



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON



## Dr. Kadriye KALINBACAK

### Ziraat Yüksek Mühendisi

#### EĞİTİM

- Doktora** 1998-2001 Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- Yüksek Lisans** 1986-1988 Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- Lisans** 1979-1983 Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- YABANCI DİL** İngilizce KPDS 79 /TOEFL 503

#### İŞ TECRÜBESİ

- 2011- devam Koordinatör, TAGEM, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü - ANKARA
- 2009-2011 Toprak Yönetimi Grup Başkanı
- 2009-2011) Eğitim ve Yayın Bölüm Başkanı
- 1996-2008 Organik Materyal ve Bitki Analizleri Laboratuvarı Şefi
- 1990-1996 Araştırmacı, Toprak ve Gübre Arşt.Enst./ANKARA
- 1986-1990 Mühendis, Park ve Bahçeler Müd./ ANKARA

#### HAKKIMDA

1962 Yılında Amasya'da doğmuştur. 1983 Yılında ise Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Mesleki eğitimine yüksek lisans ve doktora çalışmalarını aynı üniversitede tamamlamıştır.

TAGEM Toprak Yönetimi ve Bitki Besleme Grup Koordinatörlüğünü 2011 yılından beri yürütmektedir. Aynı zamansa Ülkesel Türkiye Tarım Toprakları Veri tabanı projesi koordinatörlüğü görevini de sürdürmektedir

#### İLETİŞİM

Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulv.  
Eskişehir Yolu 10. Km Çankaya / Ankara  
06800 TÜRKİYE

[kadriye.kalinbacak@tarimorman.gov.tr](mailto:kadriye.kalinbacak@tarimorman.gov.tr)

0312 307 60 34



## Dr. Kadriye KALINBACAK

### Ziraat Yüksek Mühendisi



#### ■ **PROJELER**

##### ■ **Yürüttüğü Projeler**

- Azot, Fosfor ve Potasyumun Domatesin Bazı Kalite Özelliklerine Olan Etkisi.
- Bazı Ağır Metallerin Topraktan Ekstraksiyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve Buğday Yetiştirilerek Kalibrasyonu.
- Çeşitli Deterjan Yüzey Aktif Maddelerinin Buğday, Domates ve Soyada Gelişim ve Verim Üzerine Etkileri.
- Kiraz Ağaçlarına Uygulanan Demirden Bitkinin Yararlanması Üzerine Humik Asitin Etkisi (Doktora Tezi).
- Toprağa ve Yaprığa Uygulanan Kalsiyumun Domateste Çiçek Burnu Çürüklüğüne Etkisi.
- Ankara Atıksu Arıtma Çamurunun Tarımda Değerlendirilmesi.
- Bazı Ağır Metallerin Tarla Koşullarında Buğday ve Nohut Bitkilerine Etkileri ve Toksiklik Belirtileri.
- TKİ Kaynaklı Actodemil Teknolojisi Materyalin Tohum Çimlendirme Denemeleri
- Orta Anadolu Bölgesinde Organik Kiraz Üretim Olanakları Üzerinde Araştırmalar.
- Çeşitli Organik Materyallerde Humik Asit Analiz Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve En Uygun Yöntemin Belirlenmesi
- Türkiye’de Nitrat Direktifinin Uygulanmasına Destek ve Kapasite Güçlendirme Eşleştirme Projesi
- Humik Asidin Tuzlu ve Alkali Topraklarda Bitki Yetiştirme ve Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması
- Humik Asidin Tuzlu ve Sodyumlu Sulama Suları İle Sulanan Bitkilerin Verimine ve Bazı Toprak Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması
- Humik Asit Türevi Maddelerin Düşük Kaliteli Suların Sulamada Kullanılabilirliğine Etkisinin Araştırılması
- Türkiye Topraklarının Bor Durumunun Belirlenmesi ve Haritalanması
- Tarımda Bor Uygulama Projeleri (Ülkesel Proje)

##### ■ **Devam Eden Projeler**

- Türkiye Topraklarının Bitki Besin Maddeleri ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi ve Veri tabanının Oluşturulması (Ülkesel Proje)
- Türkiye Ekonomisinin Yeşil Büyüme Yolunda Kalkınmasını Desteklemek Amacıyla Sürdürülebilir Biyokütle Kullanımı (GEF Projesi, UNİDO-TAGEM)



