



TAGEM
R&D AND INNOVATION

VITICULTURE RESEARCH INSTITUTE / MANİSA

FATMA BELGİN AŞIKLAR, MSc.

Biologist

EDUCATION

- MSc** 1990-1993 Ege University
Graduate School of Natural and Applied Sciences / Department of Biology / Basic and Industrial Microbiology Dep.
- Lisans** 1986-1990 Ege Üniversitesi
Faculty of Science / Department of Biology / Basic and Industrial Microbiology Dep.
- Language** English

CAREER

- 2014 / - Researcher, Manisa Viticulture Research Institute - Food Technologies Department
- 2004 /2014 Researcher, İzmir/Bornova Veterinary Control Institute Poultry Diseases Diagnostic Lab.(NRL for AI/ND)
- 1998 / 2004 Researcher, Manisa Poultry Diseases Research and Vaccine Prod.Ins. SPF Diagnostic and Ag- Ab Prod. Lab.
- 1995 / 1998 MSc. Biologist, Manisa Celal Bayar Uni. Faculty of Medicine Hospital - Bacteriology Lab.
- 1992 / 1995 MSc. Biologist, Pagmat Inc.-Raisin Export- Quality Assurance Lab.
- 1990 / 1992 Biologist, Coca Cola Export- Con. Aseptic Paste/Fruit Juice Prod-. Quality Control Lab.

ABOUT ME

She was born in 1968 in Manisa. She graduated from Ege University / Faculty of Science - Department of Basic and Industrial Microbiology in 1990 and completed his graduate education in the same department in 1993.

1990-1992 Coca Cola Export (Concentrated Aseptic Paste/Fruit Juice Manufacturing), 1992-1995 Pagmat AŞ. (Raisin Export), 1995-1998 Celal Bayar Uni. Hospt.-Bacteriology Lab., 1998-2004 Manisa Poultry Diseases Research and Vaccine Production Institute, 2004-2014 Bornova Veterinary Control and Research Institute Poultry Diseases Diagnostic Lab.(NRL for AI and ND). She still works at Manisa Viticulture Research Institute, Department of Food Technology. The English-speaking researcher is married and has two children.

CONTACT

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

fatmabelgin.asiklar@tarimorman.gov.tr

0236 211 10 71



FATMA BELGİN AŞIKLAR, MSc.

Biologist



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects_Conducted**

1. Determination of Jam and Marmalade Quality of Some Grape Varieties, TAGEM Project, Viticulture Research Institute - MANİSA, **Project Leader**, 2020.
2. Determination Of Drying Characteristics Of Some Seedless Grape Varieties, TAGEM Project, Viticulture Research Institute - MANİSA, **Researcher**, 2021.
3. Determination Of Some Quality Parameters Of Sour Grape Juice. TAGEM Project, Viticulture Research Institute - MANİSA, **Researcher**, 2019.
4. Evaluation of Aegean Region Local Grape Varieties in Terms of Raisin and Must Properties, TAGEM Project, Viticulture Research Institute - MANİSA, **Researcher**, 2018.
5. Determination of Biochemical Characteristics of Some Grape Varieties And Clones Developing by Manisa Viticulture Research Institute. TAGEM Project, Viticulture Research Institute - MANİSA, **Researcher**, 2015.
6. Investigation of Phenotypic and Genotypic Characterization of Salmonella spp. that Isolated of Poultry in Aegean Region. TAGEM Project, Bornova Veterinary Control Institute - İZMİR, **Project Leader**, 2015.
7. The Use of Stable Isotopes to Trace Bird Migrations and Molecular Nuclear Techniques to Investigate the Epidemiology and Ecology of the Highly Pathogenic Avian Influenza, International Atomic Energy Agency (IAEA) - (CRP D32030) Project, Bornova Veterinary Control Institute - İZMİR, **Researcher**, 2012.
8. The Role of Wild Birds in the Transmission and Spread of Avian Influenza Virus in Turkey, FAO Technical Cooperation Project, Bornova Veterinary Control Institute - İZMİR, **Researcher**, 2007.
9. PHB Production by Fermentation from Pseudomonas extorquens, a Methylophilic Bacteria, Ege University- Graduate School of Natural and Applied Sciences, **Project Leader**, 1993.

