

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الهندسة

مدرسة الهندسة الكهربائية والنوعية

الحماية في المولدات التزامنية بأستخدام المرحلات الرقمية  
مشروع تخرج مقدم كمتطلب جزئي لنيل درجة بكالوريوس الشرف في الهندسة  
الكهربائية

اعداد :

1. اسماعيل الهادي زكريا محمد
2. الطيب محمد حسين ادم
3. محمد أحمد دفع الله محمد
4. محمد حسن أحمد سليمان

اشراف :

الدكتور : الفاضل زكريا

اكتوبر 2016

