

تصميم وتصنيع مجفف بالطاقة الشمسية تحت
التفريغ ودراسة كفاءته في تجفيف الأسماك
مايكروبياً وكيميائياً وحسياً.

رسالة مقدمه إلى
مجلس كلية الزراعة - جامعة البصرة
وهي جزء من متطلبات نيل درجة الماجستير
في العلوم الزراعية

﴿علوم الأغذية﴾

من قبل

عبدالرضا عاتي جعفر الجويراوي

بكالوريوس علوم الأغذية والتقانات الإحيائية

2007

إشراف

أ.م.د. صباح مالك حبيب الشطي

أ.م.د. أسعد رحمان سعيد الحلفي

٢٠١٣ م

١٤٣٤ هـ