**المستخلص عربي :**

احتوى هذا التقرير على جزئين يشمل الجزء الأول عرضاً ملخصاً لأهم النماذج الخاصة بنماذج المخزون للسلع القابلة للتلف في حالتي الطلب الثابت والطلب المتناسب مع الزمن ، وقد تم تلخيص أهم النتائج في هذا المجال .

واحتوى الجزء الثاني على دراسة نموذجين للسلع القابلة للتلف بفرض أن المخزن ذو طاقة تخزين غير محدودة ، مع فرض وجود خصم في سعر الوحدة للكميات الكبيرة.

استنتج معالم النموذج التي تجعل النظام يعمل بتكلفة كلية صغرى للمخزون ، كما تم استنتاج بعض النماذج السابقة كحالات خاصة من النموذج المقترح.

**Abstract:**

This report contains two parts the first part includes a summary of the most important models for inventory models for perishable items in the cases of stable demand and demand proportional to time, have been summarized the results in this area.

The second part contains a study of two models for perishable items that the imposition of the store with a storage capacity is limited, with the imposition of a deduction in the unit price for large quantities.

Concluded that model parameters that make the system work at a junior college of the stock, as a conclusion of some previous models as special cases of the proposed model.