



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

ANKARA TOPRAK GÜBRE VE SU KAYNAKLARI
MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA

DR. Mehmet KEÇECİ

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doçentlik**
- Doktora** 2013 Ankara Üniversitesi
Fen Bilimleri Ens.
- Yüksek Lisans** 1999 Ankara Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
- Lisans** 1989 Ege Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
- YABANCI DİL** İngilizce 51

İŞ TECRÜBESİ

- 2020-Devam Vekil Müdür, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ANKARA
- 2018-2020 Üretme ve İşletme Bölüm Başkanı, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ANKARA
- 2016-2017 Teknik Koordinatör, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ANKARA
- 2015-2016 Bitki Besleme ve Toprak Bölüm Başkanı, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ANKARA
- 2014 Lab. Bölüm Başkanı, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ANKARA
- 2013 İdari Koord., Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ANKARA
- 2010-2013 Bitki Besleme. Ve Toprak Yönet. Böl. Başk., Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ANKARA
- 2000-2010 Araştırmacı, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü/ANKARA
- 1999-2000 Teknik Eleman, Tarım Reformu Didim Bölge Md./AYDIN
- 1998-1999 Öğretmen, Y.S.S. İlköğretim Okulu/VAN
- 1992-1998 Geçici işçi, Toprak Gübre Araştırma Enstitüsü/ANKARA

