**المستخلص عربي :**

اهتم هذا البحث بدراسة تقدير حجم العينة المأخوذة من مجتمع يتبع توزيع (Lomax) ذو المعالم الثلاثة وذلك في حالة العينات المراقة (Censored Samples) حيث يقوم الباحثون باستخدام طرق التقدير المختلفة لتقدير حجم العينة من توزيع (Lomax) ومن هذه الطرق الأسلوب البيزي

للتقـدير (Bayesian Estimation) وأيضاً الأسلوب غير البيزي (Non-Bayesian Estimation) المشروطة والغير مشروطة - ويتم ذلك بالحصول على عينات عشوائية ذات أحجام مختلفة من توزيع Lomax بأسلوب المحاكاة بطريقة Monte-Carlo كما أنه سيتم اختبار هذه المقدرات الجديدة باستخدام الأمثلة والنتائج العددية.

تم في هذا البحث تقدير حجم العينة من توزيع (Lomax) باستخدام أسلوب بيزي (Bayesian) وأيضاً أسلوب غير البيزي (Non-Bayesian) المشروط وغير المشروط .

**Abstract:**

Interested in this research study estimating the size of the sample taken from the society follows the distribution (Lomax) with three features and samples in the case of drip (Censored Samples), where researchers are using different estimation methods to estimate the size of the sample from the distribution (Lomax), and these methods Albezi method

 The estimate (Bayesian Estimation) and also the method is Albezi (Non-Bayesian Estimation) conditional and unconditional - and this is done to obtain random samples of different sizes from the distribution of Lomax style simulation in a Monte-Carlo as it will test these new capabilities using examples and numerical results.

 In this research was to estimate the size of the sample distribution (Lomax) using the method of Besi (Bayesian) and also a method other than Albezi (Non-Bayesian) conditional and unconditional