|  |
| --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** |
| **احصاء**  |
| إنعام عبد الرحمن نعمان الدوري  |
|  |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  |
|  PhD  |  Master  |
| تحليل التجارب ذات الاستجابات المتعددة مع التطبيق  |
| 1423 هـ بغداد **2002** م   |
| تناولت هذه الرسالة دراسة إحصائية لتجارب الاستجابات المتعددة بدءا بدراسة العلاقة الخطية بين الاستجابات من خلال إجراء تحليل الجذور المميزة والمتجهات المميزة لتحديد اضعف استجابة من خلال تطبيق صيغة الـ (Euclidean norm) وقد استخدم البرنامج الإحصائي (Mintiab) لإجراء تحليل الجذور المميزة والمتجهات المميزة والمصفوفات الجزئية .كما تم التطرق إلى دراسة تصميم سطح الاستجابة من الدرجة الأولى والثانية واعتماد التحليل الإحصائي لتصميم سطح الاستجابة من الدرجة الثانية في الجانب التطبيقي من خلال تجربتين في حالة وجود وعدم وجود تكرار ، وأيضا تم احتساب معالم أنموذج سطح الاستجابة من الدرجة الثانية لتحديد الأنموذج الملائم للبيانات وحساب مكونات جدول تحليل التباين لسطح الاستجابة من الدرجة الثانية بوجود استجابات متعددة باستخدام البرنامج الإحصائي (Statistical Analysis System) وأسند البحث بالأشكال التي توضح سطح الاستجابة بالاستعانة بالبرنامج الإحصائي (statistic) .  |