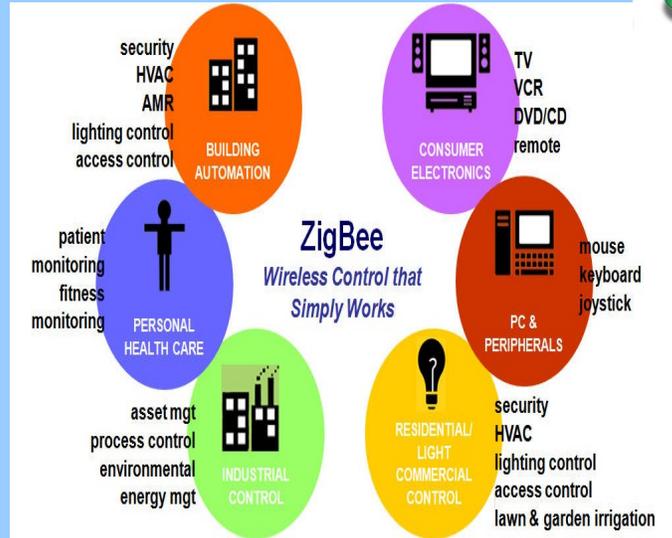
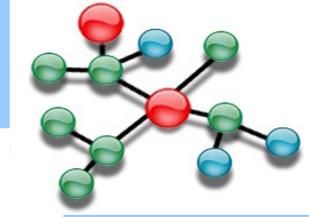




## أجهزة الـ ZigBee شبكات الاستشعار اللاسلكية ZigBee/IEEE 802.15.4



تأليف :

عصام سرحان ذياب

محاضر مادة الشبكات في كلية اليرموك الجامعة وكلية التربية الأساسية في جامعة ديالى  
حاصل على شهادة Cisco الدولية للشبكات المستوى CCNA - جامعة بغداد

IRAQ -2010

[Issam\\_art4@yahoo.com](mailto:Issam_art4@yahoo.com)

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق العراقية ببغداد (354 لسنة 2010)