

معماری و نمای کلی

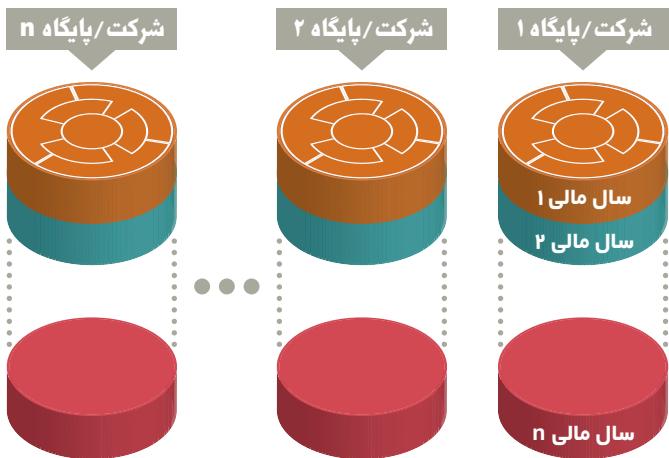
سیستم مالی
یکپارچه نوسا





ظرفیت اطلاعاتی یک نسخه سیستم مالی یکپارچه نوسا

با نصب یک نسخه از سیستم مالی یکپارچه نوسا، امکان ایجاد تعداد نامحدود پایگاه اطلاعاتی را خواهد داشت. هر پایگاه اطلاعاتی می‌تواند اطلاعات سال‌های مالی متولی را نگهداری نماید.



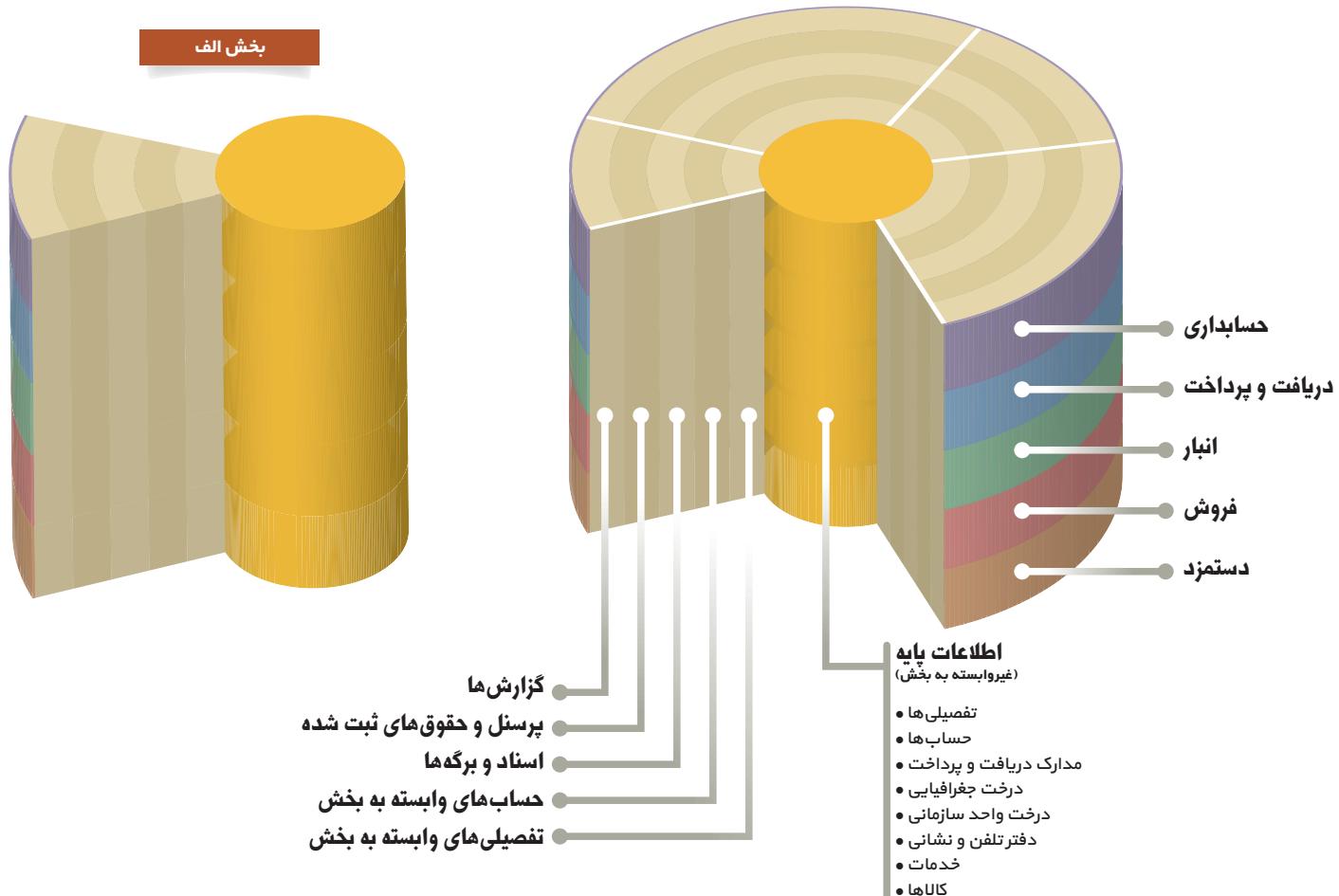
در دنیای پررقابت امروز، تمرکز اطلاعات مالی یک مجموعه اقتصادی و دسترسی بی‌درنگ به آن، به منظور رسیدن به تصمیمات راهبردی و بهنگام، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. حجم بالای داده‌های مالی گوناگون و تاثیر آنها در انواع تصمیم‌گیری‌های سازمان، دسترسی به اطلاعات واقعی هر لحظه را، که تحت تاثیر کلیه فعالیت‌های سازمان در بخش‌های گوناگون می‌باشد، با استفاده از سیستم‌های مالی یکپارچه بیش از هر زمان دیگری لازم ساخته است.

در همین راستا شرکت نرم‌افزار و سخت‌افزار ایران (نوسا) با بیش از ربع قرن تجربه و تعامل بهینه با مشاوران کارآمد حوزه مالی، نسل سوم سیستم مالی یکپارچه نوسا را با تکیه بر تجربه موفق تولید و ارائه دو نسل قبلی، به عنوان ابزاری توانمند و حرفه‌ای در حوزه نرم‌افزارهای مالی عرضه نموده است. مؤید این موضوع استفاده کارآز سیستم مالی یکپارچه نوسا، توسط بیش از ۴۰۰ سازمان مطرح دولتی و شرکت معتبر تولیدی، بازگانی، خدماتی و پیمانکاری در صنایع مختلف با ساختارهای متنوع مالی است.

