



**راهکاران**  
همکاران سیستم

# ردیابی یکپارچه عملیات، افزایش کیفیت محصولات

با راهکار صنعت دارو  
همکاران سیستم





# سبد محصولی راهکاران (ERP+BI+BPM Tools)

مدیریت مالی	دفتر کل	دریافت و پرداخت	مدیریت دارایی‌های ثابت
	تسهیلات مالی	صورت‌های مالی	مدیریت وصول مطالبات
	کنترل بودجه و تامین اعتبار	IFRS	بانکداری آنلاین
	موبایل دارایی ثابت	سامانه مودیان مالیاتی	مدیریت امور سهام
حسابداری مدیریت	بهای تمام شده	بودجه جامع ویژه شرکت‌های تولیدی	
سرمایه انسانی	کارگزینی	جبران خدمات	مدیریت امور بازنشستگان
	مدیریت مسیر شغلی	مدیریت تردد	آموزش
	خدمات الکترونیکی کارمند در سرمایه انسانی	مدیریت عملکرد	
تدارکات و لجستیک	انبار و حسابداری انبار	تدارکات	اسناد تجاری در تدارکات
	پذیرش و توزین	مدیریت سریال بازرگانی	مدیریت ارتباط با تامین‌کنندگان
	انبار مکانیزه (بارکد، RFID)	مدیریت جانمایی کالا در انبار	خدمات الکترونیک تامین‌کننده
	مدیریت بچ		
فروش و تحویل	فروش داخلی	فروش بورسی	فروش صادراتی
	مدیریت قراردادهای فروش	سهامیه‌بندی فروش	خدمات الکترونیکی مشتری
	مدیریت ظروف امانی	پرتال توزیع و حمل	برنامه‌ریزی تحویل
پخش	فروش و پخش مویرگی	هدف‌گذاری و پورسانت فروش	مدیریت اطلاعات جغرافیایی
	موبایل سرویس سفارش‌گیری و توزیع		
خرده‌فروشی	خرده‌فروشی	مدیریت فروشگاه‌ها و صندوق	وفادارسازی مشتریان
	موبایل سرویس خرده‌فروشی	سرور فروشگاه‌های آنلاین	تبادل داده خرده‌فروشی
مدیریت کارخانه	برنامه‌ریزی کلان تولید و تامین	کنترل عملیات تولید	کنترل کیفیت
	مدیریت نگهداری و تعمیرات	تولید مکانیزه سریالی	موبایل سرویس نگهداری و تعمیرات
	پیمانکاری تولید		
مدیریت ارتباطات سازمانی	مدیریت مکاتبات	مدیریت تعاملات	مدیریت مستندات
هوشمندی تجاری (BI)	هوشمندی تجاری		
فرایار (BPM Tools)	قاعده‌ساز	فرم‌ساز	گردش کار
	یکپارچه‌ساز	کارنما (کارتابل الکترونیکی)	کاوشگر
	ماژول‌های راهکار دارو	سایر ماژول‌های راهکاران	امکان ارائه این ماژول در بستر ابری نیز فراهم است
ویژگی‌های زیرساختی راهکاران	تحت وب	فرایندمحور	چند شعبه‌ای
	چند ارزی	ارتباط با بانک‌های اطلاعاتی بیرونی (وب سرویس)	

## معرفی راهکار صنعت دارو

صنعت دارو به دلیل تاثیری که بر سلامت انسان‌ها دارد، از مهمترین ارکان نظام سلامت و اقتصادی دنیای امروز است. صنعت داروسازی از ضابطه‌مندترین صنایع و دارای سخت‌ترین استانداردها، مقررات، GMPها و... است و مقام نخست صنایع دنیا از نظر هزینه‌های تحقیق و توسعه را به خود اختصاص داده است. حساسیت‌های موجود در صنعت دارو، استفاده از ظرفیت‌های فناوری در راستای کاهش خطا و افزایش بهره‌وری را ناگزیر می‌کند. همکاران سیستم با سال‌ها تجربه موفق در این صنعت، به عنوان یک شریک معتبر، راهکارهای نرم‌افزاری متناسب با نیازهای صنعت دارو را ارائه کرده است. سیستم ERP همکاران سیستم به عنوان یک نرم‌افزار جامع و یکپارچه، این امکان را فراهم می‌کند تا شرکت‌های فعال در این صنعت بتوانند در بخش‌های مختلف به ویژه تولید، آزمایشگاه، فروش و حسابداری مدیریت، فرایندهای سازمان را به شکل یکپارچه مدیریت کنند.