HAKKIMDA

1967 Yılında Çine/AYDIN'da doğdu.

İLETİŞİM





DR. Mehmet KEÇECİ

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Aydın İli Arazi Kullanım Planlaması Projesi. TRGM), 1999
2. Kireçtaşı ve Marn Ana Materyaller Üzerinde Oluşan Topraklarda Humik Asit ve Gübre Uygulamalarının Bitki Besin Maddelerinin Formları ve Toprak Verimliliği Üzerine Etkisi
3. Orta Anadolu Bölgesinde Hayvansal Gübrelerin (Tavuk, Sığır, Koyun) Potansiyeli. Besin maddesi İçerikleri ile Mineralizasyon Durumlarının Belirlenmesi
4. Ankara, Kırıkkale, Kırşehir, Çankırı, Kastamonu, Karabük, Düzce, Çankırı. Bolu İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi
5. Bazı Toprak Parametrelerin Ağır Metal (Zn, Pb) Adsorpsiyon ve Desorpsiyonuna Üzerine Etkisi
6. Orta Anadolu Bölgesi Topraklarında Sürdürülebilir Fosfor Yönetimi
7. Ankara Koşullarında Organik Tarım Sisteminde Kullanılan Farklı Materyallerin Domates ve Mısır Münavebe Sisteminde Toprak Özelliklerine Etkisi
8. Domates ve Ispanağın Organik Tarım Koşullarında Yetiştirilebilirliğinin Araştırılması
9. ASKİ (Ankara Büyük Şehir Belediye Başkanlığı Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü) Arıtma Çamuru Uygulamalarının Ankara - Yenikent Topraklarının Bazı Özelliklerine (Kimyasal, Fiziksel ve Biyolojik) Etkisinin ve Sürdürülebilir Kullanılabilirliğinin Araştırılması, (TUBİTAK)
10. Ankara İlinde Merada Otlatma Döneminde Toprak ve Bitkideki Mineral Düzeylerin Akkaraman Koyunlarının Kan Serum ve Yapağısındaki Bazı İz Element Miktarları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi
11. Ulusal Mera Islah Amenajman Projesi (TUBİTAK)
12. M.Keçeci. 2015 National Geospatial Soil Fertility and Soil Organic Carbon Information System Project (FAO UTF/TUR/057/TUR)
13. Sanayi Çiftçi ve Tüketicisi İstekleri Doğrultusunda Yerli Ekmeklik ve Makarnalık Buğday hat ve çeşitlerinin Geliştirilmesi TUBİTAK (Tarla Bitkileri Merkez Araştırma).
14. Patates siğil Hastalığı Mücadelesinde Bor Kullanım Olanaklarının Araştırılması (BOREN)
15. Ankara Eskişehir Bölgesinde Buğdayın Bor Beslenme durumunun Belirlenmesi ve Farklı Bor Uygulamalarının Buğday Verimine Etkisi (BOREN)
16. Atatürk Orman Çiftliği Arazilerinin Detaylı Toprak Etüdü ve Haritalaması
17. Ülkesel Coğrafi Toprak Veri Tabanı Oluşturulması, Ankara-Beyazırma, Ayaş Örnek Alan Çalışması (TAGEM).
18. Türkiye’de azotlu gübre tüketiminin akarsu havzaları bazında belirlenmesi ve haritalanması, gübre tüketiminin potansiyel risk yaratabileceği bir havzada tarımsal ArcSWAT Modeli ile tarımsal kaynaklı nitrat kirliliği modellemesi (TAGEM)
19. Ankara Koşullarında Fertigasyon Yöntemi İle Silajlık Mısırdaki Azot Etkinliğinin Araştırılması (TAGEM).
20. Kireçli Anamateryal Üzerinde Oluşan Bir Toprakta İyotun Adsorpsiyon ve Desorpsiyonuna Toprak Organik Maddesi ve Sıvı Humik Asitin Etkisi, 2015.
21. Akdeniz Bölgesi Seralarında Yetiştirilen Domates, Biber, Patlıcan ve Salatalık Bitkilerinin Mikro element Beslenme Durumlarının Belirlenmesi (TUBİTAK)
22. Toprak Nemi ve Toprak Pürüzlülüğünün Konumsal ve Zamansal Değişiminin Mikrodalga Uydu Görüntüleriyle Belirlenmesi ve İzlenmesi (TAGEM)
23. Bazı Organik Materyallerin Humik Ve Fulvik Asit İçeriklerinin Spektroskopik Olarak Tanımlanması Ve Uygun Analiz Yöntemlerinin Belirlenmesi (TAGEM)
24. Humik Asit İle Azaltılmış Fosforlu Gübrelemenin Ekmeklik Buğdayın Verim Ve Kalitesi Üzerine Etkisi (TAGEM)
25. Kayseri, Nevşehir, Elazığ, Tunceli, Ardahan, Kars ve Iğdır İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması. 2020 (TAGEM)



DR. Mehmet KEÇECİ Ziraat Yüksek Mühendisi



26. Konya ve Karaman ili topraklarının organik karbon içeriklerinin Haritalanması ve Arazi Kullanımlarına Göre Karbon Bütçelerinin Belirlenmesi (FAO).
27. Türkiye Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi ve veri tabanının oluşturulması ve Haritalanması (TAGEM).
28. Bitkisel Üretimde Değişken Düzeyli Gübre Uygulamalarının Planlanması, Geliştirilmesi ve Yaygınlaştırılması (HASTARIM) Ankara Örneği Alt Projesi. (TAGEM).
29. Küresel Toprak Ortaklığı Kapsamında Tarımsal Alt yapı Hizmetlerinin Güçlendirilmesi Projesi 2019 (TRGM)
30. AB mevzuatları Uyumlaştırılması kapsamında Çapraz Uyum projesi (TRGM).
31. Türkiye de Toprak ve Gübre yönetiminin İyileştirilmesi ve Reçeteli Sisteme Göre Gübre Kullanımının Sağlanması 2020 kabul edildi çalışmalara 2021 yılında başlanacak.(TCP,FAO)
32. Mehmet KEÇECİ, K. Kalınbacak, H.Özcan Gübreleme El Kitabı. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ANKARA. 2016.
33. Merada Beslenen Akkaraman Koyunların Günlük Yem Tüketimleri, Metan Salımları ve Mera Ortamının Detaylı Tanımlanmasına Yönelik Çorum İli Pilot Uygulaması. (TAGEM)
34. Toprak ta Kireç Analizi Cihazının Geliştirilmesi Projesi (TAGEM-AR-GE)
35. Bulut Tabanlı Verim Görüntüleme, Haritalama ve Takip Sisteminin (Ülkemizde Kullanılan Biçerdöverler için) Geliştirilmesi Projesi (TAGEM/ 17 / AR-GE / 18)
36. Regenerative farming to address the water-ecosystem-food nexus: demonstrating how regenerative techniques contribute to reducing irrigation needs, enhancing ecosystem services and producing healthier food in Mediterranean countries (Pirima)

