

الألياف الضوئية وشبكات الجيل الخامس



دار الفكر الجامعي

أمام كلية الحقوق - الاسكندرية

ت: ٤٨٤٣١٣٢

الدكتور

السيد على غزالة

الفهرس

الصفحة	الموضوع
11	المقدمة
	المبحث الأول
	من شبكات الحاسب
19	إلى شبكات الجيل الخامس
24	المطلب الأول: تعريف شبكات الحاسب الآلى
27	المطلب الثانى: تصنيف شبكات الحاسب الآلى
42	المطلب الثالث: بروتوكولات شبكات الجيل الخامس
50	المطلب الرابع: شبكات الحاسب المحلية
60	المطلب الخامس: وسائط التراسل فى الشبكات
62	الفرع الأول: الكوابل النحاسية
70	الفرع الثانى: الوسائط الضوئية
75	المطلب السادس: الشبكة العنكبوتية العالمية (الإنترنت)
	المبحث الثانى
87	ماهية شبكات الجيل الخامس
93	المطلب الأول: مفهوم شبكات الجيل الخامس
96	الفرع الأول: تعريف شبكات الجيل الخامس
98	الفرع الثانى: استخدامات شبكات الجيل الخامس
104	الفرع الثالث: تطور شبكات الجيل الخامس
107	الفرع الرابع: تقييم شبكات الجيل الخامس
110	المطلب الثانى: مضمون شبكات الجيل الخامس

- 113 الفرع الأول: آلية عمل شبكات الجيل الخامس
- 117 الفرع الثاني: آثار استخدام شبكات الجيل الخامس

المبحث الثالث

شبكات الألياف الضوئية

- 129 والجيل الخامس
- 135 المطلب الأول: مدلول الألياف الضوئية
- 170 المطلب الثاني: الألياف الضوئية وشبكات الجيل الخامس
- 173 الفرع الأول: استخدامات وتطبيقات الألياف الضوئية
- الفرع الثاني: الألياف الضوئية والجيل الخامس خدمات فورية
- 189 لاتصال أوسع

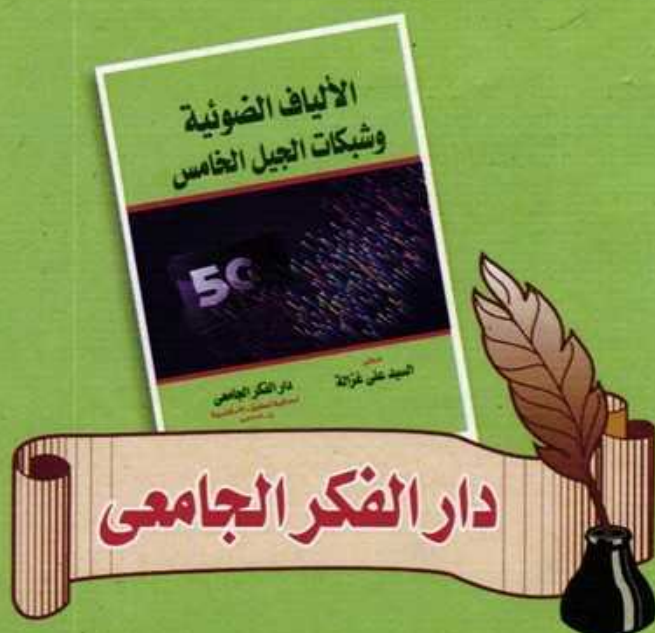
المبحث الرابع

شبكات الجيل الخامس

- 199 بين الفرص والتحديات
- المطلب الأول: الفرص المنتظرة من استخدام شبكات الجيل الخامس
- 206 الخامس
- 209 الفرع الأول: فرص تكنولوجيا شبكات الجيل الخامس
- 223 الفرع الثاني: الدافع وراء انتشار تقنية شبكات الجيل الخامس ...
- 229 الفرع الثالث: الجيل الخامس المتقدم شبكة المرحلة القادمة
- 239 الفرع الرابع: التكنولوجيا الجديدة وشبكات الجيل الخامس
- 245 الفرع الخامس: تقنيات التطبيقات الذكية وشبكات الجيل الخامس
- 255 المطلب الثاني: التحديات الناتجة من استخدام شبكات الجيل الخامس

	الفرع الأول: التمهيد لتقنية الجيل الخامس بين الفرص والتحديات
259	
	الفرع الثاني: شبكات الجيل الخامس فى السعودية
295	
	الفصل الأول: شبكات الجيل الخامس والتحول الرقمى فى السعودية
297	
	الفصل الثانى: شبكات الجيل الخامس والتعليم الرقمى فى السعودية
303	
	الفصل الثالث: شبكات الجيل الخامس والسياحة الرقمية فى السعودية
323	
	الخاتمة
347	
	المراجع
359	
	الفهرس
369	

بسم الله الرحمن الرحيم



+2 01222936662 / +2 01223326670



<http://www.dfcpublish.com/>



magdy.kozman2010@gmail.com



/DarElfkerEgamie



/DarElfkerEgamie



/Dar_Elfker