## Dr. Kadriye KALINBACAK Ziraat Yüksek Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

### ■ **YAYINLAR**

#### ■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

#### ■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. **KALINBACAK, K. VE KÖKSAL, İ.**2013. Effects of Iron Application with Humic Acid on the Content of Nutrients in Some Chlorotic Cherry Trees. I. Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition. Soil Water Journal 2013, Vol:2, Number2 (1).page:367-375.ISSN 2146-7072 KIRGIZISTAN
2. **KALINBACAK,K. VE KÖKSAL, İ.** 2013. Effects Of Iron Application With Humic Acid onb The Content of Nutrients in some Chlorotic Cherry Trees. Soil Water Journal 2 (1) 367-374

#### ■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **KALINBACAK, K., YURDAKUL İ. And GEDİKOĞLU, İ.** 2010. The Impacts of Surfactants on The Growth and Yield of Wheat, Soybean and Tomato.. Internatioanl Soil Science Congress on “Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality”Ondokuz Mayıs Uni.26-28 May.2010 Samsun
2. **AĞAR, A., KALINBACAK,K., AĞAR,A.İ.,SEÇMEN,H., GÖRGÜŞEN,C. YETER,T.DEREKÖY,N.,USLU KIRAN,S.** 2014. Effect of Humic Acid on Yield Under with Saline Water.9.International Soil Science Congress on “The Soul of Soil and Civilization”14-16 oct.2014 Vol 1 Proceeding book page 115-123. ANTALYA.

#### ■ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

#### ■ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. **GEDİKOĞLU,İ. KALINBACAK, K., YALÇIKLI, A., YURDAKUL, İ.**1995. Azot, Fosfor ve Potasyumun Domatesin Bazı Kalite özelliklerine Olan Etkisi. Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Yıllığı 1996. Yayın No: 102. Sayfa: 322 – 344.ANKARA.
2. **GEDİKOĞLU,İ. KALINBACAK, K., YALÇIKLI, A., YURDAKUL, İ.** 1996. Bazı Ağır Metallerin Toprakdan Ekstraksiyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve Buğday Yetiştirilerek Kalibrasyonu. Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Yıllığı 1997. Yayın No: 106. Sayfa: 330 – 346 ANKARA
3. **KALINBACAK, K.** 2000, Kiraz Ağaçlarına Uygulanan Demirden Bitkinin Yaralanması Üzerine Humik Asitin Etkisi. Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Yıllığı,2001, Yayın No:119, sayfa:331-345,ANKARA
4. **GEDİKOĞLU,İ., KALINBACAK, K., YURDAKUL, İ., YALÇIKLI, A.** 2001.Toprağa ve Yaprğa Uygulanan Kalsiyumun Domateste Çiçek Burnu Çürüklüğüne Etkisi Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Yıllığı,2001, Yayın No:119, sayfa:346-356, ANKARA
5. **KARUÇ,K., GÜÇDEMİR, İ., ALTUNTAŞ, S., CEBEL, N.and KALINBACAK, K. , TERZİ, D., PEKER, M. and GÜVEN,E.** 1999. Ankara Atıksu Arıtma Çamurunun Tarımda Değerlendirilmesi. ASKİ ANKARA
6. **KALINBACAK, K.** 2000, Kiraz Ağaçlarına Uygulanan Demirden Bitkinin Yaralanması Üzerine Humik Asitin Etkisi. Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Yıllığı,2001, Yayın No:119, sayfa:331- 345,ANKARA
7. **GEDİKOĞLU,İ., KALINBACAK, K., YURDAKUL, İ., YALÇIKLI, A.** 2001.Toprağa ve Yaprğa Uygulanan Kalsiyumun Domateste Çiçek Burnu Çürüklüğüne Etkisi Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Yıllığı,2001, Yayın No:119, sayfa:346-356, ANKARA.
8. **GEDİKOĞLU, İ., KALINBACAK, K. YURDAKUL,İ., YALÇIKLI, A.** 2002. Çeşitli Deterjan Yüzey Aktif Maddelerinin Buğday, Domates ve Soyada Gelişim ve Verim Üzerine Etkileri. Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Yıllığı, 2001, Yayın No:119, sayfa:314-330, ANKARA,



