

فهرس المحتويات

الموضوع	الصفحة
أعضاء لجنة المناقشة	ب
الإهداء	ت
الشكر	ث
فهرس المحتويات	ج
فهرس الجداول	د
فهرس الأشكال	ذ
فهرس الخرائط	ر
فهرس الملاحق	ز
الملخص	س
الفصل الأول: الإطار العام للدراسة	
1:1 تمهيد	2
2:1 أهمية الدراسة ومبرراتها	3
3:1 أهداف الدراسة	4
4:1 منطقة الدراسة وحدودها	4
5:1 منهجية الدراسة	5
6:1 مصادر المعلومات	5
7:1 محتويات الدراسة	6
الفصل الثاني: الأسس النظرية للتخطيط	
1:2 التخطيط	8
1:1:2 مفهوم التخطيط	8
2:1:2 دوافع التخطيط	9
3:1:2 أهداف التخطيط	10
4:1:2 أبعاد التخطيط	11
5:1:2 خصائص التخطيط	13
2:2 تخطيط الشبكة المحلية	17
1:2:2 أهمية تخطيط الشبكة	17

الصفحة	الموضوع
18	2:2:2 أهداف تخطيط الشبكة
18	3:2:2 أنواع تخطيط الشبكة
19	3:2 الخطوات العملية لتصميم الشبكة الهاتفية المحلية
19	1:3:2 تحضير الخرائط والمخططات
19	2:3:2 جمع المعلومات
20	3:3:2 فحص إنشاءات الشبكة
20	4:3:2 التوقع
23	5:3:2 المسح الميداني
24	6:3:2 حساب حجم الشبكة المحلية
24	7:3:2 تقسيم المنطقة إلى مناطق كبائن
24	8:3:2 تنقيط الصناديق
24	9:3:2 تصميم مخططات الشبكة المحلية
25	10:3:2 عمل القياسات
25	4:2 المبادئ الهندسية لتصميم الشبكة المحلية
25	1:4:2 أسلوب شبكة التوزيع
26	2:4:2 الكبائن
28	3:4:2 الكيبل الرئيسي
30	4:4:2 كوابل التوزيع
33	5:4:2 صناديق التوزيع
35	6:4:2 المواسير
36	7:4:2 المناهل
37	8:4:2 المسار الهوائي
40	9:4:2 متطلبات التراسل
40	10:4:2 اختيار قطر السلك
41	11:4:2 الانتهاء في الفحص
42	الفصل الثالث: الخصائص الطبيعية والاقتصادية في فلسطين
43	3 الخصائص الطبيعية لفلسطين
43	1:3 طبوغرافية فلسطين

الصفحة	الموضوع
43	1:1:3 طبوغرافية الضفة الغربية
44	2:1:3 طبوغرافية قطاع غزة
45	2:3 المناخ
47	4:3 الخصائص الديموغرافية
48	5:3 الخصائص الاقتصادية
50	6:3 الخصائص السياسية
53	الفصل الرابع: واقع شبكة الاتصالات الثابتة في فلسطين
54	1:4 مقدمة
56	2:4 شبكة التراسل
62	3:4 المقاسم والتوابع
63	1:3:4 تطور التلفون
64	2:3:4 تطور مجال تخطيط المقاسم
69	4:4 الشبكات الخارجية (شبكات التوزيع)
69	1:4:4 أجزاء الشبكة الخارجية
73	5:4 مؤشرات نمو قطاع الاتصالات الثابتة في فلسطين
77	1:5:4 تحليل مؤشرات النمو
81	الفصل الخامس: التخطيط المستقبلي لشبكة الاتصالات في فلسطين
82	1:5 مقدمة
83	2:5 تطوير وتحسين البنية التحتية لشبكة الاتصالات
83	1:2:5 تطوير وتحسين شبكة المقاسم
91	2:2:5 تطوير وتحسين الشبكات الخارجية
95	4:5 تطوير وتحسين شبكة التراسل
97	الفصل السادس: النتائج والتوصيات
98	1:6 النتائج
100	2:6 التوصيات
103	المراجع
106	الملاحق
b	الملخص باللغة الإنجليزية