



TAGEM
R&D AND INNOVATION

VITICULTURE RESEARCH INSTITUTE/MANISA

EBRU TOPRAK ÖZCAN, MSc. Agricultural Engineer

EDUCATION

- PhD**
2020-Continuing Ege University
Faculty of Agriculture
- MSc**
2010-2012 Ege University
Faculty of Agriculture
- Bachelor's Degree**
2005-2009 Adnan Menderes University
Faculty of Agriculture
- LANGUAGE** English YÖKDİL 55,0

CAREER


- 2014-Cont.:** Researcher, Viticulture Research
Institute/MANİSA
- 2012-2014:** Researcher, Apricot Research
Institute/MALATYA


ABOUT ME


She was born in 1987 in Ankara. She graduated from Adnan Menderes University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture in 2009. She has completed her postgraduate degree at Ege University, Institute of Science, Department of Horticulture in May 2012, and started her career as a Researcher at Malatya Apricot Research Institute in November the same year. She has been working as a researcher at the Viticulture Research Institute Manisa since 2014.

She took part in different projects related to grape cultivation in soilless culture, identification and protection of genetic resources, cross breeding studies, new varieties development, variety adaptation and production of disease free materials.

CONTACT

 Atatürk Mah. Şehit Hasan Kuzu Cad. No:
268 Yunusemre / Manisa
45125 TÜRKİYE

 eburu.toprakozcan@tarimorman.gov.tr

 0236 211 10 71



EBRU TOPRAK ÖZCAN, MSc.

Agricultural Engineer



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

1. Determination, Protection and Identification of Turkey Vine Genetic Resources (Manisa), TAGEM, **Researcher**, 2016-2020.
2. Development of New Table Grape and Raisin Cultivars by Cross-Breeding from Some Grape Variety and Variety Candidates (II. Period), TAGEM, **Researcher**, 2016-2020.
3. Determination of Adaptations of Some Grape Varieties in Manisa - Alaşehir Conditions, TAGEM, **Researcher**, 2016-2019.
4. Investigation of Environmentally Friendly New Techniques (Organic & Good Agricultural Practices) for Table Grape Growing, EU Project (Erasmus+KA1), **Researcher**, 2016.
5. The Breeding of Local Pear Species of Malatya Region Through Selection-I, TAGEM, **Researcher**, 2014-2016.

▪ **Ongoing Projects**

1. The Effects of Different Production Models on Table Grape Growing in Soilless Culture, TAGEM, **Leader** (Ongoing).
2. Development of New Table Grape and Raisin Cultivars by Cross-Breeding from Some Grape Variety and Variety Candidates (III. Period), TAGEM, **Researcher** (Ongoing).
3. Determination, Protection and Identification of Turkey Vine Genetic Resources (Manisa) (II. Phase), TAGEM, **Researcher** (Ongoing).
4. Effects of Different Trellis Systems and Partial Rootzone Drying (PRD) Technique on Physiological Activities, Yield and Quality of Beyra, Efem, Spil Karası Table Grape Varieties, TAGEM, **Researcher** (Ongoing).
5. The effect of canopy microclimate regulation by using different covering techniques on bunch tip drying and berry shrivel in seedless raisin grape variety (*Vitis vinifera* L. cv. Sultan 7), TAGEM, **Researcher** (Ongoing).
6. Determining the Effects of Climatic Factors on Fruit Yield and Quality in Viticulture: Manisa Region, TAGEM, **Researcher** (Ongoing).
7. Developing an Easy Rooting Vine Rootstock Tolerant to Abiotic Stress Conditions (Lime, Salt and Drought) by Crossbreeding (Phase I), TAGEM, **Researcher** (Ongoing).



EBRU TOPRAK ÖZCAN, MSc.

Agricultural Engineer



▪ **PUBLICATIONS**

▪ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **International Papers, Seminars, etc.**