## Dr. Kadriye KALINBACAK

### Ziraat Yüksek Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

9. YURDAKUL, İ. KALINBACAK, K. VE GEDİKOĞLU, İ. 2014 Farklı Yüzey Aktif Maddelerin Domates Gelişimine Etkileri 2014. Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi 3 (1) 19-25 KONYA
10. KALINBACAK, K. 2015. Sürdürülebilir Tarım ve Toprak Kalitesi. GTHB, Türktarım Dergisi, , Eylül Ekim 2015 sayı 225, sayfa 46-49, ISSN:1303-2364 ANKARA
11. YURDAKUL, İ., KALINBACAK, K., GEDİKOĞLU, İ. 2015. Farklı Yüzey Aktif Maddelerin Soya Bitki Kuru Ağırlığına Etkileri. Topraksu Dergisi, Vol:4,Cilt:4, Sayı:1, sayfa:1-6, 2015.ANKARA
12. KALINBACAK, K. 2016. Gübre Gündemi. Tarım ve Mühendislik Dergisi. Sayı:113-115/2016 ISSN 1300-0071. Sayfa:12-19 ANKARA
13. YURDAKUL,İ., KALINBACAK,K. VE GEDİKOĞLU,İ. 2016. The Effects of Different Surfactants to Dry Weight Wheat. Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi 4 (2) 91-98, NEVŞEHİR
14. GÜNEŞ,A.,GEZGİN,S., KALINBACAK,K. ÖZCAN,H. VE ÇAKMAK, İ. 2017. Bor Elementinin Bitkiler için Önemi. Bor Dergisi, 2(3) 168-174, Dergipark.org.tr, ANKARA
15. YURDAKUL,İ., KALINBACAK,K., TERZİ,D.VE PEKER,R.M. 2017. Bazı Ağır Metallerin (Cu, Zn) Tarla Şartlarında Ekmeklik Buğday Verimine ve Toksikliğine Etkilerinin Belirlenmesi. Türk Doğa ve Fen Dergisi 6(2)50-56, ANKARA
16. YURDAKUL,İ., KALINBACAK,K., TERZİ, D., VE PEKER, R.M. 2017. Ağır Metallerin Tarla Şartlarında Buğday Verimine Toksik Etkisinin Belirlenmesi. Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi 6 (2) 580-593, NEVŞEHİR

#### ▪ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

#### ▪ Ulusal Bildiriler

1. GEDİKOĞLU,İ. KALINBACAK, K., YALÇIKLI, A., YURDAKUL, İ. 1995. Potansiyel Toksik Olan Bazı Ağır Metallerin Bitki Gelişimine Olan Etkileri Ve Toprakten Ekstrakte Edilmelerinde Farklı Ekstraksiyon Yöntemlerinin Kıyaslanması Toprak ve Çevre Sempozyumu. 1995, ANKARA
2. GEDİKOĞLU, İ. KALINBACAK, K., YALÇIKLI, A., YURDAKUL, İ.,1997, Toprak Ve Bitkide Çinkonun Toksiklik Sınırının Belirlenmesi Ve Biyoyararışlı Zn Miktarının Belirlenmesinde Çeşitli Ekstraksiyon Yöntemlerinin Buğday İle Kalibrasyonu I. Ulusal Çinko Kongresi 1997.Anadolu Tar. Arşt.Enstitüsü (ISBN: 975-487 -038-1) ESKİŞEHİR.
3. EYÜBOĞLU, F., GÜÇDEMİR, İ., **KALINBACAK, K.**, YAKAN, H. 2001. Trakya Bölgesinin Potansiyel Gübre Gereksinimi ve Mevcut Gübre Tüketimi. Trakya Toprak ve Su Kaynakları Sempozyumu, 24-27 Mayıs 2001. Kırklareli
4. **KALINBACAK, K.** ve KÖKSAL, İ 2004, Kiraz Çeşitlerine Humik Asitle Uygulanan Demirin Kloroza Etkileri.2004, 3.Ulusal Gübre Kongresi, ISBN 975-407-160-8, 329-336, TOKAT
5. EYÜPOĞLU, F., KALINBACAK, K., KARABULUT, A., USUL, M., MADENOĞLU, S., ÇİZİKÇİ, S. 2004. Türkiye Büyük Millet Meclisi Topraklarının Verimlilik Durumu. TBMM Yayınları, TBMM Basımevi, ANKARA
6. KALINBACAK, K., GÜÇDEMİR,İ., CEBEL,N.,GEDİKOĞLU,İ., EYÜPOĞLU,F., KURUCU,N., ALTUNTAŞ,S. 2005. Gübre ve Gübreleme YAYÇEP: Tarım ve Köyşleri Bakanlığı, Teşkilatlanma ve Destekleme Gen. Müd. Çiftçi Eğitim ve Yayım Serisi No:43, ANKARA
7. KALINBACAK, K. ve SÖNMEZ, B. 2005. Türkiye Topraklarında Ağır Metal Kirliliği ve Bitkisel Üretime Etkileri. Türktarım Dergisi, Tarım ve Köyşleri bakanlığı Temmuz-Ağustos 2005, Sayı:164. Sayfa38-41, ISSN:1303-2364, ANKARA **KALINBACAK, K.**, YURDAKUL,İ VE GEDİKOĞLU, İ. 2008. Kalsiyumun Domateste Çiçek Burnu Çürüklüğüne Etkisi. VII. Sebze Tarımı Sempozyumu. 26-29 Ağustos 2008. YALOVA
8. **KALINBACAK, K.**, 2009. Demir beslenmesinde Sentetik Kileytler Yerine Organik Kileytlerin Kullanılma Olanakları. 1. Organik Tarım Kongresi 17-20 Kasım 2009. ŞANLIURFA



