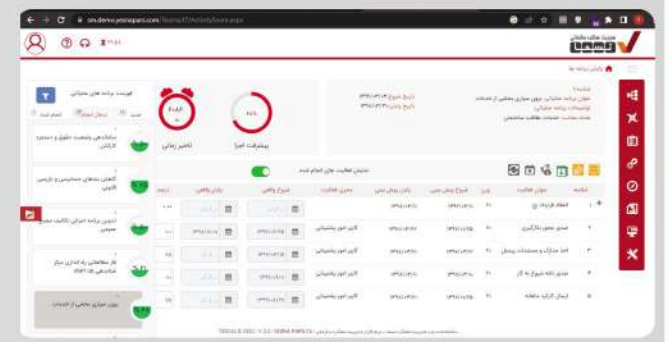
**مراحل بهره برداری از نرم افزار**  
تعریف افق زمانی برنامه استراتژیک



پایش برنامه استراتژیک



تحلیل وضعیت استراتژی و اهداف



نرم افزار مدیریت استراتژیک تسما، ابزاری کاربردی و مؤثر برای جاری سازی و ارزیابی استراتژی های کسب و کار است که با پشتیبانی از انواع مدل های استراتژیک با انعطافی بالا به شما کمک می کند تا کارهای خود را بر اساس اهداف سازمانی برنامه ریزی نموده و به صورت مداوم به آنها پایبند باشید. به کمک این نرم افزار می توانید برآورد دقیقی از زمان، هزینه و منابع مورد نیاز برای اجرای استراتژی ها داشته باشید و در هنگام جاری سازی، انحرافات آنها را از میزان برآورد شده شناسایی کنید. هر یک از کارکنان شما که نقشی در اجرای استراتژی ها دارند دارای یک میز کار می باشند که می توانند گزارش عملکرد خود را درج نمایند. گزارشات نرم افزار مدیریت استراتژیک تسما، در لحظه وضعیت اجرای برنامه ها و میزان تحقق اهداف پیش بینی شده را نمایش می دهد.

## کاربرد و قابلیت های نرم افزار مدیریت استراتژیک تسما



▲ پیاده سازی استراتژی های کسب و کار از طریق اتصال اهداف به برنامه های عملیاتی و فعالیت های اجرایی برنامه ریزی و نظارت مستمر بر فعالیت های کسب و کار به منظور افزایش کارایی عملیاتی و سودآوری

▲ تجزیه و تحلیل داده ها و اطلاعات عملکردی به منظور شناسایی به موقع چالش ها و اتخاذ تصمیم به موقع

▲ تعدیل اهداف، پیگیری فرصت ها و عملیاتی نمودن اولویت ها با استفاده از قابلیت های منعطف نرم افزار مدیریت استراتژیک تسما

▲ گردآوری اطلاعات و داده های مهم سازمان در یک مکان برای تعیین اهداف و اولویت های کوتاه مدت و بلند مدت و تعیین مسیر رسیدن به اهداف

▲ برآورد دقیق منابع و هزینه مورد نیاز برای اجرای استراتژی ها و مدیریت هزینه برنامه های عملیاتی

▲ اجرای برنامه استراتژیک با تقسیم کار متعادل بین واحدها و افراد و پایش مستمر وضعیت انجام کارهای قابل انجام در زمان بندی پیش بینی شده

▲ ایجاد بستر رقابت میان مدیران واحدها جهت مقایسه موفقیت های آنان در اجرای استراتژی ها و میزان تحقق اهداف پیش بینی شده

### کاربرد نرم افزار مدیریت استراتژیک



وضعیت تحقق اهداف سازمانی و پیشرفت برنامه های عملیاتی را در لحظه اندازه گیری کنید.

