

ملخص لبحث :

السياسات التخزينية المثلى للمواد القابلة للتلف عند وجود مهلة محددة لتسديد قيمة البضاعة المشتراة

يعرف المخزون بأنه ما يتم تخزينه من مواد أو سلع أو مال أو غيره لاستخدامه وقت الاحتياج .

وتكمن أهمية استخدام المخزون في تحديد حجم الطلبية الأمثل الذي يجعل مجموع التكاليف - والمتمثلة في تكاليف التخزين وتكاليف الطلب وتكاليف العجز وتكاليف الشراء - أقل ما يمكن .

ويعد النموذج الأساسي للكمية الاقتصادية للطلب هو أشهر هذه النماذج وأكثرها استخداماً وأكثرها تطرقاً للبحث من قبل الباحثين والدارسين . ويندرج هذا النموذج تحت نماذج المخزون الساكنة من نماذج المخزون المحددة .

وقد تمّ بناء النموذج الأساسي للكمية الاقتصادية على بعض الفرضيات التي قد لا تنطبق مع الواقع العملي في الوقت الحالي وأهمها :

(١) افتراض تسديد قيمة البضاعة عند استلام البضاعة

(٢) افتراض عدم تلف البضاعة

(٣) افتراض ثبات معدل الاستهلاك

(٤) استخراج البضاعة بشكل فوري ودون تأخير

وجميع هذه الفرضيات مخالفة للواقع العملي ، مما يستدعي إدخال بعض التعديلات والتحسينات على النموذج الأساسي للكمية الاقتصادية للطلب ليتلاءم مع التطبيقات العملية في وقتنا الحالي .

ومن هنا تأتي أهمية هذا البحث ، فمن خلاله حاولنا إدخال بعض التعديلات والتي من أهمها افتراض البيع بالآجل أي أن تسديد قيمة البضاعة يكون في وقت يتم تحديده بين الموزع وبائع التجزئة وافترض أن البضاعة معرضة للتلف وهو ما ينطبق على الكثير من البضائع الاستهلاكية حيث أنها معرضة للتلف إما بانتهاء مدة صلاحيتها أو بظهور منتج أو منافس جديد إلى غير ذلك من الأسباب التجارية الأخرى . وسنفترض أحياناً أن معدل الطلب ليس ثابتاً وأنه دالة متغيرة مع الزمن وسنفترض أحياناً أخرى أنه دالة متغيرة في السعر .

وقد قسمت هذه الدراسة إلى عدة فصول ، خصصت الفصل الأول مقدمة عامة للرسالة وأبرزت فيها أهميتها .

وتعرضت في الفصل الثاني للكثير من الدراسات السابقة وما تم انجازه من أبحاث كما استعرضت أهم النماذج المتعلقة بموضوع الرسالة .

واستعرضت في الفصل الثالث وبشكل مختصر أهم نماذج المخزون الرئيسية بشكل عام مع التركيز على النموذج الأساسي للكمية الاقتصادية للطلب واستعرضه بشكل موسع لأنه هو المعني في هذه الرسالة .

أما الفصل الرابع فيتناول تعميم بعض النماذج المتعلقة بموضوع الرسالة في حالة الزمن غير المنته مع أمثلة تطبيقية .

وخصصت الفصل الخامس لما قمت به من إدخال بعض التعديلات على نموذج جويل (Goyal) وذلك بوضع معدل الاستهلاك دالة في السعر مع أمثلة تطبيقية .

وتم تخصيص الفصل السادس للملاحق والمراجع

وفي الختام أسأل الله سبحانه أن يجعل عملنا هذا خالصا لوجهه الكريم وأن ينفع به وأن يسدد على الخير خطانا انه جواد كريم .