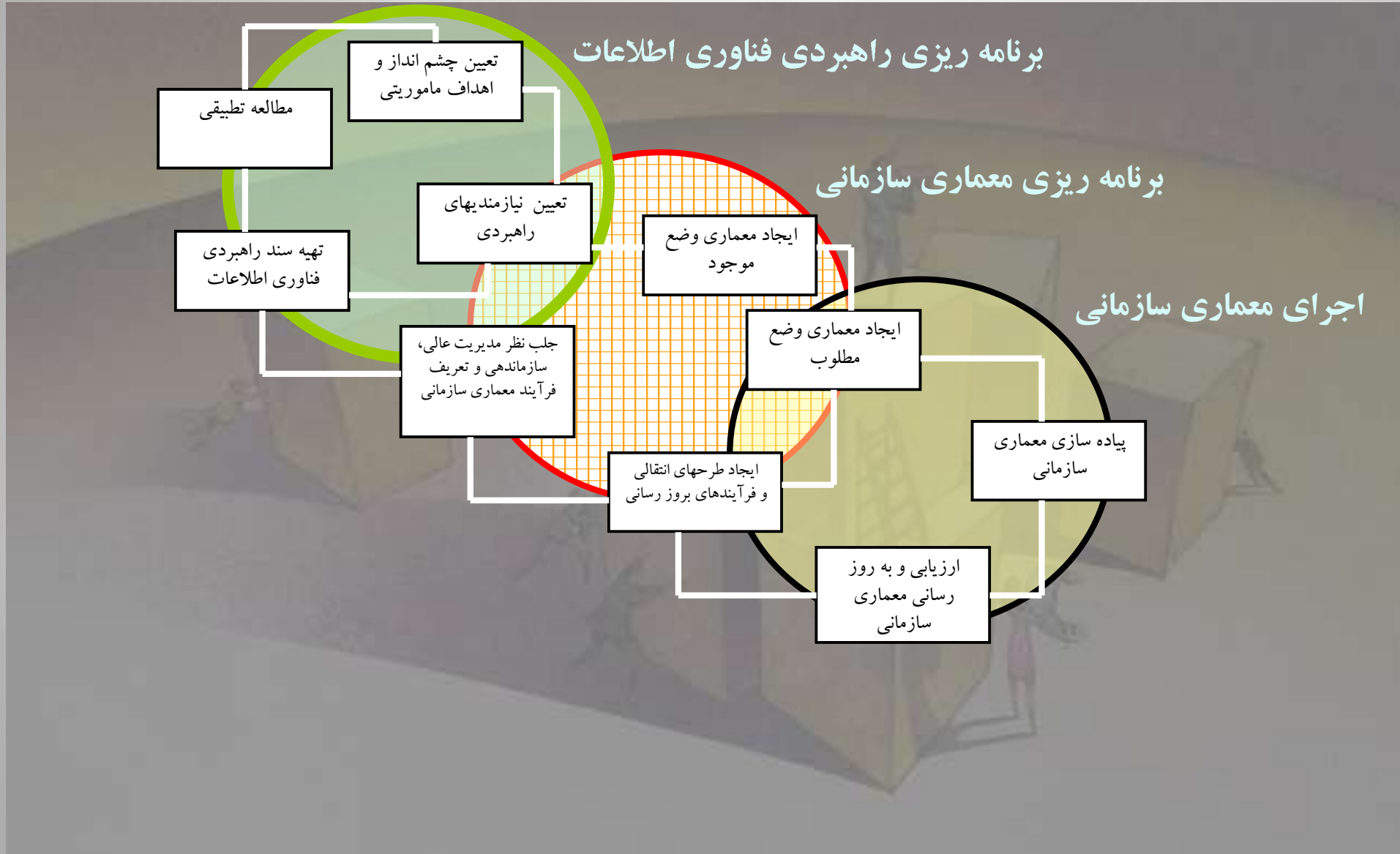




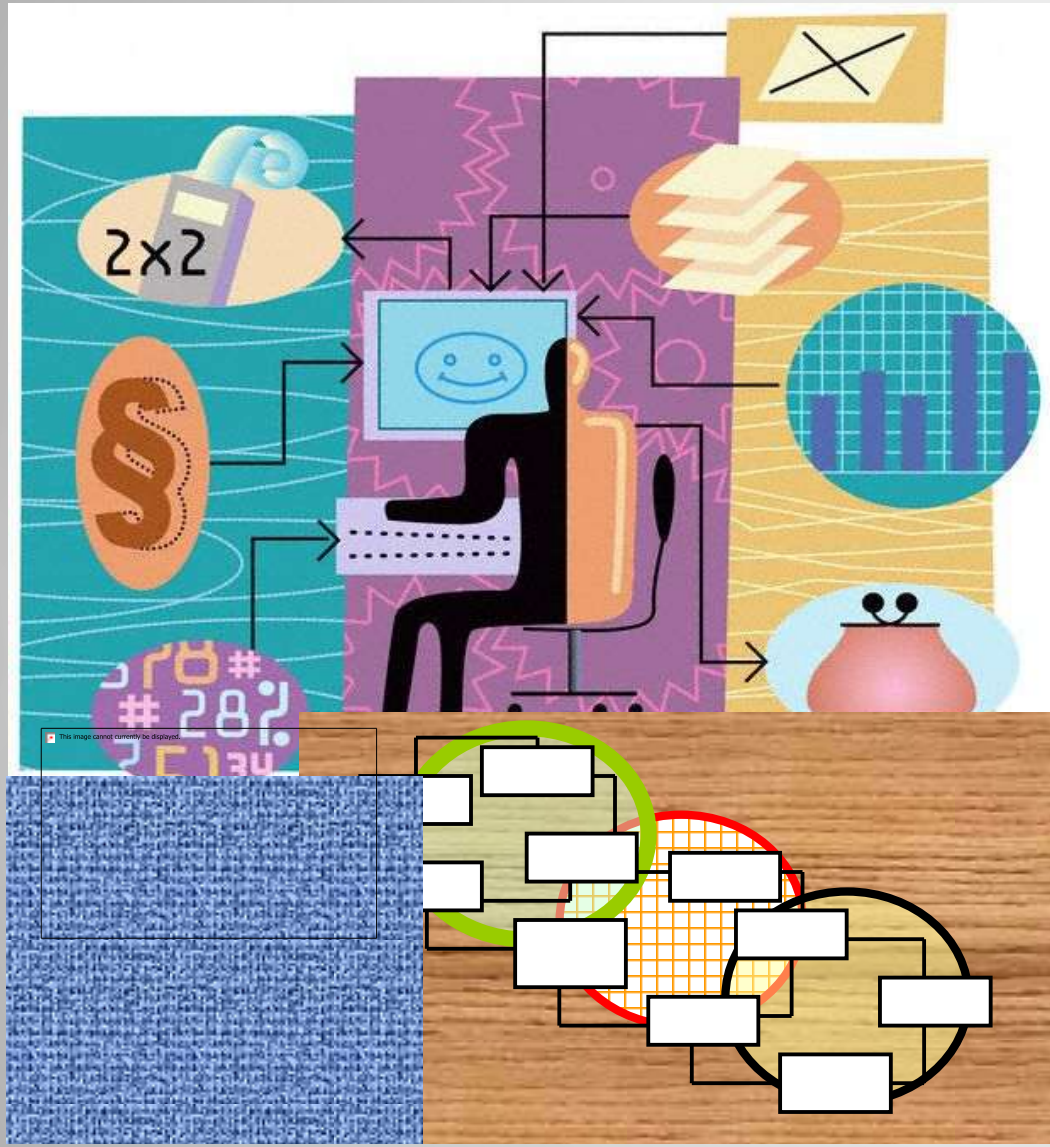
# چارچوب معماری زکمن

پرسش/سؤال	جواب	فاز	موقعیت	شبکه	افراد	زمان	انگیزه
حوزه برنامه ریز	معماری	معماری از آنجا که برای سازمان دارای اعتبار است.	معماری در آنجا که توسط سازمان تعریف می شود.	معماری نشانهای که در آنها کار انجام می شود.	معماری بخشهای مهم سازمان.	معماری در روزهای مهم سازمان.	معماری اهدافی که برآورده می شود.
مدل سازمانی	معماری	سازمان مدل معنایی.	سازمان مدل فرآیند کاری.	سازمان شبکه تصمیمی.	سازمان مدل گردش کار.	سازمان زمان بندی ماهر.	سازمان برنامه ریزی کاری.
مدل سیستمی	معماری	سازمان مدل داده معنایی.	سازمان سیستمی برنامه کاربردی.	سازمان معماری سیستم توزیع شده.	سازمان معماری سیستم توزیع شده.	سازمان مدل داده معنایی.	سازمان مدل داده معنایی.
مدل وابسته به فناوری	فنی	سازمان مدل داده فنی.	سازمان مدل سیستم.	سازمان معماری فنی.	سازمان معماری سیستم توزیع شده.	سازمان مدل داده فنی.	سازمان مدل داده فنی.
توصیف های دقیق	فنی	سازمان مدل داده فنی.	سازمان مدل سیستم.	سازمان معماری فنی.	سازمان معماری سیستم توزیع شده.	سازمان مدل داده فنی.	سازمان مدل داده فنی.
سازمان فعال	فنی	سازمان مدل داده فنی.	سازمان مدل سیستم.	سازمان معماری فنی.	سازمان معماری سیستم توزیع شده.	سازمان مدل داده فنی.	سازمان مدل داده فنی.

