

جامعة البصرة  
كلية الادارة والاقتصاد  
قسم العلوم المالية والمصرفية

نظم المعلومات المصرفية BIS

المحاضرة الرابعة

من اعداد

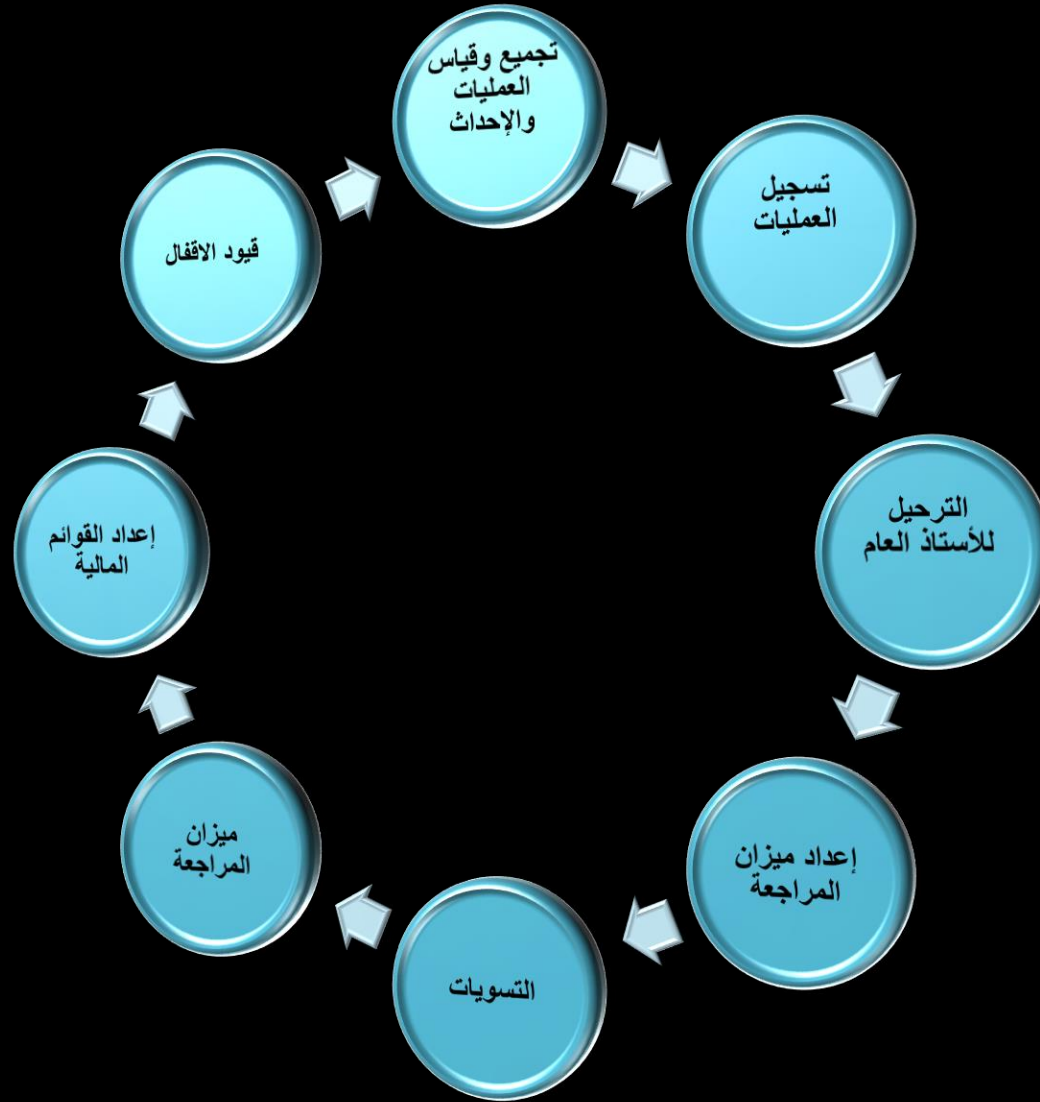
المدرس المساعد

احمد عبدالكريم الياسين



قسم العلوم المالية  
والمصرفية

# الدورة المحاسبية في ظل استخدام الحاسبات الآلية:

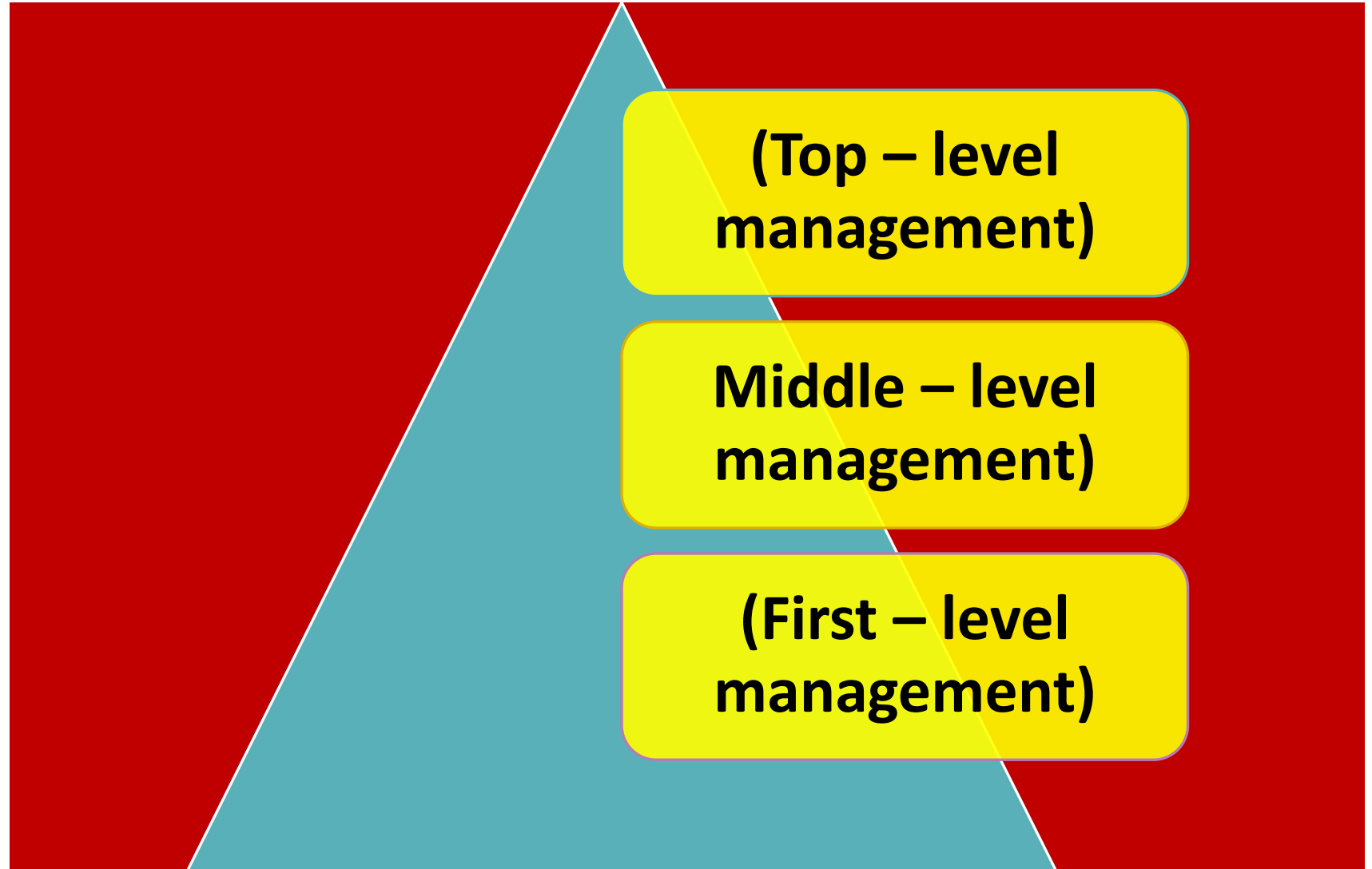


# نظم المعلومات المصرفية (BIS) Banking information systems

■ **المفهوم :** عبارة عن مجموعة مترابطة ومنظمة من المكونات المادية للحاسبة الالكترونية وغير المادية والافراد والبيانات والاجراءات التي تعمل بطريقة متكاملة في تجميع وتخزين ثم تحويل البيانات المصرفية المدخلة لها الى معلومات قابلة للاستخدام تساعد في عملية اتخاذ القرار في النظام المصرفي .

■ **والهدف الاساسي من BIS** توفير معلومات قابلة للاستخدام من قبل متخذي القرارات الادارية في المصارف





# اولا: نظام تشغيل التعاملات المصرفية

## Banking transaction processing system(BTPS)

■ يعرف هذا النظام بأنه احد نظم المعلومات المبنية على الحاسبة الالكترونية والذي يتولى تجميع وتشغيل البيانات المتعلقة بتعاملات أنشطة المصرف واخراجها بشكل تقارير دورية .

### ■ اهم سمات نظام ال BTPS

- 1- نظام مخصص للتعاملات التي تتم في المصارف.
- 2- يقوم بتخزين البيانات في ملفات الكترونية داخل الحاسبة لحين الحاجة اليها.
- 3- يقدم تقارير دورية عن كل التعاملات التي تحدث بالمصرف والتي تستفاد منها بشكل خاص في المستويات الادارية الاولى .

ثانيا : نظام المعلومات الادارية المصرفية

