

قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع	الرقم
-		الآية
-		الإهداء
I		التجريدة
II		الشكر والعرفان
III		قائمة المحتويات
VI		قائمة الجداول
VII		قائمة الأشكال
الباب الأول		
المقدمة		
1	مقدمة	
الباب الثاني		
ضبط الشبكات المساحية		
3	مقدمة عن الشبكات	1-2
4	درجات المثلثات	2-2
4	مثلثات الدرجة الأولى	1-2-2
5	مثلثات الدرجة الثانية	2-2-2
5	مثلثات الدرجة الثالثة	3-2-2
5	مثلثات الدرجة الرابعة	4-2-2
6	أشكال شبكات المثلثات	3-2
6	متانة شبكات المثلثات	4-2
7	ضبط الشبكات المثلثية	5-2
8	ضبط شبكات المساحة	6-2
9	السطح المرجعي للشبكات	1-6-2
9	السطح المرجعي للشبكات أحادية البعد	1-1-6-2
9	السطح المرجعي للشبكات ثنائية البعد	2-1-6-2

10	السطح المرجعي للشبكات ثلاثية البعد	3-1-6-2
10	معادلات ضبط الشبكات المساحية	2-6-2
11	معادلات الرصد للشبكات أحادية البعد	1-2-6-2
11	معادلات الرصد للشبكات ثنائية البعد	1-2-6-2
13	معادلات الرصد للزاوية الأفقية	7_2
13	معادلات الرصد للمسافة الأفقية	8_2
الباب الثالث		
نظرية أقل التربيغات و الأخطاء		
15	مقدمة	1-3
16	المميزات البارزة لنظرية أقل التربيغات	2-3
16	تطبيقات نظرية أقل التربيغات	3-3
16	الطريقة الموحدة لأقل التربيغات	1-3-3
23	معادلات الرصد	5-3
25	المعادلات الشرطية	6-3
26	نظرية الأخطاء	7-3
26	مصادر وأنواع الأخطاء	8-3
الباب الرابع		
الحسابات والنتائج		
31	ضبط الشبكة بطريقة معادلات الرصد	1-4
36	ضبط الشبكة بطريقة المعادلات الشرطية	2-4
37	الأحداثيات المحسوبة بطريقة الإزاحة المتساوية وطرق أقل التربيغات	3-4
الباب الخامس		
الخلاصة والتوصيات		
38	الخلاصة	1-5
38	التوصيات	2-5
39	المراجع	3-5

الملحقات

40	طريقة الإزاحة المتساوية	-
42	طريقة معادلات الرصد	-
46	طريقة المعادلات الشرطية	-
49	برنامج الماتلاب	-

قائمة الجداول

رقم الصفحة	إسم الجدول	رقم الجدول
30	إحداثيات النقاط المعلومة	1-4
30	الزوايا الأفقية المرصودة و المحسوبة	2-4
31	الإحداثيات المحسوبة	3-4
31	الإحداثيات التقريبية للنقاط الغير معلومة	4-4
35	الإحداثيات المحسوبة بطريقة معادلات الرصد	5-4
35	الزوايا المصححة بطريقة معادلات الرصد	6-4
36	الزوايا المصححة بطريقة المعادلات الشرطية	7-4
37	الإحداثيات المحسوبة بطريقة الإزاحة المتساوية و طرق أقل التربيعات	8-4

قائمة الأشكال

رقم الصفحة	إسم الشكل	رقم الشكل
11	شبكة ثنائية الأبعاد	(1-2)
29	رباعي مرصود القطر	(1-4)