

تدريسية من كلية التربية للعلوم الصرفة تشارك في عضوية لجنة مناقشة رسالة ماجستير في جامعة البصرة

تدريسية من كلية التربية للعلوم الصرفة تشارك في عضوية لجنة مناقشة رسالة ماجستير في جامعة البصرة

شاركت الأستاذ الدكتورة كريمة عبد каظم الخفاجي التدريسية في قسم الرياضيات بكلية التربية للعلوم الصرفة جامعة بابل في عضوية لجنة مناقشة طالب الماجستير علي شلاكة عبيد والموسومة: (رصانة ومقارنة إحصاءات الاختبار لنموذج تحليل التباين متعدد المتغيرات باتجاه واحد) في قسم الرياضيات بكلية العلوم جامعة البصرة .

تضمنت الرسالة اقتراح إحصاءات حصينة معتمدة على مقدر اصغر محدد تباين مشترك معاد الأوزان (RMCD) مع دالة أوزان (Hample). كما تم بناء توزيعين تقريبيين للإحصاءات الحصينة المقترحة يختلفان عن توزيع الإحصاءات الكلاسيكية , التوزيع التقريبي الأول يعتمد على الأوزان بصورة مباشرة أما الثاني فيعتمد على أسلوب المحاكاة . وبينت الخفاجي إن محاكاة مونت كارلو يستخدم لتقييم أداء إحصاءات الاختبار في ظل توزيعات مختلفة من حيث مستويات الأهمية المحاكاة ووظائفها القوية ومتانة قوتها , تتم مقارنة قوة الإحصائيات القوية والكلاسيكية باستخدام منحنيات حجم القوة . أظهرت النتائج إن إحصائيات الاختبار القوية للمقترحين قريبة من إحصائيات الاختبار الكلاسيكي في حالة التوزيع الطبيعي لمجموعة البيانات . إما في حالة التوزيع الملوث تظهر (P-value) ومنحنيات حجم القوة بوضوح ميزة إحصائيات الاختبار القوية للاقتراح الأول على الاقتراح الكلاسيكي والاقتراح الثاني. آلاء الطائي : إعلام كلية التربية للعلوم الصرفة