



**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

VITICULTURE RESEARCH INSTITUTE/MANISA

## Metin KESGIN, MSc. Agricultural Engineer

### EDUCATION

- MSc.** 2010-2011 Gaziosmanpasa University Faculty of Agriculture
- Bachelor's Degree** 1991-1995 Sivas Cumhuriyet University Faculty of Agriculture

### CAREER

- 2011- Cont. Agricultural Engineer, Viticultural Research Institute/MANISA
- 2001-2006 Agricultural Engineer, Ministry of Agriculture and Forestry, Çay/AFYON
- 1997-2001 Elementary School Teacher, Ministry of Education Hakkari and Batman

### ABOUT ME

He was born in Demirci/MANISA in 1973. He graduated from Gördes High School in 1990. He started his career as an elementary school teacher at Hakkari in 1997. He worked in Batman and Kozluk as an elementary school teacher until 2001. He has appointed to Afyon Çay Directorate of Agriculture Office in 2001 and worked until 2006. He is currently working at Viticulture Research Institute/Manisa as a researcher and head of the Department of Breeding and Genetics.

### CONTACT

Atatürk Mah. Şehit Hasan Kuzu Cd. No:  
268 Pk: 12 45125 Yunusemre / Manisa  
TÜRKİYE

 [metin.kesgin@tarimorman.gov.tr](mailto:metin.kesgin@tarimorman.gov.tr)

 +90 236 211 10 71



## Metin KESGİN, MSc. Agricultural Engineer



### ▪ **PROJECTS**

#### ▪ **Projects Conducted**

1. Bağcılıkta Anaç Islahı Çalışmalarında F1 Popülasyonunun Oluşturulması. GOP Üniv. **Researcher, 2021**
2. KKTC Asma Genetik Kaynaklarının Belirlenmesi, Tanımlanması ve Muhafazası. TAGEM, **Researcher, 2020**
3. Yabancı Kökenli Bazı Üzüm Çeşitlerinin Manisa Koşullarındaki Performanslarının Belirlenmesi, TAGEM, **Researcher, 2019.**
4. Banazi Karası Üzüm Çeşidinde Klon Seleksiyonu (1. Aşama). TAGEM, **Researcher, 2015.**
5. Ülkemizde Yetiştiriciliği Yapılan Ekonomik Öneme Sahip Bazı Üzüm Çeşit ve Amerikan Asma Anaçları ile Klonlarının Virüsler ve Agrobacterium vitis Yönünden Arındırılması, Tanımlanması ve Yeni Üzüm Çeşitlerinin Geliştirilmesi, TUBİTAK 1007, **Researcher, 2013.**
6. İntrodüksiyon Yoluyla Getirilen Bazı Üzüm Çeşitlerinin Manisa Koşullarındaki Performansları ile Fenolojik ve Pomolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. TAGEM, **Researcher, 2013.**
7. Burdur Dimriti, Razakı, Siyah Dimrit ve Siyah Gemre Üzüm Çeşitlerinde Klon Seleksiyonu Çalışmaları. TAGEM Projesi, **Researcher (2013)**
8. Sofralık Sultani Çekirdeksiz Üzüm Yetiştiriciliğinde Farklı Gölgeleme Oranları ve Örtü Materyallerinin Hasadı Geciktirme, Üzüm Kalitesi ve Depolama Üzerine Etkileri. TAGEM, **Project Leader, 2012.**
9. Sultani Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Gibberellik Asit (Ga3) ve Gübre Uygulamalarının Verim, Ürün Kalitesi İle Makro ve Mikro Besin Elementleri Alınımı Üzerine Etkileri. TAGEM, **Researcher, 2012.**
10. Bağlarda Triazole ve Strobilurin Fungisitlerini İçeren Farklı İlaçlama Programlarının Sultani Çekirdeksiz, İtalya ve Cardinal Üzüm Çeşitlerinde Verim-Kalite Kriterleri İle Makro Besin Elementleri Alımına Etkilerinin Araştırılması. TAGEM, **Researcher, 2012.**
11. Burdur Dimriti, Razakı, Siyah Dimrit Ve Siyah Gemre Üzüm Çeşitlerinde Klon Seleksiyonu Çalışmalar. TAGEM, **Researcher, 2012.**

