



سیستم های اطلاعاتی حسابداری

نویسندگان:

دکتر مهدی مرادی

(دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد)

نعیمه بیات



الحمد لله
الرحمن
الرحيم

Design
2008 ©
mpour
version

فصل چهاردهم:

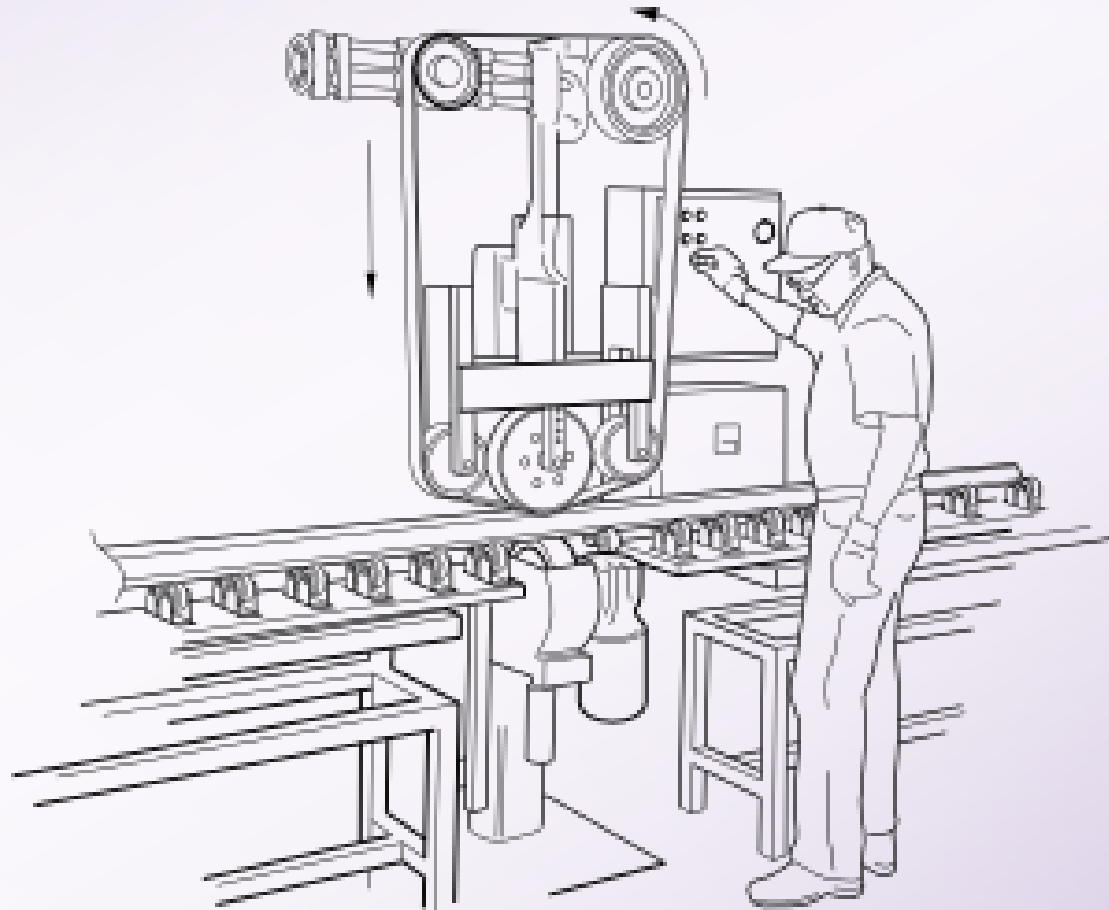
چرخه تولید



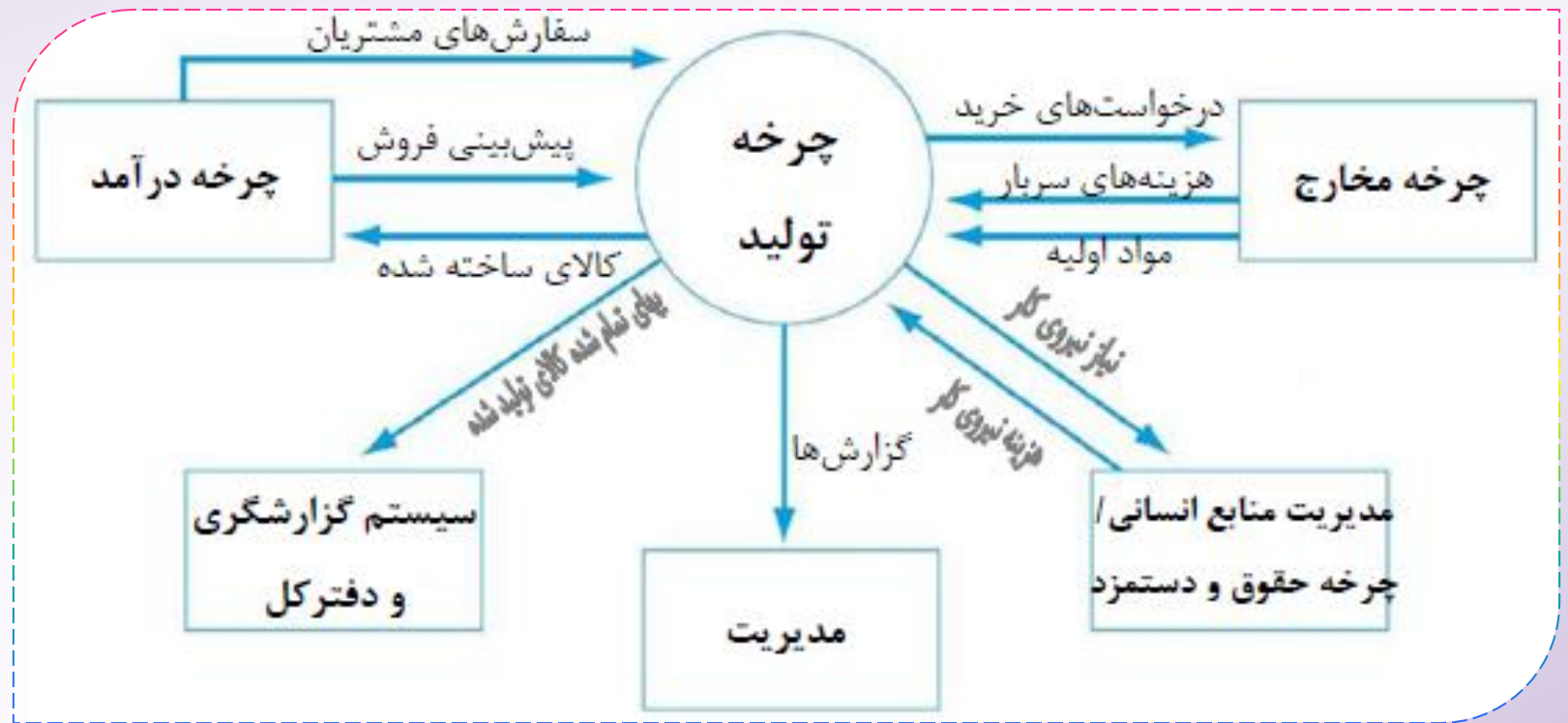
پس از مطالعه این فصل، خواننده با مفاهیم ذیل آشنا می شود:

۱. تشریح فعالیت‌های تجاری اصلی چرخه تولید
۲. آشنایی با تصمیمات کلیدی چرخه تولید و شناسایی اطلاعات مورد نیاز در هر مورد
۳. شناسایی تهدیدات عمده مطرح شده در چرخه تولید و ارزیابی کفایت روش‌های کنترلی متعدد برای مقابله با این تهدیدات
۴. آشنایی با انواع روش‌های برنامه‌ریزی تولید
۵. آشنایی با نقش سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری و حسابداری صنعتی در کمک به چرخه تولید
۶. آشنایی با آثار به کارگیری فناوری اطلاعات بر کارایی و اثربخشی فعالیت‌های چرخه تولید