1. Kuştutan, F., Ateş, F., Merken, Ö. and **Toprak Özcan, E.** 2019. A Research on the Alfalfa Varieties with Resistant Leguminous Fodder Plant Growing in Vineyard Areas with Boron Toxicity. International Soil Congress, 17-19 June, Ankara.
2. **Toprak Özcan, E.**, Kuştutan, F., Kesgin, M., Yıldız, N. and Çelik, Ş. 2019. Determination Ampelographic Characters of Some Regional Grape Cultivars Grown in Aegean Region. 6th International Conference on Sustainable Agriculture And Environment (ICSAE-6), 3-5 October, Konya.
3. Kesgin, M., Dilli, Y. and **Toprak Özcan, E.** 2019. Improvement of New Grape Varieties Via Cross Breeding Studies. 6th International Conference on Sustainable Agriculture And Environment (ICSAE-6), 3-5 October, Konya.
4. Kuştutan, F., Ateş, F. and **Toprak Özcan, E.** 2019. The Effects of Alfalfa on Using Possibilities and Weed Control In Viticulture. 6th International Conference on Sustainable Agriculture And Environment (ICSAE-6), October, Konya.
5. Kuştutan, F., **Toprak Özcan, E.**, Ateş, F. and Kesgin, M. 2019. Ampelographic Characteristics of Karazdağı and Çavuş Grape Varieties. 6th International Conference on Sustainable Agriculture And Environment (ICSAE-6), 3-5 October, Konya.
6. **Toprak Özcan, E.** and Kesgin, M. 2018. Determination of Cluster and Berry Characteristics of Some Regional Grape Varieties. XXX. International Horticultural Congress, 12-16 August, İstanbul, Turkey.
7. **Toprak Özcan, E.**, Çelik, Ş. and Teker, T. 2018. Determination of Phenological Characters and Effective Heat Summations Required for Maturation of Some New Improved Table Grape Varieties in Manisa Region. I. International Agricultural Science Congress, 09-12 May, Van, Turkey.
8. Yıldız, N., Dilli, Y. and **Toprak Özcan, E.** 2018. Determination of Berry Quality Characteristics in Some Table Grape Cultivars. I. International Agricultural Science Congress, 09-12 May, Van, Turkey.
9. Dilli, Y., Yıldız, N., Merken, Ö., **Toprak Özcan, E.**, Çelik, Ş., Sağlam, H., Çalkan Sağlam, Ö. and Ulaş, S. 2018. Breeding of New Table Grape Candidates at Manisa Viticultural Research Institute. I. International Agricultural Science Congress, 09-12 May, Van, Turkey (Oral Presentation).
10. Bayındır Y., Çöçen, E., Macit, T., Gültekin, N., **Toprak Özcan E.**, Aslan, A. and Aslantaş, R. 2018. Pomological Characteristics of Malatya Region Winter Pear Varieties. I. International GAP Agriculture & Livestock Congress. 25-27 April, Şanlıurfa, Turkey.



11. Kuştutan, F., Ateş, F. and **Toprak Özcan, E.** 2018. A Study on the Determination of Boron Values of Bonded Areas Where Geothermal Resources are Present and Bonded Geothermal Resources. IV. International Agriculture Congress, 05-08 July, Nevşehir, Turkey.

12. Kuştutan, F., **Toprak Özcan, E.**, Ateş, F. and Kesgin, M. 2018. Ampelographic Characteristics of Alyanak and Devegözü Grape Varieties. 29th Scientific – Expert Conference of Agriculture and Food Industry, 26-28 September, Çeşme, Turkey.

▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **Articles Published in National Journals**

1. Çöçen, E., Macit, T., **Toprak Özcan E.**, Salih, A., Yiğit, T. ve Bayındır, Y. 2020. Effect of Honey Bee and Other Insects on Fruit Setting and Fruit Quality of '0900 Ziraat' Sweet Cherry Cultivar in Malatya Ecology. Journal of Bahri Dagdas Crop Research. 9 (1): 62-71. e-ISSN:2687-3753.

2. Bayındır, Y., Çöçen, E., Macit, T., Gültekin, N., **Toprak Özcan E.**, Aslan, A. ve Aslantaş, R. 2019. The selection of local summer pear genotypes in Malatya province. Ziraat Mühendisliği Dergisi, (367), 54-65.

3. Bayındır, Y., Çöçen, E., Macit, T., Gültekin, N., **Toprak Özcan E.**, Aslan, A. ve Aslantaş, R. 2019. Selection of Local Winter Pear Genotypes Grown in Malatya. Turkish Journal Of Agricultural and Natural Sciences, 6(2): 206–215.

4. Yıldız, N., Dilli, Y. ve **Toprak Özcan, E.** 2018. Determination of Berry Quality Characteristics in Some Table Grape Cultivars. Fruit Science, 5(2): 57-61, ISSN: 2148-0036.

5. Bayındır, Y., Çöçen, E., Macit, T., Gültekin, N., **Toprak Özcan E.**, Aslan, A. ve Aslantaş, R. 2018. Selection of Local Autumn Pear Genotypes in Malatya Region. Akademik Ziraat Dergisi, 7(1): 9-16, ISSN: 2147-6403.

6. Çöçen E., Macit, T., Atay, S., Yiğit, T., **Toprak Özcan, E.** ve Bayındır, Y. 2017. Determination of the Effects of Honey Bee (*Apis mellifera* L.) and Other Insects on Pollination and Fruit Quality of '0900 Ziraat' Cherry Variety. Kayısı Araştırma Dergisi, Ağustos 2017/1, 36-39.