#### ▪ **Ongoing Projects**

1. Melezleme Islahı ile Abiyotik Stres Koşullarına (Kirece, Tuza ve Kurağa) Tolerant, Kolay Köklenebilen Asma Anacı Geliştirilmesi (I. Aşama). TAGEM, **Project Leader (Cont.).**



**Metin KESGİN, MSc.**  
Agricultural Engineer



2. Türkiye Asma Genetik Kaynaklarının Belirlenmesi, Tanımlanması ve Muhafazası(Manisa). TAGEM, **Project Leader** (Cont.).
3. Mevla Üzüm Çeşidinde Klon Seleksiyonu 2. Aşama, TAGEM, **Project Leader** (Cont.)
4. Ecological survey for biological management and protection of Mediterranean vineyards facing climate changes, PRİMA-TÜBİTAK, **Researcher** (Cont.).
5. Melezleme Yoluyla Sofralık ve Kurutmalık Yeni Üzüm Çeşitlerinin Geliştirilmesi, TAGEM, **Researcher** (Cont.).
6. KKTC Verigo Üzüm Çeşidinde Klon Seleksiyonu, TAGEM, **Researcher** (Cont.).
7. KKTC Asma Genetik Kaynaklarının Belirlenmesi, Tanımlanması ve Muhafazası. TAGEM, **Researcher** (Cont.).
8. Yeni Geliştirilen Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Çardak Terbiye Sisteminde Performanslarının Belirlenmesi (Manisa). **Researcher** (Cont.).
9. Melezleme Yöntemi ile Sofralık Üzüm Çeşidi Islahı (Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/GAZİANTEP). TAGEM, **Researcher** (Cont.).
10. Topraksız Tarımda Sofralık Üzüm Yetiştirme Olanaklarının Araştırılması. TAGEM, **Researcher** (Cont.).
11. Karaburun Sultanisi Canlandırma ve Yaygınlaştırma Çalışmaları. İzmir Ticaret Borsası ve Karaburun Belediyesi, **Researcher** (Cont.).

▪ **PUBLICATIONS**

▪ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **Articles Published in International Journals**

1. S Şen F., Oksarı R.E., **Kesgin M.**, 2016. Effects of Shading and Covering on 'Sultana Seedless' Grape Quality and Storability. J. Agr. Sci. Tech. (2016) Vol. 18: 245-254
2. Ulaş S., **Kesgin M.**, Dilli Y.,2015. The success of in vitro embryo rescue technique in hybridization of seedless grape varieties. BIO Web of Conferences 5, 01008 (2015) DOI: 10.1051/bioconf/20150501008 c Owned by the authors, published by EDP Sciences,
3. Dilli, Y., Ünal, A., **Kesgin, M.**, İnan, M.S., Söylemezoğlu, G., 2014. Comparison of Ampelographic Characteristics of Some Important Grape Varieties are Grown in The Aegean Region, Rootstock and Clones. Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences (Special Issue 2):1546–1552.