# فرآیند معماری سازمانی



# فرآیندهای رایج در سازمانها



## ▶ فرآیند مدیریت منابع مالی

- فرآیند مدیریت منابع انسانی

- فرآیند مدیریت تولید

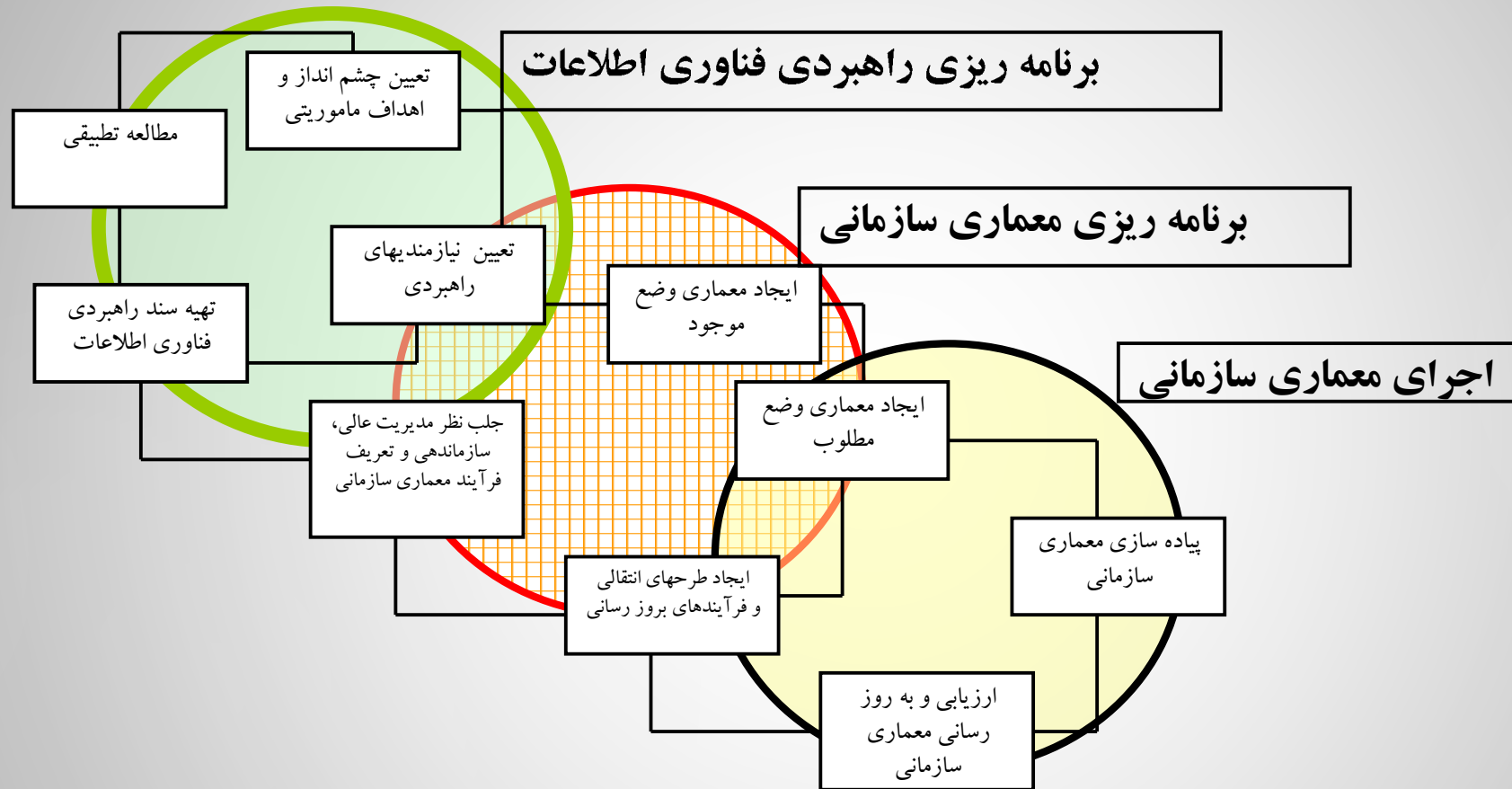
- فرآیند مدیریت تعمیر و نگهداری

- فرآیند مدیریت آموزش

- فرآیند مدیریت پروژه

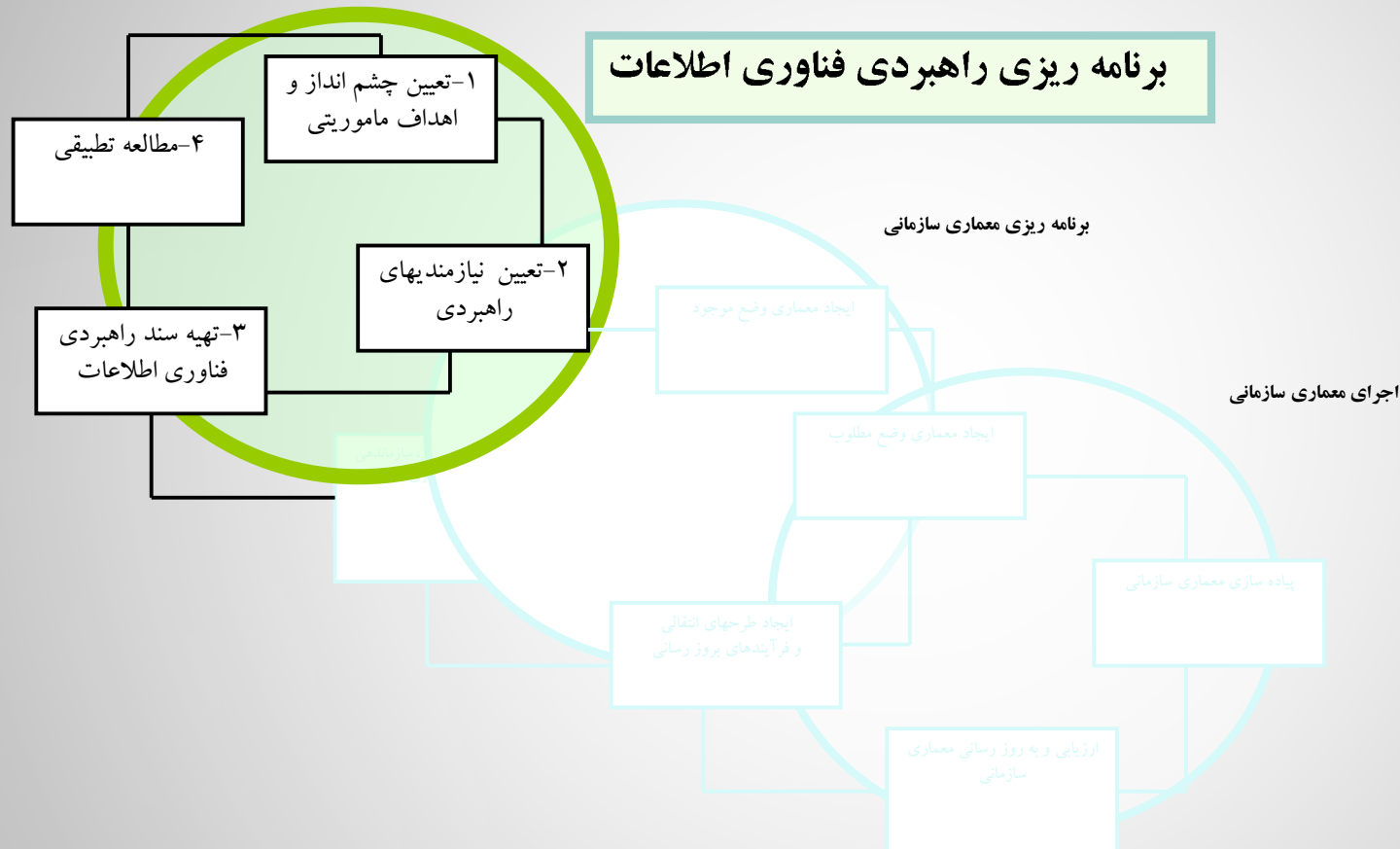
- فرآیند معماری سازمانی

# فازها و مراحل اصلی



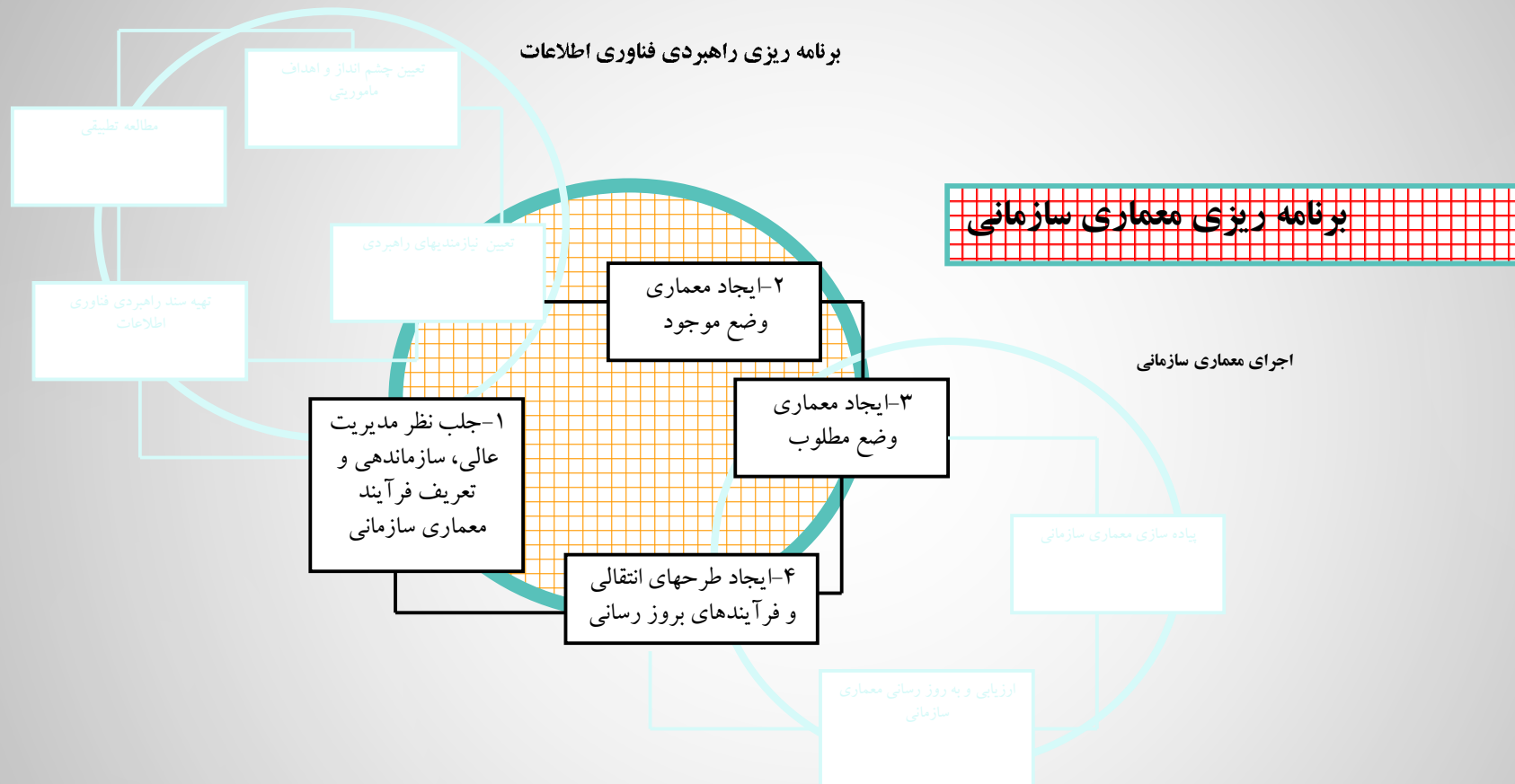
