



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

DOĞU ANADOLU TARIMSAL ARAŞTIRMA  
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ERZURUM



**Dr. CANAN KAYA**  
Gıda Yüksek Mühendisi

## EĞİTİM

- Doçentlik**
  - Doktora** 2007 Atatürk Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi- Gıda Mühendisliği
  - Yüksek Lisans** 1999 Atatürk Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi-Gıda Mühendisliği
  - Lisans** 1989 Atatürk Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi
- YABANCI DİL** İngilizce TOEFL 520 / YDS 70

## İŞ TECRÜBESİ

- 1995-DEVAM Araştırmacı, Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-ERZURUM
- 1992-1995 Erzurum İl Tarım ve Orman Müdürlüğü-
- 1990-1992 Memur, Erzurum Defterdarlığı

## HAKKIMDA

## İLETİŞİM

Lalapaşa Mah. Tarımsal Araştırma Cad.  
Yakutiye / Erzurum  
25100 TÜRKİYE

[canan.kaya@tarimorman.gov.tr](mailto:canan.kaya@tarimorman.gov.tr)

0442 327 14 40

## ▪ **PROJELER**

### ▪ **YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER**

- Doğu Anadolu Bölgesi Patates Islah Projesi (1997-2001)
  - Meristem Kültürü Yöntemiyle Patateste Virüsten Ari Tohumluk Üretimi (2001-2003)
  - Doğu Anadolu Bölgesi Patates Islah Projesi (2002-2006)
  - Doğu Anadolu Bölgesi Önemli Bazı Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Entegre Ürün Yönetimi Araştırmaları (2002-2007)
  - Patateste (*Solanum tuberosum* L.) İn Vitro şartlarda Mikro Yumru Elde Edilmesinde Değişik Fotoperiyod uygulamaları ve besin Ortamlarının Etkisi (2002-2006)
  - Ülkesel Patates Tohumluk Üretim Sisteminin Geliştirilmesi (TUBITAK-1007/ 105G115; 2005-2009)
  - Doğu Anadolu Bölgesi Patates Islah Projesi (2007-2011)
  - Doğu Anadolu Bölgesi Ayçiçeği Adaptasyon ve Islah Projesi (2012-2016)
  - Soğuğa Dayanıklı Buğday Genotipleri Geliştirmek İçin Anter Kültürü (Double Haploidi) Yönteminin Uygulanması (2015-2019)
  - Erzurum'da bitkisel üretimde kimyasal girdi kullanımı, çevre duyarlılığı ve çevre bilincinin sosyo-ekonomik açıdan belirlenmesi
  - Erzurum koşullarında bazı şeker pancarı genotiplerinin (*Beta vulgaris saccharifera* L.) hasat tarihi ile ekonomik parametreleri arasındaki ilişkinin belirlenmesi (2013-2015)
  - Doğu Anadolu Bölgesi Organik patates üretim Sisteminin Geliştirilmesi (2003-2005)
  - Kuru Tarım Alanlarına Alternatif Ürün, Aspir (KUDAKA; TRA1/14/YKA/0026/S-20)
  - Doğu Anadolu Bölgesi Patates Islah Projesi (2012-2016)
  - Kadın Çiftçiler Tarımsal Yeniliklerle Buluşuyor. (2016-2017) (Yayım projesi)
  - Endüstriyel Kenevir (*Cannabis sativa* var. *vulgaris* L.) Genotipleri Adaptasyon Çalışmaları Erzurum Lokasyonu (2019-2020)
- **Devam Eden Projeler**
- Doğu Anadolu Bölgesine Uygun Ayçiçeği Genotiplerinin Belirlenmesi Projesi (2022-2026)
  - Organik Şeker Pancarı Üretimine Uygun Ekim Nöbeti Programının Belirlenmesi (2018- 2022)
  - Patates İleri Islah Klonlarının Sağlıklı Başlangıç Materyalinin Üretilmesi ve Azot Kullanım Etkinliğinin Belirlenmesi (2019-2023)