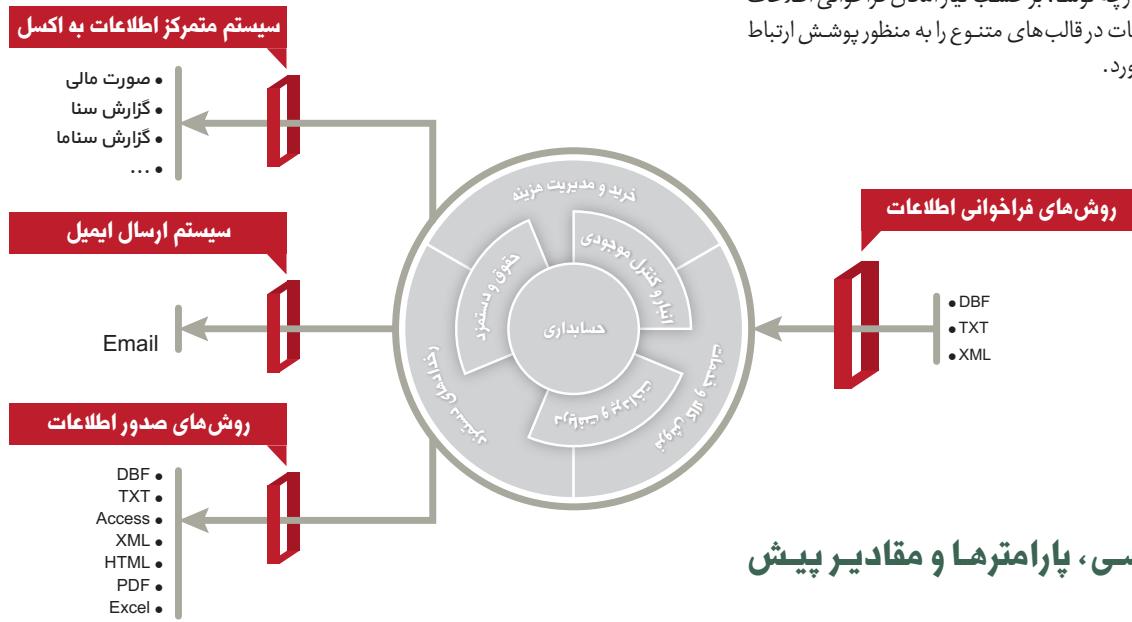
در این مستند با معماری و نمای کلی سیستم مالی یکپارچه نوسا آشنا خواهید شد. مواردی که امید است شما را با نسل تازه‌ای از نگرش به مفهوم سیستم‌های مالی یکپارچه آشنا نماید. جهت ملاحظه‌ی ریز امکانات و ویژگی‌های سیستم مالی یکپارچه نوسا، می‌توانید از مستند دیگری که به همین منظور تهیه شده است استفاده نمایید.

نمای کلی امکان بخش و شعب

با استفاده از مفهوم بخش، می‌توان یک پایگاه اطلاعاتی را به چندین جزء مستقل تقسیم نمود. هر یک از کاربران سیستم، تنها به داده‌های عمومی و بخش مخصوص خود دسترسی خواهد داشت. در عین حال، با توجه به حفظ کلیه اطلاعات در یک پایگاه اطلاعاتی، افراد مجاز، به کلیه اطلاعات به صورت همزمان دسترسی خواهند داشت.



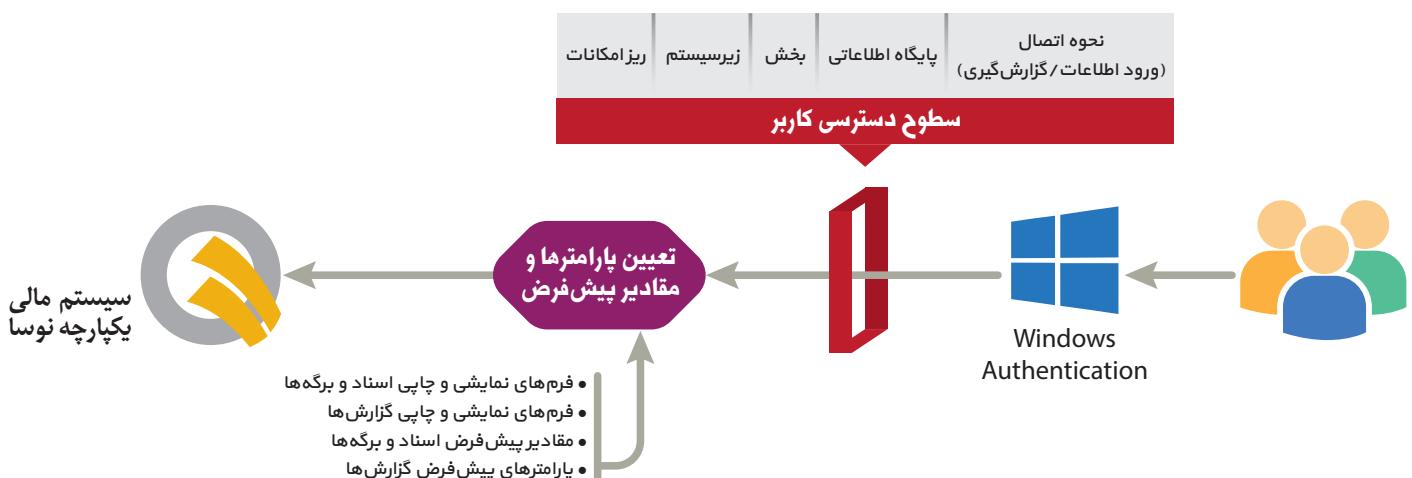
شیوه‌های فراخوانی و صدور اطلاعات



اجزای گوناگون سیستم مالی یکپارچه نوسا، بر حسب نیاز امکان فراخوانی اطلاعات با فرمتهای خاص و صدور اطلاعات در قالب‌های متنوع را به منظور پوشش ارتباط سیستم با سایر محیط‌ها فراهم می‌آورد.

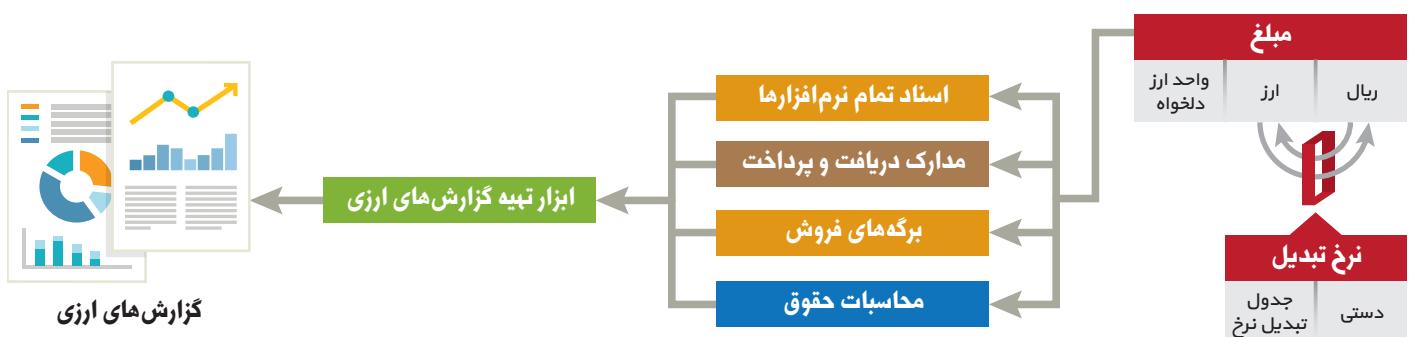
تعیین سطوح دسترسی، پارامترها و مقادیر پیش فرض کاربران

کاربران و گروه‌های کاربری، به منظور دسترسی به حداکثر امنیت مورد نظر، بر اساس سیستم احراز هویت ویندوز در سیستم معرفی می‌شوند و برای هر کاربر امکان تعیین جزئی‌ترین امکانات کاربری و پارامترهای پیش فرض وجود خواهد داشت.