فرآیند معماری شامل سه فاز اصلی برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات، برنامه ریزی معماری سازمانی، و اجرای معماری سازمانی است. ▶

# فاز اول) برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات



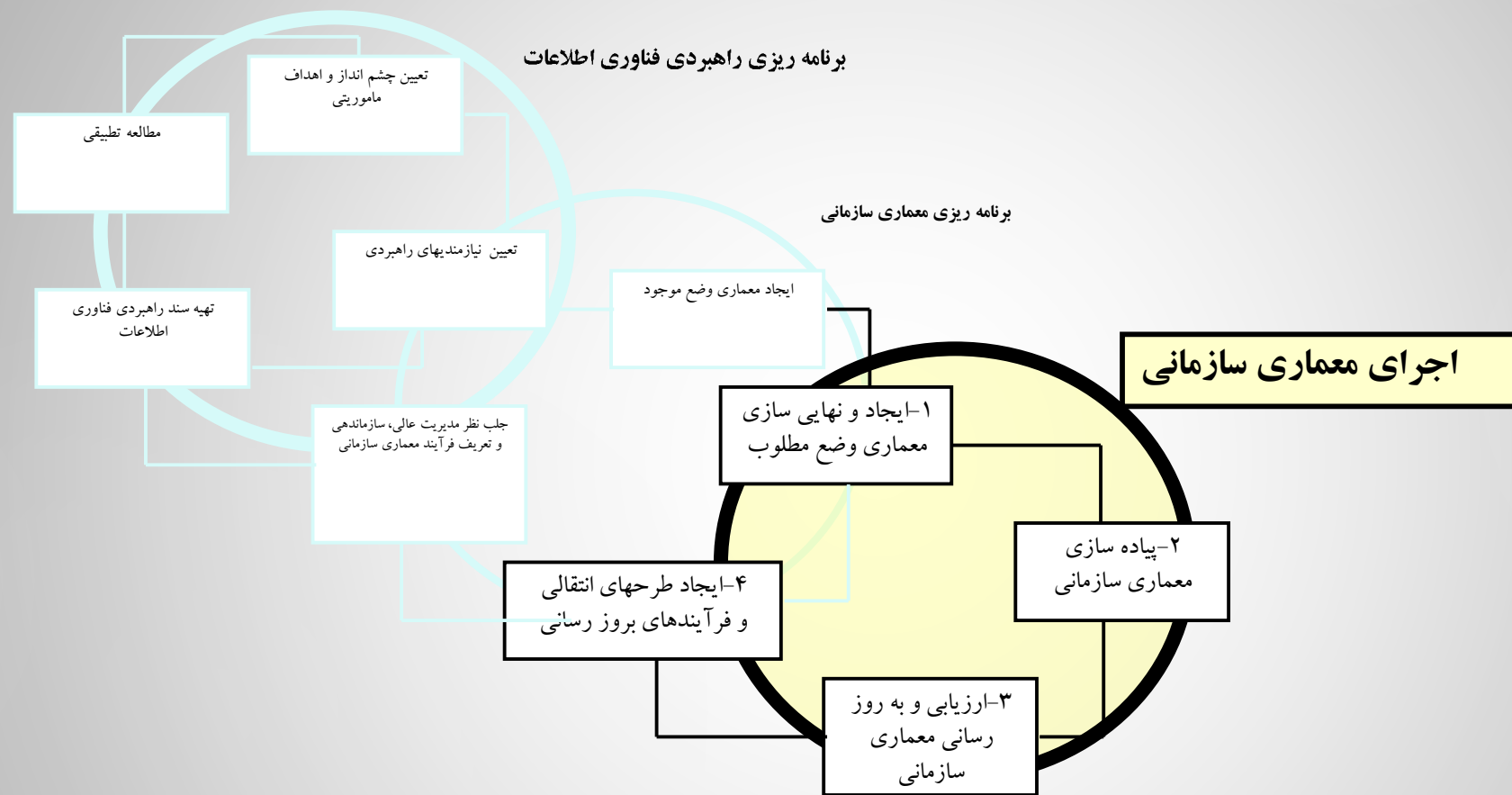
شامل تعیین چشم اندازها، و اهداف ماموریتی؛ مطالعه تطبیقی؛ تعیین نیازمندیهای راهبردی؛ تهیه سند راهبردی فناوری اطلاعات

