

---

# Bayesian stochastic goal programming approach with application /

**Zeinab Mohamed Abd-Elghaffar Elakkad**

تهدف الدراسة الى استخدام الاسلوب البيزي لحل برامج الهدف في حالة ما اذا كانت معالم الطرف الایمن لكل الاهداف متغيرات عشوائية ذات توزيع احتمالي معلوم. ولقد امكن ايجاد هذا الاسلوب بتحويل البرنامج الاحتمالي الى برنامج يقيني من خلال استخدام اسلوب برمجة الهدف ذات القيود الاحتمالية. كما تهدف الرسالة الى 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 الى جدول المدخلات والمخرجات في الحالتين عندما يكون الطلب النهائي لكل قطاع انتاجي يتبع التوزيع الاسي. وتشتمل الرسالة على الفصول التالية: الفصل الاول: مقدمة موضوع الرسالة. الفصل الثاني: جدول المدخلات والمخرجات. الفصل الثالث: استخدام اسلوب برمجة متعددة الاهداف في تحديث جدول المدخلات والمخرجات. الفصل الرابع: استخدام اسلوب برمجة الاهداف العشوائية في تحديث جدول المدخلات والمخرجات. الفصل الخامس: عرض طريقة بيز 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.