▪ **Ongoing Projects**

1. Determining the Effects of Climatic Factors on Fruit Yield and Quality in Viticulture: Manisa Region, TAGEM Project, Viticulture Research Institute - MANİSA, **Researcher**, 2021.
2. Investigation of the Effects of Different Maceration, Acid Removal and Evaporation Applications on the Quality and Amount of Toxic Compounds in Grape Molasses Production, TAGEM Project, Viticulture Research Institute - MANİSA, **Researcher**, 2022.



FATMA BELGİN AŞIKLAR, MSc.

Biologist



▪ **PUBLICATIONS**

▪ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **Articles Published in International Journals**

1. Güler, A., Candemir, A., Merken, O., Aşıklar, F.,B., Dilli, Y., Yıldız, N. 2019. Determination of Physical, Biochemical and Antioxidant Properties and Mineral Compositions of Some New Developed Grape Varieties and Selected Clones From Turkey. Fresenius Environmental Bulletin. Volume 28- No. 12A/2019 Pages: 10146-10153. ISSN 1018-4619.
2. Çöven, F., Aşıklar, F.B., Çöven, N.& Nalbantsoy, A. 2015. Screening of Salmonella Enteritidis Specific O and H Antiserum Potency against Isolated Field Strains of Salmonella from Aegean Region. Acta Scientiae Veterinariae. 43: 1272. Research article Pub. 1272 ISSN 1679-9216.

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

1. Aşıklar, F.B., Güler, A., Candemir, A., Özaltın, K.E. 2019. Suitability of Crimson Seedless Grape Variety's Koruk on Pickle Production. 6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment. October 3-5, Konya.
2. Candemir, A., Güler, A., Özaltın, K., E., Aşıklar, F., B. 2019. Determination of Drying Characteristics of Crimson Seedless Grape Variety. 1. International/11. National Food Engineering Congress. 7-9 November 2019. Antalya.
3. Aşıklar, F.B., Güler, A., Özaltın, K.E., Candemir, A., Çelik,Ş. 2018. Quality Parameters and Suitability of Autumn Royal Grape Variety on Jam Production. International Agricultural, Biological and Life Science Conference, September 2-5, Edirne.
4. Candemir, A.,Güler, A., Aşıklar F.,B., Özaltın K.,E. 2018. The Effect of Brine Acidity on Colour of Brined Vine Leaf Production. International Agricultural, Biological and Life Science Conference, September 2-5, Edirne.
5. Güler, A., Özaltın K.,E., Candemir, A., Aşıklar F.,B. 2018. Determination of Changes in Total Phenolic on Flavonoid Contents, Anthocyanin and Antioxidant Capacity of Red Grape Juice During Storage. International Agricultural, Biological and Life Science Conference, September 2-5, Edirne.
6. Özaltın, K.E., Candemir, A., Güler, A., Aşıklar, F.B. 2018. Determination of Polyphenol and Sensory Properties of Carbonated Grape Juice Beverage Including Mesir Aroma Extract. International Agricultural, Biological and Life Science Conference, September 2-5, Edirne.
7. Candemir, A., Güler, A., Özaltın K.,E., Aşıklar F.,B., Soltekin, O. 2018. Effect of Dipping Pretreatment on Local Raisins. International Agricultural Science Congress, May 9-12, Van.



8. Aşıklar, F.B., Güler, A., Candemir, A., Özaltın, K.E. 2017. Some Quality Parameters of Bornova Misketi Grape Juice. 2nd International Balkan Agriculture Congress, Association Of Thrace Universities Congress Book, P.1002-1007. ISBN: 978-605-4265-49-7. May 16-18, Tekirdağ.
9. Özaltın, K. E., Aşıklar, F.B., Candemir, A., Güler, A. 2017. Traditional Grape Jam Production by Using Different Grape Varieties and Determination of Some Quality Parameters. 2nd International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ.
10. Candemir, A., Güler, A., Özaltın, K. E., Aşıklar, F.B., 2017. Must Properties of Some Grape Varieties. 2nd International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ.
11. Aşıklar, F.B., Güler, A., Candemir, A., Özaltın, K.E. 2017. Some Quality Parameters of Bornova Misketi Grape Juice. 2nd International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ.
12. Yasa, İ., Eftekhari, N., Aşıklar, F. B., 2016. Investigation and comparison of antimicrobial and disinfectant resistance in different serotyped of Salmonella isolated from poultry in Aegean region. 3rd International Biocidal Congress, November 22-25, Antalya.
13. Aşıklar, F.B., Güler, A.ve Candemir, A.2014. Current Problems in Raisin Production and Export. Agribalkan Congress Book, 565. September 8-11, 2014, Edirne.
14. Çöven, F., Orhan, G., Türe, Göksu, O., Çöven, N., Karahan, G., Aşıklar, F.B. 2005. Virological and Serological Investigation of Avian Influenza in TURKEY. 14th World Veterinary Poultry Congress Congress Book, 210. August 22-26, 2005, İstanbul.

▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **Articles Published in National Journals**

1. Aşıklar, F.B., Güler, A., Candemir, A., Özaltın, K.E. 2018. Bornova Misketi Özelinde Yerel Çeşitlerin Değerlendirilmesi. Apelasyon e Dergi. Temmuz 2018 / Sayı: 56. ISSN: 2149-4908.
<http://apelasyon.com/Yazi/847-bornova-misketi-ozelinde-yerel-cesitlerin-degerlendirilmesi>
2. Aşıklar, F.B., Candemir, A. ve Güler, A. 2016. Üzüm Suyunun Bazı Biyokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. Makale. Bahçe Özel Sayı: VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongre Bildirileri-Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi (Babikon2015 II. Cilt), C: 45, S:670-676, Y:2016, ISSN 1300-8943.
3. Çöven, F., Didrickson, K.Ö., Tepedelen, E., Can, K.Ö., Bilgin, C., Aşıklar, F.B., Atik H. 2010. Türkiye’de Yabani Kuşlarda Avian Influenza Virusunun (AIV) Varlığı. Bornova Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Dergisi. Cilt:32 Sayı:46. Sayfa:25-35 ISSN 1300-8307



FATMA BELGİN AŞIKLAR, MSc.

Biologist



International Papers, Seminars, etc.

1. Aşıklar, F.B., Güler, A., Candemir, A., Özaltın, K.E. 2017 Yerel Genotiplerin Değerlendirilmesi; Bornova Misketi Örneği. 9.Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu. 11-14 Eylül 2017, Ankara Üniversitesi, Ankara.
2. Aşıklar, F.B., Candemir, A., Güler, A., Özaltın, K.E. 2017. Çekirdeksiz Kuru Üzüm Standardizasyonunun Tarihçesi. 9.Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu. 11-14 Eylül 2017, Ankara Üniversitesi, Ankara.
3. Özaltın, K.E, Güler, A.,Candemir, A., Aşıklar, F.B., 2017. Üzüm Çekirdeği Yağı ile Diğer Bitkisel Kaynaklı Yağların Yağ Asitleri Yönünden Karşılaştırılması. 9.Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu. 11-14 Eylül 2017, Ankara Üniversitesi, Ankara.
4. A., Güler, Candemir, A.,Dilli, Y., Aşıklar, F.B., 2017.Bazı Üzüm Çeşitlerinin Antioksidatif Özelliklerinin Belirlenmesi. 9.Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu. 11-14 Eylül 2017, Ankara Üniversitesi, Ankara.
5. Candemir, A., Güler, A., Özaltın, K.E.,Aşıklar, F.B., 2017.Yerel Üzüm Çeşitlerinin Şıralık ve Kurutmalık Özelliklerinin Belirlenmesi. 9.Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu. 11-14 Eylül 2017, Ankara Üniversitesi, Ankara.
6. Aşıklar, F. B., Güler A., Özaltın, K. E., Candemir, A., 2016. 2015 Yılında Üretilen Çekirdeksiz Kuru Üzümlerin Mikrobiyolojik ve Fizikokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. Türkiye 12. Gıda Kongresi, 05-07 Ekim, Trakya Üniversitesi, Edirne.
7. Candemir, A., Güler, A., Aşıklar, F. B., 2016. Asma Yaprığı İnfüzyonunda Ultrason Gücünün Bazı Ekstrakt Özelliklerine Etkisi. Türkiye 12. Gıda Kongresi, 05-07 Ekim, Trakya Üniversitesi, Edirne.
8. Özaltın, K. E., Güler A., Aşıklar, F. B., Merken, Ö., 2016. Manisa Yöresi Kuru Üzüm Örneklerinin Bazı Ağır Metal İçeriklerinin Belirlenmesi. Türkiye 12. Gıda Kongresi, 05-07 Ekim, Trakya Üniversitesi, Edirne.
9. Aşıklar, F. B., Çöven, F., Yasa, İ., 2016. Ege Bölgesi Kanatlılarından İzole Edilen Salmonella Türlerinin Antibiyotik Dirençliliklerinin Fenotipik ve Genotipik Karakterizasyonunun Araştırılması. 30 Ağustos-02 Eylül, Kapadokya, Nevşehir.
10. Aşıklar, F.B., Özaltın, K.E., Candemir, A., ve Güler, A. 2016. Üzüm Suyundan Mesir aromalı Gazlı-Gazsız İçecek Üretimi. Ege İhracatçılar Birliği IV.Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, 24 Mayıs 2016, İzmir.
11. Aşıklar, F.B., Candemir, A. ve Güler, A.2015. Üzüm Suyunun Bazı Biyokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. Türkiye VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale.
12. Candemir, A., Aşıklar, F.B., Güler, A., 2015. Sirkenin Bazı Biyokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. Türkiye VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale.
- 13.Çöven, F., Orhan, G., Türe, Göksu, O., Çöven, N., Karahan, G., Aşıklar, F.B. 2004. Türkiye'de Avian Influenza'nın Virolojik ve Serolojik Olarak İzlenmesi. VI. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi. Kongre Özet Kitabı, S:120. 14-16 Eylül 2004, Elazığ.



