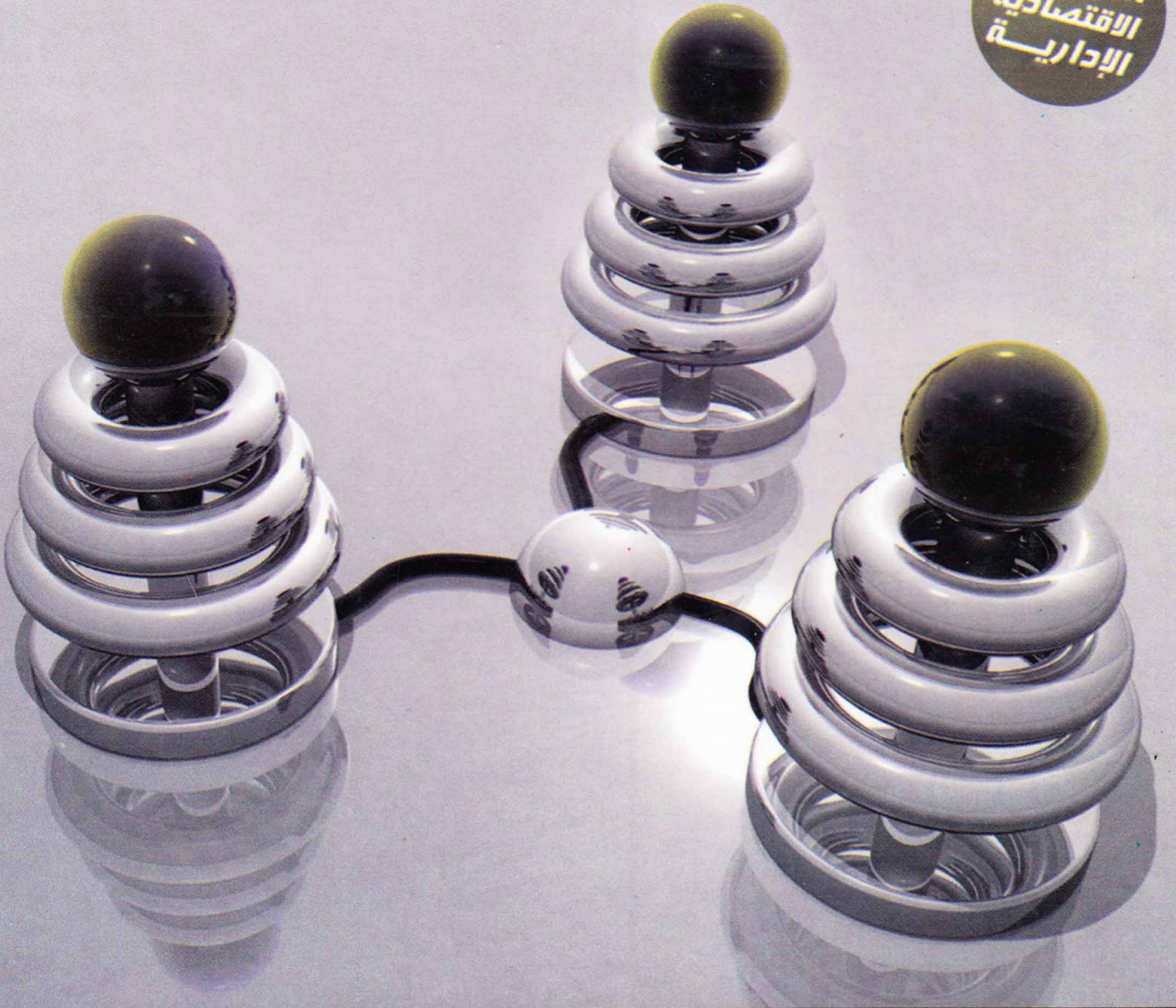


الموسوعة
الاقتصادية
الإدارية



الاقتصاد القياسي

دار الكتاب الحديث

أ. د. جلال إبراهيم

أستاذ بجامعة ماساشوس الأمريكية
وخبير الاقتصاد في منظمة الأغذية
والزراعة الأمم المتحدة

