



Vice Dean for Community Services and  
Environmental Affairs  
Faculty of Science – Assiut University  
Assiut, Egypt 71516



جامعة اسيوط / كلية العلوم  
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة  
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011  
أسيوط 71516

## مشروع تركيب مستشعرات الحركة للتحكم في فتح وغلق مصابيح الإضاءة لترشيد استهلاك الكهرباء بكلية العلوم

مستشعرات الحركة هي أجهزة تحس بحركة الأجسام فيضيء المصابيح وبعد ذلك يغلقها في حال عدم وجود مارة بالمكان. فهو موفر في استهلاك الكهرباء.  
يتم ضبط المستشعر للعمل ليلا أو نهارا أو الاثنين معا وكذلك الفترة الزمنية التي يغلق فيها المستشعر الإضاءة بعد آخر شخص يمر.  
تم تركيب عدد أربع من هذه المستشعرات بالدور الثاني بقسم الرياضيات في الطريقة المؤدية إلى فصول 9 و10 و11 وكذلك الطريقة المؤدية إلى مدرج 1 ومدرج 2. حيث أن هذه الأماكن من الأماكن التي تعمل حتى الساعة الثامنة مساءً ومعدل استهلاك الإضاءة بها عالي علاوة على احتمال ترك تلك الطرق مضاعة طوال الليل في حال نسيانها مما يؤدي إلى استهلاك ذائد في الطاقة الكهربائية.  
تم اختيار هذا النوع من المستشعرات نظرا للمراجعات الجيدة له على الصفحات التسويقية وكذلك لسعره المناسب.  
سوف تقوم لجنة ترشيد الطاقة بالكلية بمتابعة سير عمل هذه المستشعرات ومدى فاعليتها. مع العلم أن مكونات المستشعر ممكن شراؤها بسعر أرخص بكثير ومن ثم تجميعه وتركيبه بالكلية بواسطة أحد المختصين في الإلكترونيات بالكلية.  
في حالة نجاح الفكرة سيتم تطبيقها في أماكن أخرى بالكلية.

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

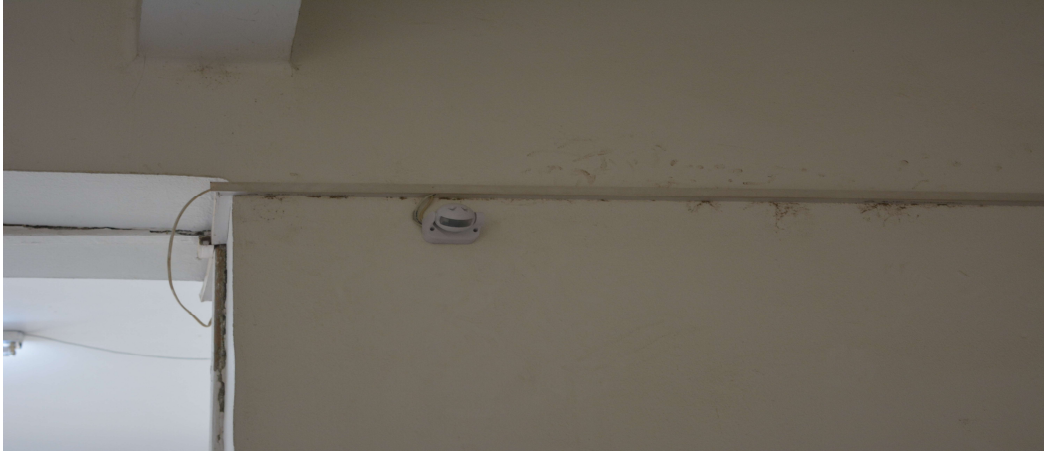
أ.د/ أبو بكر محمد الطيب



Vice Dean for Community Services and  
Environmental Affairs  
Faculty of Science – Assiut University  
Assiut, Egypt 71516



جامعة أسيوط / كلية العلوم  
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة  
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011  
أسيوط 71516





Vice Dean for Community Services and  
Environmental Affairs  
Faculty of Science – Assiut University  
Assiut, Egypt 71516



جامعة أسيوط / كلية العلوم  
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة  
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011  
أسيوط 71516