امکانات ارزی سیستم

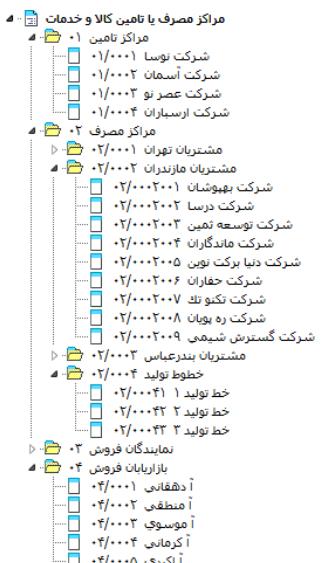
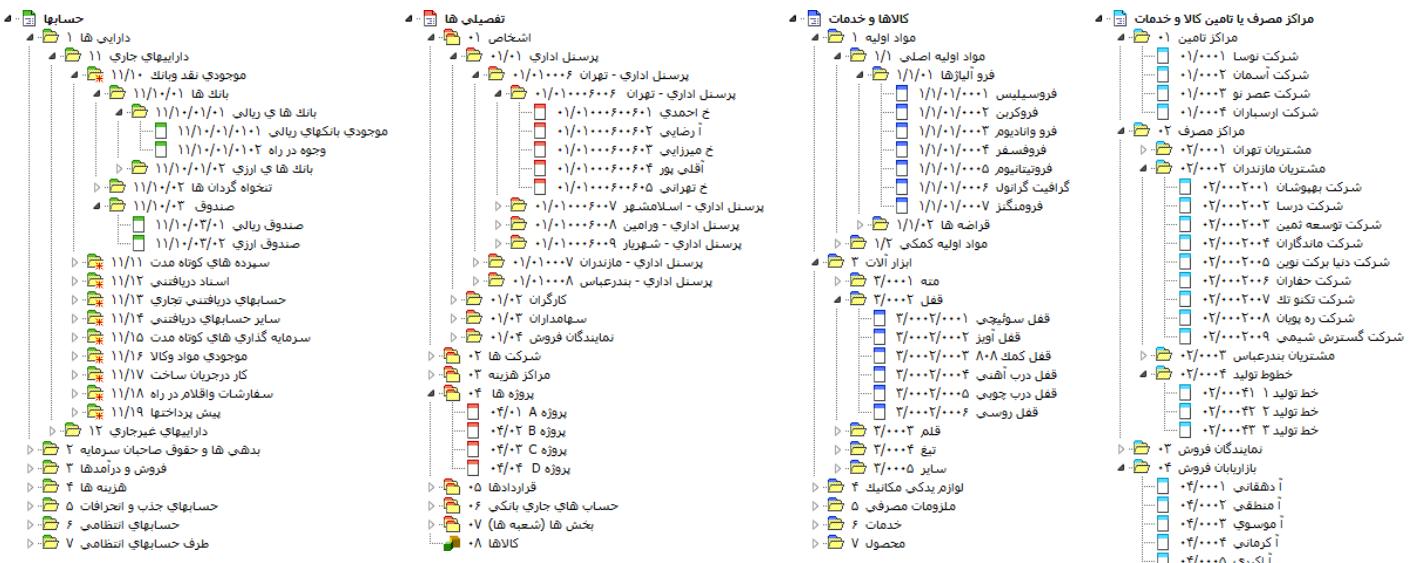
در بخش‌های گوناگون سیستم به فراخور نیاز، ابزارها و امکانات متنوعی به منظور دریافت و ذخیره اطلاعات ارزی مابه‌ازاء و ارائه گزارشات متنوع از آن‌ها میسر است.





استفاده از ساختار درختی

به منظور تعریف ساختار حساب‌ها، تفصیلی‌ها، کالاها و خدمات، مراکز تامین و مصرف، محل‌های جغرافیایی و واحد‌های سازمانی از ساختار درختی ۲۰ سطحی استفاده شده است. ساختارهای درختی علاوه بر امکان اخذ گزارش‌های گوناگون از سطوح مختلف، امکان گسترش و یا اصلاح ساختار موجود را در آینده به سادگی فراهم می‌کنند.



امکان تعریف فرم‌ها و گزارش‌های متنوع توسط کاربر

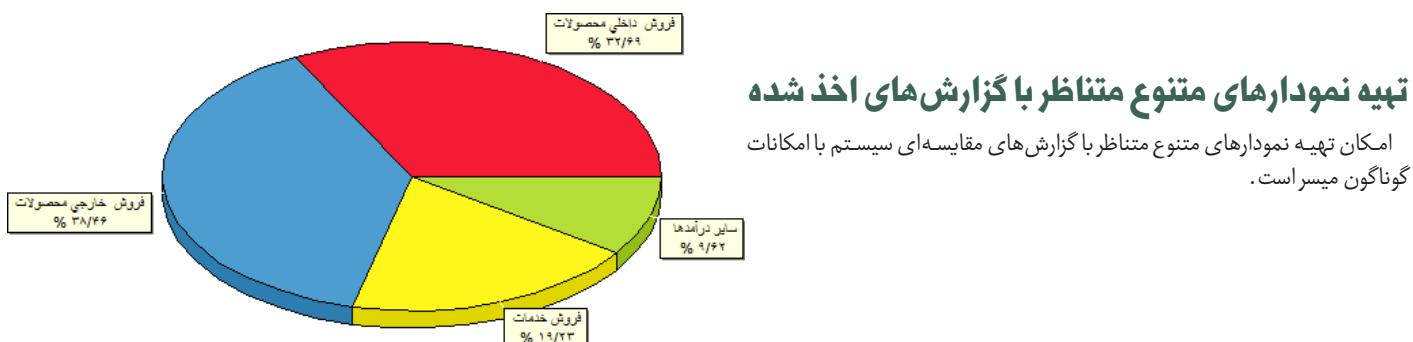
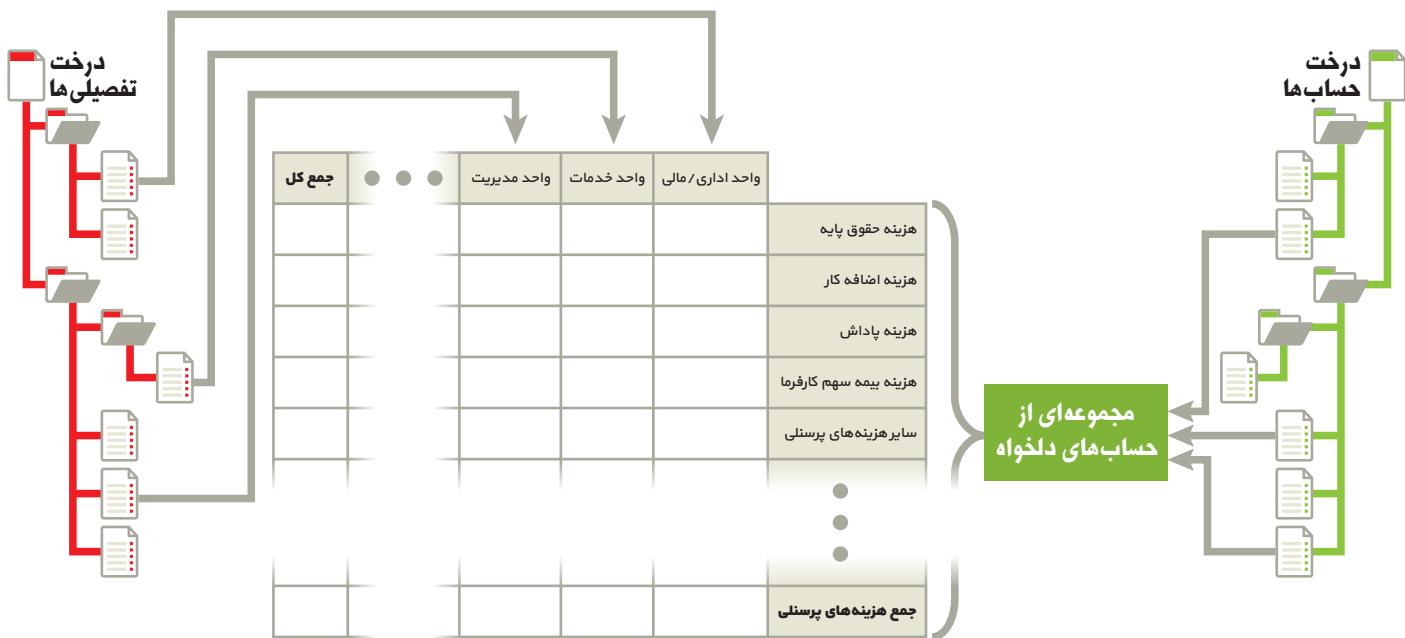
در هر یک از قسمت‌های سیستم امکان تعریف تعداد نامحدود فرم‌های ورود اطلاعات و گزارش‌های نمایشی و چاپی متنوع به منظور تطابق هرچه بیشتر سیستم با نیازهای کاربران وجود دارد.

