



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

FINDIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/GİRESUN



Çağla TEMİZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** 2016 - ... Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü
 - Yüksek Lisans** 2013- 2016 Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme
 - Lisans** 2007-2011 Ondokuzmayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü
- YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 71
YDS 61

İŞ TECRÜBESİ

- 2023- ... Mühendis - TAGEM, Fındık Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü - GİRESUN
- 2022-2023 Mühendis- Atatürk Orman Çiftliği, Bitkisel Üretim
Müdürlüğü- ANKARA
- 2013-2022 Araştırma Görevlisi- Ankara Üniversitesi Ziraat
Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü - ANKARA

HAKKIMDA

1989 yılında Samsun'da doğmuştur. 2011 yılında Ondokuzmayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümünden mezun oldu. Ghent University Bioscience Engineering bölümünde stajını tamamlamıştır.

2013 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümünde yüksek lisans eğitimine başlamış ve 2016 yılında tamamlamış. Aynı yıl başladığı doktora eğitimine devam etmektedir.

Toprak Bilimi, Bitki Besleme, Toprak Fiziği Toprak Islahı, Toprak Erozyonu, Tarımsal Atık Yönetimi, Kompostlama, Sıfır Atık, Akreditasyon, alanlarında bilimsel projeler ile ulusal ve uluslararası makaleleri bulunmaktadır.

İLETİŞİM

Teyyaredüzü Mahallesi Atatürk Bulvarı
Merkez / Giresun
28000 TÜRKİYE

cagla.temiz@tarimorman.gov.tr

0454 215 15 51 /264



Çağla TEMİZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **PROJELER**

1. Taze ve Kompost Edilmiş Etlik Tavuk Gübrelerinin Toprak Agregasyonu ve Bazı Karbon Formlarına Etkileri – TUBİTAK- Araştırmacı (2014-2015)
2. Saman ve pomza malçı ile jips uygulamalarının alkali bir toprağın ıslahındaki etkileri- BAP- Araştırmacı (2014-2016)
3. Tarımsal atıkların kompostlamayla geri kazanımı: Sıralı yığın yöntemi- BAP- Araştırmacı (2014-2016)
4. Tuzlu ve alkali alanlarda kullanılacak bazı bitki türlerinin tespiti ve adaptasyonu ÇEM (Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Gen. Md.) Araştırmacı- (2015-2019)
5. Farklı karakterlerdeki kompost materyallerinin toprağın agregasyon ve mühendislik özelliklerine etkileri. BAP- Araştırmacı- (2017-2019)
6. Süreç Tabanlı Modellemede Parmak Erozyonu Toprak Duyarlılığı Parametresinin Fiziksel Olarak Belirlenmesi- TÜBİTAK- Araştırmacı (2018 -2020).
7. Farklı Kompostlama Yöntemleriyle Elde Edilmiş Organik Materyallerin Bazı Toprak Fiziksel Özellikleri, Organik Karbon Formları ve Mısır Bitkisinin Verimi Üzerine Etkileri- BAP- Araştırmacı (2019- 2022)

▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Dengiz, O., Sağlam, M., Sarıoğlu, F.E., Saygın, F., **Atasoy, C** Morphological and Physico-Chemical Characteristics and Classification of Vertisol Developed on Deltaic Plain. Open Journal of Soil Science, 2, 20-27 / 2012. <http://dx.doi.org/10.4236/ojss.2012.21004>
2. Gokhan Cayci, **Çağla Temiz** & Sonay Sözüdogru Ok. 2017. The Effects of Fresh and Composted Chicken Manures on Some Soil Characteristics. Communications in Soil Science and Plant Analysis. <https://doi.org/10.1080/00103624.2017.1373794>
3. **Temiz, C** and Cayci, G. 2018. The effects of gypsum and mulch applications on reclamation parameters and physical properties of an alkali soil. Environmental Monitoring and Assessment. 190: 347. <https://doi.org/10.1007/s10661-018- 6669-4>.
4. Çakırer, G., Demir, K. and **Temiz, C.** 2019. The properties of rice hull in soilless agriculture technique and the effect of plant development parameters in lettuce (*Lactuca sativa* var. *crispa*) cultivation. Acta Hort. 1242,183190DOI:10.17660/ActaHortic.2019.1242.26. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1242.26>
5. **Temiz, C.**, Akca, M.O., Cayci, G., Baran, A. 2020. Assessment of the effect of different compost materials on aggregation and mechanical properties in an Entisol. Communications in Soil Science and Plant Analysis. 1532-2416, DOI: 10.1080/00103624.2020.1869770.
6. DEVİREN SAYGIN S., ARI F., **TEMİZ Ç.**, Arslan Ş., ÜNAL M. A., ERPUL G., 2021. Analysis of soil cohesion by fluidized bed methodology using integrable differential pressure sensors for a wide range of soil textures. Computers and Electronics in Agriculture, cilt.191



Çağla TEMİZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. M. Sağlam, Dengiz O., F.E. Sarioğlu, F. Saygin, C. Elgin, Ç. Atasoy Distribution of Some Chemical Soil Properties Using Geostatistical Methods in Vertisol. , 5 / 2012.
2. Kazuki Suzuki, Oguz Can Turgay, Muhittin Onur Akca, Cagla Atasoy, Ali Ergül, Naoki Harada, Masanori Nonaka. 2014. Influence of increasing soil salinity on diversity of arbuscular mycorrhizal fungi colonising winter barley. (Poster Presentation). First Global Biodiversity Conference-Assesing soil biodiversity and its role for ecosystem services, 2-5 December 2014, Dijon-France. (Poster Sunum)
3. Cayci, G., Colak, A., Ok, S.S., Baran, A., Diaver, Z., Temiz, C., Tekin, C. 2016. Recycling of Agricultural Wastes Using Composting: Windrow Method. Agrosym 2016. Jahorina, 5-8 October Bosnia and Herzegovina. (Poster Sunum)
4. Cakir, G., Demir, K., Temiz, C. 2016. The Properties of rice hull in soilless agriculture techn,que and the effect of plant development parameters in lettuce (lactuca sativa var. crispa) cultivation. 3. International Symposium on Horticulture in Europe- SHE2016, 1721 October Chania, Crete, Greece. (Sözlü Sunum)
5. Gökhan Çaycı, Çağla Temiz, Sonay Sözüdoğru Ok, Abdullah Baran, Ahmet Çolak, Zuhul Dilaver, Cennet Tekin. 2018. Some physical-chemical properties of the product formed by composting of plant and animal wastes by windrow method. İnternational Agricultural Science Congress. 9-12 May 2018, Van, Turkey. (Sözlü Sunum)
6. Çağla TEMİZ, Hanife AKÇA, Gökhan ÇAYCI, Cihat KÜTÜK. 2018. Effect of Broiler Chicken Manure on Corn (Zea Mays) Yield and Some Macro Element Contents. Ecology 2018. 19-23 June, Kastamonu, Turkey (Sözlü Sunum)
7. Çağla Temiz, M. Onur Akça , Gökhan Çaycı. 2018. Vermicompost Production Through the Use of Organic Wastes with Different Origins. İnternational Agricultural Science Congress. 9-12 May 2018, Van, Turkey. (Poster Sunum)
8. Gökhan Çaycı, Çağla Temiz, Sonay Sözüdoğru Ok, Abdullah Baran, Ahmet Çolak, Zuhul Dilaver, Cennet Tekin. 2018. Some properties of the product formed by composting of cattle and sheep manures by windrow method. Ecology 19- 23 June, Kastamonu, Turkey (Poster Sunum)
9. Temiz, Ç., Arı, F., Deviren Saygın, S., Unal, M.A., Erpul, G. 2019. Investigation of Soil Cohesion Changes for Two Different Soils and Initial Moisture Conditions 10th International Soil Congress on Successful Transformation toward Land Degradation Neutrality: Future Perspective, 17-19 June 2019, Ankara, Turkey. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
10. Deviren Saygın, S., Arı, F., Temiz, Ç., Unal, M.A., Erpul, G. 2019. A Modernized Application to Survey Soil Cohesion Changes. 10th International Soil Congress on Successful Transformation toward Land Degradation Neutrality: Future Perspective, 1719 June 2019, Ankara, Turkey. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)