# فاز دوم) برنامه ریزی معماری سازمانی



شامل جلب نظر مدیریت عالی؛ سازماندهی مدیریتی؛ تعریف فرآیند معماری سازمانی؛  
ایجاد معماری وضع موجود؛ ایجاد معماری وضع مطلوب؛ ایجاد طرحهای انتقالی؛ تعریف  
فرآیندهای بروز رسانی معماری

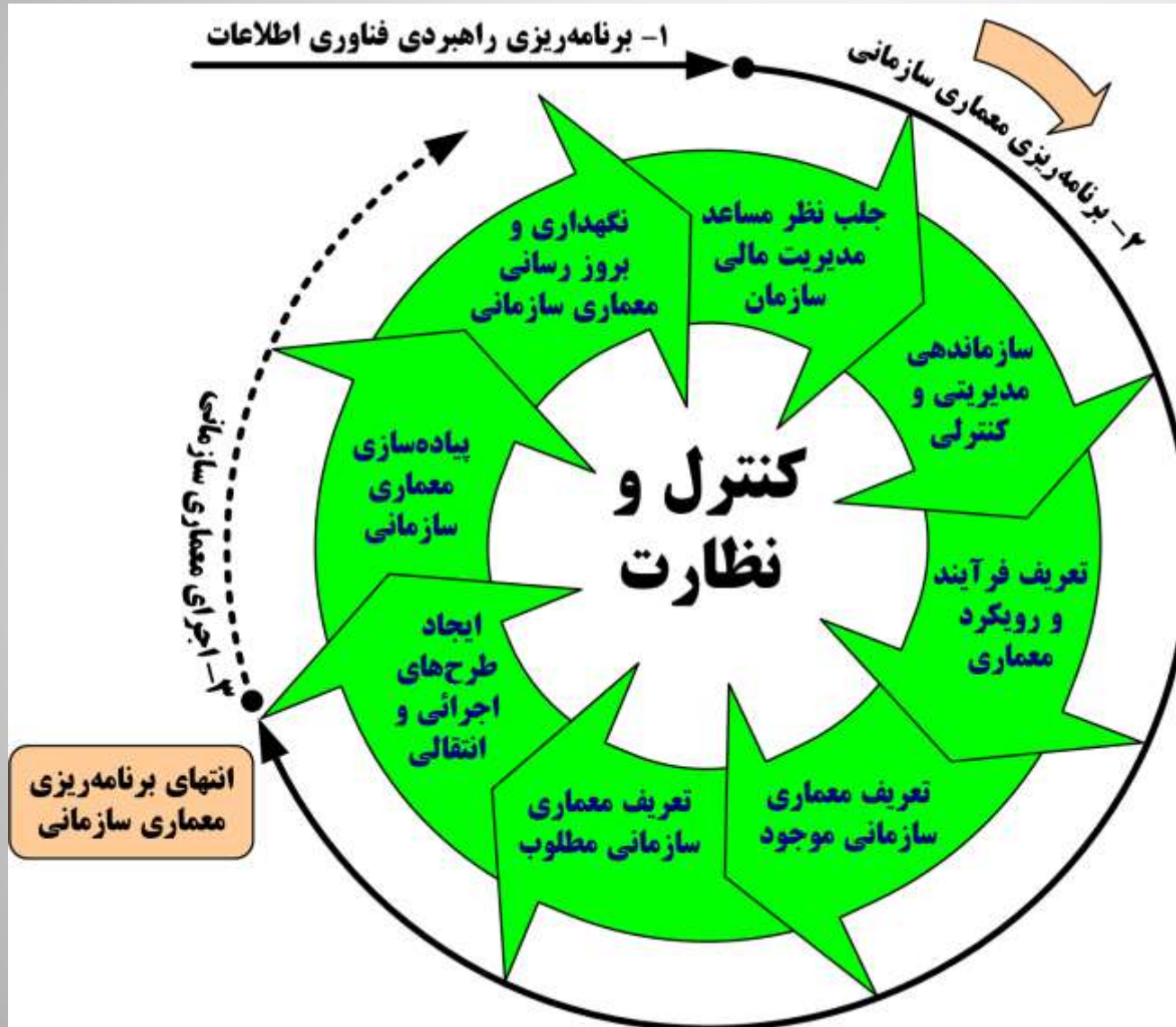
# فاز سوم) اجرای معماری سازمانی



شامل نهائی سازی معماری وضع مطلوب؛ نهائی سازی طرحهای انتقالی؛ پیاده سازی معماری سازمانی؛ ارزیابی و بروز رسانی معماری سازمانی و طرحهای انتقالی



# فرآیند معماری سازمانی



# ۱) جلب نظر مساعد مدیریت عالی سازمان



## ۲) سازماندهی مدیریتی و کنترل



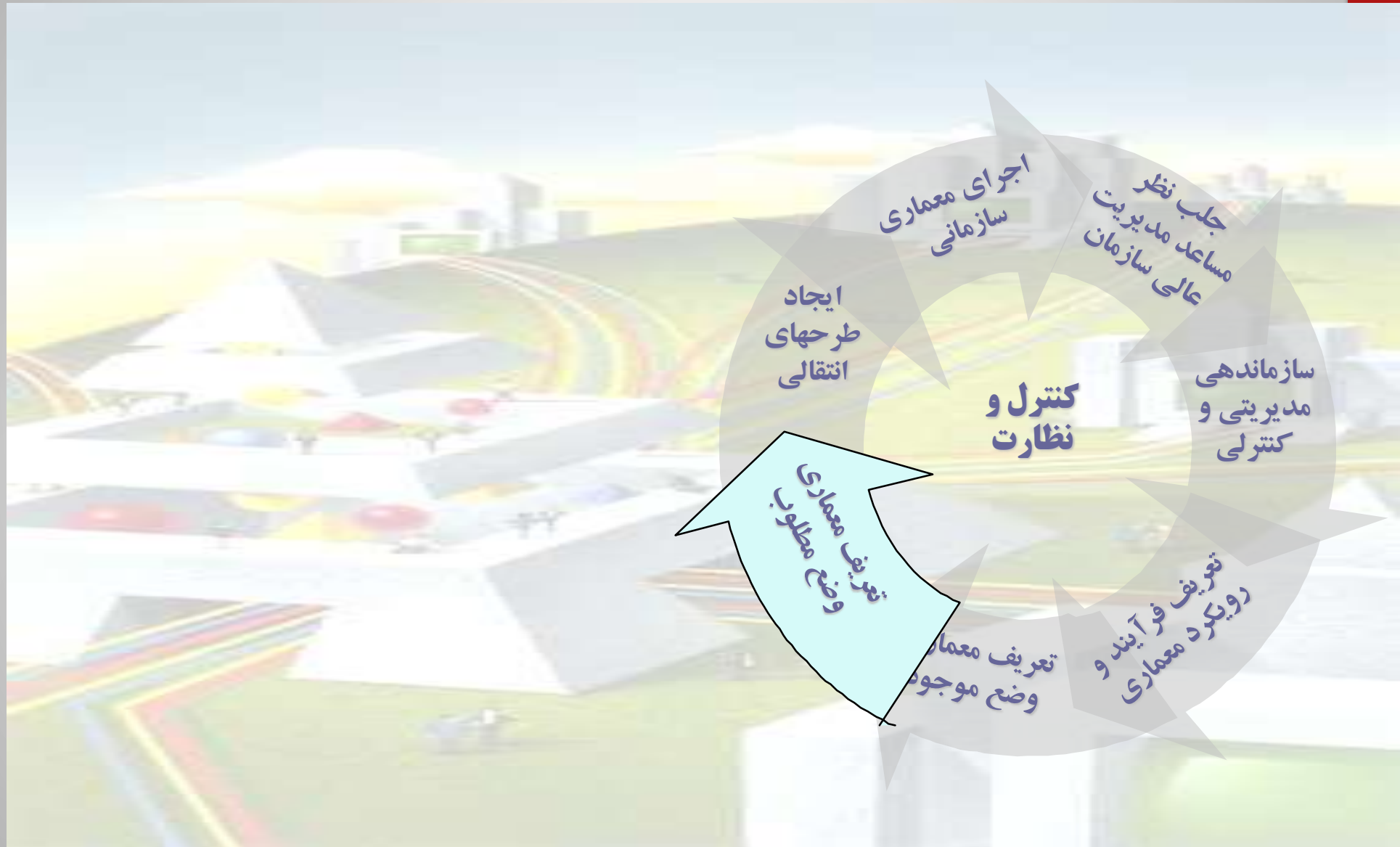
# ۳) تعریف فرآیند و رویکرد معماری



# ۴) تعریف معماری وضع موجود



# ۵) تعریف معماری وضع مطلوب



# ۶) ایجاد طرحهای انتقالی



# معرفی ابزارهای رایج معماری

The screenshot displays the Systems Architect 2001 interface. The main window shows a UML class diagram for a Reservation System. The diagram includes the following classes and relationships:

- Reservation**: A base class with subclasses **ReservationRoom** and **ReservationEmployee**.
- Room**: A class with attributes like roomType, number, status, and duration.
- Manager**: A class with an attribute like name.
- Customer**: A class with attributes like name, address, phone, and percentageDiscount.