**Metin KESGİN, MSc.**  
Agricultural Engineer

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

4. Şen, F., **Kesgin, M.**, 2014. Effect of different covering materials used during the pre-harvest stage on the quality and storage life of 'Sultana Seedless' grapes. Food Science and Technology. ISSN 0101-2061. DDOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1678-457X.6484>. Received 01 Oct., 2014 Accepted 23 Nov., 2014 (006484)
  5. Dilli, Y., Ünal, A., **Kesgin, M.**, İnan, M.S., Söylemezoğlu, G. 2014. Comparison of Ampelographic Characteristics of Some Important Grape Varieties are Grown in The Aegean Region, Rootstock and Clones. Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences Balkan Agriculture Congress Special Issue: 1, page: 2546-1553
  6. Şen F., Altun A., **Kesgin M.** and İnan M.S 2012. Effect of Different Shading Practices Used at Pre-harvest Stage on Quality and Storage Life of Sultana Seedless Grapes. Journal of Agricultural Science and Technology B 2, 1234-1240
  7. Cangı, R., Yağcı, A., Akgül, S., **Kesgin, M.**, Yanar, Y., 2011. Effects of shading and covering material application for delaying harvest on gray mold disease severity. African Journal of Biotechnology Vol.10(57), pp.
- **International Papers, Seminars etc.**
1. **Kesgin M.**, Yağcı A., Cangı R. 2018. Effects of Shading Treatments on Physical and Chemical Changes of Sultana Seedless Berries. IHC 2018 Istanbul.
  2. **Kesgin M.**, İnan M.S., Savaş Y., 2018. The Effects of Bud Fertility and Pruning Weight of Covering Materials on Sultani Seedless Table Grape Variety. 1. International Agricultural Science Congress Van-Turkey
  3. **Kesgin M.**, Yağcı, A., Cangı, R., Savaş, Y., İnan, M.S., 2012. Effects Of Shading-Covering Materials Applications On Yield And Delaying Harvest Of Table Grape Cultivation. 35th World Congress of Vine and Wine 10th General Assembly of the OIV, p14. June 18th - 22nd 2012, Izmir, Turkey
  4. Şen, F., Altun A., **Kesgin M.** and Y. Savaş, 2012. Effect of Different Covering Materials Used at Pre-Harvest Stage on Quality and Storage Life of Sultana Seedless Grapes. 35th World Congress of Vine and Wine 10th General Assembly of the OIV., p18. June 18th - 22nd 2012, Izmir, Turkey.
  5. Şen, F., Altun A., **Kesgin M.**, İnan M.S, 2012. Effect of Different Shading Practices Used at Pre-Harvest Stage on Quality and Storage Life of Sultana Seedless Grapes. 7th International Postharvest Symposium 2012, 24-29 Haziran 2012, Kualo Lumpur, Malezya.