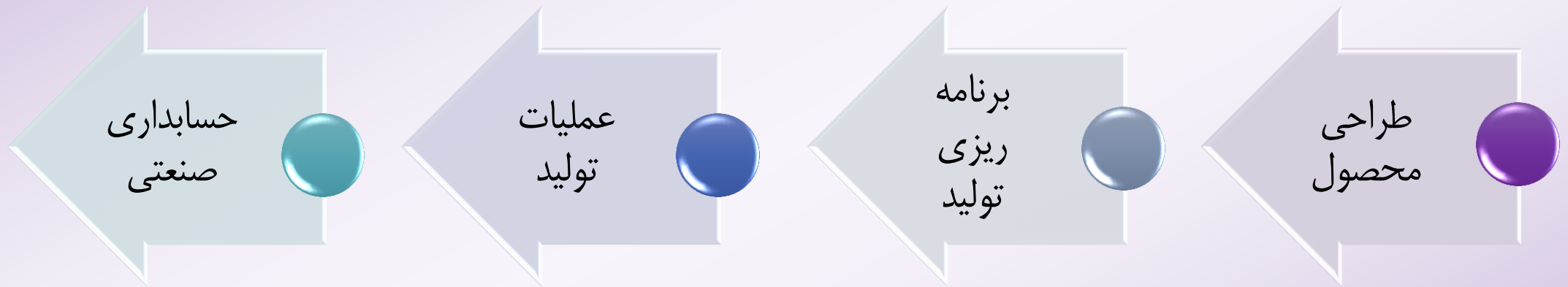
چرخه تولید شامل مجموعه ای از فعالیت های
تجاری مکرر برای پردازش داده های مربوط به
تولید محصولات است.