استفاده از فیلدهای دلخواه در طراحی فرم



گزارش‌های تفصیلی حساب‌ها و تحلیلی حساب‌ها و تفصیلی‌ها نسبت به یکدیگر

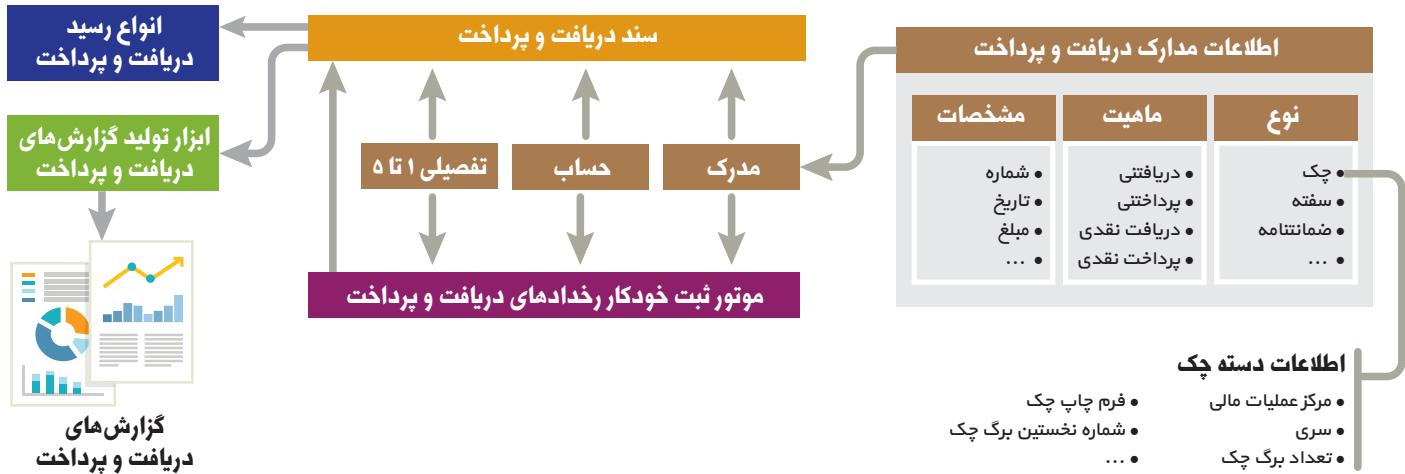
با تعریف فرم‌های مناسب، به راحتی می‌توان گزارش‌هایی با سطراها و ستون‌های دلخواه از سیستم اخذ نمود. می‌توان سطراها گزارش را به حساب‌ها و ستون‌ها را به تفصیلی‌ها و یا سطراها را به تفصیلی‌ها و ستون‌ها را به حساب‌ها اختصاص داد.



تهیه نمودارهای متنوع متناظر با گزارش‌های اخذ شده

امکان تهیه نمودارهای متنوع متناظر با گزارش‌های مقایسه‌ای سیستم با امکانات گوناگون میسر است.

در هر سطر سندهای دریافت و پرداخت، امکان الصاق یک مدرک دریافت و پرداخت نیز وجود دارد. با استفاده از روال‌های دریافت و پرداخت، به راحتی کلیه عملیات از پیش تعریف شده توسط کاربر، با تخصیص حساب و تفصیلی مناسب و درج مدرک مناسب قابل ثبت خواهد بود.





برگه‌ها و رخدادهای انبار

به منظور پوشش تمامی عملیات مربوط به انبار، امکان تعریف انواع برگه‌های ورود و خروج به دلخواه کاربر با قابلیت پذیرش رخدادهای گوناگون وجود دارد. همچنین ثبت فرآیندهای پیش از ورود و خروج کالا، همانند درخواست و رزرو کالا، رسید موقت و بازرسی کالا و ... میسر خواهد بود.



برگه تعديل

برگه اصلاح بها

برگه موجودی ابتدای دوره

برگه‌های شمارش کالا

برگه انبارگردانی

برگه‌های ورود
کالا به انبار

فرآیند ورود
کالا به انبار

رخدادها

- خرید داخلی
- خرید خارجی
- دریافت از تولید
- دریافت از پیمانکار
- دریافت امامی
- ورود منفرقه

رخدادها (دوره جاری)

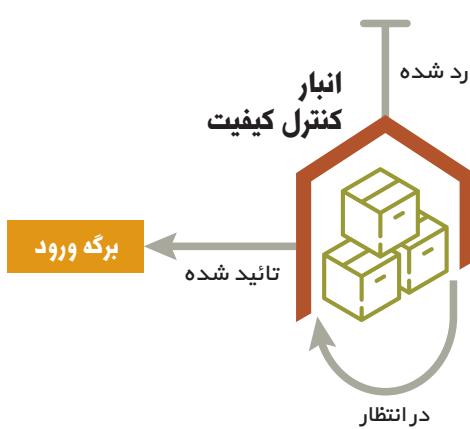
- برگشت فروش
- برگشت صرف
- برگشت تحويل به تولید
- برگشت تحويل به پیمانکار
- برگشت تحويل امامی
- برگشت خروج منفرقه

رخدادها (دوره قبل)

- برگشت فروش
- برگشت صرف
- برگشت تحويل به تولید
- برگشت تحويل به پیمانکار
- برگشت تحويل امامی
- برگشت خروج منفرقه

انواع برگه‌های ورود
با رخدادهای دلخواه

فرآیند ورود کالا به انبار



برگه‌های خروج کالا از انبار

فرآیند خروج کالا از انبار

های
انبار

رخدادها

- فروش
- مصرف
- تحویل به تولید
- تحویل به پیمانکار
- تحویل امانتی
- خروج متفرقه

برگه خروج کالا

رخدادها (دوره جاری)

- برگشت خرید داخلی
- برگشت خرید خارجی
- برگشت دریافت از تولید
- برگشت دریافت از پیمانکار
- برگشت دریافت امانتی
- برگشت ورود متفرقه

برگه برگشت ورود دوره جاری

رخدادها (دوره قبل)

- برگشت خرید داخلی
- برگشت خرید خارجی
- برگشت دریافت از تولید
- برگشت دریافت از پیمانکار
- برگشت دریافت امانتی
- برگشت ورود متفرقه

