

# التحكم في الجهد عن طريق مكثفات التوازي

إعداد الطلاب :

محمد علي عباس إبراهيم

مهند فضل عبدالله فضل

إكرام عمر عبدالمطلب بابكر

إشراف :

د. صديق عبدالرحمن

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف في الهندسة الكهربائية

كلية الهندسة

جامعة الشيخ عبدالله البدري



أكتوبر - 2017

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## التحكم في الجهد عن طريق مكثفات التوازي

إعداد الطلاب :

محمد علي عباس إبراهيم 289420

مهند فضل عبدالله فضل 289422

إكرام عمر عبدالمطلب بابكر 1296647

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف في الهندسة  
الكهربائية

قسم الهندسة الكهربائية

كلية الهندسة

جامعة الشيخ عبدالله البدري

أكتوبر - 2017