## Banking Management Information System(BMIS)

■ هو نظام متكامل مبني على الحاسبة الالكترونية يوفر المعلومات لأغراض دعم العمليات والادارة و وظائف اتخاذ القرارات في المصرف حيث يوفر معلومات في صورة تقارير دورية منتظمة لإدارة المصرف وبالتالي فإن الهدف الرئيسي من هذا النظام توفير معلومات وبيانات متكاملة امام مديري المصرف لاستخدامها في اتخاذ القرارات وتتبع المشاكل الادارية .

ثالثا : نظام دعم القرار المصرفي

## Banking Decision Support System(BDSS)

■ نظام مبني على الحاسبة الالكترونية يزود مستخدمه بمعلومات موجهة لعملية اتخاذ القرار عندما يتطلب الموقف ذلك ويوفر معلومات تساعد في حل المشاكل الادارية غير المهيكلة ونصف المهيكلة . ومن اهم مكونات هذا النظام المكونات البشرية (المديرين او المتخصصين ) والمكونات المادية (الاجزاء المادية للحاسبة ) والمكونات غير المادية (البرامج ) وقواعد البيانات المصرفية التي تتمثل ببيانات نظام دعم القرار المصرفي .



# النماذج المستخدمة في نظام دعم القرار المصرفي :

Simple analysis

Sensitivity analysis

Goal analysis

Optimization analysis

رابعاً : نظام الخبرة والذكاء الاصطناعي

Experience system and artificial intelligence( ES&AI)



**Artificial  
intelligence**

**Experience  
system**

# مكونات نظام الخبرة المصرفي :

**Banking knowledge base**



```
graph TD; A[Banking knowledge base] --> B[Inference program]; B --> C[HR]; C --> D[Hard Ware]
```

**Inference program**

**HR**

**Hard Ware**