## نیازمندی‌های صنعت دارو



مانیتورینگ مداوم  
کیفیت محصولات (PQR)



انطباق با الزامات  
نرم‌افزاری GMP



بودجه‌ریزی جامع و  
مدیریت نقدینگی



ارزیابی تامین‌کنندگان و  
ایجاد فضای تعامل با آنها



انطباق‌پذیری با قیمت‌های  
اعلام شده با استفاده از  
بهای تمام شده محصولات



تغذیه مواد اولیه به خطوط  
تولید، با در نظر گرفتن تاریخ  
انقضا و درجه خلوص مواد



ردیابی و نگهداری اطلاعات و  
سوابق بچ (EBR)  
(Electronic Batch Record)



کنترل موجودی کالا در انبار  
با توجه به تاریخ انقضا و  
Retest



اطمینان از تولید محصولات  
با کیفیت و رعایت استانداردهای  
کیفی سازمان‌های دارویی

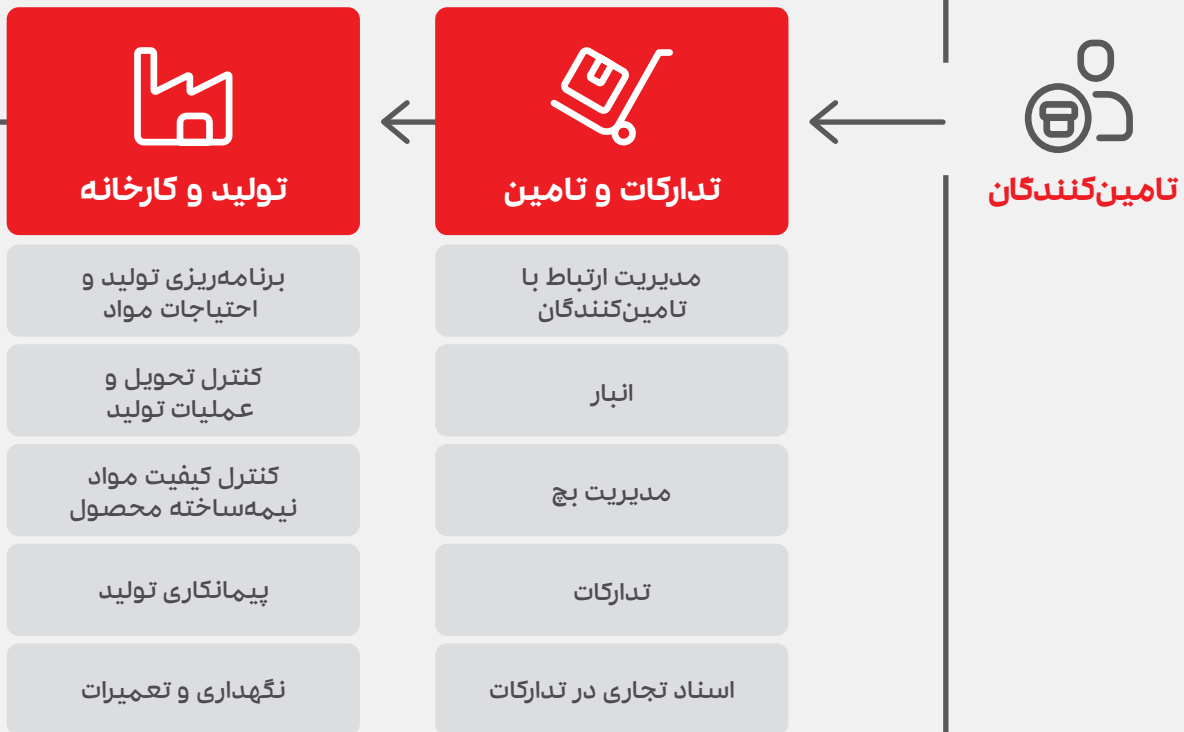


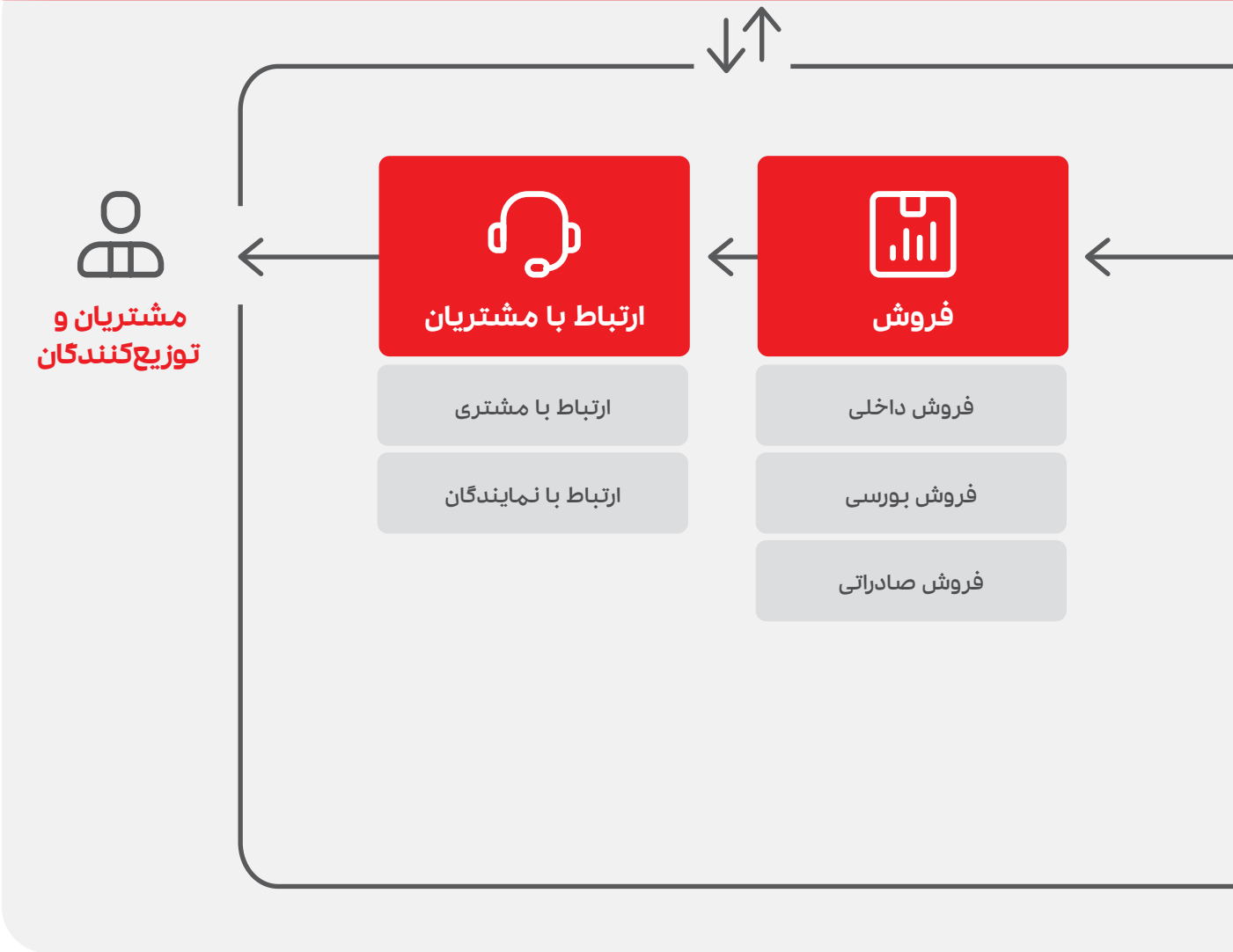
تسهیل فرایند تامین  
مواد اولیه و امکان ردیابی  
تامین‌کنندگان



# راهکار صنعت دارو

دارایی ثابت	دریافت و پرداخت	دفتر کل	مدیریت مالی
سهام	مدیریت وصول مطالبات	صورت‌های مالی	
مدیریت تعاملات	مدیریت مستندات	مدیریت مکاتبات	ارتباطات سازمانی





