



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

TOPRAK GÜBRE VE SU KAYNAKLARI MERKEZ  
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA

## CELAL KOCA

### Ziraat Yüksek Mühendisi

**Yüksek Lisans** Ankara Üniversitesi  
2016-Ziraat Fakültesi -Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Böl.

**Lisans** Atatürk Üniversitesi  
1988 Fen Fakültesi - Biyoloji Bölümü  
2003 Ziraat Fakültesi - Toprak Bölümü  
2021 Anadolu Üniversitesi - Açık öğretim Fakültesi  
Sosyoloji Bölümü (Devam ediyor)

**YABANCI DİL** İngilizce

2005 – Devam Teknik Personel ( Mühendis )  
Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitü  
Müdürlüğü-Kimyasal Gübre Analiz Lab.Sorumlusu

1992-2003 Sağlık Personel ( Biyolog )  
Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü; Erzurum Araştırma  
Enstitüsü Müdürlüğü

1989-1992 Eğitim Personel ( Öğretmen )  
İstanbul Küçükçekmece Yenimahalle Orta Okulu

1965 Yılında Erzurum'da doğmuştur. 1988 Yılında Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesinden ve 2003 Yılında Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur.

Çalışma hayatına 1989 yılında İstanbul Yenimahalle Orta Okulunda Öğretmen Olarak başlamıştır.

1992 Yılında Erzurum Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünde Biyolog olarak devam etmiştir.

2005 Yılında TGSKMAE yardımcı araştırmacı olarak başladığı çalışmalarına, Bitki Besleme ve Toprak verimliliği. Gübre /Gübreleme, Kimyasal gübre analizleri, metot validasyonlar ve Laboratuvar denetim ve yetkilendirme konularında çalışmaktadır.

Gayret Mah. Fatih sultan mehmet bulv.  
İstanbul Yolu No:32  
Yenimahalle/ Ankara

[celal.koca@tarimorman.gov.tr](mailto:celal.koca@tarimorman.gov.tr)

0312 315 65 60



# Celal KOCA

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ■ **PROJELER**

#### ■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Ardahanlıoğlu, O., Evren, S., Gülmez, F., Öztaş, T., Yılmaz, H., Adıgüzel, M.C., Kaya, S., **Koca, C.**, Yıldırım, N.Z. ve Bayraktutan M. 2001. Iğdır ovasında bazı toprak özellikleri dağılımlarının jeostatiksel yöntemlerle belirlenmesi ve sorunlu alanların uzaktan algılama (UA) ve coğrafi bilgi sistemi (CBS) yöntemleri ile haritalanması. Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Yıllığı, Başbakanlık, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, APK Dairesi Başkanlığı, Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Şube Müd. Yayın No: 276-299 ( Yardımcı Araştırmacı)

Güçdemir, İ. H., Arcak, Ç., Sönmez, B., Akgül, S., Usul, M., Karabulut, A., Keçeci, M., Kalınbacak, K., Ahmet A., Altuntaş, S., Açar, A., Dereköy, N., Demirkıran, O., Başkan, O., Cebel, H., Polat, H., **Koca, C.**, Sürek, D., Cebel, N., Tan, M., Sarısamur, F., Mertcan, T., Güvendik, G., Yıldırım, F., Onat, S., Dinçel, V., Başer, B., Yurdakul, İ., Aras, İ., Güntürk, A., Bozkurt, M., Çöteli, M., Höcek, N. S., Anaç, H., Ergül, F., 2013. Türkiye Topraklarının Bor Statüsünün Belirlenmesi ve Haritalanması, ( Yardımcı Araştırmacı)

- 2 Keçeci, M., Güçdemir, İ. H., Usul, M., E. Tümsavaş., **Koca, C.**, 2012. Konya Yöresi topraklarında Sürdürülebilir Fosfor Yönetimi .Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü. Yayın No :261, 2012 ANKARA
- 3 Mikrobiyal Gübre İle Baklagil Tohumlarını Aşılamanın Verime Ve Dane Azot Kapsamına Etkilerinin Çiftçilerimize Benimsetilmesi Yayın Projesi” GTHB- Eğitim Yayın Ve Yayınlar Daire Başkanlığı 2015-2017/ (Yardımcı Araştırmacı )