Relationships shown in the diagram:

- Reservation** has a **uses** relationship with **Manager**.
- Reservation** has a **looks** relationship with **Room**.
- Reservation** has a **is maintained by** relationship with **ReservationEmployee**.
- Reservation** has a **makes** relationship with **Customer**.

The left sidebar shows a 'Browse' tree with categories like Diagrams, Definitions, and Business Objective. The bottom of the window shows a 'Browse Detail' pane with property and value information.

- Name: Systems Architect

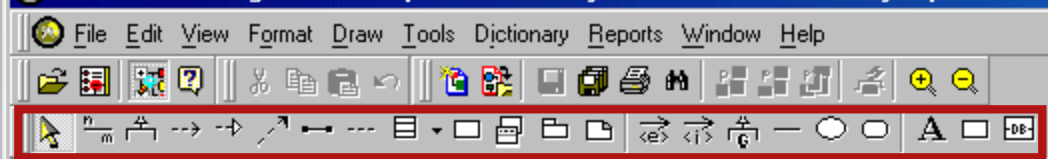
- Provided by: Popkin

- Last version: 9.1

- Supported Frameworks: C4ISR, Zachman, FEAF

- More Info: [www.popkin.com](http://www.popkin.com)





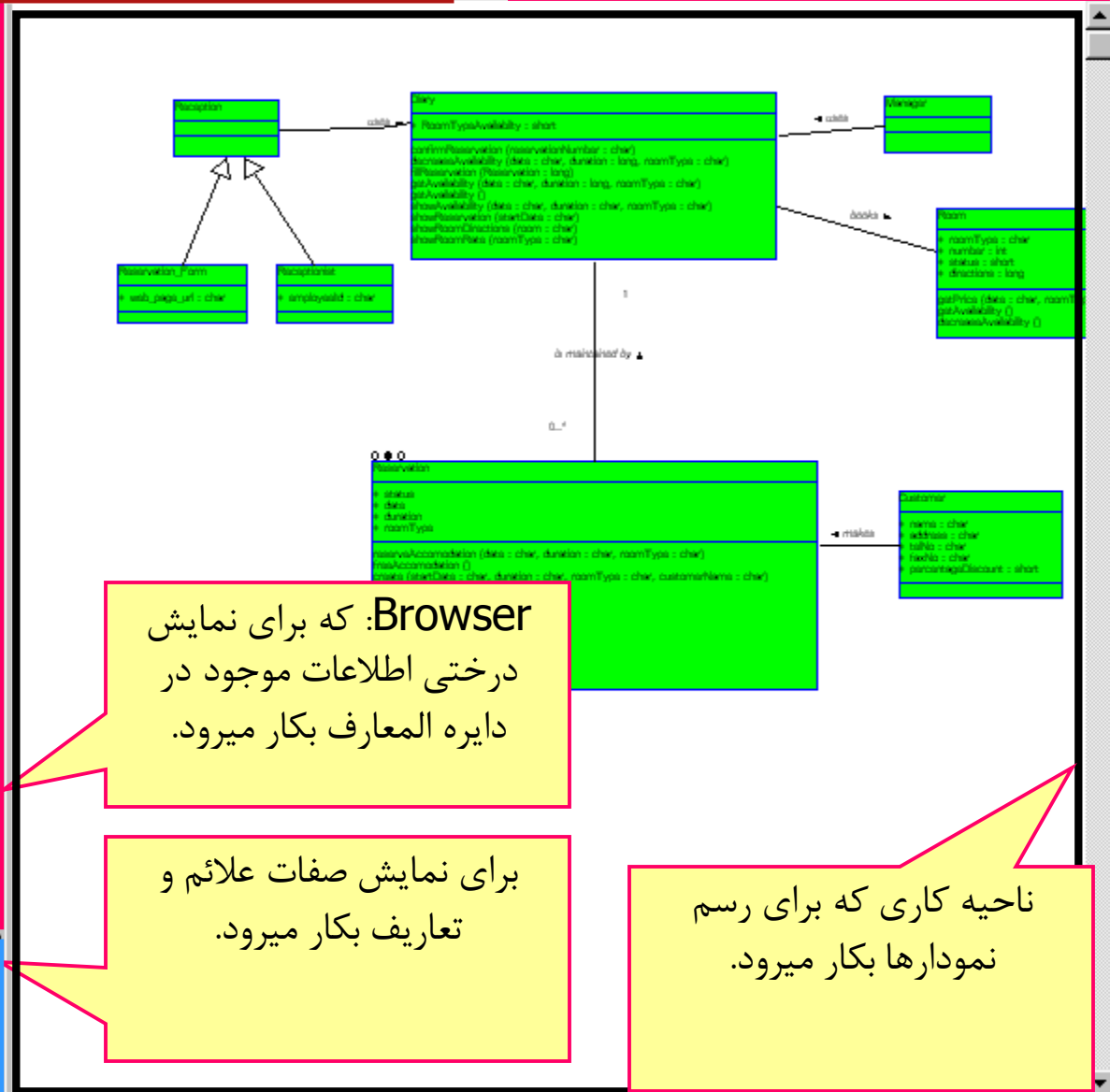
متناظر با هر نمودار، جعبه ابزار مناسب آن ظاهر میشود.

**Browse**

- Diagrams
  - Auto-Decomposition
  - Decomposition
- Definitions
  - Business Objective
    - Achieve Higher Sales
  - Critical Success Factor
  - Description
  - Function
  - Hardware Processor
  - Organizational Entity
  - Organizational Unit

Business Process    **OO Legacy**

- Application    Structured
- Organization    Technology
- Location    Business Direction
- UML
- All Methods    Data Modeling



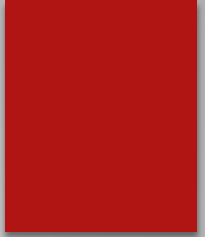
Browser: که برای نمایش درختی اطلاعات موجود در دایره المعارف بکار میرود.

برای نمایش صفات علائم و تعاریف بکار میرود.

ناحیه کاری که برای رسم نمودارها بکار میرود.

