



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد
كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم
قسم الرياضيات

بعض طرائق تقدير معالم توزيع ويبل ودورها في المعوّليه

بحث مقدم الى قسم الرياضيات كلية التربية ابن الهيثم للعلوم الصرفة كجزء من
متطلبات نيل درجة البكالوريوس في علوم الرياضيات

اعداد

امنة حيدر كاظم

بأشراف

أ. عباس نجم سلمان

السنة (الميلادية)

٢٠١٩

السنة (الهجرية)

١٤٤٠

الملخص

تناول موضوع البحث دراسة توزيع ويبل الذي
يعتبر احد التوزيعات الاحتمالية المستمرة وأحد
نماذج الفشل الشائعة الاستخدام ودراسة المعوليه
الخاص بتوزيع ويبل بعد التعرف على خصائصها
وتطرق البحث أيضا الى تقدير معلمتي توزيع ويبل
ودالة المعوليه باستخدام طرائق التقدير وهي طريقة
الامكان الاعظم (MIE) وطريقة العزوم (MOM)
وطريقة المربعات الصغرى حيث تم اشتقاق هذه

المقدرات بالتفصيل