- 4 Çeltik Kavuzlu Tavuk Gübresinin Kompostlanması ve Tarımda Kullanılma Olanaklarının Araştırılması ( Yardımcı Araştırmacı)

#### **Devam Eden Projeler**

1. Ankara, Kırıkkale, Kırşehir, Kastamonu, Karabük, Düzce, Çankırı ve Bolu İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması” TAGEM, Devam-2019-2022 ( Yardımcı Araştırmacı)
2. Ankara İlinde Nesli Tehlike Altında Olan Endemik Bitki Türlerinin korunmasına Yönelik Kurumlararası İşbirliği Projesi (TAGEM-Üniversite). 2022-2025 ( Yardımcı Araştırmacı)



# Celal KOCA

## Ziraat Yüksek Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

### ■ **YAYINLAR**

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

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

1. Gökhan ÇAYCI, Zeynep DEMİR, **Celal KOCA** (2020), Changes in some chemical properties of composts with different C/N ratios obtained from the mixture of rice husk and poultry manure, ISPEC 4 th International Conference On Agriculture, Animal Science And Rural Development, Oral Presentations.

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

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

- Polat, H., Peker, R. M., Emül, A., Terzi, T., Güngör, İ., **Koca, C.** 2010. Türkiye’de Kullanılan Amonyum Nitrat (%33n) Gübresinin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi Özel Sayı ISSN:1018-8851, **5. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi Bildirileri 15-17 Eylül 2010, İzmir**Porttitor amet massa Doner dolormolestie ium feliscon lore ipsum dolor tfringilla.Porttitor amet massa Doner dolormolestie ium feliscon lore ipsum dolor tfringilla.
- Peker, R. M., Polat, H., Terzi, T., **Koca, C.**, Güngör, İ., Emül, A. 2010. Türkiye’de Kullanılan Üre Gübresinin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi Özel Sayı ISSN:1018-8851, **5. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi Bildirileri 15-17 Eylül 2010, İzmir**
- Polat, H., Peker, R. M., Terzi, T., Emül, A., **Koca, C.**, Güngör, İ. 2010. Türkiyede Kullanılan Diamonyum Fosfat Gübresinin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi Özel Sayı ISSN:1018-8851, **5. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi Bildirileri 15-17 Eylül 2010, İzmir.**
- Keçeci, M.,Güçdemir,İ. H., Usul,M., E.Tümsavaş., **Koca, C.**, 2012. Konya Yöresi topraklarında Sürdürülebilir Fosfor Yönetimi .Gıda,Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü.Yayın No :261,2012 ANKARA
- Polat, H., Güngör, İ., **Koca, C.**, 2013. Türkiye’de Kullanılan Azotlu Gübrelerin Standart Ve Yönetmeliklerle Uyumluluğunun Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, 6. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Genişletilmiş Bildiri Özetleri Kitabı Sayfa: 302-304, 03-07 Haziran 2013, Nevşehir.
- Polat, H., **Koca, C.**, Güngör, İ., 2013. Türkiye’de Kullanılan Kompoze Gübrelerin Standart Ve Yönetmeliklerle Uyumluluğunun Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, 6. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Genişletilmiş Bildiri Özetleri Kitabı Sayfa: 305-307, 03-07 Haziran 2013, Nevşehir.
- Polat, H., Güngör,İ., **Koca, C.**, İçtüzzer, Ö., Dinç, M., Erol, A., 2013. Türkiye’de Kullanılan Sıvı Gübrelerin Standart Ve Yönetmeliklerle Uyumluluğunun Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, 6. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Genişletilmiş Bildiri Özetleri Kitabı Sayfa: 308-310, 03-07 Haziran 2013, Nevşehir.



