

جهت خرید فایل word به سایت [www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com) مراجعه کنید  
یا با شماره های ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ و ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ و ۰۶۶۴۱۲۶۰-۵۱۱ تماس حاصل نمایید





دانشگاه آزاد اسلامی  
دانشکده فنی و مهندسی  
گروه کامپیوتر - نرم افزار / سخت افزار

پایان نامه‌ی رشته‌ی کامپیوتر  
گرایش نرم افزار

عنوان پایان نامه:

## امنیت در شبکه های بی سیم

استاد راهنما:

.....

پژوهشگر:

.....

.....

## فهرست مطالب

عنوان	صفحه
بخش اول	
۱-۱ شبکه‌های بی سیم، کاربردها، مزایا و ابعاد	۲
۱-۲ اساس شبکه‌های بی سیم	۳
۱-۲-۱ حکومت عالی Wi-Fi	۳
۱-۲-۲ 802.11a یک استاندارد نوپا	۴
۱-۲-۳ Bluetooth- قطع کردن سیم‌ها	۴
۱-۲-۴ پشتیبانی خصوصی: Bluetooth	۶
۱-۲-۵ آنچه پیش‌رو داریم	۷
۱-۳ منشأ ضعف امنیتی در شبکه‌های بی سیم و خطرات معمول	۷
بخش دوم	
شبکه‌های محلی بی سیم	۱۰
۲-۱ پیشینه	۱۰
۲-۲ معماری شبکه‌های محلی بی سیم	۱۱
بخش سوم	
عناصر فعال و سطح پوشش WLAN	۱۴
۳-۱ عناصر فعال شبکه‌های محلی بی سیم	۱۴
۳-۱-۱ ایستگاه بی سیم	۱۴
۳-۱-۲ نقطه دسترسی	۱۴
۳-۱-۳ برد و سطح پوشش	۱۴
۳-۱-۳ برد و سطح پوشش	۱۴
بخش چهارم	
امنیت در شبکه‌های محلی بر اساس استاندارد 802.11	۱۸
۴-۱ قابلیت‌ها و ابعاد امنیتی استاندارد 802.11	۱۹
۴-۱-۱ Authentication	۱۹
۴-۱-۲ Confidentiality	۱۹
۴-۱-۳ Intergrity	۲۰

بخش پنجم

۲۱	..... Wep Authentication سرویسهای امنیتی
۲۱	..... Authentication ۵-۱
۲۲	..... Authentication ۵-۱-۱ بدون رمزنگاری
۲۲	..... Authentication ۵-۱-۲ با رمزنگاری RC4

بخش ششم

۲۴	..... integrity و 802.11b-privacy سرویسهای امنیتی
۲۴	..... privacy ۶-۱
۲۵	..... integrity ۶-۲

بخش هفتم

۲۷	..... WEP ضعفهای اولیه امنیتی
۲۷	..... WEP ۷-۱ استفاده از کلیدهای ثابت
۲۸	..... Initialization ۷-۲
۲۸	..... ۷-۳ ضعف در الگوریتم
۲۸	..... ۷-۴ استفاده از CRC رمز نشده

بخش هشتم

۳۰	..... خطرها، حملات و ملزومات امنیتی
----	-------------------------------------

بخش نهم

۳۳	..... پیاده سازی شبکه بی سیم
۳۳	..... ۹-۱ دست به کار شوید
۳۳	..... ۹-۲ دنده درست را انتخاب کنید
۳۴	..... ۹-۳ راهاندازی یک شبکه بی سیم
۳۵	..... ۹-۴ دستورالعملها را بخوانید
۳۶	..... ۹-۵ محافظت از شبکه

بخش دهم

۳۹	..... برنامه نویسی سیستمهای بی سیم و موبایل (معرفی WAP)
۳۹	..... WAP ۱۰-۱ چیست؟
۴۰	..... WAP ۱۰-۲ ایده
۴۰	..... WAP ۱۰-۳ معماری

۴۱ ..... ۱۰-۴ مدل WAP

۴۲ ..... ۱۰-۵ Wap تا چه اندازه ای امن است؟

بخش یازدهم

۴۳ ..... مفاهیم امنیت شبکه

۴۳ ..... ۱۱-۱ منابع شبکه

۴۴ ..... ۱۱-۲ حمله

۴۵ ..... ۱۱-۳ تحلیل و خطر

۴۵ ..... ۱۱-۴ سیاست امنیتی

۴۷ ..... ۱۱-۵ طرح امنیت شبکه

۴۷ ..... ۱۱-۶ نواحی امنیتی

۴۸ ..... ۱۱-۷ مرکزی برای امنیت شبکه

۴۹ ..... ۱۱-۸ چرا service directory

۵۱ ..... ۱۱-۹ اکتیو دایرکتوری چگونه کار می کند

۵۲ ..... ۱۱-۱۰ مزایای اکتیو دایرکتوری

۵۳ ..... ۱۱-۱۱ افزایش همکاری بین شبکه ها

بخش دوازدهم

۵۵ ..... ۱۲-۱ کنترل دولتی

۵۵ ..... ۱۲-۲ کنترل سازمانی

۵۵ ..... ۱۲-۳ کنترل فردی

۵۶ ..... ۱۲-۴ تقویت اینترنت ها

۵۶ ..... ۱۲-۵ وجود یک نظام قانونمند اینترنتی

۵۶ ..... ۱۲-۶ کار گسترده فرهنگی

۵۷ ..... ۱۲-۷ فایروالها

۵۹ ..... ۱۲-۸ سیاستگذاری ملی در بستر جهانی

۶۳ ..... ۱۲-۹ اینترنت و امنیت فرهنگی ایران

۶۸ ..... ۱۲-۱۰ جمع بندی

بخش سیزدهم

۷۰ ..... امنیت تجهیزات شبکه

۷۱ ..... ۱۳-۱ امنیت فیزیکی

جهت خرید فایل word به سایت [www.kandoochn.com](http://www.kandoochn.com) مراجعه کنید  
یا با شماره های ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ و ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ و ۰۶۶۴۱۲۶۰-۵۱۱ تماس حاصل نمایید

۱۳-۲ امنیت منطقی ..... ۷۵

۱۳-۳ ملزومات و مشکلات امنیتی ارائه دهندگان خدمات ..... ۷۸

فهرست منابع ..... ۸۰