برگه برگشت ورود دوره قبل

انواع برگه‌های خروج
با رخدادهای دلخواه

فرآیند خروج کالا از انبار

برگه موجودی انتهای دوره

انبار ۱



برگه نقل و انتقال

انبار ۲



انبار n



فرآیند خروج کالا از انبار

فرآیند
تامین کالا

تائید برگه
درخواست

وضعیت موجودی

وضعیت تائید

درخت کالاهای و خدمات

درخت مراکز

درخت مراکز

درخت مراکز

درخت مراکز

فرآیند رزرو کالا
درخواست‌کننده

کافی

ناقص

خیر

بلی

بلی



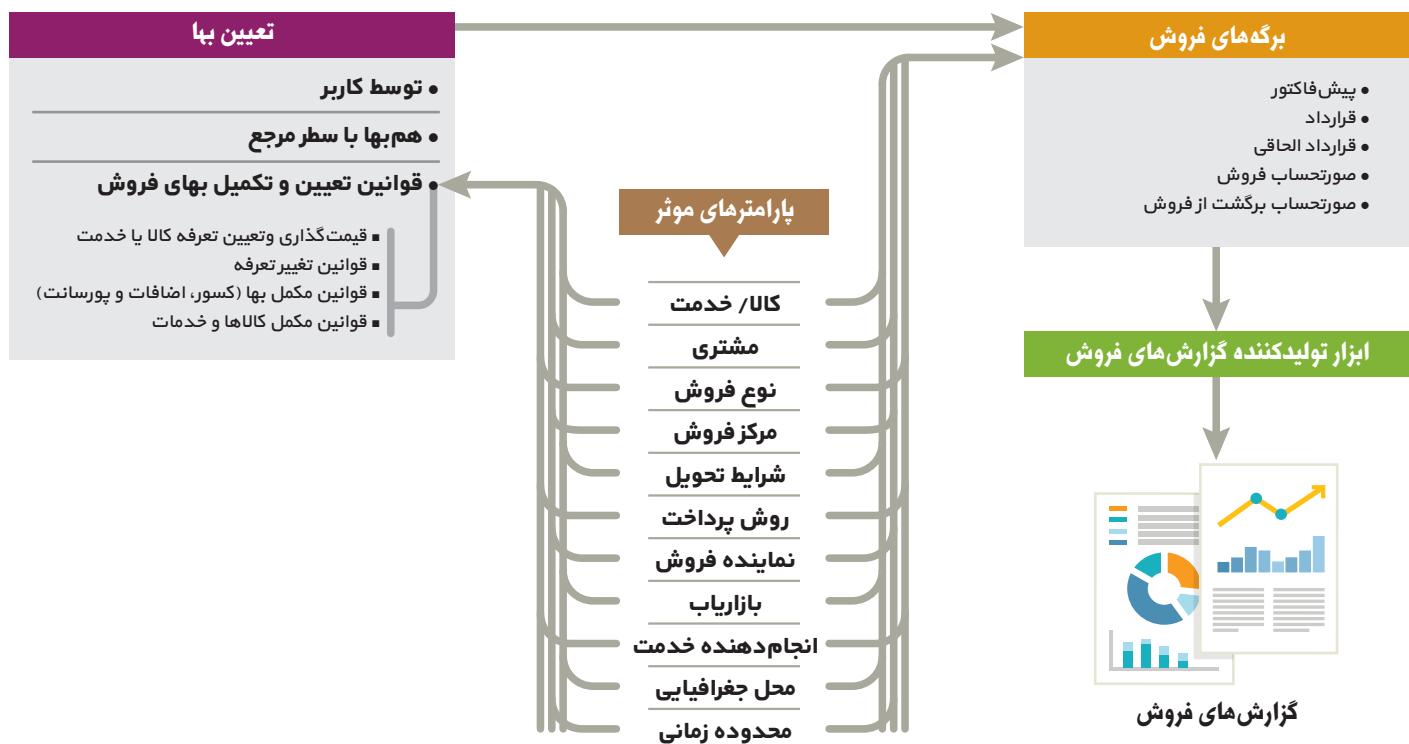
پشتیبانی از حالت‌های گوناگون فرآیند فروش

ردیابی کامل چرخه‌ی فروش از ابتدا تا تکمیل آن، با انتخاب مسیر دلخواه برای ثبت رخدادهای مبتنی بر فروش کالاها و خدمات میسر خواهد بود.



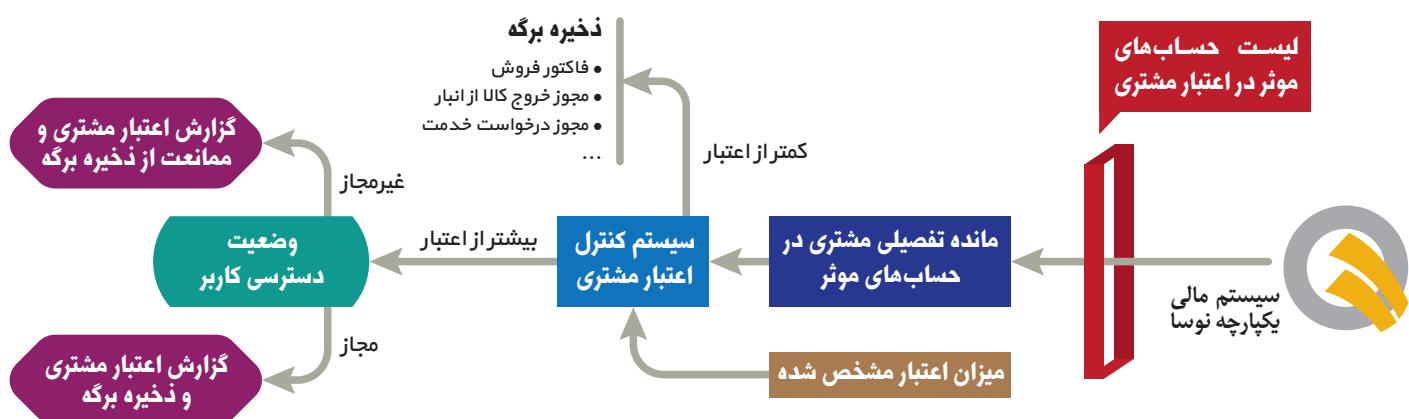
معماری سیستم فروش

علاوه بر امکان مدیریت کامل بهای برگه‌های فروش با کمک قوانین متنوع از پیش تعریف شده، با تعریف و تعیین پارامترهای گوناگون موثر در رخدادهای فروش، توانایی ثبت کامل جزئیات رخدادهای فروش و اخذ انواع گزارش‌های فروش بصورت سرجمع براساس آن‌ها را خواهیم داشت.