YAYINLAR

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. M. Keçeci; A. Güneş. 2002. Fertility Status of Greenhouse Soils in the Mediterranean Region of Turkey International Conference On Sustainable Land Use and Management 10-13 June 2002 Çanakkale- Turkey
2. M. Keçeci; F. Ergül. S. Usta. 2010. The Research On The Effect Of Aski Sewage Sludge On Some Soil Physical Properties International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium 26-28 October 2010 – Konya/Turkey
3. V. Uygur, M. Karaduman, M. Keçeci; 2017. Competitive Adsorption Of Heavy Metals In Different Soils Volume 26 – No. 10/2017 pages 6205-6211 Fresenius Environmental Bulletin.
4. V. Uygur, M. Karaduman, Mehmet Keçeci, E. Sucusu, M. Mujdeci, Competitive Adsorption Of Heavy Metals In Different Soils Volume 26 – No. 10/2017 pages 6205-6211 Fresenius Environmental Bulletin 2017
5. M. KEÇECİ; A. ÖZBAHÇE. Sürdürülebilir Gıda Güvenliğinde Toprak Organik Karbonu Yönetiminin Önemi. Proceedings Book of 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport, 02-06 October 2019, Ankara-Turkey.
6. B. Sönmez, A. Özbahçe, M. Keçeci; Turkey's National Geospatial Soil Organic Carbon Information System Global Symposium on Soil Organic Carbon, Roma, Italy, 21-23 March 2017.
7. O. AKÇA, M. KEÇECİ, V. UYGUR; Effect of Soil Organic Matter and Humates on Adsorption and Desorption Chemistry of Iodide in an Ziraat Fakültesi Dergisi ANKARA.
8. S. Akgül; M. Keçeci 2019. Soil Organik Carbon Mapping In Turkey: Konya Case Study. Processing book of 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Life and. Sport, 02-06 October 2019 Ankara-TURKEY
9. M. Keçeci; A. Özbahçe; B. Sönmez, 2019. Quantities of Organik Carbon According to the Land Use Class in Different Ecological Zones of Turkey's Soils International Soil Congress 17-19 June 2019 Ankara- TURKEY
1. M. KEÇECİ, S. USTA, V. UYGUR Lead Adsorption in Soils and the Effect of Soil Properties: Case Study from Turkey Environmental Earth Sciences (2020) 79:416 <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09156-3>, 2020



DR. Mehmet KEÇECİ Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayımlanmış Makaleler**