7. Soltekin, O., Savaş, Y., **Toprak Özcan, E.** ve Kacar, E. 2017. Effects of Thermotherapy Treatment on Final Take and Grafted Vine Quality in Potted Grafted Vine Production. Turkish Journal Of Agricultural and Natural Sciences, 4(1): 30-39, ISSN: 2148-3647.

8. **Toprak Özcan, E.** ve Kesgin, M. 2016. Determination of Phenological Characters and Effective Heat Summations Required for Maturation of Some Grape Cultivars Grown in Manisa Region. Journal of Atatürk Central Horticultural Research Institute (Babikon 2015 II. Volume), 45 (2): 783-788, ISSN 1300-8943.



EBRU TOPRAK ÖZCAN, MSc. Agricultural Engineer



9. Çöçen E., **Toprak Özcan, E.**, Atay, S., Pala, M. ve Murathan, İ. 2014. The Blooming Periods of Dominant Honey Plant Species on The Floras of The Villages in Gümüşhane Central District. Gümüşhane University Journal of Science and Technology Institute (GUSTIJ). 4 (2): 126-133, ISSN:2146-538X.
10. Özelçi D., Çöçen, E., Pala, M. ve **Toprak Özcan, E.** 2014. Determination of Pollen Viability, Pollen Germination Rates and Pollen Production Amounts of Some Apricot Genotypes. Ziraat Mühendisliği Dergisi, Ocak-Haziran, Sayı:361, 33-37, ISSN: 1301-0891.
11. **Toprak, E.** ve Gül, A. 2013. Do Soilless Media Effect Yield and Quality of Tomatoes? Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi. 6 (2): 41-47, e-ISSN 1308-027X.

▪ National Papers, Seminars, etc.

1. Kuştutan, F., Ateş, F., **Toprak Özcan, E.** ve Merken, Ö. 2019. Yeşil Gübre Amaçlı Olarak Kullanılan Yoncanın Bağlardaki Etkisi. 6. Organik Tarım Sempozyumu, 15-17 Mayıs, İzmir.
2. Kuştutan, F., Ateş, F. ve **Toprak Özcan, E.** 2019. Organik Tarımın Toprak Verimliliğine Etkisi. 6. Organik Tarım Sempozyumu, 15-17 Mayıs, İzmir.
3. Bayındır, Y., Çöçen, E., Macit, T., Gültekin, N., **Toprak Özcan, E.**, Aslan, A. ve Aslantaş, R. 2017. Malatya Yöresi Mahalli Yazlık Armut Çeşitlerinin Pomolojik Özellikleri, II. Ulusal Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri Sempozyumu, 26-28 Ekim, Tokat.
4. Bayındır, Y., Çöçen, E., Macit, T., Gültekin, N., **Toprak Özcan, E.**, Aslan, A. ve Aslantaş, R. 2017. Malatya Yöresi Mahalli Güzlük Armut Çeşitlerinin Pomolojik Özellikleri, II. Ulusal Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri Sempozyumu, 26-28 Ekim, Tokat.
5. Önder, S., Ulaş, S., **Toprak Özcan, E.**, Yıldız, N. ve Kesgin, M. 2017. Baz Materyal Üretim Sürecindeki Bazı Üzüm Çeşitlerinde Saptanan Virüs Enfeksiyonlarının Değerlendirilmesi. Türkiye 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, 11-14 Eylül, Ankara (Sözlü Bildiri).
6. **Toprak Özcan, E.** ve Kesgin, M. 2016. Bazı Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Manisa Koşullarında Fenolojik Özellikleri ve Etkili Sıcaklık Toplamı (EST) İsteklerinin Belirlenmesi. III. Ulusal Tarım Kongresi, 05-08 Ekim, Afyon.
7. Kesgin, M., **Toprak Özcan, E.**, Yıldız, N. ve Iğın, C. 2016. Sultani Çekirdeksiz Üzüm Tiplerinde Göz Verimliliğinin Karşılaştırılması. III. Ulusal Tarım Kongresi, 05-08 Ekim 2016, Afyon.
8. **Toprak Özcan, E.** ve Kesgin, M. 2015. Türkiye'de Asma Sertifikasyon Sistemi Çalışmaları ve Uygulamaları. II. Ulusal Tarım Kongresi. 29-31 Ekim, Afyon.