# ویژگی‌های راهکار صنعت دارو

## تدارکات و تامین

- برنامه‌ریزی تامین مواد طبق برنامه تولید، فرمول‌های ساخت و BOM محصولات
- ردیابی مواد اولیه براساس Batch No
- نگهداری تاریخ‌های با اهمیت برای مواد اولیه شامل Expire, Retest, Best Use Before
- تفکیک انبارهای قرنطینه، تایید شده و صادراتی
- مدیریت حواله مواد از انبار با سیاست‌های FIFO، FEFO و سایر سیاست‌های خاص
- برنامه‌ریزی سالیانه محصولات و برآورد مواد اولیه موردنیاز طبق BOM به تفکیک ماه/هفته
- تسهیل ارتباط با تامین‌کننده در خرید استعلامی و دریافت پیش‌فاکتورهای تامین‌کنندگان
- ثبت هزینه‌های موثر در خریدهای داخلی و خارجی و محاسبه بهای تمام شده خرید
- امکان استفاده از بارکد و ترمینال دستی (هندهلد) در عملیات جاری انبار
- ارزیابی تامین‌کنندگان و مدیریت زنجیره تامین
- نگهداری شناسنامه محموله‌های ورودی شامل تاریخ‌های ساخت، انقضا، آزمایش بعدی، بچ سازنده و...



## مدیریت تولید

- تعریف فرمولاسیون متنوع به ازای محصولات
- کنترل تحویل مواد براساس روش‌های ساخت (BOM)، صدور بچ محصولات و ارسال Batch Sheet به انبار
- تخصیص شماره بچ به محصولات تولیدی جهت ردیابی
- ثبت درخواست کالا به انبار و رزرو مواد اولیه و بسته‌بندی برای هر بچ، با مقدار استاندارد BOM و در زمان موردنیاز خطوط تولید
- ثبت اطلاعات عملکرد تولید به تفکیک هر Batch No و اخذ گزارش‌های عملکردی و تحلیلی
- برنامه‌ریزی احتیاجات مواد (MRP) طبق برنامه تولید و BOM محصولات



## کنترل کیفیت و آزمایشگاه

- پوشش آزمایش‌های متنوع روی مواد و نگهداری سوابق آزمایش‌ها به تفکیک بچ
- پوشش فرایندهای عدم انطباق از نظر کیفیت
- برنامه‌ریزی و اجرای آزمایشات طبق دستورالعمل‌های مرجع
- کنترل کیفیت حین تولید (IPQC) با نمونه‌گیری‌های ساعتی و ثبت جزئیات اندازه‌گیری‌ها
- طراحی برنامه‌های آزمایش مواد، محصولات، فرایندها و طرح‌های نمونه‌گیری (AQL)
- پوشش آزمایش‌های متنوع فیزیکی، شیمیایی و میکروبی در فرایندهای ورودی/حین تولید / محصولی و صدور برگه‌های آنالیز
- پوشش آزمایش‌های میکروبی خاص شامل آزمایش سطوح، آب، هوا و...
- امکان ارزیابی آزمایش‌ها در سطوح مختلف توسط سرپرست آزمایشگاه، مدیر QC و مسئول فنی
- پوشش فرایندهای عدم انطباق/شکایت مشتری، تجزیه و تحلیل علل ریشه‌ای و اقدام اصلاحی (CAPA) طبق استاندارد ISO-9001 و ISO-17025
- امکان انجام آزمایش‌های مجدد مواد اولیه و بسته‌بندی
- ردیابی تجهیزات اندازه‌گیری مورد استفاده در آزمایش‌ها
- زمان‌بندی و اجرای آزمایش‌های پایداری





## فروش



- اعمال سیاست‌گذاری‌های متنوع فروش روی محصولات مختلف
- پوشش فرایند سیر فروش با شرکت‌های پخش
- تنظیم سیاست‌های تسویه حساب به تفکیک شرکت‌های پخش
- امکان سهمیه‌بندی فروش محصولات بر اساس سیاست‌های سازمان

## بهای تمام شده و بودجه



- بودجه‌ریزی جامع بر اساس اطلاعات استاندارد صنعت و بودجه شده سازمان
- محاسبه بهای تمام شده بچ و دریافت گزارش‌های بهای تمام شده بر این اساس
- احتساب بازیافت ضایعات در محاسبه بهای تمام شده