- ▲ تعریف درخت اهداف سازمانی
- ▲ تعریف سرفصل بودجه هر برنامه عملیاتی
- ▲ تعریف شاخص های ارزیابی نتایج هر برنامه و استاندارد های تحقق آن
- ▲ تعیین وزن اهداف نسبت به یکدیگر
- ▲ تخصیص یک یا چند برنامه عملیاتی در هریک از اهداف
- ▲ تعریف فعالیت های اجرایی ذیل هر برنامه عملیاتی
- ▲ ایجاد میزکار به ازای مدیران پروژه و مجریان
- ▲ دریافت گزارش تحقق اهداف سازمانی
- ▲ دریافت گزارش وضعیت پیشرفت برنامه ها و پروژه های عملیاتی

### قابلیت نرم افزار مدیریت استراتژیک



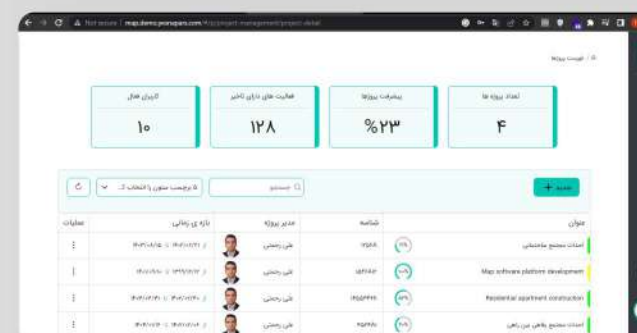
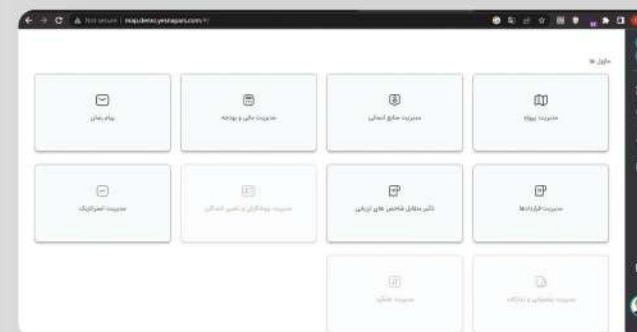


## نرم افزار مدیریت پروژه مپ

نرم افزار مدیریت پروژه مپ، ابزاری حرفه ای برای برنامه ریزی یکپارچه و نظارت بر اجرای پروژه ها است که به مدیران، ذینفعان و مجریان پروژه اجازه می دهد طراحی، هماهنگی و اجرای وظایفی که برای پیشرفت پروژه مورد نظر است را توسط آن مدیریت کنند.

این نرم افزار به شما کمک می کند تا زمان و هزینه انجام پروژه های خود را با توجه به بودجه و منابع در اختیار به دقت برآورد کنید و در مرحله اجرا قادر باشید وضعیت پیشرفت، زمان، هزینه و منابع مصرفی پروژه ها را رصد نمایید.

نرم افزار مدیریت پروژه مپ ابزارهای متنوعی در اختیار قرار می دهد تا بتوانید ابعاد مختلف هر پروژه اعم از افراد، وظایف، رویدادها، ارتباطات، اسناد، ریسک ها و ... را مدیریت نموده و از اتلاف زمان و هزینه و منابع پیشگیری نمایید.



### مراحل بهره برداری از نرم افزار مدیریت پروژه مپ



با نرم افزار مدیریت پروژه مپ در مسیر تحقق اهداف گام بردارید.



## کاربرد و قابلیت های نرم افزار مدیریت پروژه مپ

تحقق اهداف یک پروژه وابسته به مدیریت همه ابعاد آن است، در مسیر تحقق اهداف گام بردارید.



### کاربرد نرم افزار مدیریت پروژه مپ

- ▲ ساده شدن برنامه ریزی پروژه با در نظر گرفتن تمامی جزئیات
- ▲ ایجاد ساختار شکست کار فعالیت های پروژه
- ▲ تشکیل تیم های کاری و مدیریت بار کاری آنها
- ▲ بهبود همکاری تیمی میان مدیران، مجریان و پیمانکاران
- ▲ مدیریت متوازن منابع پروژه و پیشگیری از اتلاف آنها
- ▲ مدیریت بودجه پروژه در لحظه و شناسایی سریع انحرافات هزینه ای
- ▲ مشاهده تمام جزئیات، اطلاعات و مستندات پروژه در یک مکان
- ▲ مؤثر نمودن و تقویت ارتباطات داخلی و خارجی پروژه
- ▲ ردیابی لحظه ای پیشرفت پروژه و هر یک از فعالیت های آن
- ▲ ارزیابی وضعیت شاخص های پروژه و اتخاذ تصمیمات به موقع

