



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

Birol KARADOĞAN

Daire Başkanı

EĞİTİM

- Yüksek Lisans** Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
- Lisans** Erzurum Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi - 1991
- YABANCI DİL** İngilizce

İŞ TECRÜBESİ

- 2022-** Daire Başkanı / Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
- 2013-** Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Erzincan-Müdür
- 2003-** Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Erzincan-Müd. Yrd.
- 1995-** Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Erzincan-Araştırmacı
- 1994-** Erzincan Belediyesi

HAKKIMDA

1968 Yılında Erzincanda doğmuştur. 1991 Yılında ise Erzurum Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Mesleki eğitimine 2015 yılında Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde Yüksek Lisans yaparak devam etmiştir.

Yürüttüğü ve sonuçlandığı 12 projenin yanında, "Doğu Anadolu Bölgesi Bağ Genetik Kaynakları Araştırma" ve birçok TÜBİTAK projesinde çalışmalarda bulunmuştur.

Halen Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü'nde Daire Başkanı olarak görevini yürütmektedir.

İLETİŞİM

Üniversiteler Mh. Dumlupınar Bulv.
Eskişehir Yolu 10.km. Çankaya/ANKARA
06800 TÜRKİYE

 birol.karadogan@tarimorman.gov.tr

 0312 307 60 39



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Karaerik Üzüm Çeşidi için Uygun Terbiye Şekli ve Gövde Yüksekliğinin Belirlenmesi, (2012-2015) – TAGEM (**Araştırmacı**)
2. Karaerik Üzüm Çeşidi için Uygun Terbiye Şekli ve Gövde Yüksekliğinin Belirlenmesi, (2006-2012) – TAGEM (**Araştırmacı**)
3. Karaerik Üzüm Çeşidinde Klon Seleksiyonu, (2013-2013) – TAGEM (**Proje Lideri**)
4. Karaerik Üzüm Çeşidinde Farklı Katı SO₂ Generatörlerinin Muhafaza Süresi ve Kalite Kayıpları Üzerine Etkilerinin Araştırılması, (1998-2000) – TAGEM (**Proje Lideri**)
5. Doğu Anadolu Bölgesi Bağ Genetik Kaynakları Araştırma Projesi, (2004-20008) – TAGEM (**Proje Lideri**)
6. Erzincan İli Bağlarında Botritis Salkım Çürüklüğü (Botrytis cinerea Pers.) Hastalığının Mücadelesinde Tahmin-Erken Uyarı Modeli ve Standart Bir Programdan Yararlanma Olanğı Üzerine Araştırmalar, (2001-2015) – TAGEM (**Araştırmacı**)
7. Erzincan İli Bağlarında Bağ Küllemesi *Erysiphe necator Schw. (Uncinula necator Schw.) Burr.+ Hastalığının Mücadelesinde Tahmin-Uyarı Modellerinden Yararlanma Olanakları Üzerine Araştırmalar, (2005-2008) – TAGEM (**Araştırmacı**)
8. Erzincan İli Bağlarında Bağ Küllemesi Etmeni (Uncinula necator (Schw.) Burr.)'nin Kışlama Şeklinin Belirlenmesi, (2002-2005) – TAGEM (**Araştırmacı**)
9. Karaerik Üzüm Çeşidinde Kalsiyum Hidroksit'in Meyve Çatlama ve Kalitesi Üzerine Etkileri, (2001-2004) – TAGEM (**Proje Lideri**)
10. Karaerik Üzüm Çeşidinde Farklı Katı SO₂ Generatörlerinin Muhafaza Süresi ve Kalite Kayıpları Üzerine Etkilerinin Araştırılması, (1998-2000) – TAGEM (**Proje Lideri**)
11. Erzincan İli Bağlarında Fungal Hastalık Etmenlerinin Belirlenmesi Üzerinde Ön Çalışmalar. 2001 Vişne Çeşit Adaptasyon Denemesi III, (1997-2000) – TAGEM (**Araştırmacı**)
12. 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, TÜBİTAK 1007, (**Araştırmacı**)



