# التجريدة

في هذا البحث تم تعديل مفاعل الوقود الحيوي في ورشة الانتاج بمدرسة الهندسة الميكانيكية بجامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا. أداء الجهاز تم تقييم بإستخدام زيت الفول لإنتاج الوقود الحيوي في وجود الميثانول و هيدروكسيد الصوديم كمحفز. وفقا لطريقة العمل المقترحة تم الحصول على المنتج المطلوب بكمية مناسبة ( 4 لتر وقود حيوي من 4.5 لتر زيت الفول) بالاضافة الى الجلسرين و الصابون كمنتجات ثانوية.