

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا



كلية التربية

قسم التربية التقنية – ميكانيكا

بحث تكميلي لنيل درجة بكالوريوس الشرف في التربية التقنية

بعنوان:

الفرامل ودور الأنظمة الحديثة في تحسين أداء الفرامل

Brake And the Role of Modern
Systems to Improve the Performance
of the Brakes

إشراف الدكتور:

محمد عبد الله خير الله

إعداد الطلاب:

1. منذر محمد حسن خليل.

2. محمد شرف أحمد إبراهيم.

3. صبري الصديق علي محمد.

1437هـ - 2016م