---

**سیستم ERP همکاران سیستم به عنوان یک نرم‌افزار جامع و یکپارچه، این امکان را فراهم می‌کند تا شرکت‌های فعال در این صنعت بتوانند در بخش‌های مختلف به ویژه تولید، آزمایشگاه، فروش و حسابداری مدیریت، فرایندهای سازمان را به شکل یکپارچه مدیریت کنند.**

---



# از زبان مشتری

## رئیس حسابداری شرکت ایران دارو

شرکت ایران دارو نیاز داشت تا برای تهیه یادداشت‌های متنوع صورت‌های مالی، اطلاعات را از سیستم‌های عملیاتی راهکاران همکاران سیستم فراخوانی و جمع‌آوری کند. هم‌چنین نیاز داشتیم تا بتوانیم با تغییر در اطلاعات سیستم‌های عملیاتی، اطلاعات فراخوانی شده صورت‌های مالی را نیز به‌روزرسانی کنیم. اجرای نرم‌افزار صورت‌های مالی همکاران سیستم در شرکت ما، افزایش سرعت و دقت در تهیه صورت‌های مالی را به همراه داشت. اکنون ما فرایند زمان‌بر و پیچیده صورت‌های مالی را به کمک این سیستم با سرعت پیش می‌بریم و زمان خود را صرف کارهای پیچیده‌تر حسابداری می‌کنیم.



## برخی از مشتریان



شرکت داروسازی فارماشیمی (سهامی خاص)  
Pharma Chemle Pharmaceutical Co. (S.A)



شرکت ایران دارو (سهامی عام)



شرکت داروسازی سولانی عام



Darou Pakhsh  
Pharmaceutical Mfg. Co.



## معرفی اکوسیستم بازار

مجموعه سیستم‌های موجود در ERP راهکاران، نیازهای اصلی صنایع و سازمان‌های دارویی را به خوبی پوشش می‌دهند. با این وجود، تفاوت در مزیت‌های رقابتی شرکت‌ها در این صنعت، ممکن است باعث ایجاد فرایندهای خاص و به دنبال آن، مطرح شدن نیازهای خاص نرم‌افزاری شود که لزوماً در یک راهکار جامع از قبل قابل پیش‌بینی نیستند. اکوسیستم «بازار همکاران سیستم» به عنوان اولین مارکت پلیس نرم‌افزاری کسب‌وکار، برای پاسخ به این نیازها ایجاد شده است. این اکوسیستم دارای مجموعه‌ای از محصولات نرم‌افزاری توسعه‌یافته توسط شرکای توسعه همکاران سیستم است که با نظارت این شرکت و با هدف تکمیل راهکارهای نرم‌افزاری مورد نیاز کاربران تهیه و در اختیار آنها قرار می‌گیرد.

شرکت‌های نرم‌افزاری عضو این شبکه با استفاده از تخصص خود در صنعت دارویی، نرم‌افزارهای خاص این صنعت را به شکل یکپارچه با ERP راهکاران، تولید و از طریق سایت بازار همکاران سیستم در اختیار مشتریان قرار می‌دهند. از مهمترین این محصولات می‌توان به این موارد اشاره کرد:



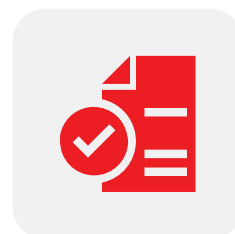
مدیریت مواد  
موثره دارویی



افزونه مدیریت  
بج دارویی



الکترونیک بج رکورد



بهره‌وری تولید



مدیریت بایگانی  
اسناد و مدارک



مدیریت مناقصات و  
قراردادها



برای کسب اطلاعات بیشتر  
اسکن کنید.



همکاران  
سیستم

تهران، خیابان ولی عصر، بالاتر از میدان ونک،

خیابان عطار، پلاک ۸، کدپستی: ۱۹۹۴۶۴۳۵۱۵

تلفن فروش: ۰۲۱ - ۸۵۲۰

[info@systemgroup.net](mailto:info@systemgroup.net)

[www.systemgroup.net](http://www.systemgroup.net)



برای دریافت نسخه الکترونیک  
کاتالوگ اسکن کنید.