|  |  |
| --- | --- |
| **ادارة اعمال**  | Department |
| **ازهار زين العابدين علي**  | Full Name as written in Passport |
|  | e-mail |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  | Career  |
|  PhD  |  Master  |  |
| تصميم ومحاكاة سلسلة التجهيز الالكترونية دراسة حالة في الشركة العامة للصناعات الصوفية معمل 1 أيار  | Thesis Title  |
| 1426هـ 2005م | Year |
| **تهدف سلسلة التجهيز إلى تحقيق التزامن بين عمليات الشركة وعمليات المجهزين لتحقيق انسجام تدفق المعلومات والمواد والخدمات ( في الشركة ) مع طلبات الزبائن . وتناولت هذه الدراسة تصميم نظام سلسلة التجهيز الالكترونية كمدخل حديث وأداة لتخفيض الكلف وأوقات الانتظار وتحسين الإنتاجية وزيادة السرعة والمرونة بهدف تحقيق الميزة التنافسية . كما تتضمن سلسلة التجهيز التنسيق بين العمليات الأساسية في الشركة مثل تحرير الطلبيات للمواد الأولية وتلبية طلبات الزبائن والشراء .** **بناءً على هذا ومن خـلال الزيارات المـيدانية التي أَُجريت من قبل الباحثة لمعمل 1 أيار التابع للشركة العامة للصناعات الصوفية وقائمة الفحص التي أَُعدٌت . فقد تلمست الباحثة العديد من المشاكل المتعلقة بتوقف الإنتاج وعدم انتظام تدفق المواد والمعلومات بين الزبائن والمعمل والمجهزين وعدم انتظام صرف المواد الأولية شهرياً وأسبوعياً لإنتاج بطانية الاكريليك ،وارتفاع مستويات التلف خلال عمليات الإنتاج . فضلاً عن وجود العديد من العمليات الورقية المتعلقة بالإنتاج والشراء والخزن والتجهيز والنقل التي لا تضيف قيمة للمنتوج ، ولهذا فان هذه الدراسة قـد جـاءت لتضـع أسس نظرية وتطبيقية تساعد عينة الدراسة في تبني سلسلة التجهيز الالكترونيــة .** **ولتحقيق ذلك فقد أَُعتمد منهج دراسة الحالة في تحديد مشكلة الدراسة وفي عرض وتحليل البيانات . وجرى استخدام مجموعة من الأدوات لتحقيق أهداف الدراسة منها : العرض والتحليل الكمي والنوعي للبيانات المستقاة من عينة الدراسة وتحليل العمليات للوقوف على العمليات التي لاتضيف قيمة للمنتوج واستخدام الحاسوب في تصميم الوثائق الالكترونية ووضع الأسس المعتمدة لإدارة وثائق التبادل الالكتروني EDIمابين الشركاء في السلسلة واستخدام لغة البرمجة Visual Basic 6 –VB6)) في كتابة وبناء أنموذج المحاكاة Monte Carlo لتشغيل السلسلة والحصول على معايير أداء السلسلة ومقارنتها مع معايير الأداء الفعلية التي تيسرت للباحثـــة .****لقد افرز تحليل نتائج المحاكاة إن معايير أداء السلسلة تتفوق على معايير الأداء الفعلي لعينة الدراسة ولجميع التجارب التي صممت وشغلت من قبل الباحثـة . وبناء على ذلك فان الباحثة تدعو عينة الدراسة إلى التفكير في تطبيق سلسلة التجهيز الالكترونية والتي تشير النتائج إلى إمكانية تحقيق تحسين جوهري في أداء المعمل ،وتحقيق ميزة تنافسية .**  |  Abstract  |