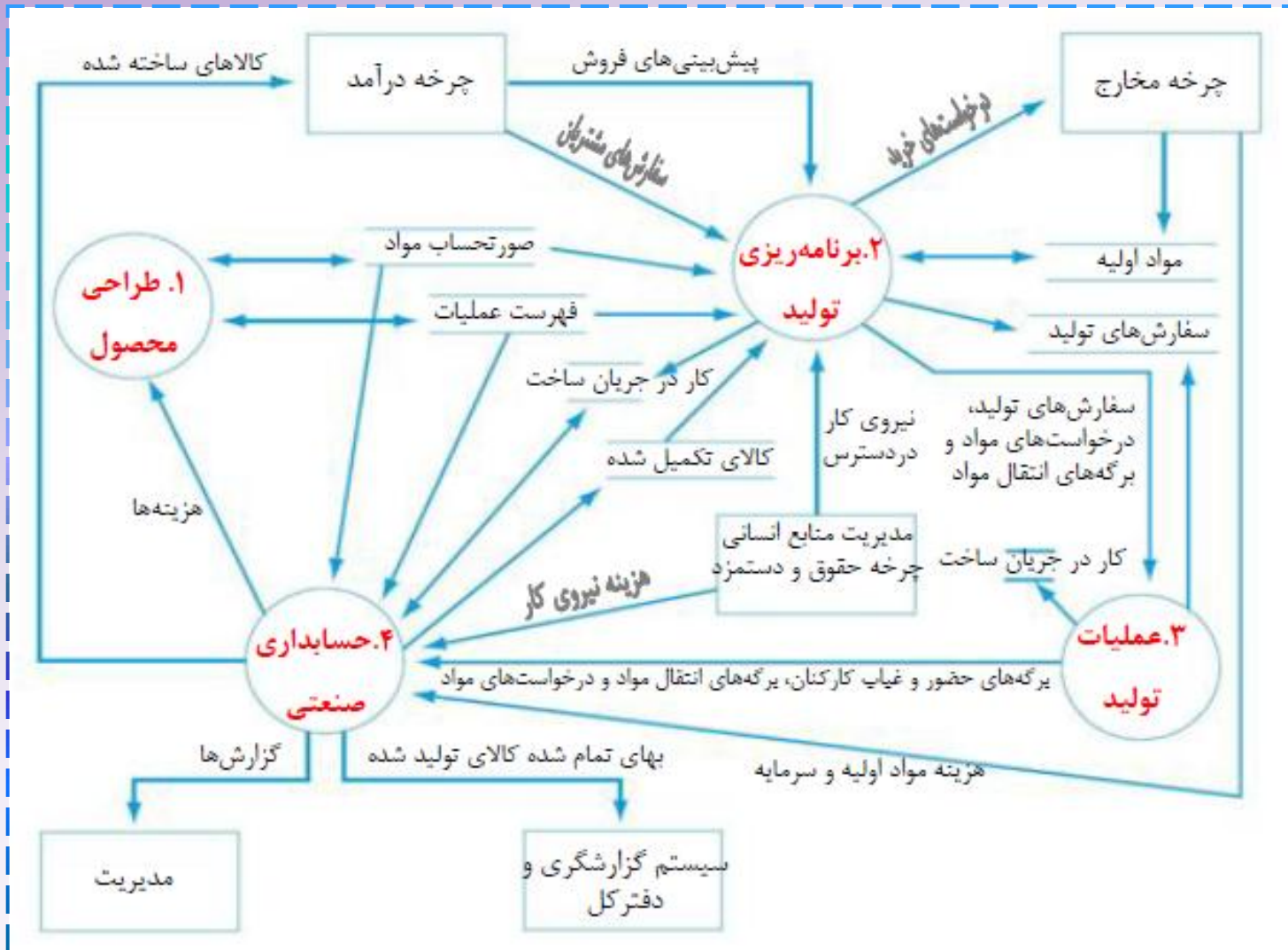


ارتباط چرخه تولید با سایر چرخه ها

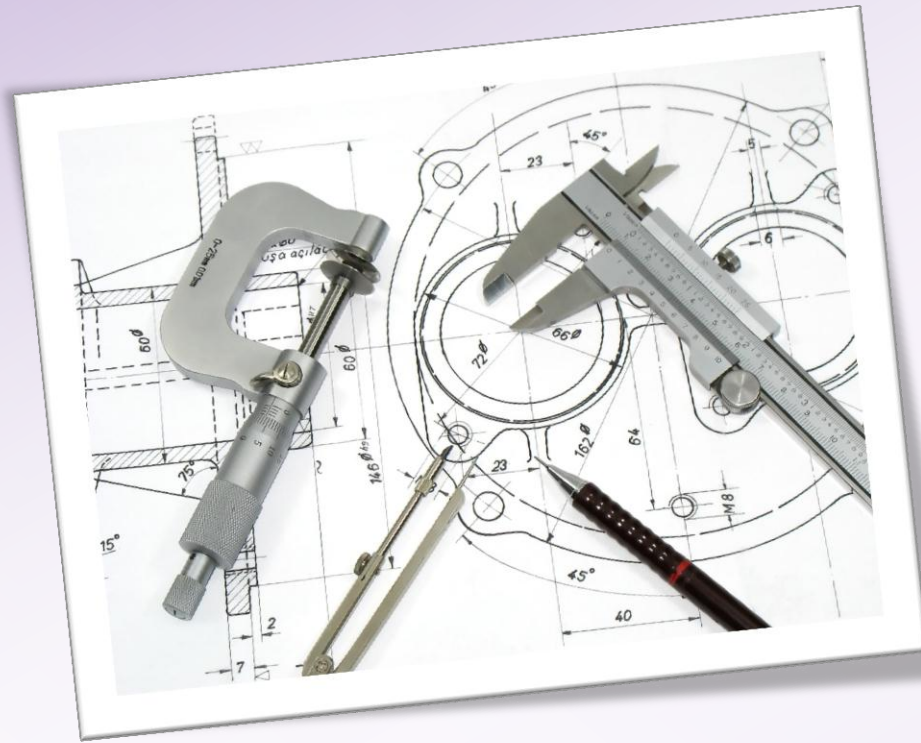


فعالیت های اصلی چرخه تولید





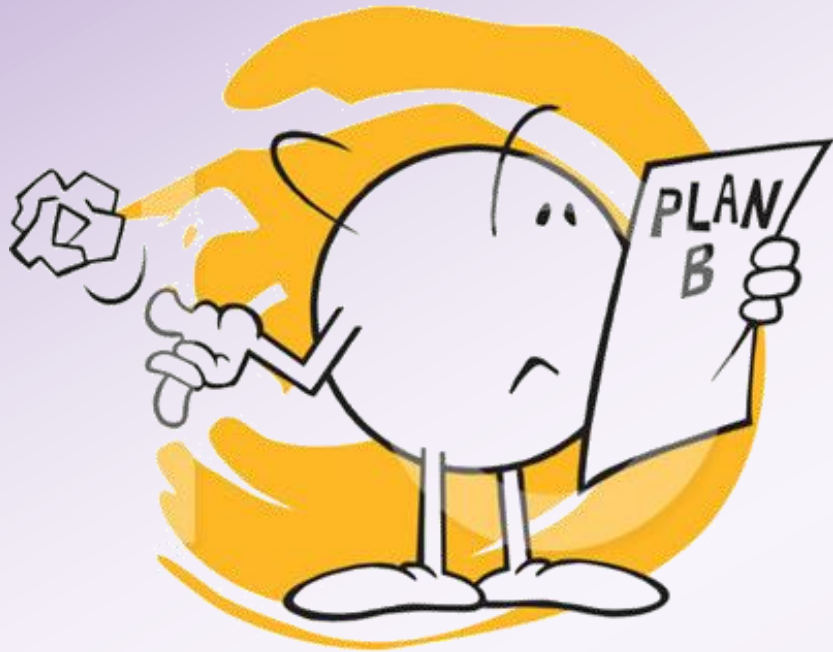
نمودار گردش
داده های
چرخه درآمد



مرحله اول: طراحی محصول

طراحی محصول را تولید و ارائه ایده، توسعه مفهوم، آزمودن و در نهایت ساخت یا پیاده سازی یک شیء فیزیکی یا یک نوع از خدمات تعریف می کنند.