## ▪ **YAYINLAR**

### ▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

### ▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Kumlay, A.M., **Kaya, C.**, Yıldırım B., (2021). Different Plant Growth Regulators on Improvement of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Micropropagation. Journal of the Institute of Science and Technology, 11(2): 1603-1615
2. Sefaoğlu F., **Kaya C.**, (2018). Bazı Yağlık Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) Genotiplerinin Erzurum Ekolojik Koşullarında Adaptasyon Kabiliyetlerinin Belirlenmesi. Alinteri Ziraî Bilimler Dergisi, 33(1):37-41



3. **Kaya, C.**, Kumlay, A.M., Karakuş, A., Sefaoğlu, F., (2016). Farklı olgunlaşma grubuna giren patateslerin potansiyel tohumluk üretim alanlarına uyumu. DUFED 5(1) (2016) 1-6
4. Kumlay A.M., Arslan N., **Kaya, C.**, (2014). Patates (*Solanum Tuberosum L.*)’te in vitro şartlarda mikroyumru elde edilmesini etkileyen faktörler. Anadolu J Agr Sci, 2014, 29(2):154-165 ISSN (Print) 1308-8750, ISSN (Online) 1308-
5. Kumlay A.M., Arslan N., **Kaya, C.**, (2014). Farklı Fotoperiyot Şartlarında in vitro Olarak Yetiştirilen Patates (*Solanum tuberosum L*) Eksplantlarına Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Etkileri. Iğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech. 4(2): 83-94
6. Kumlay A.M., Arslan N., **Kaya, C.**, (2014). Farklı Fotoperiyot Şartlarında in vitro Olarak Yetiştirilen patates (*Solanum tuberosum L.*)’lerde BAP’ın NAA ve IBA ile Birlikte Mikro Yumru Oluşturma Üzerine Etkileri. Iğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech. 4(1): 73- 82
7. Kadioğlu B., Kadioğlu S., Kaya C., Turan Y.,(2010). Kırsalda Beslenme Kültürü(Erzurum ili örneği) Alınları Zirai Bilimler Dergisi. 18(B)
8. Akkale C., Yıldırım Z., Yıldırım M.B., Kaya C., Öztürk G., Tanyolaç B., (2010). Assessing genetic diversity of some potato (*solanum tuberosum l.*) genotypes grown in Turkey using the AFLP marker technique. Turkish Journal of Field Crops, 15(1): 73-78
9. Kumlay A.M., **Kaya, C.**, Olgun M., Dursun A., Pehlivan M., Dizikisa T., (2002). Comparison of Seasonal Change of Spesific Gravity, Dry matter Accumulation and Starch Content of Four Potato (*(Solanum Tuberosum L.)* Varieties. Acta Horticulture,579, 255-258
10. Kumlay, A.M., **Kaya C.**, Olgun M., Yıldırım E., (2002). Moleculer Genetic Techniques Assisting to Conventional Potato Breeding. Acta Horticulturae. 579: 127-131
- 11.

▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Kaya C.**, Sefaoğlu F., Kumlay A.M., (2019). Root yield and Technological Quality of N, Z and NZ Type Sugar Beet (*Beta vulgaris L.*) Varieties Grown in Erzurum. 1<sup>st</sup> Int. Cong. of the J. of Agr.-Food Sci. and Tech.
2. **Kaya C.**, Sefaoğlu F., Kumlay A.M., (2018). In vitro screening of potato advanced breeding clones for drought stress. International Agricultural Science Congress. 9-12 May 2018, Van-Türkiye
3. Kumlay A.M., **KAYA C.**, Yıldırım B., (2018). Different Plant Growth Regulators on Improvement of Potato (*Solanum tuberosum L.*) Micropropagation. International Agricultural Science Congress. 9-12 May 2018, Van-Türkiye
4. Sefaoğlu F., **Kaya C.**, (2018). Determination of yield and yield components of some sunflower genotypes (*Helianthus annuus L.*) in Erzurum and Iğdır wet conditions. International Congress On Engineering And Life Science (ICELIS) 26-29 April 2018, Kastamonu Türkiye, 478
5. **Kaya C.**, Sefaoğlu, F., (2017). Effect of harvest date on technological quality of sugar beet (*beta vulgaris L.*). VIII International Scientific Agriculture Symposium. 203, JahorinaSaraybosna
6. **Kaya C.**, Kumlay, A.M., (2014). Performances of potato cultivars from in vitro and conventional production systems. EAPR 2014 Brussels. 19th Triennial Conference of the European Association for Potato Research 6 to 11 July.