تحليل النظم وإدارة الأعمال

المحتويات

الصفحة	
3	مقدمة
5	الباب الأول : البرمجة الخطية
7	- المخلوط الأمثل للمنتجات
10	- واستخدام أسلوب السمبلكس في حل المشاكل ذات الحدود انقصى
15	- خطوات إجراء السمبلكس
25	- وحالات خاصة
29	- واستخدام أسلوب السمبلكس في حل المشاكل ذات الحدود الدنيا
35	- وإضافة أنشطة أخرى
39	- وتقييد الأنشطة المضافة
46	- وتجزئة الأنشطة المركبة
57	الباب الثانى : تحليل الحساسية
57	- فى البرمجة الخطية
63	-الازدواجية فى البرمجة الخطية
69	الباب الثالث : تطبيقات البرمجة الخطية والمخلوط الأمثل للموارد
69	- مشكلة المخلوط الغذائى
81	-مشكلة اضافة قيد على وزن المخلوط
84	-التوليفة الغذائية
93	الباب الرابع : التكلفة المثلى للنقل
93	- مشكلات النقل
121	-الشحن متعدد العبور
126	-التكليف بالمهام
130	- صفوف الانتظار
137	الباب الخامس : أ - نماذج شبكة العمل CPM, PERT
162	ب - PERT فى البحوث والتطبيقات التجارية

169	..... الباب السادس : نماذج مراقبة المستوى الكمي للمخزون
173	..... أولاً - ذات الطلب المحدد
181	..... ثانياً - ذات حجم اللوط من الإنتاج الإقتصادي
185	..... ثالثاً - ذات القصور المخطط في كمية المخزون
191	..... رابعاً - ذات استخدام رصيد الأمان
197	..... خامساً - ذات الخصومات النقدية
201	..... الباب السابع : مراقبة نوعية المخزون وإعداد ميزانيته
209	..... الباب الثامن : تطبيقات متقدمة في البرامج الخطية
209	..... أ - المزج بين العديد من المنتجات
213	..... ب - دور رأس المال العامل في مصفوفة البرنامج الخطي
217	..... ج - تطبيقات تمويلية
220	..... د - تطبيقات تسويقية
225	..... هـ - تطبيقات إدارية
241	..... الباب التاسع: تحليل التعادل والتوزيع الطبيعي لاتخاذ القرار
241	..... - تمهيد
241	..... - تحليل التعادل والتوزيع الطبيعي
242	..... - التوزيع الإحتمالي للطلب
245	..... - استخدام القيمة التقديرية المتوقعة للنتائج في إتخاذ القرار
245	..... - EVPI كحد أعلى للإنفاق على المعلومات التسويقية
246	..... - دالة فرصة الخسارة
246	..... - فرصة الخسارة المتوقعة
249	..... التحليل الحدي - مع التوزيع غير المتصل
251	..... - مع التوزيع الطبيعي
255	..... - الملحق
261	..... المراجع

إدارة ومتابعة تنفيذ المشروعات

(محتوى تفصيلي)

137	نماذج شبكة العمل
137	- تمهيد
137	- إطار عمل PERT و CPM
138	- أساليب أخرى لشبكة العمل
138	- PERT
140	- رسم شبكة عمل PERT
141	- الجدولة الزمنية لأداء الأنشطة
142	- كيفية إيجاد المسار الحرج
144	- قاعدة حساب ES
145	- قاعدة حساب LF
147	- احتمال إكمال المشروع
150	- الأنشطة الصماء في PERT
151	- تخطيط وجدولة تكاليف المشروع
152	- تكوين ميزانية أسبوعية
154	- متابعة ومراقبة تكاليف المشروع
157	- ذروة المشروع مع CPM
158	- ذروة المشروع مع البرمجة الخطية
159	- دالة الهدف
159	- قيود ذروة الوقت
159	- قيود إكمال المشروع
160	- قيود تصف الشبكة
161	- مزايا وقصور PERT
161	- توصيات عامة عند إنشاء شبكات العمل