|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | | | | College Name |
| **احصاء** | | | | Department |
| **نازك جعفر صادق** | | | | Full Name as written in Passport |
|  | | | | e-mail |
| **Professor** | **Assistant Professor** | **Lecturer** | **Assistant Lecturer** | Career |
| PhD | | Master | |  |
| **مقارنة مقدّر المنوال الحصين مع بعض المقدّرات الأخرى و لمعلمة الموقع** | | | | Thesis Title |
| **2006م 1427هـ** | | | | Year |
| **المقدرات الحصينة هي المقدرات التي تتصف بأنها مقاومة لحالات تلوث البيانات بقيم شاذة وتكون ملائمة لفئة واسعة من التوزيعات . تناولت الرسالة إختيار أفضل مقدّر للموقع على أساس أنه موضوع على قدر من الأهمية لا سيما في حالة التلوّث وبنسب عالية.**  **ومن هنا تأتي أهمية إستخدام الطُرق الحصينة في إختيار المقدّر الأفضل الذي يُقاوم ولا يتحسّس بالشواذ . وما يطمح إليه البحث من أهداف ، هو إختيار المقدّر الأكثر حصانة للتوزيعات غير المتماثلة ولأي مستوى من التلويث ، ودراسة أداء هذه المقدّرات من خلال تجارب محاكاة بحث تؤخذ فيها حالات عديدة مختلفة .**  **ولغرض إتمام الرسالة فقد تمّ تقسيمها على أربعة فصول ، الفصل الأول عبارة عن مدخل للبحث ويشمل المقدمة وهدف البحث وعرض الخلفية التأريخية وأخيراً بعض المفاهيم العامة التي لها علاقة بموضوع البحث . الفصل الثاني تناول الجانب النظري ، ويشمل مقدمة عن المنوال والتقدير الحصين وتضمّن ً مقدّرات المنوال وبعض المقدّرات الأخرى للموقع ، والمعيار المستخدم في البحث . أما الفصل الثالث فيشمل الجانب التجريبي للبحث . وأخيراً تناول الفصل الرابع أهم الاستنتاجات والتوصيات التي خرج بها الباحث .**  **ومن أهم الاستنتاجات التي توصل إليها البحث هي الحصول على مقدّر أكثر حصانة بعد مقارنته مع مجموعة من المقدّرات وهو المقدّر المعلمي الحصين Robust Parameter Estimators (RPM) ، إذ كان هذا المقدّر أفضل بكثير من بعض المقدّرات الحصينة المتوفرة .** | | | | Abstract |