

# الأساليب الكمية في اتخاذ القرارات الإدارية



الدكتور  
كاسر نصر منصور  
جامعة عمان الأهلية



# الفهرس

الصفحة

الموضوع

11

مقدمة

## الباب الأول

### مدخل سلوكي في اتخاذ القرارات

15

الفصل الأول: تطور نظرية القرارات الادارية

23

الفصل الثاني: القرار الاداري

31

الفصل الثالث: عملية اتخاذ القرار

41

الفصل الرابع: نماذج اتخاذ القرار

45

الفصل الخامس: خطوات اتخاذ القرار

51

الفصل السادس: حالات اتخاذ القرار

63

أسئلة ومسائل على الباب الأول

## الباب الثاني

### الاسس الكمية لاتخاذ القرارات

69

الفصل السابع: تحليل التعادل

85

الفصل الثامن: الاحتمالات

99

الفصل التاسع: جبر المصفوفات

117

الفصل العاشر: مصفوفة القرارات

143

الفصل الحادي عشر: شجرة القرارات

163

أسئلة ومسائل على الباب الثاني

## الباب الثالث

### البرمجة الخطية

- 175 الفصل الثاني عشر: البرمجة الخطية (النماذج العامة)
- 201 الفصل الثالث عشر: البرمجة الخطية (مسائل النقل)
- 217 الفصل الرابع عشر: البرمجة الخطية (مسائل التخصيص)
- 233 أسئلة ومسائل على الباب الثالث

## الباب الرابع

### التحليل الشبكي

- 237 الفصل الخامس عشر: أسس التحليل الشبكي
- 249 الفصل السادس عشر: الجدولة باستخدام أسلوب المسار الخارج
- 263 الفصل السابع عشر: تقنية تقييم ومراجعة البرامج PERT
- 281 الفصل الثامن عشر: تخفيض وقت اتمام المشروع
- 293 أسئلة ومسائل على الباب الرابع

## الباب الخامس

### نظرية المباريات

- 301 الفصل التاسع عشر: أسس نظرية المباريات
- 307 الفصل العشرون: طرائق حسابية لحل المباريات
- 327 الفصل الحادي والعشرون: طرائق رياضية لحل المباريات
- 339 أسئلة ومسائل على الباب الخامس
- 341 المراجع