

**T.C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**KIYMETLİ YAĞLARLA ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ OLEOMARGARİN  
OPTİMİZASYONU**

**Şerife ÇEVİK**

**Danışman  
Prof. Dr. Gülcan ÖZKAN**

**II. Danışman  
Doç. Dr. Erkan KARACABEY**

**DOKTORA TEZİ  
GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
ISPARTA – 2021**

## TEŞEKKÜR

Bu araştırma için beni yönlendiren, karşılaştığım zorlukları bilgi ve tecrübesi ile aşmamda yardımcı olan değerli danışman hocam Prof. Dr. Gülcan ÖZKAN'a teşekkürlerimi sunarım. Çalışmamın başlangıcından sonuna kadar tüm aşamalarda desteğini hep yanımda hissettiğim değerli hocam eş danışmanım Doç Dr. Erkan KARACABEY'e sonsuz teşekkür ederim. Laboratuvar çalışmalarında desteği hiçbirzaman esirgemeyen değerli arkadaşım S. Serhat TURGUT, M. Mustafa ÖZÇELİK ve M. Seçil TURAN'a çok teşekkür ederim. Laboratuvar çalışmalarında beni hiç yalnız bırakmayan ve yardımını elinden geldiğince esirgemeyen sevgili yeğenim Büşra BAŞARI'ya sonsuz teşekkür ederim.

Doktora tez izleme komitesinde ve tez jürimde yer alan, çalışmamın ilerlemesinde desteklerini ve değerli fikirlerini eksik etmeyen saygıdeğer hocalarım Prof. Dr. Erdoğan KÜÇÜKÖNER ve Doç. Dr. Işıl BARUTÇU MAZI'ya teşekkürü borç bilirim.

Araştırmanın yürütülmesinde ihtiyaç duyduğumuz zaman yardımlarını esirgemeyen ve tez jürimde yer alan sayın Dr. Öğretim Üyesi Halime PEHLİVAN hocama teşekkür ederim.

DSC analiz verilerinin değerlendirilmesinde yardımlarını esirgemeyen ve tez jürimde yer alan sayın Doç. Dr. Mustafa ÖGÜTÇÜ hocama teşekkür ederim.

4849-D1-17 No'lu Proje ile tezimi maddi olarak destekleyen Süleyman Demirel Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi Başkanlığı'na teşekkür ederim.

DSC analizleri için, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Bilimsel ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezinde görev yapan Mahmut DOĞANTÜRK' e teşekkür ederim.

Görev yapmakta olduğum Gelendost MYO akademik ve idari personeline teşekkürü borç bilirim.

Çalışmada verilerinin değerlendirilmesinde, TÜBİTAK tarafından desteklenen SDÜ tarafından yürütülen, TÜBİTAK 2237-A Proses Analizi ve Optimizasyonu (Etkinlik NO:1129B37200721) isimli bilimsel etkinlik için başta etkinlik koordinatörleri olmak üzere tüm hocalarıma ve TÜBİTAK'a teşekkürü borç bilirim.

Çalışmada verilerin planlanması ve değerlendirilmesinde, TÜBİTAK ve SDÜ işbirliği ile gerçekleştirilen Analitik Doğa - Kümeleme ve Ordinasyon Teknikleri (2229- BİDEB Proje No:1059B291700280) isimli bilimsel etkinlik için başta proje koordinatörleri olmak üzere tüm hocalarıma ve TÜBİTAK'a teşekkürü borç bilirim.

Hayatımın ve tabiki tezimin her aşamasında beni yalnız bırakmayan aileme sonsuz sevgi ve saygılarımı sunarım. Zeytin ve zeytinyağının çok değerli olduğunu bize ilk öğreten canım babam Ahmet ÇEVİK' e ayrıca çok teşekkür ederim.

Şerife ÇEVİK  
ISPARTA, 2021