- ▲ دسته بندی پروژه های سازمان
- ▲ تعریف ساختار شکست کار، برنامه زمانبندی و ایجاد نمودار گانت
- ▲ تعریف فهرست بها و استفاده از آن در برآورد مالی
- ▲ تعریف نقش های پروژه و تعیین سطوح دسترسی آنها
- ▲ ایجاد میزکار و مشاهده داشبورد فعالیت ها، کانبان، تقویم کاری و ...
- ▲ طبقه بندی اسناد پروژه و تعیین سطوح دسترسی
- ▲ درج منابع پیش بینی و منابع واقعی مصرفی به ازای هر فعالیت
- ▲ تعریف تیم های کاری و نظارت بر بارکاری و وضعیت پیشرفت کار آنها
- ▲ تعریف قراردادهای مرتبط با پروژه و کنترل آنها بر اساس وضعیت پیشرفت فازهای پروژه
- ▲ برقراری ارتباطات پروژه به وسیله پیام رسان در قالب پیام های شخصی، گروه ها و کانالها
- ▲ مشاهده داشبورد وضعیت لحظه ای هر پروژه و تجمیعی پروژه ها

### قابلیت ها نرم افزار مدیریت پروژه مپ





## نرم افزار داشبورد مدیریتی میپ

بیشترین ارزش یک داشبورد مدیریتی، توجه به چیزی است که هرگز انتظار دیدنش را نداشتیم.



داشبورد یک ابزار مدیریت اطلاعات است که جهت رصد، تحلیل و نمایش شاخص‌های عملکردی یک سازمان استفاده شده و مجموعه‌ای از جداول و نمودارهای چندوجهی از نقاط گلوگاهی در فرایندهای مختلف را مطابق با نیاز کاربر، سریع و به موقع در اختیار آنان قرار می‌دهد. با نظارت مداوم بر این فرایندها می‌توان درآمد و سودآوری کسب‌وکار را دوجندان نموده و یا برنامه‌ریزی دقیق‌تری برای رسیدن به اهداف سازمان ارائه داد. برخی از کاربردهای داشبوردهای مدیریتی عبارتند از:

- ▶ طبقه بندی، تلخیص و تحلیل اطلاعات و ارائه آن بگونه‌ای ساده و قابل قیاس با دوره‌های سنواتی، شاخص‌ها و نسبت‌های عملیاتی
- ▶ افزایش سرعت دسترسی به اطلاعات و ارتقاء کیفیت و یا فیلتر آنها
- ▶ کاهش تعداد جلسات و افزایش اثربخشی آنها
- ▶ کاهش چشمگیر احتمال خطا در گزارشات دریافتی
- ▶ دریافت گزارشات در قالب نمودار و جدول با تنوع بالای شکلی و ساختاری با امکان ایجاد توابع
- ▶ امکان مدیریت دسترسی به اطلاعات برای کاربران در بخش‌های مختلف و به اشتراک گذاری داده‌ها
- ▶ امکان تحلیل اطلاعات و پیدا کردن الگوهای کاربردی در جهت افزایش درآمد، کاهش ریسک و کاهش هزینه‌ها





## کاربردها و قابلیت های داشبورد مدیریتی

داده های سازمانی خود را در یک مکان تجمیع و در نماهای مختلف وضعیت آنها را تحت کنترل قرار دهید.



- ▶ تهیه گزارشات چندوجهی از نقاط گلوگاهی در فرایندهای مختلف
- ▶ مبتنی بر وب و قابلیت نمایش بر روی صفحه تلفن همراه
- ▶ به روز رسانی آنلاین اطلاعات
- ▶ به روز رسانی خودکار داده ها
- ▶ پشتیبانی از پلتفرم های مختلف
- ▶ توانایی نمایش اطلاعات به ازای هر شخص یا هر تیم کاری
- ▶ امنیت اطلاعات با استفاده از مجوزهای مبتنی بر نقش، حفاظت از رمز عبور و احراز هویت دو مرحله ای
- ▶ به یاد داشته باشید به طور کلی هدف از به کارگیری داشبورد تولید و خلق بیشترین ارزش برای یک مجموعه به کمک تحلیل اطلاعات است.

features



داده های سازمان خود را با اجرای پروژه های داده کاوی ارزشمند کنید و به جمع سازمان های داده محور بپیوندید.