Çağla TEMİZ

Ziraat Yüksek Mühendisi



11. Ok S.S, Cayci G., Kendir H., Arcak, S. Karakaya, A., Uysal, M., Akça, M. O., Temiz, Ç., Koç, A., Omar, B., Ağar, A., Gönülal, E., Özbedel, N.L. 2019. Determination of adaptation of some plant species in the salt affected soils of Malya-Tigem. Successful Transformation toward Land Degradation Neutrality: Future Perspective 10th International Soil Congress, 17-19 June 2019, Ankara, Turkey. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
12. Temiz, Ç., Akça,H., Çaycı, G., Kütük, C. 2019. Influence of fresh and composted broiler chicken manure on the contents of some micro elements in the root and above ground of corn plant. Successful Transformation toward Land Degradation Neutrality: Future Perspective 10th International Soil Congress, 17-19 June 2019, Ankara, Turkey. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
13. Deviren Saygın, S., Arı, F., Temiz, Ç., Arslan Ş., Unal, M.A., Erpul, G. 2020. Fluidizedbed: As an alternative method for rill erodibility modeling. EGU Online, | 48 May, Viyana

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Sağlam, M., Dengiz, O., Selvi, K.Ç., Gürsoy, E.F., **Atasoy, Ç** Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin Killi Toprağın Bazı Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkilerinin Jeostatistiksel Yöntemle Değerlendirilmesi, Topraksu Dergisi, 1, 6 / 2014
2. **Temiz, C.** 2015. Organik Atıkların Değerlendirilmesinde farklı bir yaklaşım: Kompostlama. Köy-KoopHaber, Ağustos 2015 Yıl 4, Sayı: 44.
3. Çaycı, G., **Temiz, Ç.** 2016. Sürdürülebilir Tarımda Organik Gübrelerin Kullanımı. Bilinçli Sağlıklı Yaşam Dergisi, Ocak 2016, Sayı: 12, ISSN 2149-147X
4. Çaycı, G. ve **Temiz, Ç.** 2017. Sürdürülebilir Toprak Yönetiminde Kompost Kullanımının Önemi.Tarım ve Mühendislik Dergisi. Ekim 2017, sayı :118 sayfa: 20-24.ISSN-13000071
5. **Çağla Temiz** ve Oğuz Can Turgay. Toprak Sorunlarının Çözümünde Yeryüzü Etiğinin Rolü. 2020. Türkiye Biyoetik Dergisi, Vol. 7, No.3, 144-150.