## Metin KESGİN, MSc. Agricultural Engineer



### ▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

#### ▪ Articles Published in National Journals

#### ▪ National Papers, Seminars, etc.

1. AKGÜL, DS., ÖNDER S., MERKEN Ö., KESGİN M., YAĞCI A., 2017 Fungisit uygulama programlarının Cardinal ve Sultani Çekirdeksiz üzüm çeşitlerinde bazı kalite kriterleri ve fizyolojik olaylar ile Bağ küllemesi ve mildiyösü hastalıklarının kontrolüne etkileri BİTKİ KORUMA BÜLTENİ 2017, 57(3) : 373 - 390 ISSN 0406-3597 DOI 10.16955/bitkorb.310910
2. **Kesgin M.**, Aşık M., 2017. Mevlana Üzüm Çeşidi Klon Adaylarının Göz Verimlilik Değerleri. 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu Ankara
3. Önder S., Ulaş S., Özcan E.T., Yıldız N., **Kesgin M.**, 2017 Baz Materyal Üretim Sürecindeki Bazı Üzüm Çeşitlerinde Saptanan Virüs Enfeksiyonlarının Değerlendirilmesi 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu Ankara.
4. **Kesgin M.**, Dikkaya Y.R. İnan M.S., Karanfiloğlu H., 2017. Verigo Üzüm Çeşidinde Klon Seleksiyonu. 4. Ulusal Tarım Kongresi Afyonkarahisar.
5. Önder S., Ulaş S., Toprak Özcan E., Yıldız N., **Kesgin M.**, 2017 Baz Materyal Üretim Sürecindeki Bazı Üzüm Çeşitlerinde Saptanan Virüs Enfeksiyonlarının Değerlendirilmesi. 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu Ankara.
6. Akgül D.S., Önder S., Merken Ö., **Kesgin M.**, Yağcı A., 2017 Fungisit uygulama programlarının Cardinal ve Sultani Çekirdeksiz üzüm çeşitlerinde bazı kalite kriterleri ve fizyolojik olaylar ile Bağ küllemesi ve mildiyösü hastalıklarının kontrolüne etkileri.
7. **Kesgin M.**, Toprak Özcan E., Yıldız N., Ilgın C. 2016 Sultani Çekirdeksiz Üzüm Tiplerinde Göz Verimliliğinin Karşılaştırılması. 3. Ulusal Tarım Kongresi Afyonkarahisar.
8. Toprak Özcan E., **Kesgin M.**, 2016. Bazı Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Manisa Koşullarında Fenolojik Özellikleri ve Etkili Sıcaklık Toplamı (EST) İsteklerinin Belirlenmesi. 3. Ulusal Tarım Kongresi Afyonkarahisar.
9. **Kesgin M.**, İnan, M.S., Yağcı A., Cangı, R., 2015. Sultani Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Gölgeleme Ve Örtü Materyali Uygulamalarının Göz Verimliliği Üzerine Etkisi. 28-30 Ekim 2015, 2. Ulusal Tarım Kongresi. Afyonkarahisar.
10. Merken, Ö., Karabat, S., Yıldız, S., İnan, M.S., **Kesgin, M.**, Çelik, M., Seferoğlu, S. 2014. Sultani Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Gübre Ve Gibberellik Asit (GA3) Kullanımının Meyvede Bitki Besin Madde Düzeylerine Etkilerinin Belirlenmesi. 17-19 Nisan 2014 Çukurova Ün. 4. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu Adana



**Metin KESGİN, MSc.**  
Agricultural Engineer



11. Merken, Ö., Karabat,S., Seferoğlu,S. Çelik,M., Yıldız,S., İnan,M.S., **Kesgin,M.**, 2014 The effect of fertilizer and gibberellic acid (GA3) on nutritional level in Sultani Çekirdeksiz grape variety.9.International Soil Science Congress. 14-16 October 2014 Antalya.
12. Merken, Ö., Karabat,S., Seferoğlu,S. Çelik,M., Yıldız,S., İnan,M.S., **Kesgin,M.**, 2014. Soil Analysis of Different Dose Gibberellic Acid (Ga3) and Fertilizer Use in Sultani Çekirdeksiz Grape Variety and Analysis of Their Nutritional Value. 25th International Scientific- Expert Congress on Agriculture and Food Industry – 25-27 september 2014 Izmir
13. Şen, F. ve **Kesgin M.**, 2013. Farklı Gölgeleme Oranları ve Örtü Materyallerinin Sofralık Sultani Çekirdeksiz Üzümün Depolama Ömrüne ve Kalitesine Etkileri. Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg., 50 (2): 119-127.
14. **M. Kesgin**, A. Yağcı, R. Cangı 2013. Sofralık Üzüm Yetiştiriciliğinde Gölgeleme Oranının Üzümlerin Olgunlaşma Periyoduna Etkisi(Özet). 1. Ulusal Tarım Kongresi. 26-28 Ekim 2013 Antalya. Bildiri Özetleri Kitabı s.83
15. **M. Kesgin**, M.S İnan, A. Yağcı 2013. Sultani Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Gölgeleme Ve Örtü Altı Uygulamalarının Hasadı Geciktirme Ve Verim Üzerine Etkisi. 8. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu. 25-28 Eylül 2013 Konya.
16. S.Yıldız, **M. Kesgin**, M.S İnan, 2013. Özbekistan Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Gibberellik Asit (GA3) Uygulamasının Verim ve Ürün Kalitesi Üzerine Etkisi (Özet). 8. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu.
17. **Kesgin, M.** İnan M.S., Soltekin R.O., Teker T., 2013. Dolu Zararından Etkilenen Bağlarda Gelişim Gözlemleri Ve Üretici Davranışları(Özet). 8. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu. 25-28 Eylül 2013 Konya.
18. **Kesgin M.**, F. Şen, Y. Savaş, A. Altun ve M.S İnan, 2012. Sofralık Amaçlı Sultani Çekirdeksiz Üzüm Yetiştiriciliğinde Örtü Materyali Uygulamalarının Hasadı Geciktirme, Depolama Ömrü ve Kalitesine Etkileri. 5. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, 18-21 Eylül 2012, Bornova/İzmir, sayfa 31-35
19. Altun, A., Tuncel H., Özbudak E., **Kesgin M.** ve E. Kacar, 2012. Hasat Öncesi Farklı Gölgeleme Oranları ve Örtü Materyalleri Uygulamalarının Sultani Çekirdeksiz Sofralık Üzümlerin Depolanmasına Etkilerinin Belirlenmesi. 5. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, 18-21 Eylül 2012, Bornova/İzmir
20. Merken,Ö., Çelik,M., Seferoğlu,S., Karabat,S., İnan,M.S., **Kesgin,M.**, Yıldız,S., 2012 Sultani Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Farklı Dozda Gibberellik Asit (GA3) Uygulamalarının Verim ve Ürün Kalitesi Üzerine Etkileri. Bahçe Ürünlerinde 5. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu. İzmir



