
Bayesian stochastic goal programming approach with application /

Zeinab Mohamed Abd-Elghaffar Elakkad

تهدف الدراسة الي استخدام الاسلوب البيزي لحل برامج الهدف في حالة ما اذا كانت معالم الطرف الايمن لكل الاهداف متغيرات عشوائية ذات توزيع احتمالي معلوم. ولقد امكن ايجاد هذا الاسلوب بتحويل البرنامج الاحتمالي الي برنامج يقيني من خلال استخدام اسلوب برمجة الهدف ذات القيود الاحتمالية. كما تهدف الرسالة الي تطوير المفاهيم الاساسية وطرق الحل لاسلوب برمجة الهدف العشوائية تحت افتراضات معلمية تتمثل في اعتبار الطلب النهائي لكل قطاع انتاجي من الانشطة الانتاجية واستخدام هذا الاسلوب في تحديث جدول المدخلات والمخرجات للاقتصاد المصري الي جدول المدخلات والمخرجات في الحالتين عندما يكون الطلب النهائي لكل قطاع انتاجي يتبع التوزيع الاسي. وتشتمل الرسالة علي الفصول التالية: الفصل الاول: مقدمة موضوع الرسالة. الفصل الثاني: جدول المدخلات والمخرجات. الفصل الثالث: استخدام لاسلوب برمجة متعددة الاهداف في تحديث جدول المدخلات والمخرجات. الفصل الرابع: استخدام لاسلوب برمجة الاهداف العشوائية في تحديث جدول المدخلات والمخرجات. الفصل الخامس: استخدام طريقة بيزر لبرمجة الاهداف العشوائية في تحديث جدول المدخلات والمخرجات. الفصل السادس: عرض النتائج الاساسية التي تم التوصل اليها في الرسالة واهم المشاكل التي واجهتنا في التقدير.