

# صيانة وإدارة نظم المعلومات الإدارية

الأستاذ الدكتور  
**محمد الطائي**

أستاذ وخبير نظم المعلومات الإدارية  
كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية  
جامعة الزرقاء الأهلية



## المحتويات

تمهيد .....	9
<b>الفصل الاول: مراحل دورة تطوير نظم المعلومات الادارية .....</b>	
الفصل الثاني: المقصود بصيانة نظم المعلومات الادارية وأهميتها واهدافها .....	11
أولاً : المقصود بصيانة نظم المعلومات الادارية .....	16
ثانياً: أهمية صيانة نظم المعلومات الادارية .....	19
ثالثاً: أهداف صيانة نظم المعلومات الادارية .....	23
<b>الفصل الثالث: مبررات صيانة نظم المعلومات والعوامل المرتبطة بها .....</b>	
أولاً : مبررات صيانة نظم المعلومات الادارية .....	31
ثانياً: العوامل المرتبطة بصيانة نظم المعلومات الادارية .....	33
<b>الفصل الرابع: انواع صيانة نظم المعلومات الادارية .....</b>	
أولاً : اساس نشاط الصيانة .....	37
ثانياً: اساس التخطيط للصيانة .....	39
ثالثاً: اساس طبيعة الصيانة .....	40
<b>رابعاً: أساس مستلزمات نظام المعلومات الادارية .....</b>	
خامساً: الأساس المركب .....	42
سادساً: أساس البعد الزمني للصيانة .....	43
<b>الفصل الخامس: تكاليف صيانة نظم المعلومات الادارية .....</b>	
أولاً : نسبة تكاليف الصيانة الى اجمالي موازنة نظام المعلومات .....	45
ثانياً: عناصر تكاليف صيانة نظم المعلومات الادارية .....	49
ثالثاً: العلاقة بين التكاليف الكلية للصيانة وبين تكاليف الصيانة الوقائية والعلاجية .....	51

<b>الفصل السادس: ادارة عمليات صيانة نظم المعلومات الادارية</b>	63
أولاً : التخطيط لعمليات صيانة نظم المعلومات الادارية	65
ثانياً: تطبيق عمليات صيانة نظم المعلومات الادارية	70
ثالثاً: توجيه عمليات صيانة نظم المعلومات الادارية	72
رابعاً: الرقابة على عمليات صيانة نظم المعلومات الادارية	77
<b>الفصل السابع: صيانة الاجهزة والمعدات المستخدمة في تطبيقات نظم المعلومات الادارية</b>	91
أولاً: الصيانة الدورية	93
ثانياً: الصيانة العلاجية	98
ثالثاً: الصيانة التحسينية والتكميلية	143
<b>الفصل الثامن: صيانة البرمجيات والنظم</b>	151
أولاً: المتطلبات التي تسبق صيانة البرمجيات	153
ثانياً: منهجية صيانة البرمجيات والنظم	157
ثالثاً: أدوات صيانة البرمجيات والنظم	159
رابعاً: نظم ادارة تغيير البرمجيات والنظم	162
خامساً: أنواع العطل في البرمجيات والنظم وصيانتها	165
<b>الفصل التاسع: صيانة الشبكات</b>	227
أولاً: مفهوم شبكات الاتصالات	229
ثانياً: أهمية شبكات الاتصالات	229
ثالثاً: مستلزمات بناء الشبكة وتشغيلها	230
رابعاً: تصنيفات شبكات الاتصالات	232
خامساً: أنواع العطل في شبكات الاتصالات وكيفية صيانتها	238