## Dr. Kadriye KALINBACAK

### Ziraat Yüksek Mühendisi



9. **KALINBACAK, K., YURDAKUL, İ. Ve GEDİKOĞLU, İ.** 2010. Azot, Fosfor ve Potasyumla Gübrelemenin Domateste Kalite Özelliklerine Etkisi. 1. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 1-4 Haziran 2010. ESKİŞEHİR
10. YURDAKUL, İ., **KALINBACAK, K.** Ve GEDİKOĞLU, İ. 2010 . Farklı Topraklarda Bazı Ağır Metallerin Buğdayın Gelişimine Etkilerinin Saptanması. 1. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 1-4 Haziran 2010. ESKİŞEHİR
11. ÖZDEMİR, A., ZEKİ, C., YILDIRIM, A., ATLAMAZ, A., KALINBACAK, K., ATASAY, A., KODAN, M., BOZKURT, V., BALIÇ, N., KAN, M., ÖZYİĞİT, S., CONGER, E. 2010. Orta Anadolu Bölgesinde Organik Kiraz Üretiminde Hastalık, Zararlı ve Yabancı Otların Mücadelesinin Yönetimi. Organik Tarım Araştırma Sonuçları. 2005-2010, 223-230 Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Ankara
12. **KALINBACAK, K., YURDAKUL, İ., ve GEDİKOĞLU, İ.** 2011. Buğdayda Kadmiyumun Toksiklik Sınırının Belirlenmesi ve Bazı Ekstraksiyon Yöntemlerinin karşılaştırılması. II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi Cilt:1, sayfa: 238-248, ANKARA
13. **KALINBACAK, K.** ve MADENOĞLU, S. 2012. Organik Materyallerde Bazı Hümkik Asit Analiz Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve Uygun Yöntemlerin Seçimi. I. Ulusal Humik Madde Kongresi Özel Sayı ISSN 1301-3769 Cilt 4 sayı 1, s: 499-508, SAKARYA
14. GÜÇDEMİR, İ., ARCAK, Ç., SÖNMEZ, B., AKGÜL, S., USUL, M., KARABULUT, A. KEÇECİ, M., **KALINBACAK, K.**, AĞAR, A., ALTUNTAŞ, S., AĞAR, A.M., DEREKÖY, N., DEMİRKIRAN O., BAŞKAN, O., CEBEL, H., POLAT, H., KOCA, C., SÜREK, D., CEBEL, N., TAN, M., SARISAMUR, F., MERTCAN, T., GÜVENDİK, G., YURDAKUL, İ., ARAS, İ., GÜNTÜRK, A., BOZKURT, M., ÇÖTELİ, M., ANAÇ, H., ERGÜL, F. 2013. Türkiye Topraklarının Bor Statüsünün Belirlenmesi ve Haritalanması. 2013. 6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Cilt 1, sayfa:198-202 NEVŞEHİR
15. **KALINBACAK, K.** 2019. Toprak Yönetimi ve Bitki Besleme Araştırmaları. 8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi kitabı, sayfa 15, sözlü sunum, ANTALYA
16. SONMEZ, B., **KALINBACAK, K.** 2019. Arıtma Çamurlarının Toprağa Etkileri. Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanımı Sempozyumu. 12.12.2019. SAKARYA
17. NAMLI, A., OKUR, N., KIZILKAYA, R., TURGAY, O.C., GÖÇMEZ, S. VE **KALINBACAK K. KAYIKÇIOĞLU, H.H., ÖZDEN, N. AK, İ. VE BALCIOĞLU, M.** 2020. Toprak Kirliliğinin Nedenleri, Etkileri ve Giderilme Yöntemleri. Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi Bildiriler Kitabı 1, 155- 190, 2020, ANKARA