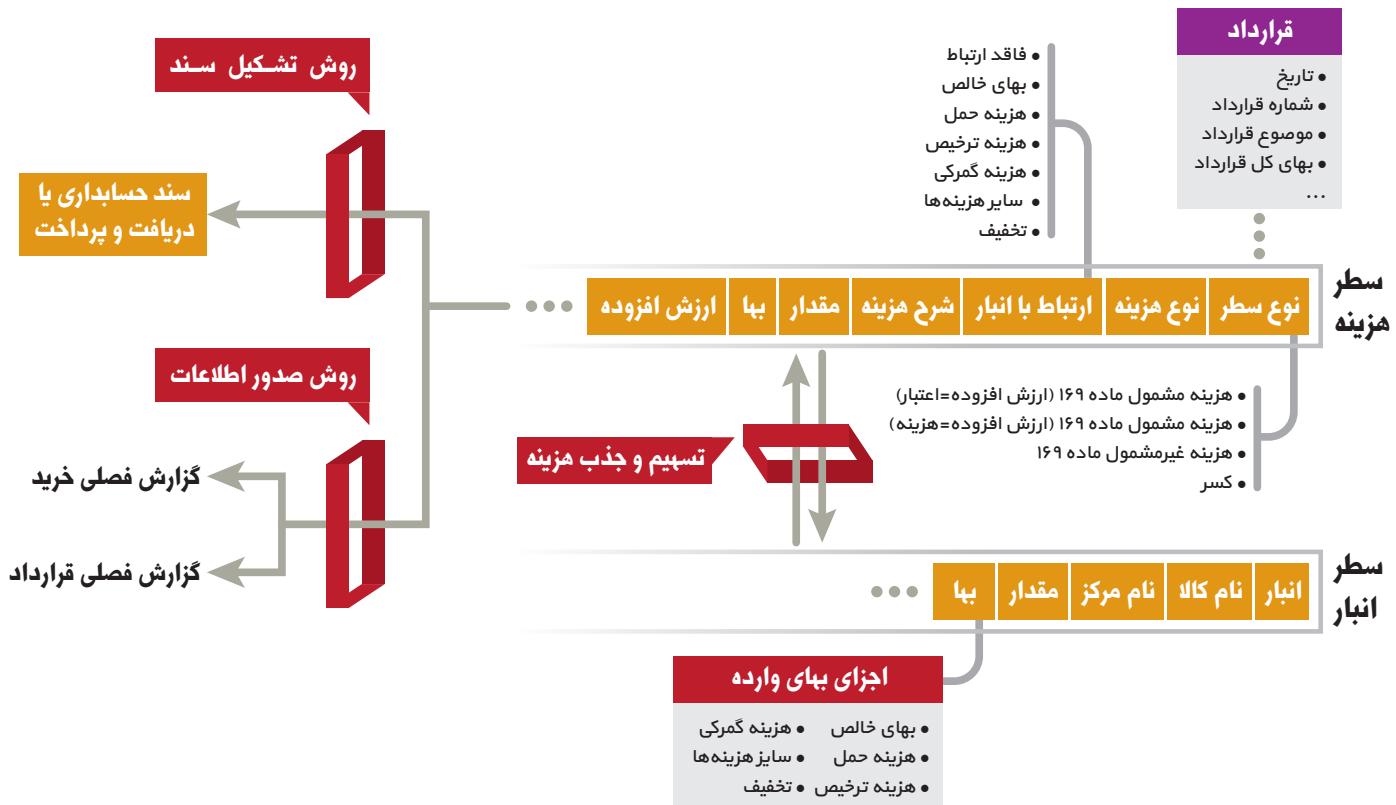
سیستم کنترل و گزارش اعتبار مشتری

به منظور کنترل و گزارش اعتبار مشتری در سیستم، علاوه بر مبلغ فروش جاری، مانده تفصیلی مشتری در حساب‌های مشتری نیز (در صورت تخصیص) در نظر گرفته می‌شود.



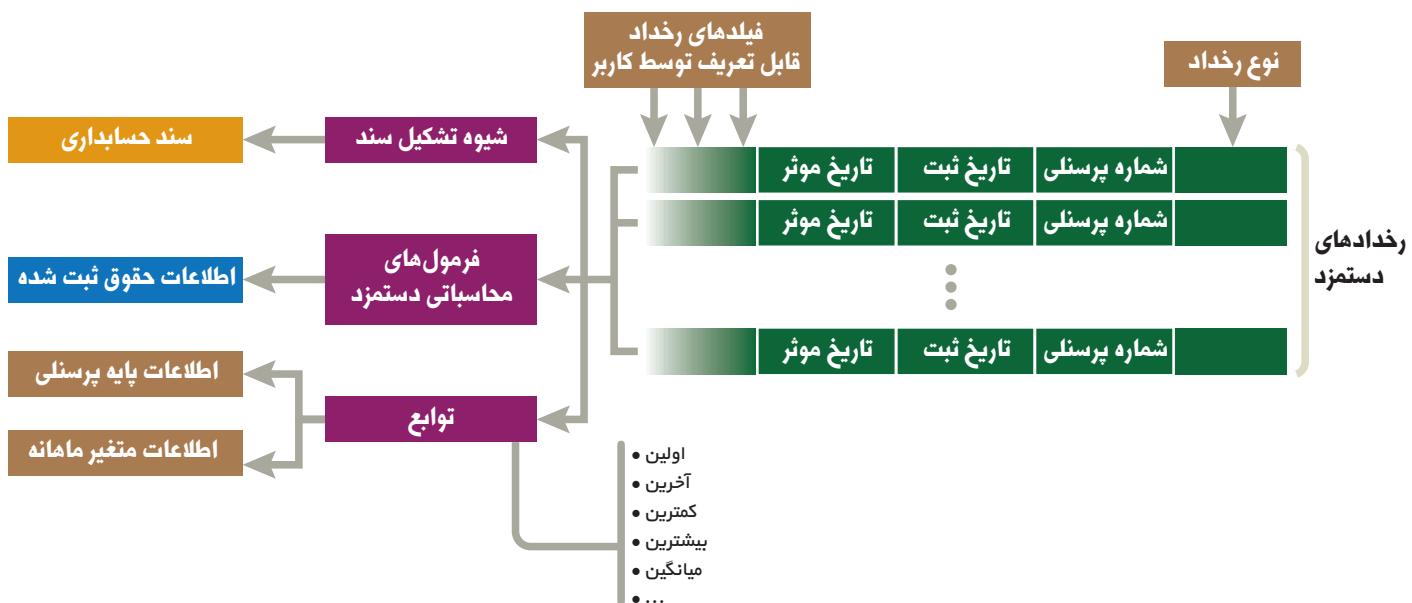
معماری سیستم مدیریت هزینه

سیستم مدیریت هزینه، وظیفه مستندسازی هزینه‌ها، حفظ اطلاعات تکمیلی آن‌ها به منظور ارائه‌ی گزارش‌های فصلی، در صورت نیاز صدور استاد حسابداری و یا دریافت و پرداخت متناظر آن‌ها و تغذیه بهای انبار از طریق تسهیم و جذب هزینه‌ها را عهده دارد.



رخدادهای دستمزد

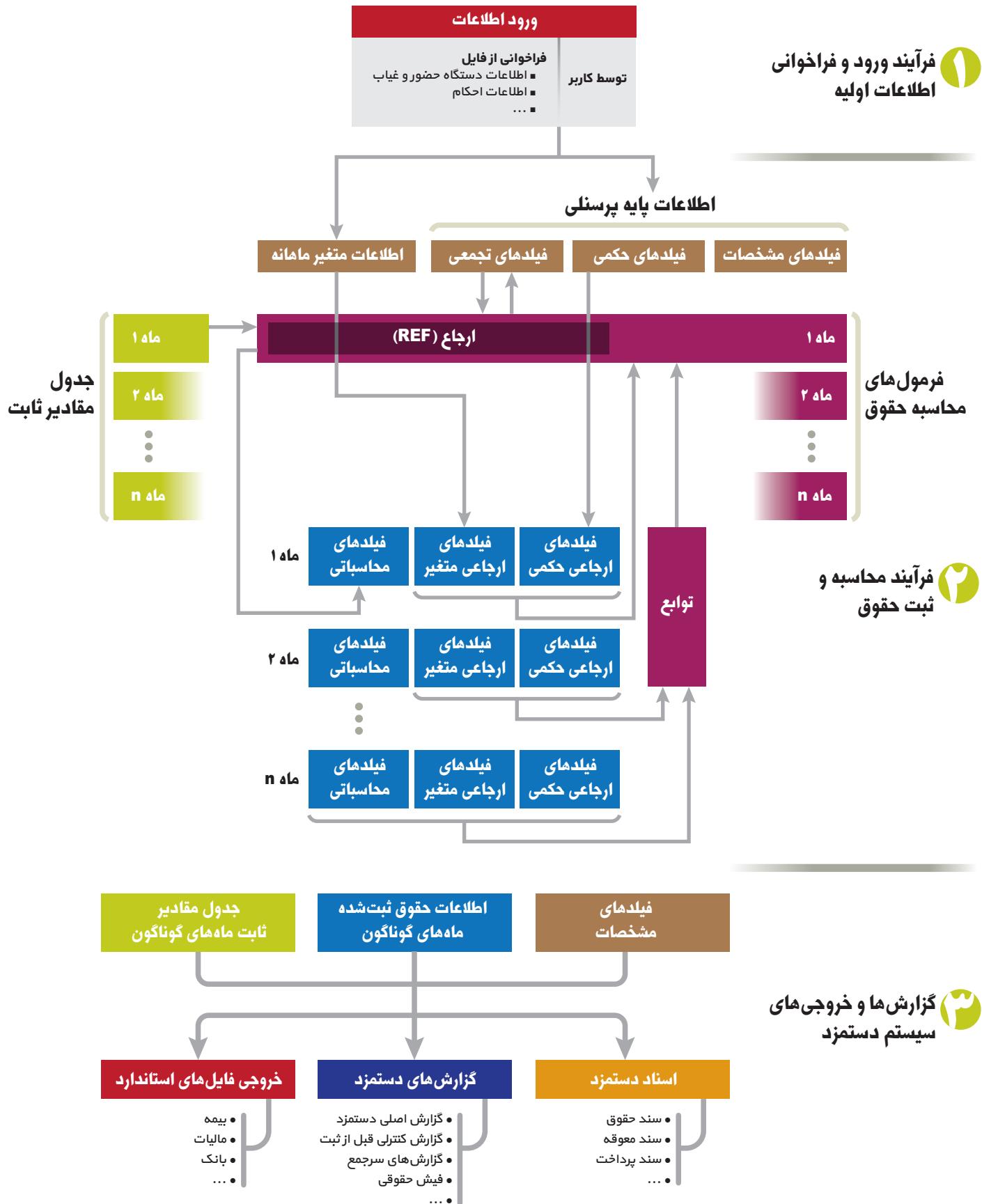
قابلیت تعریف انواع رخدادهای دستمزد و فیلداتی دلخواه برای هر یک، با امکان درج برآیندی از آن‌ها در سایر اطلاعات دستمزد به منظور پیاده‌سازی امکاناتی مانند ثبت سند تسهیم هزینه‌های دستمزد، ثبت احکام کارگزینی و سایر اطلاعاتی که به صورت تدریجی در سیستم درج می‌شوند، قابلیت‌های بسیاری را به سیستم دستمزد اعطای می‌کند.





