



٤- مشاكل تداخل البيانات عند وجود أكثر من شبكة لا سلكية في محيط واحد.

٥- الهجمات الأمنية: سهلة الاختراق بسبب انتشار الموجات وضعف الأمن.

٦- التزيف أو التنكر: شبكة محلية لاسلكية WLAN يمكن لهاكر أن يتصنت على الإرسال للحصول على الرقم المستخدم للدخول للشبكة ، ومن ثم يضبط جهازه على هذا الرقم وبالتالي يصبح عضواً في الشبكة.



شكل ( ٣-٢ )

٦- ضبط إعدادات الشبكة أكثر تعقيداً: في بعض الأحيان يكون ضبط الإعدادات الأمان وإعدادات الأخرى الخاصة بالموجة صعبة لهذا السبب انتبه.

### كيف تعمل الشبكات اللاسلكية؟

إذا كنت على وشك أن تشتري شبكة لاسلكية فمن المفيد أن تفهم الصورة العامة لطبيعة عمل هذه الشبكات حتى إذا لم تكن تميل إلى الدخول في التفاصيل التقنية فإن فهم أساسيات الشبكات سيوفر لك إحساساً عما يساعدك عندما تقع في مشكلات مع الشبكات وإليك بعض المكونات والمفاهيم التي يجب أن تعرفها :

#### بطاقة الشبكة اللاسلكية:

كل كمبيوتر على الشبكات يجب أن يحتوي على بطاقات شبكة لاسلكية مضبوطة بشكل صحيح حتى يتمكن من إرسال واستقبال الإشارات اللاسلكية. إن تثبيت وإعداد هذه البطاقات سهل.



خاص بالكمبيوتر المحمول

شكل ( ٣-٣ ) بعض أنواع بطاقات الشبكة اللاسلكية