#### ■ Seminerler

1. Ülkemizde Meyve Yetiştiriciliğinde Görülen Besin Elementi Eksiklikleri ve Bunların Giderilme Yöntemleri (**Doktora Semineri**)
2. Bitkilerde Beslenme Bozuklukları ve Giderilmesi Yöntemleri, Gübreleme Uygulamaları
3. **TİGEM Teknik Elemanları için Seminerler:** Bitkilerde Besin Maddesi Eksiklikleri Ve Tanımlanması, Organik Gübreler, Gübreleme Teknikleri, Toprak Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi
4. **Ziraat Mühendisleri Odası Çiftçi Seminerleri,** Gübreler ve Gübreleme (Nallıhan, Beypazarı)



## Dr. Kadriye KALINBACAK

### Ziraat Yüksek Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

### DİĞER YAYINLAR

#### ▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

1. KALINBACAK, K. 1983. , Elma ve Armut Çeşitlerinin Soğukta Muhafazası Sırasında Bazı Kalite Kriterlerinde oluşan Değişimler, Ank.Üni. Zir,Fak.Bah.Bitk.Bl. **MEZUNİYET TEZİ** ANKARA
2. KALINBACAK, K., 1988, Ankara Soğuk Hava Depolarında Meyve Muhafazasındaki Sorunlar ve Çözüm Önerileri, Ank.Üni.Fen.Bil.Bah.Bitk.ABD **YÜKSEK LİSANS TEZİ** ANKARA
3. KALINBACAK, K., 2001 Kiraz Ağaçlarına Uygulanan Demirden Bitkinin Yararlanması Üzerine Humik Asitin Etkisi, Ank.Üni.Fen.Bilimleri Bahçe Bitkileri ABD, **DOKTORA TEZİ**, ANKARA

#### ▪ **Raporlar**

1. Bitkilerin Potansiyel Toksik Element Kapsamları
2. Bitki örneklerinin Alınması ve Bitki Analizleri

#### ▪ **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**

#### ▪ **Üyelik**

1. Türkiye Toprak Bilimi Derneği
2. Ziraat Mühendisleri Odası Meslek Kuruluşu

#### ▪ **Eğitimler**

1. **Araştırma Enstitüsü Teknik Elemanlarına Eğitim:** Bitki Besin Maddeleri Araştırma Denemelerinin Planlanması Ve Değerlendirilmesi
2. **Laboratuvar Teknik Elemanlarına Eğitim Dizisi:** Toprak Bitki ve Organik Gübre Analizleri ve Sonuçlarının Yorumlanması ve Değerlendirilmesi
3. **Çiftçilere yönelik Eğitimler:** Toprak Analizleri ve Gübreleme
4. Toprak Verimliliği ve Bitki Gelişiminde Humik Maddeler
5. Ağır metaller ve Toprak Kirliliği
6. Bitkilerde Beslenme Bozuklukları

#### ▪ **Hakemlik**

1. **BOR DERGİSİ**, ISSN 2149-9020 | e-ISSN 2667-8438 | Yayın Aralığı Yılda 4 Sayı | Başlangıç: 2016 | Yayıncı TENMAK Bor Araştırma Enstitüsü | <https://www.boren.gov.tr>
2. **Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi**. ISSN 2148-3647 | Yayın Aralığı Yılda 4 Sayı | Başlangıç: 2014 | Yayıncı Mevlüt AKÇURA
3. **Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi**, ISSN 2148-2306 | e-ISSN 2528-858X | Yayın Aralığı Yılda 3 Sayı | Başlangıç: 2014 | Yayıncı Siirt Üniversitesi |
4. BOREN Tarım Bor Uygulama Programı Hakemlik (2011-2020)
5. **SOİL STUDİES Dergisi**, Section Editor <https://www.soilstudies.org/index.php>