|  |  |
| --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | College Name |
| **احصاء**  | Department |
| كارزان مهدي غفور شريف بلباس | Full Name as written in Passport |
|  | e-mail |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  | Career  |
|  PhD  |  Master  |  |
| **بناء الأنموذج الأمثل للسيطرة على الخزين المتعدد المواقع للشركة العامة لتوزيع كهرباء بغداد** | Thesis Title  |
| **1424 هـ بغداد 2003 م**  | Year |
| **إن الأساليب و الطرائق العلمية أصبحت شائعة الاستعمال في حل مشاكل الإدارة عموما للتوصل إلى القرارات الصحيحة بإيجاد الحلول المثلى للمشاكل الإدارية التي تواجه الإدارة بمستويات مختلفة للتخطيط و السيطرة على الخزين . ان عملية السيطرة على الخزين تستهدف تحديد احتياجات الشركة للمواد و المستلزمات كماً و توقيتاً بالارتباط بأهدافها و بشكل يؤمن تحقيق هذه الأهداف بالشكل الأمثل.****تتناول هذه الدراسة الإشارة إلى بعض الأدوات و الأساليب الإحصائية وكيفية استخدامها للسيطرة على الخزين .****لقد جاءت هذه الدراسة بأربعة فصول ، الأول ويتضمن الخلفية التاريخية ، و الدراسات السابقة لنماذج السيطرة على الخزين المتعدد المواقع ، هذا على سبيل المثال وليس الحصر.****أما الفصل الثاني فهو الجانب النظري إذ تم تسليط الضوء على التوزيعات المستخدمة و الأساليب الإحصائية لتقدير الاحتياجات المستقبلية و كيفية معالجة أو حساب مستوى إعادة الطلب و رصيد الأمان في حالة كون فترة الانتظار ثابتة والطلب متغير و الأخر في حالة كون كليهما متغيراً .****أما الفصل الثالث فقد شمل الجانب التطبيقي الذي تناول تحليلا لبيانات الطلب الفعلي و بيانات فترة الانتظار ، ويمكن تقسيم العمل في هذا الفصل إلى قسمين:****أولا عندما تكون فترة الانتظار ثابتة ، والطلب متغير حيث تم استخدام طريقة التمهيد الآسي الفردي Single Exponential Smoothing لمعرفة الطلب خلال فترة الانتظار و من ثم حساب مستوي إعادة الطلب و رصيد الأمان ، هذا على مستوى الأسواق المحلية أي المواد التي تجهز من المصانع و الشركات المحلية.****أما القسم الثاني فعندما تكون فترة الانتظار و الطلب كليهما متغيرا ، حيث تم استخدام أسلوب المحاكاة في توليد بيانات الطلب خلال فترة الانتظار التي تم اختبارها لمعرفة نوع التوزيع الاحتمالي و الاستفادة من خصائص هذا التوزيع في احتساب مؤشرات الخزين . فضلا عن ذلك تم حساب مستوى إعادة الطلب للمواد بشكل عام و حساب رصيد الأمان بالاعتماد على نظام السيطرة على الخزين المتعدد المواقع ،وذلك بالمقارنة بين رصيد الأمان في المواقع بعد ان تم دمجهما معا و مع رصيد الأمان في الموقع الوهمي الذي فرضناه نحن ، و أيضا تم إعداد برنامج على الحاسبة بأسلوب المحاكاة لإيجاد الطلب خلال فترة الانتظار عندما تتوزع فترة الانتظار حسب توزيع كاما Gamma Dist و الطلب طبيعي Normal Dist. . و أيضا برنامج أخر على الحاسبة يقوم بإيجاد مستوى إعادة الطلب و رصيد الأمان بالاعتماد على نموذج الخزين المتعدد المواقع .****و الغرض من هذا كله العائد الرأسمالي للشركة العامة لتوزيع كهرباء بغداد وذلك بتوفير رأس المال المستثمر لدى الشركة.****أما الفصل الرابع فقد شمل أهم الاستنتاجات التي توصلت إليها الدراسة واقترحت عددا من التوصيات.** |  Abstract  |