**Metin KESGİN, MSc.**  
Agricultural Engineer

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

21. Cangi R., **Kesgin M.**, Yağcı A. 2011. Sofralık Amaçlı Sultani Çekirdeksiz Üzüm Yetiştiriciliğinde Gölgeleme ve Örtü Materyali Uygulamalarının Ekonomik Analizi. GOÜ, Ziraat Fakültesi Dergisi, 2011, 28(2), 9-19
22. **Kesgin, M.**, Cangi, R., Yağcı A., Aktan, E., Savaş, Y., İnan, M.S., 2011. Sofralık Amaçlı Sultani Çekirdeksiz Üzüm Yetiriciliğinde Gölgeleme ve Örtü Materyali Uygulamalarının Hasadı Geciktirme, Verim ve Üzüm Kalitesine Etkisi. TÜRKİYE VI. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ ŞANLIURFA.
23. Yıldız S., Çelik M., Kesgin M., Merken Ö., Seferoğlu, S., 2011, Sultani Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Gibberellik Asit (Ga3) Ve Gübre Kombinasyonlarının Kuru Üzüm Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri. TÜRKİYE VI. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ ŞANLIURFA
24. Kesgin M., Cangi, R., Yağcı A., 2011. Bağcılıkta Örtü Malzemesi Kullanımı. 1. Ulusal Sarıgöl İlçesi ve Değerleri Sempozyumu. s 110-116.
25. Yıldız, S., Kesgin M., 2011. Özbekistan Çekirdeksiz (Siyah Sultani) Üzüm Çeşidinde Gibberellik Asit (GA3) Uygulamasının Verim ve Ürün Kalitesine Etkisi. 1. Ulusal Sarıgöl İlçesi ve Değerleri Sempozyumu. s 471-476
26. Sağlam, H., Sağlam, Ö.Ç., Aktan, E., Çelik, Ş., Kesgin, M., Güler, A., İnan, M.S. Ünal, A., 2009. Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü'nde Yapılan Çalışmalarda Elde Edilen Melezlere Ait İlk Değerlendirmeler. Türkiye 7. Bağcılık Ve Teknolojileri Sempozyumu (05-09 Ekim 2009), Manisa

#### ▪ **OTHER PUBLICATIONS**

##### ▪ **PhD. Thesis, MSc. Thesis, Reports, Books etc.**

1. 7. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyum Kitabı (Düzenleme Kurulu Üyesi)

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

1. Bahçe Bitkileri Derneği
2. Tarım Orman Çalışanları Birliği Sendikası (Institution Representative)

---