|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | | | | College Name |
| **احصاء** | | | | Department |
| **ميسون حميد فرج محمد** | | | | Full Name as written in Passport |
|  | | | | e-mail |
| **Professor** | **Assistant Professor** | **Lecturer** | **Assistant Lecturer** | Career |
| PhD | | Master | |  |
| **بناء أنموذج للمعاينة البيزية المفردة بافتراض مربع كاي كتوزيع مسبق** | | | | Thesis Title |
| **1428هـ بغداد 2007م** | | | | Year |
| **يتضمن هذا البحث بناء أنموذج لخطط المعاينة البيزية باستخدام نظرية القرار، هدف الأنموذج التوصل إلى معالم خطة بيز المفردة (n,c) حيث n تمثل حجم العينة، c تمثل عدد القبول الضروريان لفحص المنتوج واتخاذ قرار لرفض او قبول الدفعة. قمنا باشتقاق ومناقشة خصائص نظام خطة المعاينة المفردة للفحص التمييزي الناتجة من تقليل دالة المخاطرة المتوقعة لتكاليف السيطرة النوعية تحت افتراض أن قرار الكلفة هو دالة خطية من حجم الدفعة وحجم العينة وعدد الوحدات المعيبة في الدفعة والعينة.**  **أن توزيع المعاينة قيد البحث هو توزيع بواسون المختلط أي إن كل دفعة منتجة واقعة تحت سيطرة بواسون وان معدل هذه العملية يتغير من دفعة إنتاجية إلى أخرى طبقاً لتوزيع تكراري من المفترض أن يكون قابلاً للاشتقاق عند النقاط المجاورة للنقطة الحرجة لمستوى النوعية.**  **تعرّف في البحث كافة الرموز المتضمنة قرار الكلفة (C1,C2,….C6) وفقاً لقرار القبول او الرفض، والاشتقاقات الضرورية لبناء الأنموذج ومن ثم بيان كيفية حلها رياضياً باستخدام معادلات الفروق الأمامية للتوصل للمعالم (n\*,c\*) المثلى، وسوف يتم بيان أن حجم العينة الأمثل هو دالة خطية من الجذر ألتربيعي لحجم الدفعة.**  **وقد زودت الرسالة بجداول مساعدة تبين نتائج خطط المعاينة، وأن التوزيع السابق للنوعية هو مربع كاي بدرجة حرية (m) كذلك تم إضافة خارطة NP للسيطرة واتخاذ قرار حول العملية وتم تطبيق اختبار حسن المطابقة لبيان مدى ملائمة التوزيع النظري للبيانات.** | | | | Abstract |