معماری سیستم دستمزد

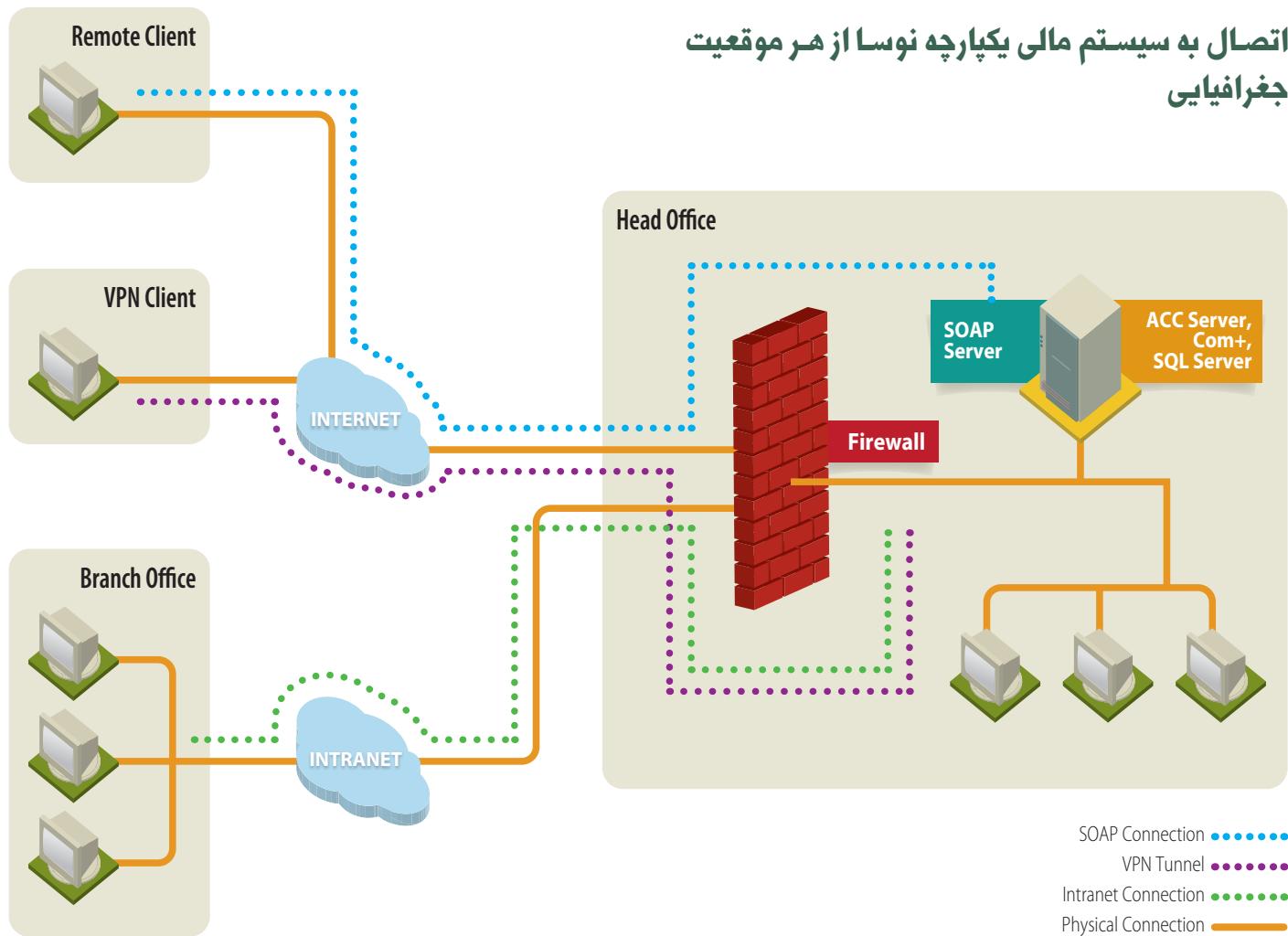
ساختار بازو منعطف سیستم دستمزد، با قابلیت تعریف فیلدها و فرمول‌های دستمزد به دلخواه کاربر و در محیطی ساده، توانایی پیاده‌سازی پیچیده‌ترین نظام‌های حقوق و دستمزد را فراهم می‌آورد.



