

تصميم وتنفيذ منظومة الاحمال الكهربائية الذكية

تصميم وتنفيذ

منظومة الاحمال الكهربائية الذكية

قدم الطالبين

علي محمد وعباس فاضل من كلية تكنولوجيا المعلومات مشروعا عن تصميم وتنفيذ منظومة
الاحمال الكهربائية الذكية

وبإشراف: د. احمد حبيب العزاوي و د. علي شعبان و

د. امير كاظم

وجاء هذا المشروع من اجل السيطرة على استهلاك

الطاقة الكهربائية في المنازل لغرض المحافظة على استمرار تزويدها بالطاقة وتقليل
الانقطاعات المتكررة بسبب عدم كفاية التجهيز من قبل محطات توليد الطاقة; لوجود استخدام غير

منتظم والاسراف في; الاستخدام تم تصميم منظومة خاصة بالسيطرة على استهلاك

الطاقة في كل منزل بشكل منتظم يتناسب مع الحاجة ومع ما هو متوفر في محطات التوليد

الرئيسية حيث يتم; تجهيز كل منزل بمقدار

محدد من الطاقة يجب الالتزام به من قبل المستخدم وبخلافه وفي حالة التجاوز يتم

الانذار في المرة الاولى انذارا اوليا بقطع الكهرباء لمدة قصيرة جدا ثم انذارا نهائيا

بقطع الكهرباء لمدة اطول بقليل من المدة الاولى وفي المرة الثالثة يتم قطع التيار

بشكل كامل يتطلب بعده من المستخدم مراجعة محطة التوليد لغرض اعادته مرة أخرى

;

حسين علي العميدي / اعلام الكلية;