## Dr. CANAN KAYA Gıda Yüksek Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

### ■ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

7. Kumlay A.M., Arslan N., **Kaya C.**, (2014). Interaction of genotype, photoperiod and plant growth regulators on potato (*Solanum tuberosum* L.) microtuberization. EAPR 2014 Brussels. 19th Triennial Conference of the European Association for Potato Research 6 to 11 July.
8. Karakuş A., Kaya C., Sefaoğlu F., (2014). The Determination of The Yield and Yield Components of Some Oil Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Candidate Varieties and Varieties in Erzurum Conditions. International Mesopotamia Agriculture Congress / 22-25 September 2014 Diyarbakır -Türkiye.
9. **Kaya C.**, Karakuş A., Sefaoğlu F., (2013). Potato Breeding Studies in Eastern Anatolia Region of Turkey. International Plant Breeding Congress, 10-14 November 2013, Antalya
10. Caliskan M.E., Onaran H., Kepenekci I., Altın N., Toktay H., Akbas H., Kırçaloğlu G., Kaya C., Cebel N., Yıldırım Z., Yılmaz G., (2008). Studies On Development Of National Potato Seed Production System In Turkey. 17th Triennial Conference Of the European Association for Potato Research July 6 - 10, 2008, Braşov, România
11. Kumlay A.M., A. Dursun, Kaya C., Turan, M., (2000). Moleculer genetic Techniques Assisting To Conventional Potato Breeding. 2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Thessaloniki, Greece
12. Kumlay A.M., Kaya C., Olgun M., Dursun A., Pehlivan M., Dizikisa T., (2002). Comparison Of Seasonal Change Of Specific Gravity, Dry Matter Accumulation and Starch Content of Four Potato (*Solanum Tuberosum* L.) Varieties. (Proceedings of the 2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 2000, Thessaloniki, Greece). Acta Horticulturae, 579: 255-258.
13. Kumlay, A.M., **Kaya C.**, Olgun M., Yıldırım E., (2002). Moleculer Genetic Techniques Assisting to Conventional Potato Breeding. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 2000, Thessaloniki, Greece.

### ■ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

#### ■ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

- Kaya C., Kara T., Karakuş A., Sefaoğlu F., (2016). İleri İslah Kademesindeki Patates Klonlarının Üretici Koşullarında Performanslarının Belirlenmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2016, 25 (Özel sayı-2):49-54
- Sefaoğlu F., Kaya C., Karakuş A., (2016). Farklı Tarihlerde Hasat Edilen Şeker Pancarı Genotiplerinin Verim ve Verim Unsurlarının Belirlenmesi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2016, 25 (Özel sayı-2):61-66

#### ■ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

- Kaya C., Sefaoğlu F., Kumlay A.M., Yıldırım Z., (2015). Adenin Tip Sitokinin Olan Benzil Adenin (BA)'in Patates (*Solanum tuberosum* L.) Bitkisinin In Vitro Şartlarda Boğum Arası Uzunluğuna Etkisi. 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 18-19 Aralık 2015, Konya, 186.
- Kaya C., Kumlay A.M., Sefaoğlu F., Karakuş A., (2015). Bayburt Ekolojik Koşullarında Farklı Olgunlaşma Grubuna Giren Bazı Patates (*solanum tuberosum* L.) Çeşitlerinde Tohumluk Üretim Programının Belirlenmesi. GAP VII. Tarım Kongresi, 28 Nisan-1 Mayıs 2015, Şanlıurfa.
- Kaya C., Kara T., Karakuş A., Sefaoğlu F., (2015). İleri İslah Kademesindeki Patates Klonlarının Üretici Koşullarında Performanslarının Belirlenmesi 11. Tarla Bitkileri Kongresi 7-10 Eylül 2015 Çanakkale - 65.
- **Kaya C.**, Sefaoğlu F., (2015). Erzurum İli Organik Bitkisel Üretim Potansiyeli. Doğu Karadeniz 2. Organik Tarım Kongresi. 6-9 Ekim 2015, Pazar/RİZE, 66.



