

**قياس وتحديد خطط الإنتاج الكفوءة لشركة الشهيد العامة**

**باستخدام إنموذج الموتاد المستهدف (Target MOTAD)**

**في ظل ظروف المخاطرة واللايقين**

**Determination Of The Efficient Production Plans  
For Al-Shaheed Public Company By Using Target  
Motad Model Under Risk And Uncertainty .**

د. أحمد وهيب حسين محمد

أ. د. سعد عبد نجم العبدلي

كلية الإدارة والاقتصاد - جامعة بغداد

قسم الاقتصاد

### **خلاصة البحث**

تتجسد أهداف البحث في اشتقاق خطط الإنتاج الكفوءة لشركة الشهيد العامة باستخدام إنموذج الموتاد المستهدف (Target MOTAD) كإنموذج خطي بديل عن نماذج البرمجة التربيعية (Quadratic Programming) لقياس المخاطرة. وفي تحديد وتوضيح حساسية أنموذج (Target MOTAD) لبعض مقاييس الانحرافات كمؤشر لهامش المخاطرة وكذلك في إطار البرمجة المعلمية .

### **Abstract :**

The research aims to derive the efficient industrial plans for Al – shaheed public company under risk by using Target MOTAD as a linear alternative model for the quadratic programming models.

The results showed that there had been a sort of (trade- off) between risk and the expected gross margins. And if the studied company strives to get high gross margin, it should tolerate risk and vice versa. So the management of Al-Shaheed Company to be invited to apply the suitable procedures in the production process, in order to get efficient plans that improves it's performance .



## المصادر

أولاً : المنشورات والوثائق الرسمية

- 1- شركة الشهيد العامة ، الموازنات التخطيطية والحسابات الختامية وحسابات الكلفة للأعوام 1995 - 2003 .
- 2- \_\_\_\_\_ ، التقارير الإدارية والتقارير المالية والتقارير الفنية للأعوام 1995 - 2003 .
- 3- \_\_\_\_\_ ، سجلات دائرة التخطيط والمتابعة للأعوام 1995 - 2003 .

ثانياً : المصادر الأجنبية

- 4-Knight, F. H. . Risk, Uncertainty and Profit . Bostoni Houghton Mifflin , 1921 .
- 5-Tauer, Ioren W. " Target Motad " American Journal of Agricultural Economics , 65 , 1983 .
- 6-Kliebenstien and Francis McCamley and James B. " Describing and Identifying the Complete Set of Target MOTAD Solutions " , American Journal of Agricultural Economics. 3 , 1987 .
- 7- Myress , Watts J. and Others . "A comparison of MOTAD to Target MOTAD" . American Journal of Agricultural Economics. 3 , 1987 .
- 8- Al-Abdali , Saad A. Najim . The Impact of Financial Policy and Government Commodity Program Payment on Farm Survival and Performance , Ph. D. Dissertation Submitted to the Faculty of the Graduate College of Oklahoma State University , 1987 .