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. G. Beşirli; M. Keçeci; N. Cebel; İ. Güçdemir. 2003 Domatesin Organik Tarım Koşullarında Yetiştirilebilirliğinin Araştırılması II. Ulusal Ekolojik Tarım Sempozyumu 2003 Antalya
2. Ç. Arcak; M. Keçeci; M. Usul. 2003. Atatürk Orman Çiftliği Detaylı Toprak Etüdü ve Haritalanması Teknik Rapor no:1 Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Yayını 2003 ANKARA
3. İ. Güçdemir; M. Keçeci; M. Usul. 2006. İnegöl Organize Sanayi Bölgesi Arıtma Çamurunun Tarımda Değerlendirme İmkanlarının Araştırılması. Tarım Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Yayını Teknik Rapor No: 2006
4. H. Cebel; O. Başkan; M. Keçeci; M. Bozkurt. 2009. Rakım ve Kuraklık İndisi Değerlerine Göre Türkiye'nin Homojen alanlarının Belirlenmesi
5. G. Beşirli; M. Keçeci; İ. Güçdemir. 2009. Organik Domates Yetiştiriciliğinde Yeşil Gübreleme ve Bazı Besin Maddelerinin Toprak Yapısı Üzerine Etkisi. II Ulusal Ekolojik Tarım Sempozyumu 2009. Şanlıurfa.
6. O. Dengiz; M. Usul; M. Keçeci. 2006. Atatürk Orman Çiftliği Arazilerinin Tarımsal Kullanım Durumlarının Değerlendirilmesi. OMÜ Zir. Fak. Dergisi. 2006. 21(1):55-64. J. of Fac. of Agric. . OMU. 2006. 21(1):55-64
7. Ankara-Tatlar ve Çevresi Tarım Topraklarının Bazı fiziksel ve Kimyasal Özellikleri ile Ağır Metal İçerikleri Üzerine Etkisi. II. ULUSAL TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ. 22-25 KASIM 2011. ANKARA. S:702
8. O.Başkan; H.Cebel; M.Keçeci; G.Depel; M.Bozkurt. 2011. Bölgesel Mera Alanlarındaki Toprakların Bazı Fiziksel Özellikleri ile Aşınım Arasındaki İlişkiler. II. ULUSAL TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ. 22-25 KASIM 2011. ANKARA. S:539.
9. M.Keçeci; M.Usul; İ.Güçdemir. 2010.İnegöl arıtma çamurunun mısırdaki (zea mays l.) verim. mineral beslenme ve ağıt metal içeriği üzerine etkisi. I. ULUSAL TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ. 1-4 HAZİRAN 2010. ESKİŞEHİR. S:122
10. M.Usul; M.Keçeci. İ.Güçdemir. 2010. Eysel ve kentsel arıtma çamurunun buğday verimi üzerine etkisi. I. ULUSAL TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ. 1-4 HAZİRAN 2010. ESKİŞEHİR. S:120.
11. M.Keçeci. 2010. 13 Homojen Alan İçerisinde Yer Alan Eskişehir İli Mera Topraklarında Bulunan Bitkilerin Belirlenmesi. . I. ULUSAL TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ. 1-4 HAZİRAN 2010. ESKİŞEHİR. S:120.
12. M.Keçeci; S.Usta; A.Dilsiz; K.Taşpınar; A.Güntürk; M.Usul. 2011. Aski Atık Çamur Uygulamalarının G. Beşirli; İ. Sönmez; M. Keçeci; İ. Güçdemir. 2009 Organik Domates Yetiştiriciliğinde Yeşil Gübreleme Ve Bazı Besin Maddelerinin Toprak Yapısı Üzerine Etkisi. II Ekolojik Tarım Kongresi S:2009 ŞANLIURFA.
13. M.Keçeci; A.Özbahçe; S.Akgül. 2016. Organik Carbon Contents of Soils and Changes in its Distribution as of Land Use. International Soil Congress June 20196 İstanbul- TURKEY
14. M.Keçeci 2019. Toprak Organik Karbonu ve Arazi Kullanımına Göre Dağılımı. Batı Akdeniz Bölgesinde3 Tarımsal Faaliyetlerin Toprak ve Suya Olan Etkileri Çalıştayı.30 Nisan 2019. Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Egridir-İsparta.
15. M.Keçeci, A.Özbahçe. B, Sönmez; Türkiye Topraklarının Ekozonlara bağlı Olarak Farklı Arazi Kullanımlarına Göre Organik Karbon İçerikleri. Uluslararası Toprak İlmi Kongresi 2019, ANKAR
16. A.Avağ, M. Keçeci, Ulusal Mera Kullanım ve Yönetim Projesi Veri Tabanı Çalışmaları. Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi 5 (2): 102-106, 2012 ISSN: 1308-3945, E-ISSN: 1308-027X, www.nobel.gen.tr.
17. M.O.Akça, S.Usta, M.KEÇECİ; Kireçli ana materyal üzerinde oluşmuş bir toprakta iyot adsorpsiyonu ve desorpsiyonu. (2014) / Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi 2 (1) 57 – 69
18. T.TUNCAY, O.BAŞKAN, O.DENGİZ, M.USUL, M.KEÇECİ, 2021 Ankara İli Kalecik İlçesi Topraklarının Toprak Etüdü, Haritalanması Ve Sınıflandırılması. Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi.2021