## Dr. CANAN KAYA Gıda Yüksek Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

### ▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

- Sefaoğlu F., **Kaya C.**, Karakuş, A., (2015). Farklı Tarihlerde Hasat Edilen Şeker Pancarı Genotiplerinin Verim ve Verim Unsurlarının Belirlenmesi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi 7- 10 Eylül 2015 Çanakkale - 68.
- Kumlay A.M., Rezaeieh K.A.P., Yıldırım B., **Kaya C.**, (2015). Tıbbi Bitkilerin Kültüre Alınması, Islahı ve Çoğaltımında Biyoteknolojik Yöntemlerin Uygulanması 11. Tarla Bitkileri Kongresi 7-10 Eylül 2015 Çanakkale -519.
- Kumlay A.M., **Kaya C.**, Yıldırım B., (2015). Moleküler Markörler ve Genetik Haritaların Patates (*Solanum tuberosum* L.) Islahında Kullanımı ve Önemi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi 7-10 Eylül 2015 Çanakkale - 533.
- Kumlay A.M., Arslan N., **Kaya C.**, (2015). Zeatin Ribosid ve Jasmonik Asitin Farklı Fotoperiyotlarda In Vitro Olarak Yetiştirilen Patates (*Solanum tuberosum* L.)'in Mikroyumru Oluşturma Özellikleri Üzerine Etkileri 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 18- 19 Aralık 2015. Konya- 183
- Kumlay A.M., Arslan N., Kaya C., (2015). Farklı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Kısa ve Uzun Gün Şartlarında in vitro Olarak Yetiştirilen Patates (*Solanum tuberosum* L.)'in Bitkisel Özelliklerine Etkisi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi 7-10 Eylül 2015 Çanakkale - 534.
- Kumlay A.M., Arslan N., **Kaya C.**, (2015). Farklı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Kısa ve Uzun Gün Şartlarında Patates (*Solanum tuberosum* L.)'in Mikroyumru Oluşturma Özellikleri Üzerine Etkisi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi 7-10 Eylül 2015 Çanakkale, 535.
- Aydemir T., Yıldırım Z., Öztürk G., **Kaya C.**, (2015). Bazı Yerel Patates (*Solanum tuberosum* L.) Çeşitlerinin Tarımsal Özelliklerinin Araştırılması. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül 2015 Çanakkale, 321
- **Kaya C.**, Kara T., Karakuş A., Sefaoğlu F., (2013). Erzurum Ekolojik Koşullarında Patates Çeşit ve Klonlarının Önemli Tarımsal Özellikleri Yönünden Genotip x Yıl İnteraksiyonları ve Stabilitelerinin Belirlenmesi. 1. Ulusal Tarım Kongresi, 26-29 Ekim 2013, Antalya,
- Kadioğlu S., Kadioğlu B., **Kaya C.**, (2010). Erzurum Yöresinde Geleneksel Olarak Tüketilen Bazı Yabani Bitkiler ve Kullanım Şekilleri. I. Uluslararası Adriyatikten Kafkaslar'a Geleneksel Gıdalar Sempozyumu. 15-17 Nisan 2010, Tekirdağ, 720-723.
- Pehlivan M, **Kaya C.**, Okçu M., Dizikisa T., (2007). Patateste Çelik Köklenmesi Üzerine İBA Uygulamalarının Etkisi. Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Cilt II, s. 686-689, 25-27 Haziran 2007, ERZURUM.
- Kara A., Küçüközdemir Ü., **Kaya C.**, Kadioğlu S., Şeker H., (2007). Kuzeydoğu Anadolu'da Tarım İşletmelerinin Zirai Mücadele Uygulamaları ve İlgili Problemler. Türkiye 6. Entomoloji Kongresi, Poster bildiriler, 27-29 Ağustos 2007, Isparta.
- Pehlivan M., **Kaya C.**, Tozlu E., Dizikisa T., Okçu M., Kumlay A. M., (2006). Erzurum Ekolojik Koşullarında Bazı Tıbbi-Aromatik Bitkilerin Fenolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı-Erzurum, 28-30 Haziran, ERZURUM.
- Pehlivan M., **Kaya C.**, Tozlu E., Dizikisa T., Okçu M., Kumlay A. M., Bahtiyarca Bağdat R., (2006). Bazı Tek Yıllık Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Erzurum-Pasinler Ekolojik Şartlarında Fenolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. XVI Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), ERZURUM.
- **Kaya C.**, Pehlivan M., Kumlay A.M., Tozlu E., Dizikisa T., Okçu M., (2006). Erzurum-Pasinler Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Bazı Patates Çeşitlerinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Türkiye IV. Ulusal Patates Kongresi, 6-8 Eylül 2006, Niğde, 325-329.
- Pehlivan M., **Kaya C.**, Kumlay A.M., Tozlu E., Dizikisa T., Okçu M., Taçoğlu M., (2006). Patates Klonlarında Stabilitel Analizi. Türkiye IV. Ulusal Patates Kongresi, 6-8 Eylül 2006, Niğde, 53-58



