**المستخلص عربي :**

اهتم هذا البحث بدراسة اختبارات جودة التوفيق لتوزيع Lomax مجهول المعالم في حالتي العينات المراقبة والكاملة، وفيها يقوم الباحثون بتقدير معالم هذا التوزيع بطريقتي الإمكان الأكبر وبيز، والحصول على عينات عشوائية ذات أحجام مختلفة من توزيع Lomax بأسلوب المحاكاة بطريقة Monte-Carlo واستخدامها في إعداد جداول القيم الحرجة لاختبارات جودة التوفيق اللامعملية وهي اختبارات Kolmogorov Smirnov, Cramer Von Mises and Anderson- Darling ثم حساب دالة القوة واستخدامها في المقارنة بين الاختبارات الثلاثة لتوزيع Lomax مع بعض توزيعات اختبارات الحياة الأخرى.

تم في هذا البحث إعداد القيم الحرجة لاختبارات (KS’CVM’AD) لتوزيعات (Lomax) في حالة العينات الكاملة وعينات المراقبة .

**Abstract:**

Interested in this research study testing goodness of fit for the distribution of Lomax unknown parameters in the cases of sampling control and full, and the researchers estimate parameters of this distribution is my way, possible the largest and Peas, and access to random samples of different sizes from the distribution of Lomax style simulation in a Monte-Carlo and used in the preparation of tables of values critical tests of goodness of fit tests Allamuammlah a Kolmogorov Smirnov, Cramer Von Mises and Anderson-Darling and then calculate the strength function and use in the comparison between the three tests for the distribution of Lomax distributions of tests with some other life.

In this research setting critical values ​​for tests (KS'CVM'AD) of distributions (Lomax) in the case of the full samples and control samples.