**Browse Detail**

Property	Value
Description	Achieve \$2 Million in sales this
GUID	6af85bea-01b4-11d5-84d1-00a0240f3



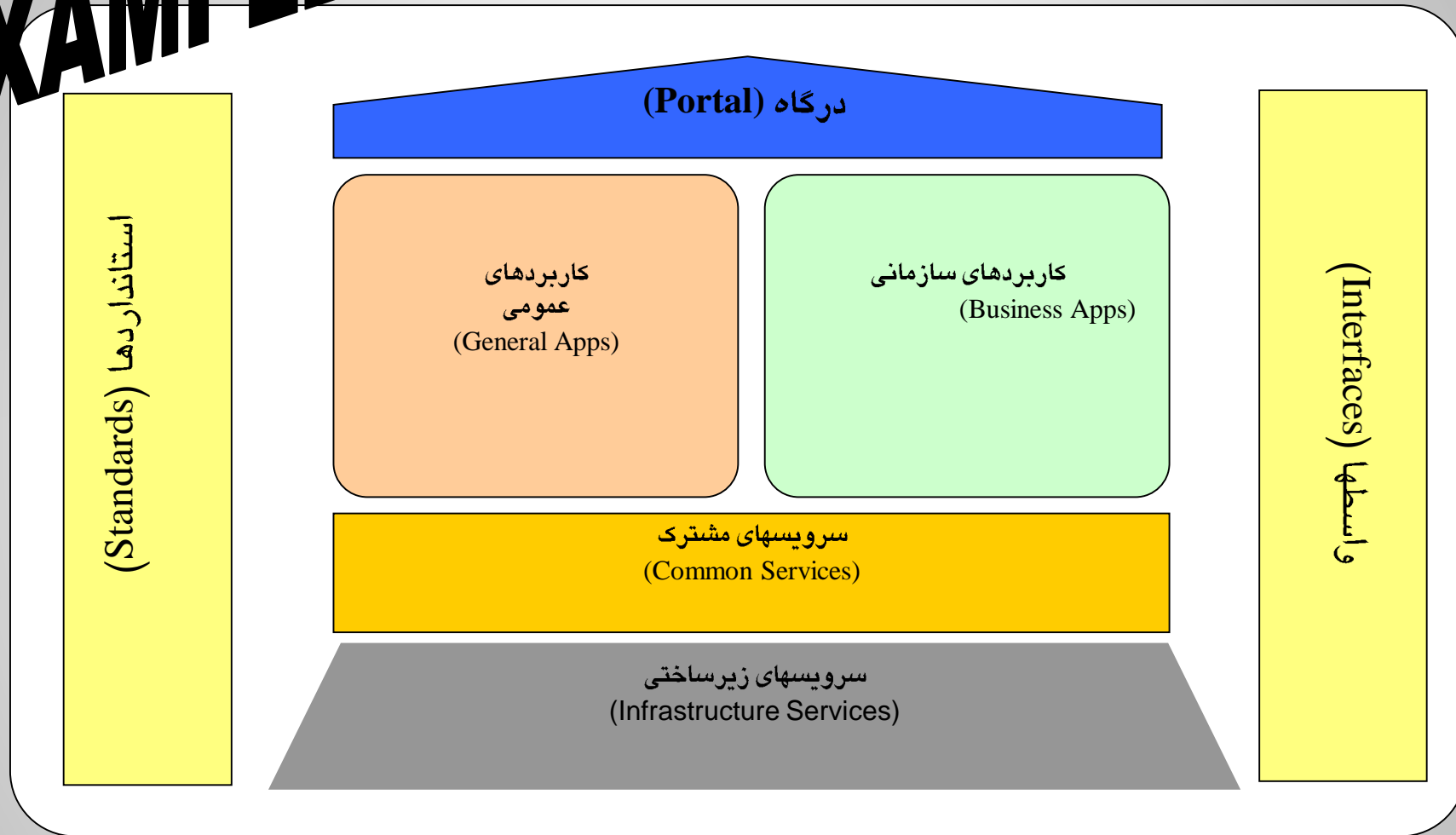


# Zachman Framework for Enterprise Architecture

	What	How	Where	Who	When	Why
Planner						
Owner						
Designer						
Builder						
Subcontractor						

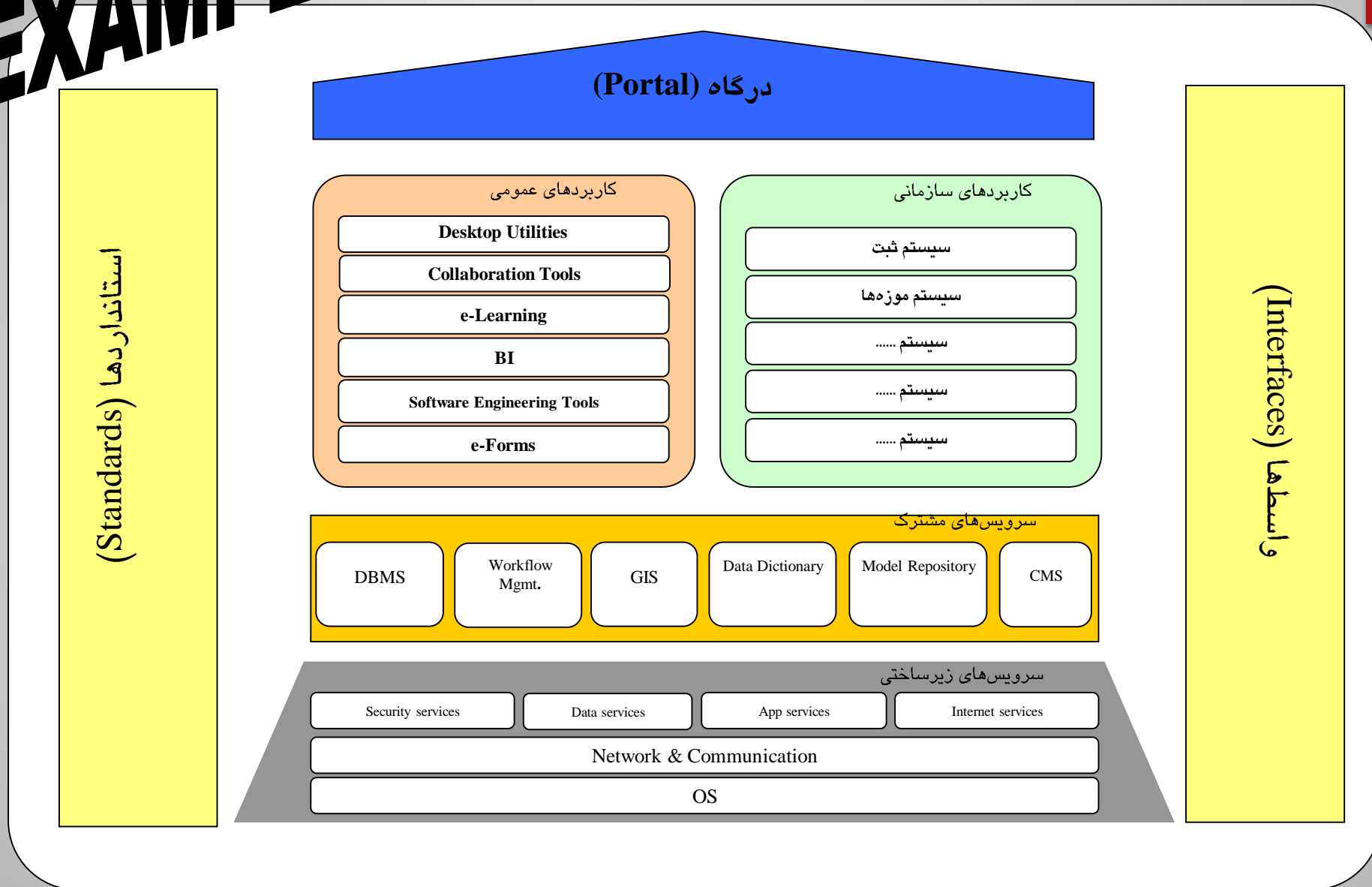
تمامی مدل‌های مربوط به چارچوب زکمن از طریق نرم افزار سیستم آرشیفت پشتیبانی میشود.

# EXAMPLE



الگوی کلی معماری سازمان میراث فرهنگی و گردشگری  
(نمای صفر)

