**فترات الثقة الإحصائية المستخدمة في التقدير والتنبؤ المستقبلي**

تعد فترات الثقة من الطرق الاحصائية التي يمكن استخدامها في تقدير خصائص معينة بمستوي دقة محدد مستقبلاً، والتي تعطي تنبؤات مستقبلية للظاهرة محل الدراسة بافتراض ثوابت باقي العوامل الأخرى. هذه التنبؤات تكون في شكل فترة بمستوي ثقة معينة لها حد أدني وحد أقصي وكذلك متوسط عام. فمثلاً قيمة المشروع في منطقة ما، يمكن استخدام البيانات الحالية عن المشاريع القائمة في منطقة ما لاستخدامها لحساب تقديرات عامة لمتوسط قيمة المشروع المستقبلي في هذه المنطقة وبفترة ثقة لقيمة هذا المشروع يكون لها حد أدني وحد أقصي. يعرض في الجدول التالي التنبؤ بقيمة المشروع (بالمليون ريال) كقيمة متوقعة مع فترة ثقة 95% علي مستوي كل منطقة.

**التنبؤ بقيمة المشروع (بالمليون ريال) كقيمة متوقعة مع فترة ثقة 95% علي مستوي المناطق**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المنطقة | قيمة متوقعة | حدي أدني | حد أعلي |
| الأحساء | 9.07 | 2.16 | 20.66 |
| الباحة | 3.35 | 1.55 | 13.66 |
| الجوف | 8.73 | 2.08 | 17.00 |
| الرياض | 4.75 | 1.04 | 19.95 |
| الشرقية | 6.85 | 1.54 | 19.44 |
| الطائف | 5.32 | 1.28 | 16.60 |
| القصيم | 4.59 | 1.38 | 15.24 |
| المدينة المنورة | 7.10 | 1.53 | 20.50 |
| تبوك | 7.77 | 1.71 | 21.52 |
| جازان | 8.70 | 2.33 | 20.83 |
| جدة | 8.97 | 2.20 | 22.66 |
| حائل | 4.14 | 1.98 | 11.55 |
| حدود شمالية | 6.64 | 1.37 | 19.63 |
| عسير | 3.82 | 1.60 | 13.63 |
| مكة المكرمة | 3.74 | 1.20 | 15.46 |
| نجران | 3.93 | 1.57 | 12.64 |