تهدیدات و کنترل های مرحله طراحی محصول



• طراحی ضعیف محصول

- مشارکت مسابداران در امر طراحی و انجام تحلیل هزینه ها
- گردآوری داده های مربوط به تعمیر محصولات فعلی و شناسایی نقاط ضعف موجود



مرحله دوم: برنامه ریزی تولید

طراحی محصول را تولید و ارائه ایده، توسعه مفهوم، آزمودن و در نهایت ساخت یا پیاده سازی یک شیء فیزیکی یا یک نوع از خدمات تعریف می کنند.

انواع روش های برنامه ریزی تولید



تهدیدات و کنترل های مرحله برنامه ریزی تولید

- تولید بیش از اندازه یا تولید ناکافی

- استفاده از روش های دقیق برنامه ریزی

- بازبینی و تایید برنامه ها و سفارش های تولید

- محدودیت دسترسی به سفارش های تولید و برنامه های تولید





مرحله سوم: عملیات تولید

در این مرحله آنچه در مراحل قبلی به صورت نظری انجام شده، به صورت واقعی عملیاتی می شود و کالاها به صورت واقعی تولید می شوند.

تهدیدات و کنترل های مرحله عملیات تولید

• سرقت یا آسیب رساندن به موجودی های کالا و دارایی های ثابت

– محدود کردن دسترسی فیزیکی

– مستند کردن کلیه نقل و انتقالات داخلی

– تفکیک صمیح وظایف

– شمارش ادواری موجودی کالا

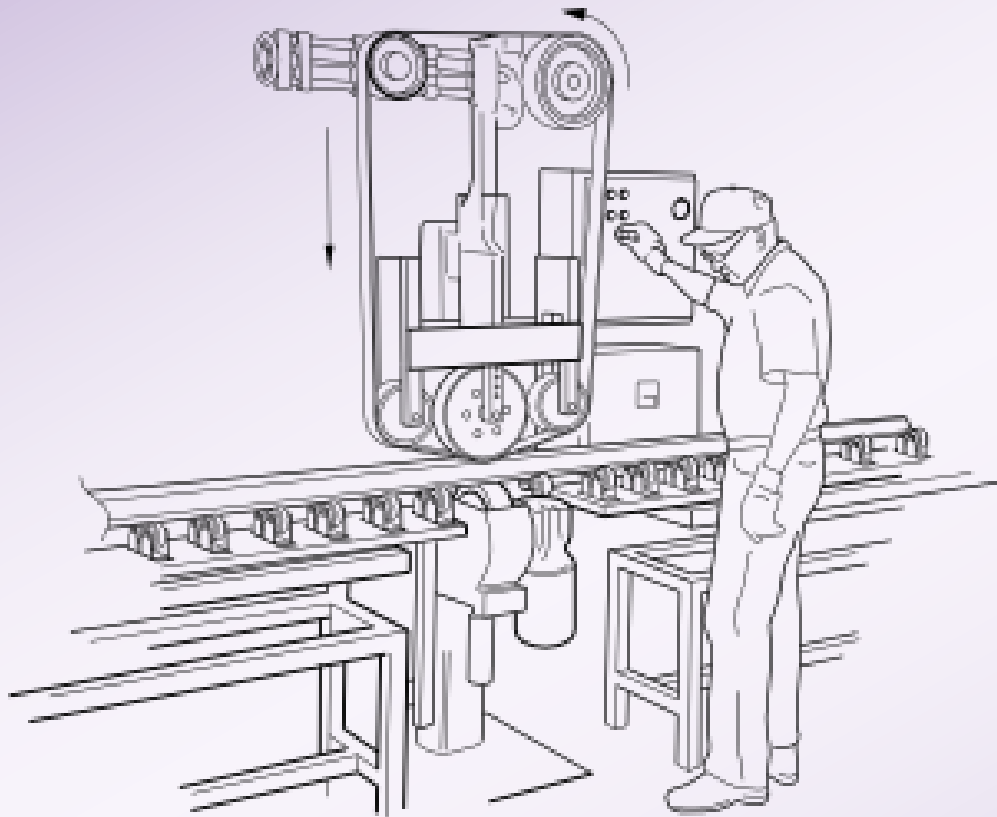
– مسابدهی دارایی های ثابت

– تهویب و مستند کردن کنارگذاری دارایی های ثابت

• عملکرد ضعیف

– بهره گیری از گزارش های عملکرد

– استفاده از روش های کنترل کیفیت



تهدیدات و کنترل های مرحله عملیات تولید



- آتش سوزی و سایر بلایای طبیعی
 - سیستم های حفاظتی و تهیه مناسب
 - سیستم اطفاء حریق
 - سیستم های هشدار دهنده فطرات