■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASIMAKALELERBİLDİRİLER**

■ **UluslararasıDergilerdeYayınlanmışMakaleler**

1. KALKAN,N.N.,BOZKURT,A.,ALTUN,O.T.,KADIOĞLU,Z.,**KARADOĞAN,B.**,ALBAYRAK,S.,CANGI, R., KILIÇ, D., 2025. Comparative Analysis of Nutritional Attributes in Karaerik and Kabuğu Yufka GrapevineLeavesUnderVaryingBudLoad.YuzuncuYilUniversityJournalofAgriculturalSciences (Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi), 35(2), 205-218.
2. Keskin,N.,Karakus,S.,Hatterman-Valenti,H.,Kaya,O.,Cavusoglu,S.,Tekin,O.,Kunter,B.,Keskin, S., Kaya, A.Ç., **Karadogan, B.**, 2025. Modulation of Biochemical Traits in Cold-Stored 'Karaerik' Grapes by Different Edible Coatings. Horticulturae, 11, 672.

■ **UluslararasıBildiriler,Seminerlervb.**

1. **Karadoğan,B.**,Ünlü,H.M.,Ertürk,N.,Alıcı,H.,2016.ErzincanTarımındaBahçeKültürleriAraştırma Enstitüsü Müdürlüğünün Yeri. Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan
2. KALKAN,N.N.,**KARADOĞAN.B.**,KADIOĞLU.Z.,KAYA.Ö.,2016.ErzincanBağcılığındaAlternatifÜrün "Sarmalık Asma Yaprığı"(28 Eylül- 1 Ekim 2016 Uluslararası Erzincan Sempozyumu Cilt 3 S:671
3. ESMEK,İ.,VURGUN,H.,**KARADOĞAN,B.**,KALKAN,N.N.,ÜNLÜ,H.M.,TOHMA,Ö.,BOZBEK,Ö.,2016 ErzincanYöresindeYetiştiriciliğiYapılanYerelÜzümÇeşitlerininBazıMorfolojikÖzelliklerinin Belirlenmesi .28 Eylül- 1 Ekim 2016 Uluslararası Erzincan Sempozyumu Cilt 3 S:658

■ **ULUSALMAKALELERVEBİLDİRİLER**

■ **UlusalDergilerdeYayınlanmışMakaleler**

1. KALKAN,N.N., KAYA.Ö., **KARADOĞAN.B.**, KÖSE, C., 2017. Farklı Gövde Yüksekliğine Sahip Karaerik (V. ViniferaL.)ÜzümÇeşidininKışGözlerindeSoğukZararıVeLipidPeroksidasyonDüzeyininBelirlenmesi. Alinteri Ziraat Bilimler Dergisi 32(1), 11-17.
2. Bozkurt, A., Kalkan, N.N., Altun, O.T., Yağcı, A., Kaya, Ö., Geçim, T., Tuncer, S., **Karadoğan, B.**, Albayrak,S.,2024.ErzincanKoşullarındaFarklıÜzümÇeşitlerininBazıFizikselveKimyasalKalite Özelliklerinin Belirlenmesi. Akademik Ziraat Dergisi, 13(1), 41-50.
3. Kalkan, N.N., Bozkurt, A., Altun, O.T., Kadioğlu, Z., **Karadoğan, B.**, Albayrak, S., Cangı, R., Kılıç, D., 2024.FarklıgözyüküuygulamalarınınKaraerikveKabuğuYufkaüzümçeşitlerindeyaprakverimive bazı fiziksel özellikleri üzerine etkileri. Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, 29 (3), 769-781.



4. KALKAN,N.N.,BOZKURT,A.,ALTUN,O.T.,KAYA,Ö.,GEÇİM,T.,KARADOĞAN,B.,KADIOĞLU,Z., ALBAYRAKS.,2023.BazıüzümçeşitlerininErzincan koşullarında fenolojik gelişme evreleri ile etkili sıcaklık toplamı isteklerinin belirlenmesi. Bahçe, 52 (Özel Sayı 1), 396-400.

■ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Karadoğan, B.**, Keskin, N. Karaerik (Vitis vinifera 1. ev. "Karaerik") Klonlarının Fitokimyasal Özellikler Üzerine Araştırmalar. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Van
2. **Karadoğan, B.**, Öz, M. H., Albayrak, S., ÖZ, E., 2005. Karaerik Üzüm Çeşidinde Farklı Katı SO2 Generatörlerinin Muhafaza Süresi Ve Kalite Kayıpları Üzerine Etkilerinin Araştırılması. Türkiye 6. Bağcılık Sempozyumu, Tekirdağ
3. **Karadoğan B.**, Öz M. H., Kalkan, N. N. ve Albayrak S., 2007. Karaerik Üzüm Çeşidinde Kalsiyum Hidroksit'in Meyve Çatlama ve Kalitesi Üzerine Etkileri V. Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum
4. **Karadoğan, B.**, Öz, M. H., Kalkan, N. N. ve Albayrak, S., 2003. Karaerik Üzüm Çeşidinde Klon Seçimi ve Erzurum Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü, ERZİNCAN
5. Albayrak, S., **Karadoğan, B.**, Turak, S., Gökçe, A. Y., Bozbek, Ö., 2002. Erzurum İli Bağlarında Fungal Hastalık Etmenlerinin Belirlenmesi Üzerinde Ön Çalışmalar. Bitki Koruma Bülteni, 42(1-4), 8190.
6. Albayrak, S., **Karadoğan, B.**, Gökçe, A. Y., Bozbek, Ö., 2005. Erzurum İli Bağlarında Bağ Küllemesi Etmeni (Uncinulanecator (Schw.) Burr.)'nin Kışlama Şeklinin Belirlenmesi. Türkiye 6. Bağcılık Sempozyumu, Tekirdağ.
7. Kalkan, N. N., **Karadoğan, B.**, Öz, M. H., Albayrak, S., 2011. Karaerik Üzüm Çeşidil için Uygun Terbiye Şekli ve Gövde Yüksekliğinin Belirlenmesi (ilk aşama). Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü, Erzurum
8. Vurgun, H., Ünlü, H. M., **Karadoğan, B.**, Aslantaş, R., Öz, M. H., Doğan, A., Albayrak, M., Pamir, M., Gökçe, A. Y., 2007. Doğu Anadolu Bölgesi Meyve Ve Bağ Genetik Kaynaklarının Araştırılması (1998- 2004 yılları Ara Sonuç Raporu) V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-7 Eylül Erzurum.
9. Vurgun H., Aksu, Ö., M. H. ve **Karadoğan B.**, 1998. Doğu Anadolu Meyve Bağ Genetik Kaynakları Araştırma Projesi (1994-1998). Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Cilt 1, s:525-533, Erzurum.
10. Esmek, İ., Kalkan, N. N., **Karadoğan, B.**, Vurgun, H., Ünlü, H. M., Öz, M. H., Albayrak, S., 2011. Doğu Anadolu Bağ Genetik Kaynakları Araştırma Projesi (Ara Sonuç Raporu 2006-2010). Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa.
11. Esmek, İ., Kızılcı, G., **Karadoğan, B.**, Kalkan, N. N., 2011. Bazı Böğürtlen (Rubus fruticosus L.) Çeşitlerinin Erzurum Yöresine Adaptasyonu, Türkiye 6. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim. Şanlıurfa.