# Celal KOCA

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. Iğdır ovasında bazı toprak özellikleri dağılımlarının jeostatiksel yöntemlerle belirlenmesi ve sorunlu alanların uzaktan algılama (UA) ve coğrafi bilgi sistemi (CBS) yöntemleri ile haritalanması.
2. Konya Yöresi topraklarında Sürdürülebilir Fosfor Yönetimi .
3. Türkiye Topraklarının Bor Statüsünün Belirlenmesi ve Haritalanması,
4. Mikrobiyal Gübre İle Baklagil Tohumlarını Aşılamanın Verime Ve Dane Azot Kapsamına Etkilerinin Çiftçilerimize Benimsetilmesi Yayın Projesi
5. Çeltik Kavuzlu Tavuk Gübresinin Kompostlanması ve Tarımda Kullanılma Olanaklarının Araştırılması
6. Toprak Gübre Su Bitki Organik Materyal ve Mikrobiyoloji Analiz Metotları.



# Celal KOCA

## Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. Mikrobiyoloji semineri 08-12.02.1993 Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü.ANKARA
2. 12.08-20.09.1996 yılında İngiltere Reading Üniversitesinde düzenlenen “ Plant and Soil Analysis.”kursuna katıldı.
3. Mikroelement ve Fosfor Analizi Semineri.10-14/03/1997 Toprak gübre Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü.ANKARA
4. 19.09-09.10.1999 Yılında Amerika Birleşik Devletleri Teksas Tech Üniversitesinde düzenlenen “ Soil Management Course “ eğitim programına katıldı.
5. Organik Tarım Eğitimi ve Sertifikasyon Eğitimi.28-29/05/2003 Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi.ERZURUM
6. Erzurum TEMA Kotandüzü ve yayladağ projesi için “Kırsal kalkınma ve kolaylaştırıcı Eğitim Programı “ 10-15 Şubat 2004.ERZURUM
7. Mikorizanın örneklenmesi, analizi ve değerlendirilmesi stratejileri ( Sampling and evaluation strategies for Arbuscular mycorrhiza Fungi AMF ) 8-10 Haziran 2005.Cukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü.ADANA
8. “Kimyasal ölçümlerde Belirsizlik” Uzman Kalite Eğitim Danışmanlık Ltd.Şti. 20-21.12.2005Ankara.
9. “Metot validasyonu” Uzman Kalite Eğitim Danışmanlık Ltd.Şti. 19.12.2005 Ankara
10. “ISO / IEC 17025 laboratuvar akreditasyonu Eğitimi” 31 Ekim 2008
11. Ölçüm izlenebilirliği ve Ölçüm Belirsizliği - (TURKAK ) 06 Mart 2009 Ankara
12. Toprak – Bitki Lab yetkilendirme Semineri. 15 Temmuz 2009
13. Ölçüm Belirsizliği ve Hesaplamaları 14 Mayıs 2010 Ankara - TURKAK
14. Genel Metroloji ve Kalibrasyon Eğitimi 10 Haziran 2010 Ankara
15. Temel Kalite Kavramları ve ISO 17025 Bilgilendirme Eğitimi12 Haziran 2010 Ankara
16. Problem Çözme Teknikleri 15 Haziran 2010 Ankara
17. TAIEX Gübre Denetimi Eğitimi Çalıştayı 18-20 Ekim 2010 Ankara-TÜGEM-TGSKMA
18. Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project-TR0702.12.01/001 Türkiye1de Kalite Altyapısının Güçlendirilmesi projesi 06-10 Haziran2011 Ankara plaza Otel /ANKARA
19. Sıcaklık Kalibrasyonu 13-14 Ekim 2011 TSE/ANKARA
20. Terazi Kalibrasyonu 17 Ekim 2011 TSE/ANKARA
21. VI. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre kongresi (Kongre Sekreteri ) 22-25 Kasım 2013 NEVŞEHİR
22. “TSE EN ISO / IEC 17025 Dökümantasyon Eğitimi” 21 Nisan 2014 TSE/ANKARA
23. Validasyon ve Belirsizlik Hesaplamaları TGSKMAE 2017 Ankara
24. Theoretical and Laboratory Training Workshop on Arbuscular Mycorrhizal Fungi Urumia Üniversitesi Prof.Dr.Younes Rezae Danesh TGSKMAE 2018 Ankara
25. Toprak Analiz Laboratuvarları Yet. ve Denet. Kom. Üyelerinin Eğ. Tarım Reformu Genel Müdürlüğü 2018 Antalya
26. Validasyon ve Belirsizlik Hesaplamaları TGSKMAE 2018 Ankara