



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

ATATÜRK BAHÇE KÜLTÜRLERİ MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ/YALOVA



DR. ARZU GÜNDÜZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doçentlik**
 - Doktora** 2007 Namık Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
 - Yüksek Lisans** 1995 Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
 - Lisans** 1992 Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- YABANCI DİL** İngilizce 51

İŞ TECRÜBESİ

- 1995–1997 Öğretim Görevlisi, Zonguldak Karamelmas Üniversitesi/Bartın
- 1998 - 2013 Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü /Tekirdağ
- 2013-2016 Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü / Konya
- 2016-..... Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü

HAKKIMDA

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar Sulama Bölümünden 1992 yılında mezun olup aynı bölümde Yüksek Lisansını tamamlamıştır. 2007 yılında Namık Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümünde doktora eğitimini tamamlamıştır.

Yayınlanan "Bitki Su Tüketimi rehberi ve Türkiye'de yetiştirilen kültür bitkilerinin Sulama Teknikleri Rehberi" isimli sulama açısından önemli rehberlerde, su sektörü raporları ile çok sayıda TAGEM projelerinde yürütücü ve raportör olarak görev almıştır.

İLETİŞİM

Süleyman Bey Mh., 77100 Merkez /
YALOVA / TÜRKİYE

arzu.gunduz@tarimorman.gov.tr

(0226) 814 25 20-21



D.R. ARZU GÜNDÜZ

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

- Tekirdağ Koşullarında, Sulamanın Razakı ve Semillon Üzüm Çeşidinde Verim ve Kalite Üzerine Etkisi
- Konya Koşullarında Ayçiçeğinin Su-Verim İlişkileri
- Tekirdağ Koşullarında, Sulamanın Razakı ve Semillon Üzüm Çeşidinde Verim ve Kalite Üzerine Etkisi (Genç Dönem)
- Şarköy Koşullarında Trakya İlkeren ve Alphonse Lavallée Üzüm Çeşitleri İçin Uygun Sulama Programının Belirlenmesi
- Tekirdağ Koşullarında Cabernet Sauvignon ve M. Palieri Üzüm Çeşitleri Üzerinde Kısmi Kök Kuruluğu (PRD) Ve Kısıtlı Sulama Programlarının (RDI) Asmanın Gelişimi, Verim Ve Şarap Kalitesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi
- Türkiye Asma Genetik Kaynaklarının Belirlenmesi, Tanımlanması ve Muhafazası Üzerinde Araştırmalar
- Cabernet Sauvignon Üzüm Çeşidinde Farklı Toprak İşleme ve Sürgün Uzunluğu Uygulamalarının Su Stresi, Verim ve Kalite Üzerine Etkileri
- Kısıtlı Sulamanın Havucun (*Daucus carota* L.) Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisi
- Ekşikara (*Vitis vinifera* L.) Üzüm Çeşidinde Klon Seleksiyonu
- Ereğli-Konya Yöresinde Yetiştirilen Siyah Havuç Popülasyonlarından Standart Çeşit Geliştirilmesi
- Konya ilinde Tarımsal sulamada etkinliğin artırılması ve bitki su ihtiyacına göre sulamanın yaygınlaştırılmasına yönelik çiftçi eğitim ve yayım projesi (KOP)
- Bazı Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Nemli Bölgelerde Performanslarının Belirlenmesi
- Meyve Ağaçlarında Gövde Su İçeriği ve Elektriksel İletkenlik Ölçümüyle Su Stresinin ve Sulama Zamanının Belirlenmesi (Tübitak 1001)
- Uzaktan Algılama Teknolojileri kullanılarak üzüm çeşitliliğinin belirlenmesi ve bağ alanlarının mekansal dağılımının tespiti(Tübitak 1001)
- Tübitak 4004 (Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları): 'Rüzgarda Uçuşan Topraklar Projesi
- Ayçiçeğinde (*Helianthus Annuus* L.) Kuraklığa Dayanıklı Genetik Materyalin Belirlenmesi Ve Islah Programlarında Kullanılması (Tübitak 1001)

