

## فهرس المحتويات

رقم الصفحة	المحتوي	الرقم
أ		الآية
ب		الإهداء
ج		الشكر والتقدير
د		المستخلص
هـ		Abstract
و		فهرس المحتويات
ز		فهرس الجداول
ح		فهرس الأشكال
<b>الفصل الأول: خطة البحث</b>		
2	تمهيد	0-1
2	مشكلة البحث	1-1
2	أهمية البحث	2-1
2	أهداف البحث	3-1
2	فرضيات البحث	4-1
3	حدود البحث	5-1
3	عينة البحث	6-1
3	منهجية البحث	7-1
3	هيكلية البحث	8-1
<b>الفصل الثاني: الموثوقية</b>		
5	مقدمة	0-2
5	تعريف الموثوقية	1-2
6	دالة المخاطرة	2-2
7	Hazardتابع	3-2

10	التوزيع الطبيعي	4-2
11	التوزيع الأسي	5-2
11	وعمر الآله Hazardتابع	6-2
12	مقاييس الموثوقية	7-2
13	معدل العطل	8-2
<b>الفصل الثالث: توزيعات العائلة الاسية</b>		
15	التوزيع الطبيعي	1-3
19	التوزيع الأسي	2-3
22	توزيع جاما	3-3
30	توزيع ويبيل	4-3
<b>الفصل الرابع: الجانب التطبيقي</b>		
36	مقدمة	0-4
36	نبذه تعريفية عن الشركة ومنتجاتها	1-4
38	الفرضية الاولي	3-4
42	الفرضية الثانية	4-4
<b>الفصل الخامس: النتائج والتوصيات</b>		
56	تمهيد	1-5
56	النتائج	2-5
57	التوصيات	3-5
<b>المراجع</b>		
<b>الملاحق</b>		

## فهرس الجداول

الصفحه	الجدول	الرقم
37	يوضح بعض المقاييس الوصفية	1-4
37	يوضح التكرارات والفئات للبيانات	2-4
38	إختبار جوده Kolmogorov Smirno لإختبار توفيق البيانات للتوزيع الطبيعي	3-4
39	إختبار جوده Kolmogorov Smirnov لإختبار توفيق البيانات للتوزيع الأسي	4-4
40	إختبار جوده Kolmogorov Smirnov لإختبار توفيق البيانات لتوزيع جاما	5-4
41	إختبار جوده Kolmogorov Smirnov لإختبار توقيت البيانات لتوزيع ويبيل	6-4
46	يوضح توزيع العطل وتابع الموثوقية ومعدل الخطر عند الزمن (t=6000)	7-4
50	يوضح توزيع العطل وتابع الموثوقية ومعدل الخطر عند الزمن (t=9000):	8-4
54	يوضح توزيع العطل وتابع الموثوقية ومعدل الخطر عند الزمن (t=12000):	9-4

## فهرس الاشكال

الصفحه	الشكل	الرقم
38	يوضح شكل التوزيع الطبيعي للبيانات	1-4
39	يوضح شكل التوزيع الاسي للبيانات	2-4
40	يوضح شكل توزيع جاما للبيانات	3-4
41	يوضح شكل توزيع وييل للبيانات	4-4