## Dr. CANAN KAYA Gıda Yüksek Mühendisi



### ▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

- Pehlivan M., Kumlay A.M., **Kaya C.**, Tozlu E., Dizikisa T., Okçu M., (2006). Bazı Patates Çeşitlerinin Erzurum-Pasinler Ekolojik Koşullarına Uyumu. Türkiye IV. Ulusal Patates Kongresi, 6-8 Eylül 2006, Niğde, 98-102.
- Kara A., **Kaya C.**, Pehlivan M., Kadioğlu S., Taçoğlu M., Dizikisa T., (2006). Kuzeydoğu Anadolu'da Patates Üretimi ve Sorunları. Türkiye IV. Ulusal Patates Kongresi, 6-8 Eylül 2006, Niğde, 285-291.

### ▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

- Kaya C., Farklı Konsantrasyonlarda CaCl<sub>2</sub> İlavesi ve Farklı Kültür İnokülasyonunun Yüksek Dereceli Pastörizasyon Uygulanan Sütlerden Üretilen Beyaz Peynirin Kalitesine Etkisi. Doktora Tezi (2007). Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
- Kaya C., Patatesin Kontrollü ve Kontrolsüz Ortamlarda Depolanması. Yüksek Lisans Tezi (1999). Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- Kadioğlu S., Akpınar E., Dizikisa T., Kaya C., Küçüközdemir Ü., Uysal P., (2007). Erzurum Kırsalında Yaşayan Kadının Kırsal Kalkınma ve Toplumda Yeri. Kırsal Çevre Yıllığı 2007. ISSN 1303-9334.

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

- Organik Tarım Eğitimi, Tarım ve Orman Bakanlığı- Atatürk Üniversitesi, 28-29 Mayıs 2003
- Kamu Görevlileri Etik Davranış İlkeleri Eğitimi-2005
- Bitki Islahı. TAGEM ve Bitki Islahçıları Derneği, 26-30 Ocak 2004
- Bitki Islahı. TAGEM, 13-17 Aralık 2004
- İstatistik ve deneme Tekniği-11-15 Nisan 2005
- TÜbitak proje Yürütücüleri "Proje Yönetimi" Uygulamalı Çalışma Programı. TÜSSİDE16-21 Eylül 2005
- Patates Tohumluk Üretiminde Doku Kültürü Teknikleri. Ege Üni. Ziraat Fakültesi, 3-7 Temmuz 2006
- Bilimsel Proje Hazırlama ve proje Döngüsü Eğitimi, TÜBİTAK 2237 proje Eğitim Etkinlikleri Destekleme programı, 8-10 Ocak 2014
- TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, 18-19 Haziran 2018
- TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, 20 Haziran 2018
- TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dökümantasyon Eğitimi, 21 Haziran 2018
- Biotech Studies Days Webinar. 21-22 October, 2021. Biotech Studies Dergisi Workshop on Agricultural Innovations (Virtual Session), 2021. Asian Productivity Organization and Vietnam productivity Institute (VPNI). 15-17 September 2021.
- 6. Koruyucu Toprak İşleme Çalıştayı, Atatürk Üni. Erzurum, 23 Mayıs 2013
- Patates Zararlı Organizmaları Sempozyumu, Ziraat Mücadele Merkez Araşt. Enst. Ankara 4-7 Kasım 2013
- 1. Uluslararası Şeker Pancarı Sempozyumu, Erciyes Üni. ve Kayseri Şeker Fab. 20-22 Eylül 2012
- Teşekkür Belgesi, 2016-2017, DATAE
- Teşekkür Belgesi, 2006-Doğu Anadolu İhracatçıları Birliği Genel Sekreterliği