 - فراهم کردن پوشش های بیمه ای کافی
- توقف عملیات
 - استفاده از روش های مکانیزه تولید
 - آموزش کافی
 - بهره گیری از طرح های بازیابی خرابی و مقابله با بلایای طبیعی



مرحله چهارم: حسابداری صنعتی

حسابداری صنعتی شاخه‌ای از حسابداری است که وظیفه جمع‌آوری اطلاعات مربوط به عوامل هزینه و محاسبه بهای تمام شده محصولات و خدمات را بر عهده دارد.

تهدیدات و کنترل های مرحله حسابداری صنعتی

- داده های نامعتبر

- یکپارچه سازی سیستم های مختلف و استفاده از سیستم های ERP
- استفاده از کنترل های پردازش مانند جمع های دسته ای و جمع های درهم

- تفهیم نامناسب هزینه های سربار

- استفاده از روش هزینه یابی بر مبنای فعالیت

- گزارش های گمراه کننده

- استفاده از معیارهای کنترل کیفیت

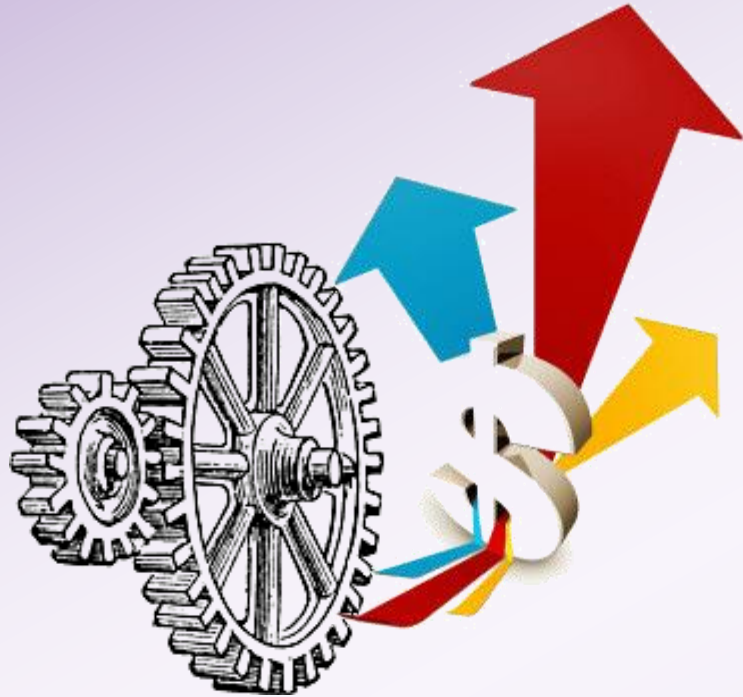


هزینه یابی بر مبنای فعالیت

هزینه یابی بر مبنای فعالیت، نوعی روش هزینه یابی است که در آن هزینه ها ابتدا به فعالیت ها (مراکز هزینه) تخصیص می یابند و سپس هزینه های گردآوری شده با توجه به میزان استفاده هر محصول از فعالیت ها (محرك هزینه)، به محصولات سرشکن می شود.



تهدیدات و کنترل های عمومی چرخه تولید



- داده های اصلی نادرست یا نامعتبر
 - کنترل اعتبار داده های ورودی
 - کنترل صحت پردازش داده ها
 - کنترل تغییرات ایجاد شده در داده ها
- افشای غیرمجاز اطلاعات حساس
 - ایجاد محدودیت های دسترسی
 - رمزنگاری اطلاعات حساس
- از بین رفتن یا تفریب داده ها
 - پشتیبان گیری منظم از داده ها
 - استفاده از طرح های بازیابی فزاینده سیستم

