

طالبان في كلية الهندسة يصممان جهازا للتحكم بالأحمال الكهربائية لاسلكياً عن طريق الموبايل

تمكن الطالب حسين صلاح مهدي، والطالبة سكيمة عائد عبد في كلية الهندسة من تصميم جهاز يتولى عملية التحكم بالأحمال الكهربائية لاسلكياً عن طريق الموجات الراديوية (البلوتوث) بطاقة منخفضة جداً، وذلك من خلال تطبيق صُمم من قبل الطالبين، ويكون مثبتاً على الموبايل (Smart phone) مسبقاً. ويمكن للجهاز إطفاء وتشغيل الأحمال الكهربائية عن طريق إرسال إشارات من قبل الموبايل إلى المتحكم (Micro Controler) عن طريق البلوتوث، حيث يفسر المتحكم هذه الإشارات. ويمكن استخدام هذا الجهاز في المنازل والمصانع، وكذلك يمكن من خلاله التحكم في دوائر القدرة العالية.

رافع عبد القادر