Çağla TEMİZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Çaycı, G., Atasoy, Ç. 2013 Kompost Kullanımının Toprak ve Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkileri. I.Ulusal Kompost ve Biyogaz Çalıştayı, Çağrılı bildiri, 11-14 Mayıs, Antalya. (Sözlü Sunum)
2. Çaycı, G., Temiz, C., Ok, S. S., Depel, G. 2015. Etlik Tavuk Gübrelerinin Kompostlanma Sürecindeki Değişimler. III. Uluslararası Beyaz Et Kongresi. 22-26 Nisan, Antalya. (Poster Sunum)
3. Çaycı, G., Temiz, C., Ok, S. S. 2015. Taze Ve Kompost Edilmiş Tavuk Gübrelerinin Toprak Agregasyonuna Etkileri. III. Uluslararası Beyaz Et Kongresi. 22-26 Nisan, Antalya. (Sözlü Sunum)
4. Çaycı, G., Temiz, Ç. 2015. Sürdürülebilir Tarımda Organik Gübrelerin Kullanımı. Türkiye Doğal Yaşam ve Sağlık Zirvesi, 20-23 Mayıs 2015, Bilecik. (Sözlü Sunum) Temiz, C., Cayci, G. 2016 Effects of gypsum and mulch application on some physical properties of an alkali soil. EuroSoil 16-21 October, İstanbul. (Poster Sunum)
5. Hanife AKÇA, Muhittin Onur AKÇA, Çağla TEMİZ, Sonay SÖZÜDOĞRU OK. 2016. Farklı Dozlarda Uygulanan Hümik Asidin Toprağın Bor Adsorpsiyon ve Desorpsiyonuna Etkileri. Uluslararası katılımlı 3. Ulusal Hümik Madde Kongresi, 3-5 Kasım, Konya. (Poster Sunum)

▪ **Diğer Yayınlar**

- **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

Yüksek Lisans Seminer: Malçlamanın toprak sıcaklığı ve nemindeki önemi

Yüksek Lisans Tez: Saman ve pomza malçı ile jips uygulamalarının alkali bir toprağın ıslahındaki etkileri

Doktora Seminer: Sürdürülebilir toprak yönetiminde vermikompost kullanımı

Doktora Tez: Farklı kompostlama yöntemleriyle elde edilmiş organik materyallerin bazı toprak fiziksel özellikleri, organik karbon formları ve mısır bitkisinin verimi üzerine etkileri

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

Üyelikler

Toprak İlimi Derneği Üyeliği (2013- halen)



Çağla TEMİZ

Ziraat Yüksek Mühendisi



Eğitimler

1. Eğiticilerin Eğitimi: Ankara Üniversitesi / Mayıs 2017
2. Turnitin ve Ithenticate Eğitimleri: Ankara Üniversitesi/ Nisan 2017
3. Uluslararası Yayınlarda İntihal Eğitimi: Ankara Üniversitesi/ Mayıs 2018
4. Akreditasyon: TSE/EN/ISO/IEC 17025 2017 Revizyon Eğitimi: TÜRKAK/ Ocak 2017
5. Akreditasyon: TSE/EN/ISO/IEC 17025 Standart Eğitimi: TÜRKAK/ Mayıs 2018
6. Akreditasyon: TSE/EN/ISO/IEC 17025 İç Denetçi Eğitimi: TÜRKAK/ Haziran 2018
7. Akreditasyon: TSE/EN/ISO/IEC 17025 Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi: TÜRKAK/ Mayıs 2018
8. Akreditasyon: TSE/EN/ISO/IEC 17025 Dökümantasyon- Politika / Görev Tanımları ve İzlenebilirliği Eğitimi: TÜRKAK/ Mayıs 2018
9. Akreditasyon: TSE/EN/ISO/IEC 17025 Dökümantasyon- Politika ve Hedefler Eğitimi: TÜRKAK/ Mayıs 2018
10. Akreditasyon: TSE/EN/ISO/IEC 17025 Dökümantasyon ve Prosedürler: TÜRKAK/ Mayıs 2019
11. Akreditasyon: TSE/EN/ISO/IEC 17025 Deney Metodları/ Talimatlar ve Geliştirme Eğitimi: TÜRKAK/ Haziran 2019
12. Akreditasyon: TSE/EN/ISO/IEC 17025 Metod Validasyonu ve Ölçüm Belirsizliği: TÜRKAK/ Mayıs 2019
13. Akreditasyon: TSE/EN/ISO/IEC 17025 Dökümantasyon Eğitimi: TÜRKAK/ Haziran 2018
14. Akreditasyon: TSE/EN/ISO/IEC 17025 Ölçüm Belirsizliği Eğitimi: TÜRKAK/ Haziran 2018