## داده کاوی



### کاربردهای داده کاوی

- ▲ کاهش هزینه‌های ناشی از نگهداری داده‌های تکراری و نامرتب
- ▲ پاکسازی داده‌های نامرتب و تکراری در بانک های اطلاعاتی سازمان
- ▲ کاهش نگرانی‌های مدیران در خصوص چگونگی بهره‌برداری از انبوه داده‌های در دسترس
- ▲ شناسایی ارتباطات و دانش نهفته در داده‌ها، استخراج دانش و اطلاعات مورد نیاز و متناسب با کسب و کار
- ▲ ارتقاء سطح دانش در سازمان و کسب و کار خود
- ▲ سرعت بخشیدن به تصمیم گیری‌ها در سازمان
- ▲ بهبود تصمیمات مدیریتی اتخاذ شده



تیم علم داده یسنپارس با برخورداری از دانش به روز و ارتباط مستمر با اساتید، دانشگاه‌ها و تیم فنی و متخصص در حوزه داده‌کاوی، بستری یکپارچه برای ارائه خدمات در حوزه‌های مختلف طراحی پروژه‌های داده‌کاوی، مهندسی داده و طراحی انبار داده، تحلیل داده‌های کلان، بصری‌سازی داده‌ها، استقرار حکمرانی داده و ماژول‌های نرم‌افزاری داده‌کاوی ارائه می نماید.



## ماژول های داده کاوی

### ماژول تحلیل الگوهای رفتاری مبتنی بر یادگیری ماشین

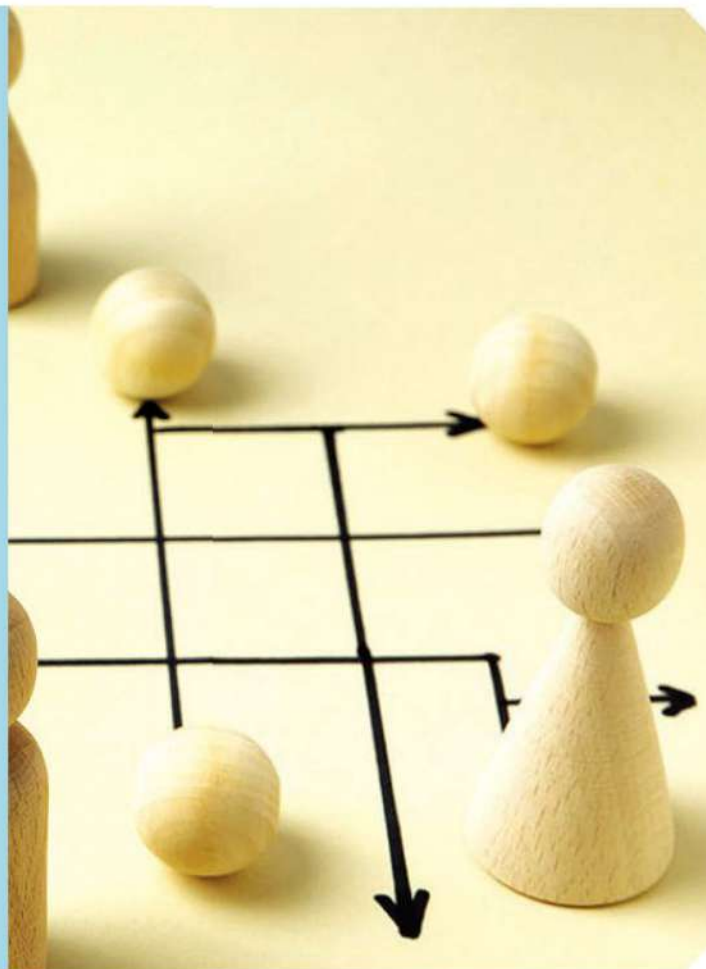
ماژول تحلیل الگوهای رفتاری مبتنی بر یادگیری ماشین با استفاده از شاخص های تاثیرگذار در فرآیند ارزیابی، عملکرد تمام واحدهای سازمانی (اعم از کارکنان، ارزیابی شوندگان، ارزیابی کنندگان) و نیز سازمانها را با الگوی مرجع مقایسه می کند. با انتخاب افراد و یا سازمانهای مرجع و ذی صلاح توسط کاربر، الگوی مرجع ساخته می شود، سپس میزان شباهت رفتاری افراد با الگوی مرجع سنجیده می شود.

