

# تقدير بيز لمعالم التوزيع الاحتمالي كوماراسوامي

إعداد

عزيزة حسن العبدالله

المشرف

د.حسان محمود الزعبي

المشرف المشارك

د.مأمون أبو حماد

جامعة الزيتونة الأردنية، 2022

تاريخ المناقشة ( 2022/09/24 )

## الملخص

في هذه الأطروحة أخذنا في عين الاعتبار مشكلة تقدير توزيع كوماراسوامي باستخدام طريقة الامكان الاعظم وطريقة العزوم وبعض طرق بيز في ظل بعض التوزيعات المسبقة المختلفة وبعض اقترانات الخسارة (اقتران مربع الخطأ، اقتران عدم الانتظام، اقتران براون، الاقتران الاسي الخطي، الاقتران النسبي التربيعي) حيث تم النظر في تقريب لندلي عند عدم وجود شكل مغلق لمقدرات بيز. الكلمات المفتاحية: توزيعات عدم الانتظام (الانتروبيا)، تقريب لندلي، التوزيع، معلومات فيشر، اقتران الخسارة.