# EXAMPLE

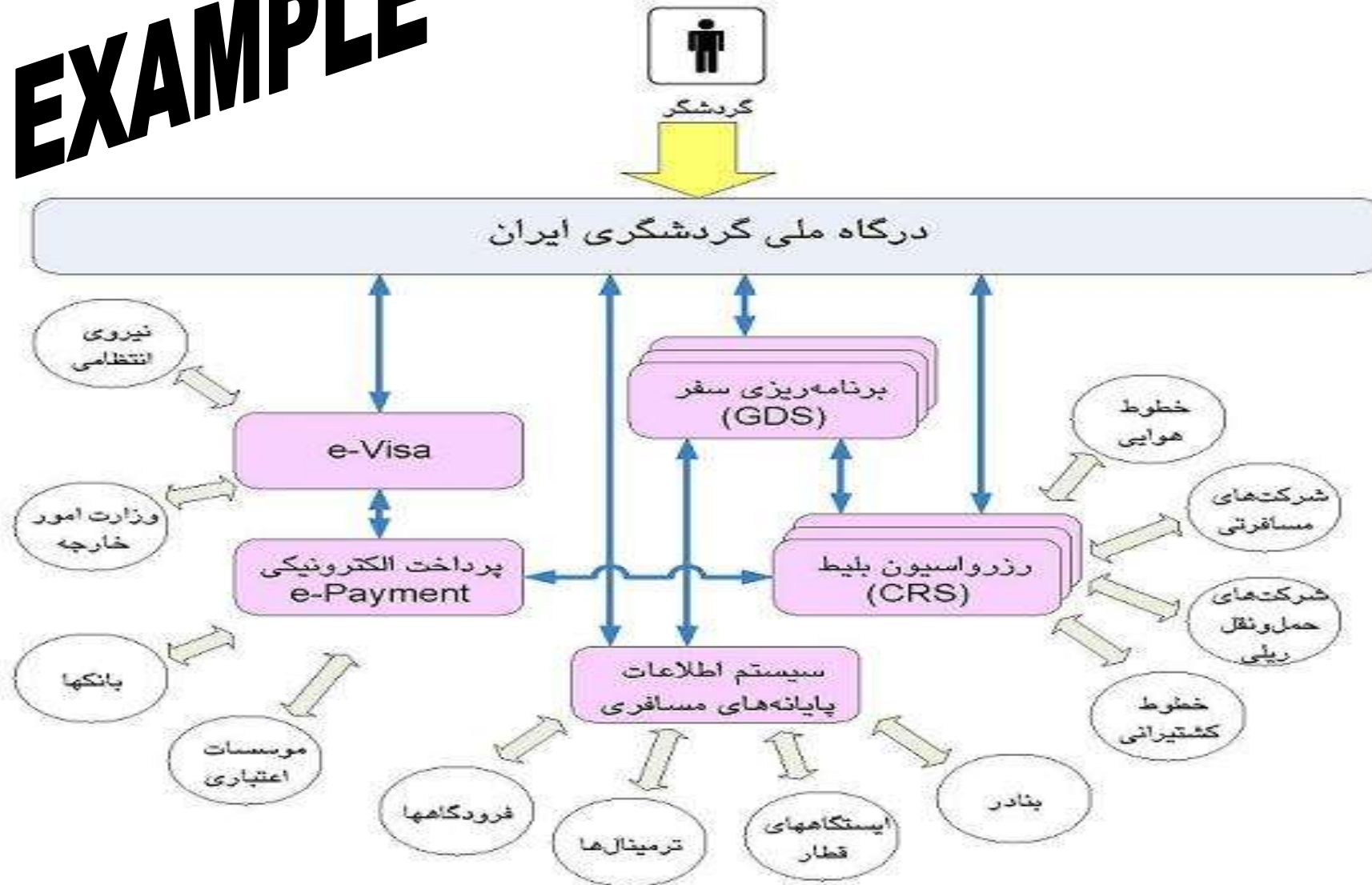


# بررسی چندمثال جهت مطالعه آزاد

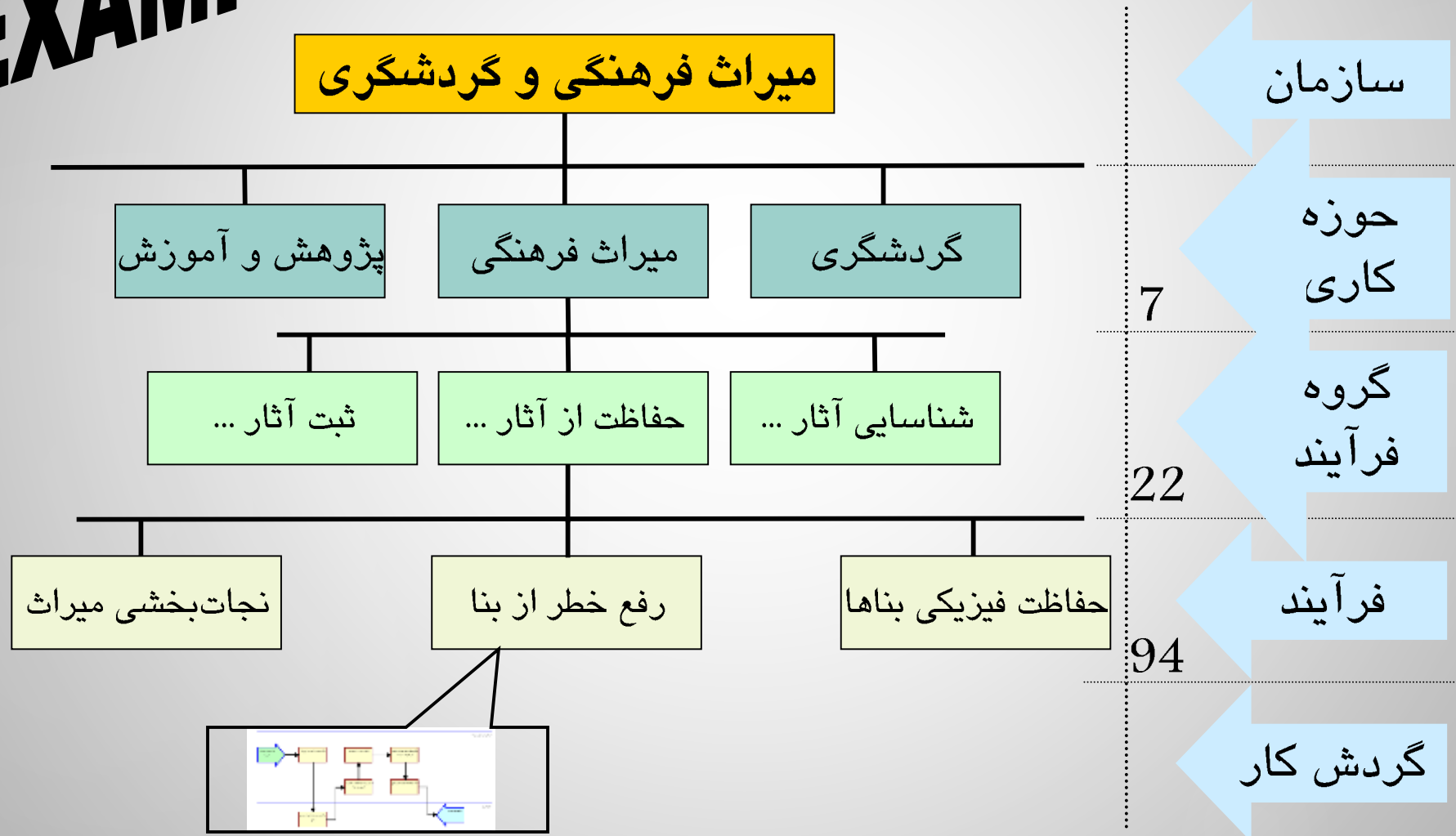


# حوزه گردشگری - حوزه عملیاتی سفر

# EXAMPLE



## EXAMPLE







# EXAMPLE

گروه‌های داده‌ای

تشکیلات و سازمان  
آثار معنوی  
حریم آثار  
جاذبه‌های گردشگری  
امکانات گردشگری  
انجمنها و شوراها  
رویدادهای فرهنگی  
تولیدات فرهنگی  
آثار فیزیکی  
جرائم و تخلفات



# EXAMPLE

## تحلیل وضع موجود لایه فرآیندهای کاری

### پوشایی فرآیندها:

وظایف تخصصی سازمان پوشش داده شده، برای برخی وظایف پشتیبانی و خدمات مدیریت فرآیندی وجود ندارد

### مجریان فرآیندها:

برای انجام برخی از فرآیندها بیش از یک متولی وجود دارد برخی از فرآیندها نیز به درستی بیشتر از یک متولی دارند

### روش اجرای فرآیندها:

در مورد برخی از فرآیندها روش اجرای مشخصی تعیین نشده است. مانند امکان سنجی طرح‌های توسعه گردشگری، تاسیس مجتمع‌های تفریحی توریستی

### ارتباط با اطلاعات:

در مورد اجرای طرح‌های پژوهشی دسترسی به سوابق قبلی ضروری است که معمولاً در دسترس نیست یا به سختی فراهم می‌شود

# EXAMPLE

## تحلیل وضع موجود لایه اطلاعات

### پوشایی اطلاعات:

برای حدود 160 نیاز اطلاعاتی شناسنامه تهیه و جدول جمع‌بندی تهیه شد.

### کیفیت اطلاعات:

ارائه آمارهای مختلف از سوی مسئولین سازمان در مورد یک قلم آماری (و در یک بازه زمانی خاص) نشان‌دهنده عدم وجود تعاریف یکسان، یا دقت و صحت در جمع‌آوری میباشد.