■ **Devam Eden Projeler**

- Yalova Koşullarında Genç Dönemde Kivinin (*Actinidia deliciosa* cv. Hayward) Bitki Su Tüketiminin Belirlenmesi ve Sulamanın Vejetatif Gelişme Üzerine Etkileri
- Bazı Üzüm Çeşitlerinin Yalova Koşullarında Açıkta ve Örtüaltında Bekletmenin Ürün Kalitesi ve Hasat Zamanına Etkilerinin Belirlenmesi
- Güney Marmara Bölgesi koşullarında Damla Yöntemiyle sulanan çilekte farklı sulama düzeylerinin meyve verimi ve kalitesi üzerine etkileri
- Yalova Koşullarında Yetiştirilen 'Viking' Aronya (*Aronia melanocarpa*) Bitkisinde Farklı Su Düzeylerinin Verim Ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi



DR. ARZU GÜNDÜZ

Ziraat Yüksek Mühendisi



YAYINLAR

Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

- GÜNDÜZ A ve COŞKUN Z 2007. Bağcılıkta Sulamanın Önemi ve Küresel Isınmanın Bağcılığa Olası Etkileri. Türk Tarım, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Dergisi, Temmuz-Ağustos Sayı 176
- TAŞERİ L, BOZ Y, GÜNDÜZ A, SAĞLAM M, YAŞASIN AS, SOLAK E 2008. Türkiye’de Tarımsal Araştırma Faaliyetlerinin Dünü ve Bugünü. Türk Tarım, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Dergisi, Temmuz-Ağustos Sayı 182.

Ulusal Bildiriler, Seminerler

- GÜNDÜZ, A. O. DEMİR & S. YAZGAN, Uludağ Üniversitesi Tarımsal Araştırma Ve Uygulama Merkezi Arazisinde Sulama Sistem Kapasitesinin Belirlenmesi Ve Sistem Planlaması Üzerine İnceleme, Sözlü Sunum, 6. Ulusal Kültür Teknik Kongresi Bildirileri, 05 Haziran 1997, 08 Haziran 1997.
- A. GÜNDÜZ & H. ISIK, Değişik Terbiye Sekli Verilmiş Semillon Üzüm Çeşidinin Gelişmesi Verimlilik ve Kalite İle Topraktaki Nemlilik Arasında İlişkiler Üzerine Araştırmalar, Sözlü Sunum, Türkiye V. Bağcılık ve Şarapçılık Sempozyumu , 05 Ekim 2002, 09 Ekim 2002, 337 - 345.
- SAĞLAM M., IŞIK H., ORTA A.H., GÜNDÜZ A., UYSAL T., ERDEM Y. Tekirdağ Koşullarında, Razakı ve Semillon Üzüm Çeşitlerinde Su Tüketiminin Belirlenmesi ve Sulamanın Verim Ve Kalite Üzerine Etkileri. Türkiye 6. Bağcılık Sempozyumu. S:129-138. 19-23 Eylül 2005. Tekirdağ.
- BOZ Y, ALTINDIŞLI Ö, YAYLA F, ÖZER C, GÜNDÜZ A, AVCI GG, SOYERGIN S, ÖZEN T, 2006. Trakya Bölgesinde Organik Şaraplık Üzüm Yetiştiriciliği. Türkiye VI. Bağcılık Sempozyumu, 19-23 Eylül, Tekirdağ.
- BOZ Y, UYSAL T, YAŞASIN AS, AVCI GG, GÜNDÜZ A, SAĞLAM M, 2009. Türkiye Asma Genetik Kaynaklarının Belirlenmesi ve Muhafazası Üzerinde Araştırmalar. 7. Türkiye Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, 5-9 Ekim 2009. Manisa.
- GÜNDÜZ A. ve AH ORTA 2009. Tekirdağ Koşullarında, Sulamanın Razakı Üzüm Çeşidinde Verim ve Kalite Üzerine Etkisi. 7. Türkiye Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, 5-9 Ekim 2009. Manisa.
- GÜNDÜZ A ve AH ORTA 2010. Tekirdağ Koşullarında, Sulamanın Semillon Üzüm Çeşidinde Verim ve Kalite Üzerine Etkisi. I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu. 27-29 Mayıs, s:12-21, Kahramanmaraş.
- COŞKUN Z, ÖZER C, GÜNDÜZ A, SAĞLAM M, KIRACI MA 2010. Trakya İlkeren Üzüm Çeşidinde Farklı Anaç Ve Terbiye Şekilleri İle Yaprak Su Potansiyeli Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi. I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu. 27-29 Mayıs, s:816-826, Kahramanmaraş.
- SERTEL E, SAĞLAM M, ÖZELKAN E, YAY I, GÜNDÜZ A, DEMİREL H, ŞEKER DZ, KAYA Ş, ALBUT S, ÖRMECİ C, BOZ Y. Tekirdağ İlindeki Bağ Alanlarının Mekansal Dağılımının Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanarak Belirlenmesi. TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı 18-22 Nisan 2011, Ankara.



