

تقدير بايزي لتوزيع لابلاس باستخدام تقريب لندلي

إعداد

زكريا محمد مصلح ربابعة

المشرف

د.مأمون أبوحماد

المشرف المشارك

د.ميسون قوصيني

جامعة الزيتونة الأردنية، السنة 2023

الملخص

في هذه الأطروحة أخذنا في عين الاعتبار مشكلة تقدير توزيع لابلاس 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 التريبيعي) حيث تم النظر في تقريب لندلي عند عدم وجود شكل مغلق لمقدرات بيز.

الكلمات المفتاحية: تدابير عدم الانتظام، تقريب لندلي، التوزيع، معلومات فيشر، وظائف الخسارة.