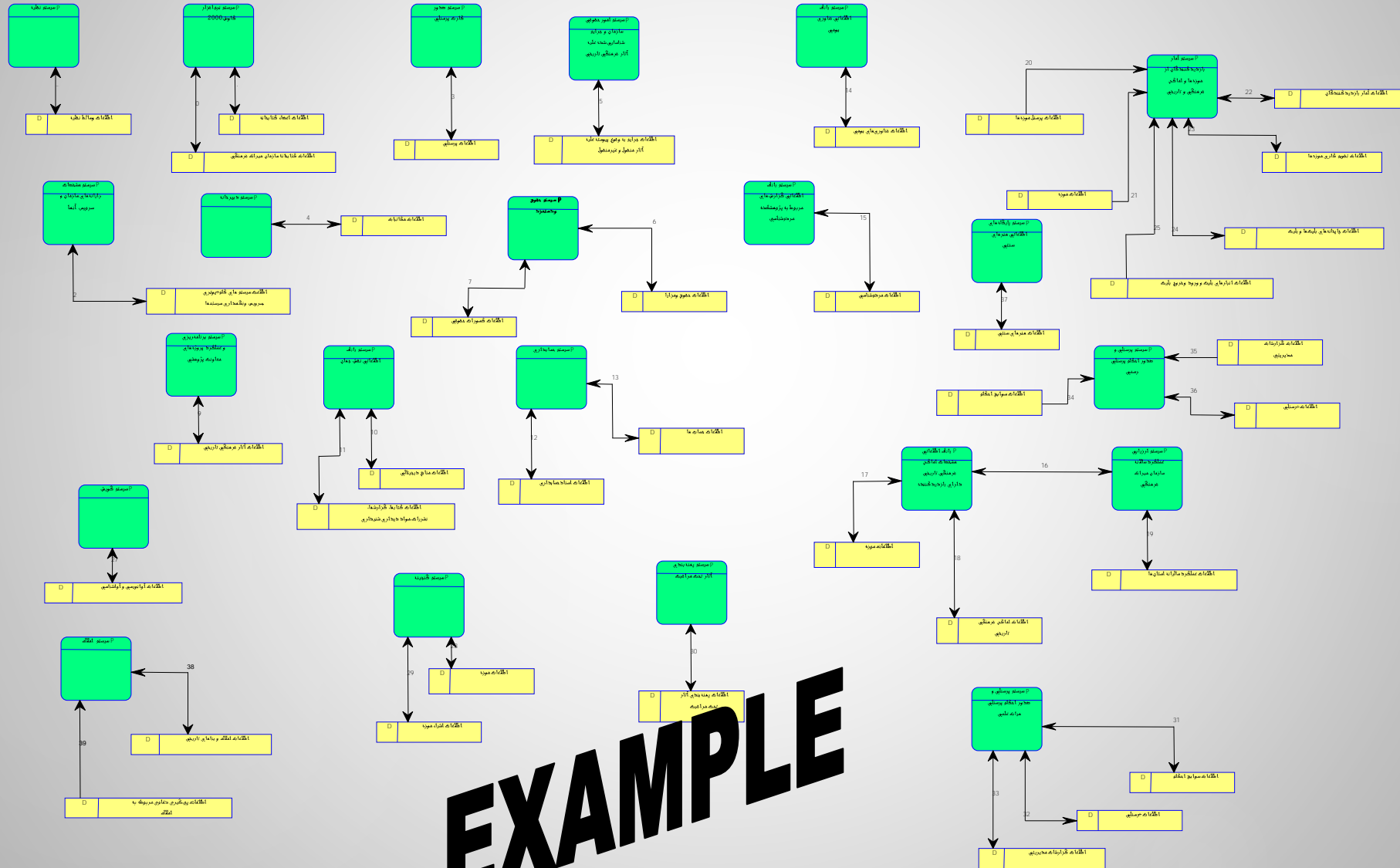
### یکپارچگی اطلاعات:

ارتباط اطلاعاتی بین واحدها ضعیف است.

### دسترسی اطلاعات:

مردم از طریق سایت‌های اطلاع‌رسانی به اطلاعات سازمان دسترسی دارند که مدت زیادی است این سایت‌ها به‌روز نمی‌شوند. آمار گردشگران توسط سایر سازمان‌ها تامین شده و در اختیار سازمان قرار می‌گیرد که آمارهای مذکور منطبق با درخواست سازمان نیست.

# نمودار ارتباط سیستم‌های کاربردی (وضع موجود)



# EXAMPLE

## تحلیل وضع موجود لایه کاربردها

پوشایی:

کاربردها عمدتاً در زمینه سایت‌های اطلاع‌رسانی، بانک‌های اطلاعاتی و سیستم‌های تراکنش‌پرداز حوزه پشتیبانی هستند. به‌طور تقریبی 20 تا 25٪ فرآیندهای سازمان مکانیزه است (22 فرآیند)

یکپارچگی:

جزیره‌ای بودن سیستم‌ها و عدم ارتباط اطلاعاتی بین آنها

تکنولوژی:

به امکانات و متدهای روز در طراحی سیستم‌های کاربردی توجه شده

نگهداشت‌پذیری:

95٪ کد منبع سیستم‌ها وجود دارد، ولی اکثر مستندات طراحی ندارند

# EXAMPLE

## تحلیل وضع موجود لایه داده‌ها

### یکپارچگی:

بانک‌های اطلاعاتی با هم مرتبط نیستند استفاده از DBMS های مختلف

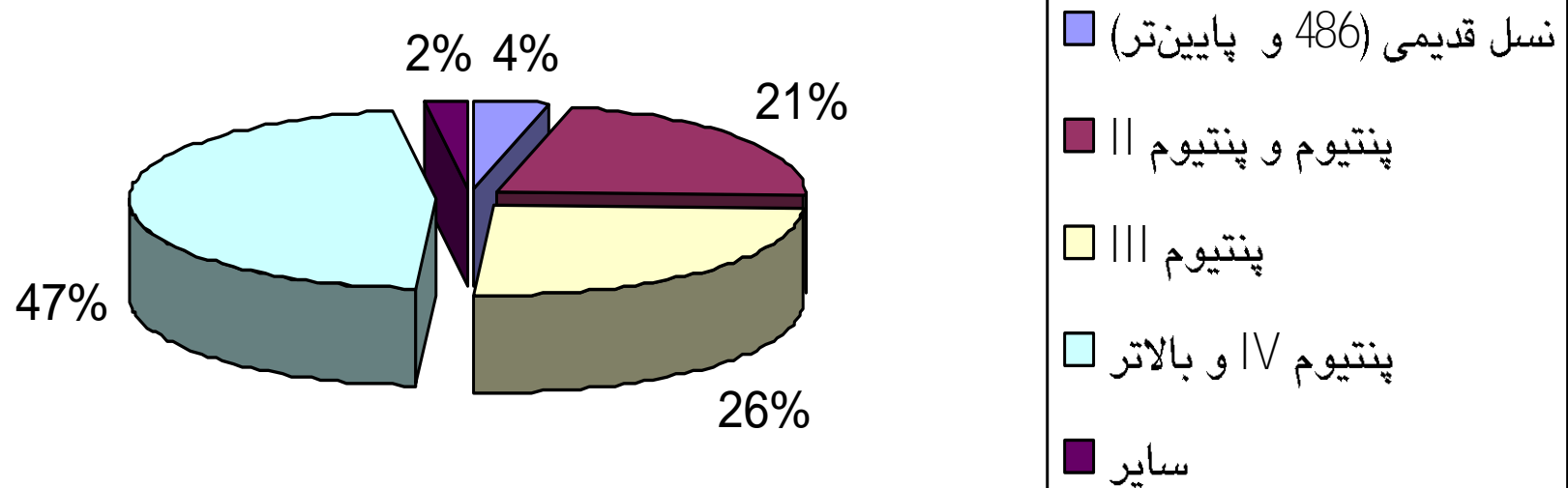
### امنیت داده‌ها:

با توجه به مشخصات سیستم‌های کاربردی، و عدم دسترسی به آنها از طریق شبکه‌های ارتباطی، می‌توان امنیت داده‌ها را در حد دسترسی کاربران به سیستم‌های کاربردی ارزیابی نمود

# مدل سازی لایه زیر ساخت – تجهیزات سخت افزاری ستاد و استانها

**EXAMPLE**

کل ایستگاههای کاری





# مدل سازی لایه زیرساخت - ارتباط با اینترنت

# EXAMPLE