DR. ARZU GÜNDÜZ

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

- GÜNDÜZ A, COŞKUN Z, SAĞLAM M 2011. Tekirdağ İlinde Klimatolojik Yağış Açığı İndisinin Zamansal Ve Mekansal Değişiminin ve Bağcılık Açısından İklimsel İndislerin İrdelenmesi. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi. 4-8 Ekim Şanlıurfa.
- UYSAL T, Y BOZ, A S YAŞASIN, A GÜNDÜZ, G G AVCI, M SAĞLAM, L ÖZTÜRK, T KIRAN, 2011. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Bazı Yerel Asma Çeşitlerinin Ampelografik Özellikleri. VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim, Şanlıurfa.
- SERTEL E, E ÖZELKAN, M SAĞLAM, A. GÜNDÜZ, DZ ŞEKER, S ALBUT, Y. BOZ 2011. Tekirdağ İli Bağ Alanlarının Mekansal Dağılımının Topoğrafik Parametreler ile Olan İlişkinin CBS Kullanarak Belirlenmesi. TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, 31 Ekim - 04 Kasım, Antalya
- SERTEL, E., SEKER D. Z., YAY, I., OZELKAN, E., SAGLAM, M., BOZ, Y., GUNDUZ, A. 2012. Vineyard mapping using remote sensing Technologies FIG Working Week Knowing to manage the territory, protect the environment, evaluate the cultural heritage Rome, Italy, 6-10 May.
- KONUKCU F., T. ERDEM , Y. ERDEM, R. MUTLU, E. BAHAR, A. GÜNDÜZ, A. S. YAŞASIN, Z. COŞKUN, 2012. Meyve Ağaçlarında ve Asmada Gövde Su İçeriği ve Elektriksel İletkenlik Ölçümleriyle Su stresinin ve Sulama Zamanının belirlenmesi, II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu , Bornova/İZMİR.
- GÜNDÜZ A. ÇAY, Ş., ÇARKACI, D.A., 2013. Peyzaj Alanlarında Su Tüketiminin Azaltılması İçin Damla Sulamanın Önemi. V. Süs bitkileri Kongresi (6-9 Mayıs) Yalova.
- GÜNDÜZ, O., KOÇ, H., GÜNDÜZ, A., GÜMÜŞÇÜ, G., GÜNEŞ, A., 2013. Peyzaj Alanlarında Ayçiçeği, Aspir ve Karabuğday Bitkilerinin Kullanılabilirliği. Süs Bitkileri Kongresi (6-9 Mayıs) Yalova.
- GÜNDÜZ, A., COŞKUN, Z., SAĞLAM. M., BOZ, Y. KİRACI, M. A., SOLAK, E., KIRAN, T. 2013. Şarköy Koşullarında Alphonse Lavallée Üzüm Çeşidi İçin Uygun Sulama Programının Belirlenmesi. Türkiye 8. Bağcılık Ve Teknolojileri Sempozyumu. KONYA.
- GÜNDÜZ, O., GÜNDÜZ, A., KOÇ, H., GÜMÜŞÇÜ, G., ÜLKER, R. Obtaining New Maintainer Lines From CMS Plants With Traditional Breeding Methods In Sunflower. International Plant Breeding Congress 10-14 November 2013, Antalya, Turkey. IPBC Abstract Book P340.
- GÜNDÜZ, A., Göksu, N., Çay, Ş. 2014. Konya İli İçin Sürdürülebilir Su Kullanım Stratejileri. 12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, 21-23 Mayıs 2014, Tekirdağ.
- Coşkun Z., A. GÜNDÜZ., M. Sağlam, Y. Boz, M. A. Kiracı, E. Solak ve T. Kiran, 2014. Şarköy Koşullarında Trakya İlkeren Üzüm Çeşidi İçin Uygun Sulama Programının Belirlenmesi. 12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, 21-23 Mayıs 2014, Tekirdağ
- YAŞASIN, S., BOZ, Y., AVCI, G.G., GÜNDÜZ, A., GÜLCÜ, M., KİRACI, M.A., BAHAR, E. 2014. Cabernet Sauvignon Üzüm Çeşidinde Farklı Toprak İşleme Ve Sürgün Uzunluğu Uygulamalarının Su Stresi, Verim Ve Kalite Üzerine Etkileri. 7. Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekim Çalıştayı, 27-28 Mayıs, Konya
- Coşkun Z., A. GÜNDÜZ., M. A. Kiracı , T. Kiran , M. Sağlam, ve E. Solak , 2014. Determination Suitable Irrigation Programme of Trakya İlkeren Grape Cultivar Grown Under Şarköy Conditions. Balkan Agriculture Congress, 8-11 September, 2014, Edirne, Turkey.