EBRU TOPRAK ÖZCAN, MSc. Agricultural Engineer



9. **Toprak Özcan, E.** ve Kesgin, M. 2015. Bazı Üzüm Çeşitlerinin Manisa Koşullarında Fenolojik Özellikleri ve Etkili Sıcaklık Toplamı (EST) İsteklerinin Belirlenmesi. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi. 25-29 Ağustos, Çanakkale.
10. Çöçen, E., **Toprak Özcan, E.**, Pala, M. ve Gültekin N. 2015. Gümüşhane Merkez İlçe Köylerinde Tespit Edilen Bazı Otsu Ballı Bitki Türlerinin Çeşitli Bitkisel Özellikleri ve Arıcılıktaki Önemi. İç Anadolu Bölgesi II. Tarım ve Gıda Kongresi. 28-30 Nisan, Nevşehir.
11. Çöçen, E., Macit, T., Atay, S., Yiğit, T., **Toprak Özcan, E.** ve Bayındır, Y. 2015. Kirazın Tozlaşmasında ve Meyve Tutumunda Balansı ve Böceklerin Etkinliği. İç Anadolu Bölgesi II. Tarım ve Gıda Kongresi. 28-30 Nisan 2015, Nevşehir.
12. **Toprak Özcan E.**, Alkan, G. ve Ertan, E. 2014. Gemlik ve Manzanilla Zeytin Çeşitlerinde Şaşırtma Sonrası Kayıpları Azaltma Yolları. IV. Ulusal Zeytin Öğrenci Kongresi Bildiri Kitabı. 28-30 Mayıs, 27 (Sözlü Bildiri).
13. **Toprak, E.** ve Gül, A. 2013. Topraksız Tarımda Kullanılan Ortam Domates Verimi ve Kalitesini Etkiliyor mu?, Ulusal Tarım Kongresi. 26-29 Ekim, Antalya.

▪ **OTHER PUBLICATIONS**

▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. Kesgin, M., Toprak Özcan, E., Yıldız, N., İnan, M.S., Ünal, A., Çelik, Ş., Kuştutan, F., Baybaş, B., Kaya Akkale, H.B. 2021. Türkiye Asma Genetik Kaynaklarının Belirlenmesi, Muhafazası ve Tanımlanması (Manisa). Sonuç Raporu.
2. Dilli, Y., Yıldız, N., Kakçı, H., Kesgin, M., Candemir, A., Toprak Özcan, E., Merken, Ö., Çelik, Ş., İnan, M.S. ve Ünal, A. 2021. Bazı Üzüm Çeşit ve Çeşit Adaylarından Melezleme Islahı Yoluyla Sofralık ve Kurutmalık Yeni Üzüm Çeşitlerinin Geliştirilmesi (II. Dilim). Sonuç Raporu.
3. Çelik, Ş., Kesgin, M., Aşık, M., Teker, T., Toprak Özcan, E., Yıldız, N., Güler, A., Özaltın, K.E. ve Atak, A. 2020. Bazı Üzüm Çeşitlerinin Manisa - Alaşehir Koşullarındaki Adaptasyonlarının Belirlenmesi. Sonuç Raporu.
4. Toprak Özcan, E. ve Kuştutan, F. 2019. Tarımda Trend: Vermikompost. APELASYON, Mart 2019, Sayı:64.
5. Kuştutan, F., Toprak Özcan, E. ve Ateş, F. 2019. Küresel Isınma ve İklim Değişikliğinin Önemi ve Bağ Alanlarına Etkisi. APELASYON, Şubat 2019, Sayı:63
6. Dilli Y., Ulaş, S., Toprak Özcan, E. ve Yıldız, N. 2014. Asma Islahında Son Gelişmeler. Türktarım Dergisi, Eylül-Ekim, Sayı:219, 26-31.



EBRU TOPRAK ÖZCAN, MSc.
Agricultural Engineer



7. Toprak, E. 2012, Kök Bakterilerinin Farklı Substratlarda Domates Yetiştiriciliğine Etkisi. Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı. Yüksek Lisans Tezi, 90s.

▪ **Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities**

1. Biotechnology Applications in Viticulture, TAGEM Distance Learning, 2021.
2. Occupational Health and Safety Training, Ministry of Agriculture and Forestry -EYYDB-Manisa, 2016.
3. Mutation in Plant Breeding and Related Biotechnology Techniques, SANAEM-Ankara, 2015.
4. Occupational Health and Safety Training, Elginkan Foundation-Manisa, 2014.
5. Project Cycle and Management, Fırat Development Agency -Malatya, 2013.
6. Department of Business, Anadolu University Faculty of Management -Eskişehir, 2009-2013.
7. English Language Training, Ankara University TÖMER-İzmir, 2009-2010.
8. GLOBALG.A.P (Fruit/Vegetable), ETKO-İzmir, 2009.

▪ **Membership;**

- UCTEA Chamber of Agricultural Engineers
- Turkish Society for Horticultural Science