

الملخص:

في هذه المقالة، تم الحصول على توزيع جديد يسمى the truncated power Lindley. تم اشتقاق العديد من الخصائص الإحصائية للتوزيع الجديد مثل العزوم، داله توليد العزوم، داله معدل الخطر، الترتيب العشوائي، الاحصاء الترتيبي. تم استخدام طريقة تقدير الإمكان الاعظم لتقدير المعلمات. وأخيراً، تم تحليل قابلية تطبيق النموذج المقترح على البيانات الفعلية. كما تم إجراء مقارنة مع بعض التوزيعات الموجودة.