▪ **Kitap Yazarlığı**

1. Tarım El Kitabı. Toprak Gübre ve su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Yayınları 2012 Ankara.
2. Genel Toprak Kitabı. Nobel Yayın Evi 2021 Ankara.



DR. Mehmet KEÇECİ Ziraat Yüksek Mühendisi



DİĞER YAYINLAR

- **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**
- Doktora Tezi, “Bazı Toprak Özelliklerinin Kadmiyum (Cd) ve Kurşun (Pb) Adsorpsiyonu ile Desorpsiyonu Üzerine Etkisi”
- Yüksek Lisans Tezi, “Akdeniz Bölgesi Seralarında Yetiştirilen Domates Biber Patlıcan ve Salatalık Bitkilerinin Mikroelement Beslenme Durumları.”
- Diğer Çalışma Konuları: Toprak verimliliği, toprak kirliliği, toprak kimyası, toprak kalite parametreleri, gübre ve gübreleme, organik tarım ve organik gübreler, bitki besleme, arazi etüt ve haritalama çalışmaları, toprak-bitki ve gübre analizleri, toprak-bitki ve gübre laboratuvarlarının kurulumu, toprak organik karbon haritalaması, toprak verimlilik haritalarının oluşturulması, toprak analizleri yeterlilik testleri, kalite yönetimi vb konularda çalışmalar

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

- **Aldığı Eğitimler**
 1. Arazi Kullanım Planlaması ve Tarım Dışı Kullanım,1998
 2. Toprak Etüt ve Haritalama-Trabzon 1999; Toprak Verimliliği Ve Bitki Besleme Araştırmalarında Nükleer Tekniklerin Kullanımı (15n Ve Nötron Prob, 2000
 3. Kalite Yönetim Sistemleri Dökümantasyon Sistemleri TSE-Ankara;
 4. Analiz yöntemlerinde Belirsizlik Hesapları TSE- Ankara; Mükemmellik Modeli KALDER/Ankara
 5. Training on Dijital Soil Organik Carbon Mapping; EX-Ante Carbon- Balance Tool;
 6. S EN ISO/IEC 17043: Uygunluk değerlendirme Yeterlilik Deneyi için Uygun Şartlar
 7. 23-25 Kasım 2016 tarihlerinde Ex-Act Karbon İzleme Aracı Eğitimi/Ankara
 8. CBS ve ARC-GIS eğitimi
 9. Türkiye de Kamu Yöneticileri İçin Planlama ve Etkili Aman Yönetimi Eğitimi (KALDER)
- **Yurt Dışı Çalışmaları**
 1. Tika kapsamında Özbekistan da toprak verimliliği, gübre kullanımı ve seracılık kapsamında yapılan çalışmalar, 2002.
 2. Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğünün Sudan’ da tarımın geliştirilmesi kapsamında kiralanacak arazilerin etüt çalışmaları,2012.
 3. Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsünce yürütülen TCPF: Toprak ve Gübre Yönetiminin İyileştirilmesi (TCP/TUR/3802/C2)" Projesi kapsamında Almanya’da Plant Central Research Institute ziyareti ve ortak projeler yürütülmesi konusunda çalışmalar.