

المصطلحات الإنجليزية

المصطلح بالإنجليزي	المصطلح بالعربي
Linear Programming	البرمجة الخطية
Integer Programming	البرمجة العددية
Simulation	المحاكاة
Network analysis	التحليل الشبكي
Queuing theory	نظرية صفوف الإنتظار
Dynamic Progra	البرمجة الديناميكية
Decision Theory	نظرية القرارات
Non-Linear Programming	البرمجة اللاخطية
System	النظام
Deterministic systems	الأنظمة الحتمية
Probabilistic system	الأنظمة الإحتمالية
The Mode	النموذج
Modeling	النمذجة
Observation	الملاحظة
Problem Definition	تعريف المشكلة
Model Construction	بناء النموذج
Model Solution	حل النموذج
Model Validity	التحقق من صحة النموذج
Implementation	تنفيذ النتائج
Mathematical Programming	البرمجة الرياضية
Programming	البرمجة
Linearity	الخطية
Decision Variables	متغيرات القرار
Maximization	تعظيم دالة الهدف
Minimization	تصغير دالة الهدف
Constraints	قيود
Objective function (o.f)	دالة الهدف
Variables	المتغيرات
Constraints	القيود

المصطلحات الإنجليزية

المصطلح بالإنجليزي	المصطلح بالعربي
Graphical Method	طريقة الرسم البياني
Simplex Method	طريقة السمبلكس (المبسطة)
Feasible Solutions	منطقة الحلول المقبولة (الممكنة)
Degenerate	تكرار (تحلل) في الطريقة المبسطة
Optimal Solutions	حلول مثلى متعددة
Infeasible	لا يوجد لها حل في الرسم البياني
Unbounded	حل غير محدود في الرسم البياني
Standard form	الشكل القياسي
Pivot Column	العمود المحوري
Pivot equation	صف الارتكاز
Pivot element	العنصر المحوري
Slack Variables	متغيرات راکدة
Decision Analysis	تحليل القرار
Alternatives	القرارات البديلة
Uncertainty	عدم التأكد
Alternatives	البدائل
State of nature	حالة الطبيعة
Probability	الإحتمال
Payoff	العائد
High demand	الطلب عالي
Moderate demand	الطلب متوسط
Alternatives strategies	البدائل والإستراتيجيات
Decisions Under Certainty	القرارات في حالة التأكد
Decisions Under Uncertainty	القرارات في حالة عدم التأكد
Decisions Under Risk	القرارات في حالة الخطر
Maximax	معايير أقصى الأقصى
Optimistic strategy	الإستراتيجية التفاؤلية
Maxim in	أقصى الأدنى
Pessimistic strategy	الإستراتيجية التشاؤمية

المصطلحات الإنجليزية

المصطلح بالإنجليزي	المصطلح بالعربي
Maximax Regret	أدنى الأقصى
Expected Value Criterion Expected Monetary Value أو	معيار القيمة المتوقعة
Expected Value of Perfect Information (EVP)	القيمة المتوقعة للمعلومات المتكاملة
Expected return	العائد المتوقع
Gain	الحصيلة
Expected Opportunity loss Criterion	معيار خسارة الفرصة المتوقعة
Decision Tree	شجرة القرار
Decision Tree Representation	تمثيل شجرة القرار
EVENT	الحدث
ACTIVITY	النشاط
DUMMY ACTIVITY	النشاط الوهمي
CRITICAL ACTIVITY	النشاط الحرج
CRITICAL PATH	المسار الحرج
PROJECT	المشروع
Network	شبكة الأعمال
EARLIEST START	زمن البداية المبكر للنشاط
EARLIEST FINISH	زمن النهاية المبكر
LATEST FINISH	زمن النهاية المتأخر
LATEST START	زمن البداية المتأخر
SLACK TIME	الفائض

تمت بحمد الله

تمنياتي لكم بالتوفيق