فهرستی از سایر امکانات سیستم

- قیمتگذاری و تعیین تعرفه برای کالاهای خدمت با توجه به شرایط (مقدار، نوع فروش، مرکز فروش، شرایط تحويل، مشتری، نماینده، بازاریاب، محل جغرافیایی، محدوده زمانی و ...) و به صورت بهای واحد، بهای ثابت، بهای مسته، همچنین محاسبه و درج عامل موثر در تعیین بها شامل تخفیف، مالیات برآریزش افزوده، عوارض قانونی و ... به صورت خودکار
- تعریف قانون مکمل بها جهت تکمیل فرآیند فروش شامل محاسبه پورسانت نماینده، بازاریاب، انجام دهنده خدمات و کلیه کسور و اضافات مرتبط
- تسویه خودکار و دستی سطرهای فاکتور فروش متاظر با پرداخت های صورت گرفته توسط مشتری و پیگیری اقلام باز در صورتحساب مشتری
- اخذ گزارش های یکپارچه و هدفمند همچون سود ناخالص به صورت همزمان از ترکیب زیرسیستم های مختلف و اخذ نومادرهای تحلیلی مناظر با آن
- ارائه گزارش های فصلی فروش با قابلیت تجمعیع معاملات کمتر از حد نصاب اخذ گزارش عملیات فروش بر حسب هر یک از عوامل موثر شامل کالا یا خدمت، مشتری، نماینده فروش، بازاریاب، طرف بدھکار، انجام دهنده خدمات، دریافت کننده پورسانت، مرکز فروش، روش پرداخت، شرایط تحويل، نوع فروش و محل جغرافیایی و با امكان اخذ سرجمع از گزارش فوق به تفکیک هر یک از عوامل موثر
- تعریف اطلاعات کامل اشخاص و شرکت ها در دفتر تلفن و نشانی و استفاده از آن بر حسب نیاز در تمام زیرسیستم ها
- تعریف تعداد تامحدود فیلدهای پایه پرسنلی از قبیل مشخصات، احکام و سایر اطلاعات پرسنلی و فیلدهای متغیر ماهنه از قبیل کارکردها، پرداخت های موردنی و ... بر حسب نیاز توسط کاربر و همچنین امکان استفاده از آن ها در فرمول های محاسباتی، فرم های نمایشی، چاپی و ... با پشتیبانی از انواع داده های موردنیاز از قبیل حرفی، عددی، تاریخ، مدت و ...
- قابلیت ذخیره تصاویر و مدارک متعدد مربوط به پرسنل
- تعریف فرمول های محاسبه حقوق شامل مزايا، کسور و سایر محاسبات سیستم و نیز جدولی از ضرایب، سقف ها، نرخ ها و سایر مقادیر ثابت به تفکیک ماه توسط کاربر در محیطی ساده و کارآمد
- اخذ گزارش ماهنه حقوق، به منظور مقایسه حقوق ماه های گوناگون یک پرسنل اخذ گزارش های گروه بندی شده بر حسب عواملی همچون نوع استخدام، محل خدمت، رسته و مانند آن ها برای ارائه به مرکز ذی ربط همچون شعب تأمین اجتماعی
- ثبت معوقه در مقاطع زمانی دلخواه برای یک یا چندین نفر از کارکنان و تغییر در حقوق محاسبه شده با توجه به شرایط جدید اعمال شده نظریه تغییر در احکام، ضرایب، مقادیر ثابت و ... همچنین امکان بهره گیری از گزارش های مقایسه ای معوقه
- ثبت هزینه ها به صورت متمرکز و قابل کنترل و پیگیری در قالب برگه های هزینه
- ثبت قراردادهای خرید یا هزینه و ایجاد ارتباط میان قراردادها و برگه های هزینه
- تبدیل تمام یا بخشی از یک برگه هزینه به سند حسابداری و یا دریافت و پرداخت با استفاده از قوانین تعریف شده توسط کاربر به تفکیک برای هزینه، مالیات برآریزش افزوده و عوارض و کسور تکلیفى
- ارائه گزارش های فصلی خرید و پرداخت های مبتنی بر قراردادها براساس اطلاعات ثبت شده در نرم افزار مدیریت هزینه با یک رخداد انبار (مورد استفاده در موقعی ایجاد ارتباط بین تعدادی سطرهای خرید یا هزینه با یک رخداد انبار) و یا ایجاد ارتباط بین یک سطر هزینه با تعدادی رخداد انبار (مورد استفاده در موقعی که رخدادهای انبار به صورت تدریجی ثبت می شوند)
- امکان تکمیل و یا اصلاح بهای برگه های انبار براساس اطلاعات هزینه های ثبت شده در سیستم، همچنین کشف و گزارش موارد مغایرت بین بهای کالاهای وارد و هزینه های جذب شده توسط رخدادهای انبار و توانایی جذب مجدد هزینه ها با اصلاح مستقیم بهای رخدادهای انبار و یا تنظیم خودکار برگه های اصلاح بهای وارد
- پشتیبانی از چندین سال مالی به صورت پیوسته در یک سیستم اطلاعاتی با امکان ثبت خودکار سند افتتاحیه، اختتامیه و سود و زیان هرسال مالی
- ارائه گزارش های تجمعی از چندین سال مالی با امکان حذف استناد اختتامیه و افتتاحیه سال های متوالی به منظور اخذ گزارش های تجمعی بدون گردش های تکراری
- اخذ گزارش های هدفمند و دلخواه از تجمعی اطلاعات حسابداری، دریافت و پرداخت، انبار، فروش و حقوق و دستمزد
- قابلیت تخصیص سی برچسب به هر حساب و پانزده برچسب به هر رخداد مالی و امکان تفکیک و تحلیل رخدادهای تمامی این جزئیات به منظور ایجاد ساختاری باز و منعطف جهت پیاده سازی نظام های مالی گوناگون
- تصفیه رخدادها و مغایرت گیری خودکار بانکی و ذخیره صورت معاییر حاصله ارائه صورت های مالی اساسی قابل انطباق به همراه یادداشت های توضیحی
- وجود ارتباط معنادار بین گزارش های سیستم و همچنین امکان احضار اجزاء تشکیل دهنده هر گزارش به اشكال مختلف تا جزئی ترین سطح ممکن (سطر سند مربوط به زیرسیستم تولیدکننده رخداد مالی) بدون نیاز به خروج از گزارش ابتدایی
- اخذ گزارش های متنوع از سیستم با رویکرد جستجو و تحلیل و امكان محدود کردن گزارش به شرایط دلخواه، محدوده خاص (محدوده زمانی، زیرسیستم های گوناگون، بخش ها و انواع سند) و مرتب سازی گزارش براساس اولویت های موردنظر کاربر
- قابلیت ثبت خودکار سند دریافت و پرداخت در قالب روال های دریافت و پرداخت اعم از نقدی، پرداختنی، دریافتی و انتظامی، همچنین امکان تعريف روال های جدید و اصلاح روال های موجود، به منظور پوشش هر گونه عملیات دریافت و پرداخت
- پشتیبانی از انواع مدارک و ماهیت های مورد نیاز
- پشتیبانی از انواع فرم های چاپ چک و رسیدهای مرتب، با امکان تعريف فرم های جدید توسط کاربر به منظور چاپ چک های صادره و رسیدهای دریافت و پرداخت محاسبه رأس اقلام دریافتی یا پرداختنی و ذخیره کاربرگ های مربوط به آن
- برآورده نقدینگی شرکت با توجه به تاریخ پرداخت ها و استناد در جریان وصول بانک ها تفکیک براساس دریافتی ها، پرداخت های دلخواه به صورت آماده برای دسترسی آسان کاربر
- ساخت گزارش های پارامتریک و دلخواه به تعریف هر کالا با ضریب تبدیل دقیق و به منظور پیگیری سریع مدارک دریافت و پرداخت
- تدوین مشخصات کالا از قبیل کد میله ای (بارکد)، شماره فنی، شرح، بهای نرمال و حدود بحرانی جهت استفاده بهینه از سیستم اینبار
- تعریف و استفاده از چندین واحد فرعی مختص هر کالا با ضریب تبدیل دقیق و تقریبی به واحد اصلی و امكان اخذ گزارش ازو احدهای اصلی و فرعی
- ثبت برگه درخواست رخدادهای درخواست رود و خروج کالا و گزارشگیری از وضعیت رخدادهای درخواست و همچنین رزرو یک یا چند کالا برای مشتری خاص و کسر کالای رزرو شده از موجودی
- تعیین بهای استنادار برای کالا به ازای محدوده های زمانی دلخواه و محاسبه انحراف نرخ خرید و نرخ مصرف و ثبت سند مربوطه به صورت خودکار
- پشتیبانی از کلیه روش های استنادار تعیین بها در اینبار شامل میانگین، میانگین به تفکیک انبار، FIFO و شناسایی ویژه
- تخصیص یک کالا به چندین اینبار و تعیین محل نگهداری کالا در هر اینبار و همچنین امکان چاپ تگ اینبارگردانی و شمارش کالاهای به تفکیک انبار (شمارش اول، دوم، سوم و شمارش نهایی) و ثبت خودکار برگه اینبارگردانی
- تعریف بچ های کالا (برای پیگیری و ردایابی فیزیکی کالا) به همراه تاریخ ورود و تاریخ انقضا، همراه با کنترل ورود و خروج کالا بر حسب بچ و اخذ گزارش های متعدد بر مبنای بچ از کالاهای پیاده سازی اینبار قرنطینه با استفاده از برگه های رسیده موقت و امکان بازرسی و کنترل قبل از ثبت برگه ورود به اینبار

اتصال به سیستم مالی یکپارچه نوسا از هر موقعیت جغرافیایی



گستردگی مفاهیم و توانمندی‌های موجود در سیستم مالی یکپارچه نوسا از یک سو و تنوع نیازها و خواسته‌های سازمان‌ها و بنگاه‌های اقتصادی خرد و کلان از سوی دیگر، امکان بازگو کردن تمامی امکانات مورد نیاز مجموعه‌ها در قالب یک مستند را غیرممکن می‌سازد.

به همین دلیل حضور در جلسه اختصاصی معرفی و نمایش نرم‌افزار برای دستیابی به راهکاری جامع اجتناب ناپذیر است. به منظور هماهنگی جهت برگزاری جلسه اختصاصی معرفی و نمایش نرم‌افزار با دفاتر شرکت تماس حاصل فرمایید.