12. Esmek, İ., Kalkan, N.N., **Karadoğan, B.**, Vurgun, H., Ünlü, H.M., Öz, M.H., Albayrak, S., 2011. Doğu Anadolu Bağ Genetik Kaynakları Araştırma Projesi (Ara Sonuç, 2005-2010), Türkiye 6. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim. Şanlıurfa.
13. Esmek, İ., Kalkan, N.N., **Karadoğan, B.**, Öz, M.H., Albayrak, S. 2010. Bağ Genetik Kaynakları Araştırma Projesi. Bahçe Kùltürleri Araştırma Enstitüsü Erzincan.
14. Albayrak, S., Tuncer, S., **Karadoğan, B.**, Bozbek, Ö., Kalkan, N. N., 2011. Erzincan ili bağlarında Bağ küllemesi *Erysiphe necator Schw. (Uncinula necator Schw.) Burr.+ hastalığının mücadelesinde tahmin-uyarı modellerinden yararlanma olanakları üzerinde araştırmalar. Bitki Koruma Bùlteni, 51 (2), 101-117.
15. Albayrak, S., Tuncer, S., **Karadoğan, B.**, Bozbek, Ö., Kalkan, N. N., 2009. Erzincan İli Bağlarında Bağ Küllemesi (Erysiphe necator Schwein.) Hastalığının Mücadelesinin Yönetimi. Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Van.
16. Vurgun, H., Ünlü, H.M., Aslantaş, R., Keskin, S., Kadioğlu, Z., Esmek, İ., Öz, M.H., **Karadoğan, B.**, Kalkan, N. N., Pamir, M., Bozbek, Ö., Albayrak, S., Kızılcı, G., 2011. Doğu Anadolu Bölgesi Meyve Genetik Kaynaklarının Araştırılması (2005-2010 Yılları Ara Raporu). Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa.
17. Öz, M.H., Aygün, H., Soydam, S., Çukadar, K., Bakır, M., Yılmaz, F., Ünlü, H.M., **Karadoğan, B.**, Vurgun, H., Ergül, A., 2007. Doğu Anadolu Erik ve Kiraz Gen Kaynaklarının SSR'a Dayalı Moleküler Analizi. V. Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum.
18. Burak, M., Ayanoglu, H., Akçay, M., Kocataş, H., Öz, M.H., Demirtaş, İ., Akpınar, A.E., Aslantaş, Ş., Soydam, S., Yüksel, C., Aygün, H., Bakır, M., Yılmaz, F., Şahin, N., Tan, N., **Karadoğan, B.**, Vurgun, H., Doğan, A., Öztürk, G., Pektaş, M., Küden, A., Bayazıt, S., Çömlekçioğlu, S., Kazan, K., Ergül, A., 2007. Bazı Meyve Türlerine Ait Gen Kaynaklarının High-Throughput Moleküler Yöntemlerle Tanımlanması-IV. Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-7 Eylül. Erzurum.
19. Karaerik (Cimin) Üzüm Çeşidinde Hasat Sonrası Uv-C ve Sıcak Su Uygulamalarının Meyve Kalitesi Ve Soğukta Muhafaza Üzerine Etkileri Nurhan KESKİN, Sıddık KESKİN, Şeyda ÇAVUŞOĞLU, Neslihan ŞEVGİN, Birhan KUNTER, **Biröl KARADOĞAN**, Nalan Nazan KALKAN GAP VII. Tarım Kongresi 28 Nisan-1 Mayıs 2015 Şanlıurfa
20. **KARADOĞAN, B.**, KESKİN, N., KUNTER, B., OĞUZ, D., KALKAN, N.N., 2017. Karaerik Klonlarının Toplam Fenolik Ve Antioksidan İçerikleri Bakımından Karşılaştırılması. 9. Bağcılık Ve Teknolojileri Sempozyumu (11-14 Eylül) Ankara



21. Bağ Küllemesi Hastalığının (Erysiphe necator Schw.) Mücadelesinde Farklı İlaçlama Zamanlarını İçeren Programlarının Etkinlięinin Belirlenmesi Selahattin Albayrak[1], Yılmaz KARABIÇAK[2], Serdar TUNCER [3], İsmail ALASERHAT[4], **Birol KARADOĞAN**[5], Nalan Nazan KALKAN[6],  zkan KAYA[7], Harun ALICI [8] Yıl 2018, Cilt 58, Sayı 4, Sayfalar 199 – 206
22. KALKAN N. N., **KARADOĞAN.B.**, KADIOĞLU.Z., KAYA. ., 2016. Alternative Product “Ivy Vine Leaf” in Erzincan Viticulture (28 September-1 October 2016 International Erzincan Symposium Volume 3 P:671
23. ESMEK,İ., VURGUN, H., **KARADOĞAN, B.**, KALKAN, N.N.,  NL , H.M., TOHMA,  ., BOZBEK,  ., 2016 Determination of Some Morphological Characteristics of Local Grape Varieties Cultivated in Erzincan Region. 28 September- October 2016 International Erzincan Symposium Volume 3 P:658
24. KALKAN, N.N., **KARADOĞAN, B.**,  Z, M, H., ALBAYRAK, S., KADIOĞLU, Z., ESMEK, İ., K SE, C., KAYA,  ., (2018). Effects On Heat Accumulation Requirements Of Different Trunk Heights And Training Systems İn Karaerik (Vitis Vinifera L. Cv) Grape Cultivar International Agricultural Science Congress . Van
25. ESMEK, İ., VURGUN, H., **KARADOĞAN, B.**, KALKAN, N.N.,  NL , H.M. and ALBAYRAK, S. (2020). Collection, conservation and morphological characterization of grapevine genetic resources in Eastern Anatolia Region. Acta Hort. 1297, 69-74 DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1297.10