#### کاربرد:

- ▶ سیستم ارزیابی دقیقتر برای تمامی واحدهای سازمانی
- ▶ اصلاح و بهبود سیستمهای پاداش دهی بر اساس عملکرد افراد
- ▶ مانیتور عملکرد واحدهای سازمانی و سازمانها با استفاده از شاخص های ارزیابی
- ▶ مقایسه عملکرد افراد با الگوی مرجع
- ▶ امکان ارزیابی دقیق تر با پاکسازی دادهها شامل شناسایی و حذف دادههای دور افتاده

#### قابلیت ها:

- ▶ ساخت الگوی مرجع رفتاری
- ▶ مقایسه عملکرد و محاسبه میزان شباهت رفتاری با الگوی مرجع
- ▶ پاکسازی دادهها



### ماژول شناسایی الگوهای مکرر و قواعد وابستگی

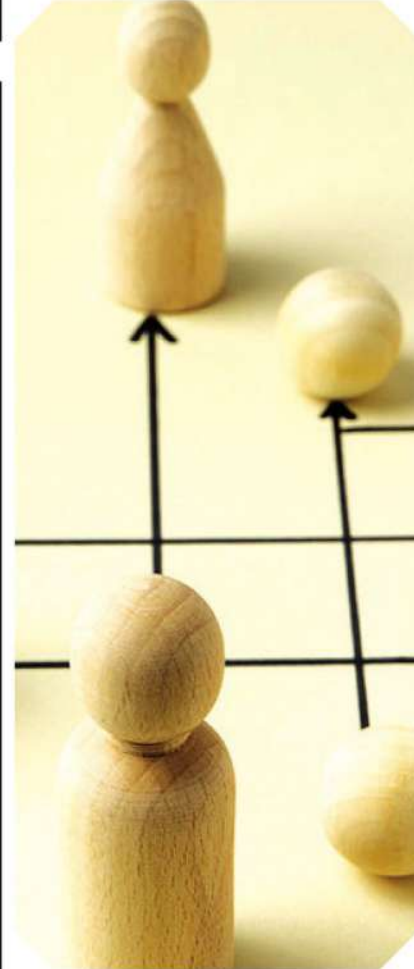
ماژول شناسایی الگوهای مکرر و قواعد وابستگی با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین، به کشف روابط و وابستگی های متقابل بین دادهها می پردازد. چنین قوانینی می تواند کاربردهای فراوانی در تمامی حوزهها مانند تحلیل سبد خرید مشتریان، شناسایی الگوها بین محصولات و خدمات، بررسی نحوه تاثیرگذاری انواع شاخصها بر روی یکدیگر و غیره را داشته باشد.

#### کاربرد:

- ▶ کشف و استخراج دقیق الگوها در تمامی سیستمهای یادگیری
- ▶ قابلیت پیاده سازی برای انواع تراکنش های کسب و کار به منظور کشف قوانین انجمنی
- ▶ شناسایی دقیق تر الگوها با استفاده از پاکسازی دادهها شامل شناسایی و حذف دادههای دور افتاده

#### قابلیت ها:

- ▶ امکان تعیین نوع تاثیرگذاری دادهها نسبت به یکدیگر (مثبت، منفی، فاقد تاثیر) با تعریف درصد اطمینان و پشتیبانی
- ▶ شناسایی قواعد اگر... آنگاه...
- ▶ پاکسازی دادهها



ما به کمک دانشمندان داده، راه حل های داده محور را برای حل چالش های کسب و کار شما شناسایی می کنیم.