

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**YÜKSEK LİSANS TEZİ**

**BİYOKÖMÜRÜN ASİDİK BİR TOPRAKTA ORGANİK KARBON  
MİNERALİZASYONU VE KARBON FORMLARI ÜZERİNE ETKİSİ**

**Yasemin AKTAŞ**

**TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI**

**ANKARA  
2019**

**Her hakkı saklıdır**

## TEZ ONAYI

Yasemin AKTAŞ tarafından hazırlanan “Biyokömürün Asidik Bir Toprakta Organik Karbon Mineralizasyonu ve Karbon Formları Üzerine Etkisi” adlı tez çalışması 08/07/2019 tarihinde aşağıdaki jüri tarafından oy birliği ile Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı’nda **YÜKSEK LİSANS TEZİ** olarak kabul edilmiştir.

**Danışman :** Prof. Dr. Sonay SÖZÜDOĞRU OK



### Jüri Üyeleri:

**Başkan :** Prof. Dr. Sonay SÖZÜDOĞRU OK

Ankara Üniversitesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı



**Üye :** Prof. Dr. Ayten NAMLI

Ankara Üniversitesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı



**Üye :** Doç. Dr. Sema CAMCI ÇETİN

Çankırı Karatekin Üniversitesi Toprak Bilimi ve Ekoloji Anabilim Dalı



**Yukarıdaki sonucu onaylarım.**

**Prof. Dr. Özlem Yıldırım**  
**Enstitü Müdürü V.**

## TEŐEKKÜR

Bu çalıőmanın gerçekleőtirilmesinde, değerli bilgilerini benimle paylaőan, sabırla ve ilgiyle faydalı olabilmek için elinden gelenin fazlasını sunan, güler yüzünü ve samimiyetini benden esirgemeyen kıymetli danışman hocam Prof. Dr. Sonay SÖZÜDOğRU OK'a (Ankara Üniversitesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı) sonsuz teőekkürlerimi sunarım. İnkübasyon denemesinin kurulması, yürütülmesi ve laboratuvar analizleri sürecinde her türlü desteklerini aldığım değerli hocalarım Araő. Gör. Muhittin Onur AKÇA'ya , Araő. Gör. Çaęla Temiz'e ve arkadaőım Abdelbagi MohamedElnour'a teőekkürü borç bilirim.

2237-A kapsamında desteklenen ve katılımcı olarak yer aldığım 112B371800976 nolu ve Analitik Doęa - Kümeleme ve Ordinasyon Teknikleri baőlıklı projeye destek sağlayan TÜBİTAK ve projede görev alan eğitmenlere teőekkür ederim.

Eęitim hayatım boyunca her zaman arkamda olan, maddi manevi desteklerini esirgemeyen babam Oktay Aydın, annem Selma Candan, kardeőim Ogün Aydın'a, çalıőmalarımda birçok fedakarlıklar göstererek bana yardımcı olan ve beni hep destekleyen sevgili eőim Selçuk Aktaş'a en derin duygularıyla teőekkür ederim.

Yasemin Aktaş  
Ankara, Temmuz 2019