14. Umay, F.B., Karaboz, İ. 1994. Metilotrofik Bir Bakteri Olan Pseudomonas extorquens'ten Fermantasyon ile PHB Üretimi. II. Ulusal Biyoteknoloji Sempozyumu. Sempozyum Özet Kitabı, Eylül 1994, Beytepe-Ankara.
15. Umay, F.B., Karaboz, İ. 1994. Pseudomonas extorquens'ten PHB Üretiminde Farklı Karbon Kaynaklarının Etkisi. XII. Ulusal Biyoloji Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, S:3. 6-8 Temmuz 1994, Edirne.

▪ **OTHER PUBLICATIONS**

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

1. Aşıklar, F.B., Güler, A., Candemir, A., Özaltın, K.E., Teker, T. 2020. Bazı Üzüm Çeşitlerinin Reçel ve Marmelat Kalitelerinin Belirlenmesi. Proje Sonuç Raporu. Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Yayınları, Yayın No 161, Manisa.
2. Candemir, A., Güler, A., Özaltın, K.E., Aşıklar, F.B., 2021. Bazı Çekirdeksiz Üzüm Çeşitlerinin Kuruma Karakteristiklerinin Belirlenmesi. Proje Sonuç Raporu. Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Yayınları, Yayın No 163, Manisa.
3. Güler, A., Candemir, A., Özaltın, K.E., Aşıklar, F.B. 2019. Koruk Suyu Üretimi: Prosesin Bazı Kalite Parametrelerine Etkilerinin Belirlenmesi. Proje Sonuç Raporu. Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Yayınları, Yayın No 157, Manisa.
4. Candemir, A., Güler, A., Özaltın, K.E., Aşıklar, F.B., Dilli, Y., Soltekin, O., Teker, T., Yıldız, N. 2019. Ege Bölgesi Yerel Üzüm Çeşitlerinin Kurutmalık Açısından Değerlendirilmesi. Proje Sonuç Raporu. Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Yayınları, Yayın No 158, Manisa.
5. A., Güler, Candemir, A., Dilli, Y., Yıldız, N., Aşıklar, F.B., Merken, Ö., 2019. Manisa Bağcılık Araştırma İstasyonu Tarafından Geliştirilen Bazı Üzüm Çeşitleri ve Klonlarının Biyokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. Proje Sonuç Raporu. Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Yayınları, Yayın No 152, Manisa.
6. Aşıklar, F. B., Çöven, F., Yasa, İ., Ertunç, E., Çöven, N., Şen, S. 2015. Ege Bölgesi Kanatlılarından İzole Edilen Salmonella Türlerinin Antibiyotik Dirençliliklerinin Fenotipik ve Genotipik Karakterizasyonunun Araştırılması. Proje Sonuç Raporu. Bornova Veteriner Kontrol Enstitüsü Yayınları, Yayın No 201. İzmir.
7. Aşıklar, F.B., Güler, A.ve Candemir, A.2014. Çekirdeksiz Kuru Üzüm Üretim ve İhracatında Karşılaşılan Güncel Sorunlar. Manisa İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü Dergisi. 10 (4):6-7
8. Umay, F.B., 1993. Metilotrofik Bir Bakteri Olan Pseudomonas extorquens'ten Fermantasyon ile PHB Üretimi. Yüksek Lisans Tezi. Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. İzmir.