DR. ARZU GÜNDÜZ

Ziraat Yüksek Mühendisi



- GÜNDÜZ, A., GÜNDÜZ, O, 2014. Konya İli İçin Bağcılık Açısından İklimsel İndislerin İrdelenmesi. II. Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu. Konya
- GÜNDÜZ, A., GÜNDÜZ, O, 2015. Konya İlinde Klimatolojik Yağış Açığı İndisinin Zamansal ve Mekansal Değişiminin ve Bağcılık Açısından İklimsel İndislerin İrdelenmesi. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi 25-29 Ağustos 2015/ÇANAKKALE
- UYSAL T., BOZ, Y., YAŞASIN, A.S., GÜNDÜZ, A., AVCI, G.G., SAĞLAM, M., ÖZTÜRK, L. 2015. Türkiye Asma Genetik Kaynaklarının Belirlenmesi, Muhafazası ve Tanımlanması Üzerinde Araştırmalar (Milli Koleksiyon Bağ). VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi 25-29 Ağustos ÇANAKKALE.
- AHİ, Y., ORTA, H., GÜNDÜZ, A., GÜLTAŞ, H. 2015. ,(The Canopy Temperature Response to Vapor Pressure Deficit of Grapevine cv. Semillon and Razaki). The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes, Agriculture and Agricultural Science Procedia 4 -399 – 407Patras,Greece.
- YASASIN A.S., Y. BOZ, G. G. AVCI, A. GUNDUZ, M. GULCU, M. A. KIRACI and E. BAHAR, 2017. Different Soil Tillage and Shoot Length Effects on Yield, Quality and Wine in cv. Cabernet Sauvignon (*Vitis vinifera* L.). 40th World Congress of Vine and Wine. 29 May-02 June 2017, Sofia,Bulgaria.
- COŞKUN Z., GÜNDÜZ, A., GÜLCÜ, M., ALÇO, T., ÖZTÜRK, L., ÖZER, C., AVCI, G.,2017.Effects of Partial Root Zone Drying And Deficit Irrigation Strategies On Yield And Quality Of Michelle Palieri Grape Cultivar in Tekirdag Conditions 40th World Congress of Vine and Wine, 29 May-2 June 2017. Sofia, Bulgaria. Book of Abstract,p: 52.
- GÜNDÜZ, A., GÖNÜLAL, E., DÜNDAR, M.A. 2017. Kop Bölgesinde Tarımsal Kuraklık ve Toprak Nemi İzlemesi. V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi/Kırklareli.
- GÜNDÜZ, O., GÜNDÜZ, A. 2017. Konya Koşullarında İklim Değişikliğinin Ayçiçeği Tarımına Etkisi . V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi/Kırklareli
- GÖNÜLAL, E, GÜNDÜZ, A., DÜNDAR, M.A., KESKİN A.H., BAĞCI, M. 2017.Tarımsal sulamada etkinliğin artırılması ve bitki su ihtiyacına göre sulamanın yaygınlaştırılmasına yönelik çalışmalar: Konya Örneği V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi/Kırklareli
- ŞEN, A., GÜNDÜZ, A. 2017. Bağda Fizyoloji Ve Stres Çalışmalarında Kullanılan Cihazlar. Türkiye 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu.
- GÜNDÜZ, A. 2018. KOP bölgesinde Sürdürülebilir Su Yönetimi ve Sulama Kooperatifleri. Uluslararası Su ve Çevre Kongresi. 22-24 Mart 2018, Bursa.
- GUNDUZ, A., GUNDUZ, O., GONULAL, E., DUNDAR, M.A. 2018. The Effects Of Different Irrigation Levels Applied At Different Growing Stages On Sunflower Yield And Quality. International Agriculture Science Congress. 9-12 Mayıs Van.
- GUNDUZ, O., GUNDUZ, A. 2018. Productivity Parameters Sunflower in Konya Conditions. International Agriculture Science Congress. 9-12 Mayıs Van.



