**المستخلص عربي :**

من المسائل الهامة في اختبارات الحياة والتي لاقت اهتماماً كبيراً في الأعوام الأخيرة , مسألة التنبؤ بعمر عناصر معينة . و يتعلق هذا البحث بمسألة إيجاد حدود (بييز) التنبؤية لتوزيع (باريتو) باستخدام النوع الأول والنوع الثاني للمراقبة في حالتي عينة تنبؤية واحدة وعينيّتين , فضلاً عن دراسة الحالة التي يكون (فيها حجم العينة متغيراً عشوائياً . ويستعرض هذا البحث أيضاً الخلائط المحدودة لتوزيعات (باريتو) ويدرس بعض خصائصها , كما نوجد حدود بييز التنبؤية لنموذج الحياة لخليط محدود من مكونات (باريتو

وأخيراً استخدام الحاسب الآلي في إعطاء أمثلة عددية لتوضيح النتائج التي نحصل عليها .

في هذا البحث , في حالة اختبار العينتين فإنه يقترح هذه العينة كمتغير عشوائي له توزيع (بواسون) ذو الجذع , حيث مقياس المدى معلوم أو غير معلوم .

**Abstract:**

Of important issues in the tests of life, which received considerable attention in recent years, the issue of forecasting the age of certain elements. And respect to this research the question of finding the limits of (Bayesian) predictive distribution (Pareto) using type I and type II for control in the cases of sample predictive one binocular, as well as case study in which (the size of the sample random variable. The present research also mixtures limited distributions (Pareto ) and examines some of the characteristics, and create boundaries for the Bayesian predictive model for life limited components of the mixture (Barreto

Finally, the use of computers to give numerical examples to illustrate the results we get.

In this research, in the case of test samples, it suggests this sample is a random variable distribution (Poisson) with a trunk, where the scale range is known or unknown.