FATMA BELGİN AŞIKLAR, MSc.

Biologist



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

1. Temel Patent Eğitimi / 2020 / TAGEM & Türk Patent ve Marka Kurumu – MANİSA
2. İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi / 2016. Bağcılık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü- Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı-EYYDB – MANİSA
3. Hijyen Eğitimi / 2016 Yunusemre Halk Eğitim Merkezi – MANİSA
4. İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi / 2014 Elginkan Vakfı-Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Semineri – MANİSA
5. İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi / 2013 Bornova Vet. Kont. Enst. – Y.Doç Dr.İsmail TOPAL İş Sağ. Güv. Eğt. Dan. – İZMİR
6. LGS Standards- Referans Standartlar ve Yeterlilik Testleri / 2013 Uzman Kalite Eğitim Danışmanlık Ltd.Sti. - İbrahim AKDAĞ – İSTANBUL
7. Avrupa Birliğinde Kanatlıların Campylobacter Enfeksiyonları / 2012 TAIEX (Tech-ni-cal Assis-tance and Infor-ma-tion Exc-hange) – İZMİR
8. VITEK 2 Compact Cihaz Uygulamalı Eğtm /2011 Biomerieux Education – İZMİR
9. Microgen ID Uygulamalı Eğitimi / 2011 Nazar Tıp – İZMİR
10. Hayvan Deneyleri Etiği ve Deney Hayvanı Kullanımı Eğitimi / 2009 Bornova Veteriner Kontrol Enstitüsü Etik Kurulu – İZMİR
11. Food Microbiology Workshop / 2008 Biomerieux Education – İZMİR
12. ISO/IEC 17025 Lab. Akreditasyonu ve Kalibrasyon Sertifikası Değerlendirme /2008 Uzman Kalite Eğitim Danışmanlık Ltd.Sti. - İbrahim AKDAĞ – İZMİR
13. Metod Validasyonu /2006 Uzman Kalite Eğitim Danışmanlık Ltd.Sti. - İbrahim AKDAĞ – İZMİR
14. Mikrobiyolojik Analizlerde Metot validasyonu ve Belirsizlik /2006 Uzman Kalite Eğitim Danışmanlık Ltd.Sti. - İbrahim AKDAĞ – İZMİR
15. Laboratuvar Akreditasyonu ve Önemi /2006 Uzman Kalite Eğitim Danışmanlık Ltd.Sti. - İbrahim AKDAĞ – İZMİR
16. ISO/IEC 17025 İç Denetimci Eğitimi / 2005 Elginkan Vakfı - Halil KIRMACI – MANİSA
17. Standardizasyon, Akreditasyon ve İyi Yönetim Uygulamaları / 2005 9 Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü – İZMİR
18. ISO/IEC 17025' e göre Test ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Akreditasyonu / 2005 BAM-ECA-TÜV (MEDA Projesi) – ANKARA
19. İstatistik ve Deneme Tekniği / 2004 Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü – İSTANBUL
20. Bilgisayar Kursu, Windows, Excel, Word / 2000 Elginkan Vakfı – MANİSA
21. Yabancı Dil Kursu / 1998-1999 Tagem-Best English– ANKARA
22. Tagem Yönetim Bilgi Sistemi / 1998 Tagem -DataSel A.Ş.– ANKARA
23. Metroloji ve Kalibrasyon / 1995 Elginkan Vakfı – MANİSA
24. İç Kalite Tetkiki / 1995 Türk Standartları Enstitüsü – İZMİR
25. TS-ISO 9000 Kalite Güvencesi Yönetimi / 1995 Türk Standartları Enstitüsü – İZMİR
26. Gıdalarda Duyusal Analizler Eğtm. Prgrm / 1994 TÜBİTAK Gebze – İZMİR
27. Windows 3.1, Microsoft Excel 4.0, Word, D-Base III, Lotus 123/1991-1992 Yaşar Bilgi İşlem Bilgisayar Kursu – İZMİR