DR. ARZU GÜNDÜZ

Ziraat Yüksek Mühendisi



- GÜNDÜZ, A., GÜNDÜZ, O., DÜNDAR, M.A., ÇAĞIRGAN, O., CAY, Ş. 2018. Konya Koşullarında Ayçiçeğinde Farklı Sulama Seviyeleri İle Su Stresinin Verim ve Kaliteye Etkisi. Dergi park Akademik SDÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, S:249-258.
- YASASIN A.S, E. BAHAR, Y. BOZ, M.A. KİRACI, A. GUNDUZ, G.G. AVCI, M. GULCU, 2018. Different Soil Tillage and Shoot Length Effects on Vegetative Growth, Water Stress and Yield in cv. Cabernet Sauvignon (Vitis vinifera L.). I. International Agricultural Science Congress. 9-12 May 2018, Van
- GÜNDÜZ, A., ÖZYİĞİT, S. 2019. Sulama ve İklim Özelliklerinin Yalova İlinde Meyveciliğe Etkisi. 6. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi.12-14 Kasım, Menemen-İzmir.
- GÜRKAN, H., BAYRAKTAR, N., YEŞİLEKİN, N., YILDIRIM, Y. E., HOOGENBOOM, G. GÜNDÜZ, A. 2019. Farklı Düzeylerde Su Kullanımının Gelecek Dönemlerde Bitki Verimliliğine Olası Etkilerinin Tahmin Edilmesi. 6. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi.12-14 Kasım, Menemen-İzmir.
- GÜNDÜZ, A., GÜNDÜZ O., DÜNDAR, M.A., ÇAĞIRGAN, O. 2019. Konya Koşullarında Ayçiçeğinde Sulamanın Biokütle ve Hasat İndeksine Etkileri. II. Uluslararası Tarım Kongresi 21-24 Kasım Ankara.
- GURKAN H, SHELİA V, BAYRAKTAR N, Ersoy YILDIRIM Y, YESİLEKİN N, GUNDUZ A, Boote K, Porter C, Hoogenboom G (2021). Estimating the potential impact of climate change on sunflower yield in the Konya province of Turkey. The Journal of Agricultural Science 1–13.
- **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**
- İngilizce Dil Kursu-T.K.B.Best English ANKARA /(Kasım 1998:Haziran 1999-6 Ay)
- Bilgisayar Kursu-ANKARA (Ekim 1998-1 Hafta)
- Sulama Kursu-Menemen Köy Hiz. Araş. (Mayıs 2000-3 Hafta)
- Organik Tarım Kursu-YALOVA(Haziran 2004-1 Hafta)
- Bitki Gen Kaynaklarının Toplanması, Muhafazası ve Kullanımı ile Herbarium Hazırlama Teknikleri-Ege Tarımsal Araş. Enst. Md. Menemen/İZMİR 2005 (3 gün)
- Bitki Su Tüketimi Rehberi hazırlanması (UTAEM /İzmir) 2014
- Yüzeysel Damla Sulama Araştırmalarında Toprak Nem Ölçümü ve Değerlendirilmesi 09-11.04.2018 Ilgaz/Kastamonu
- İklim değişikliğinin su kaynaklarına etkisi, Su kaynakları yönetimi, meyve sebze ve süs bitkilerinin sulanması vb konularda Okullara, Ziraat Mühendislerine ve Üreticilere çok sayıda eğitim verilmiştir.
- Üyelik: Ziraat Mühendisleri Odası