



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANTALYA

Murat ŞİMŞEK

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora

Yüksek Lisans 2012 Çukurova Üniversitesi
Ziraat Fakültesi/Toprak Bil. ve Bit. Bes.

Lisans 2008 Çukurova Üniversitesi
Ziraat Fakültesi/Tarım Teknolojisi-Toprak

YABANCI DİL İngilizce YÖKDİL 51,25 YDS 51,25

İŞ TECRÜBESİ

2016- Araştırmacı, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü -
ANTALYA

2012-2016 Araştırmacı, Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma
Enstitüsü- ERZURUM

HAKKIMDA

1983 Yılında Kayseri’de doğmuştur. 2008 Yılında ise Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Mesleğe Erzurum’da 2012 yılında Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü’nde başlamıştır. 2016 yılından beri Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü’nde Toprak ve Su Kaynakları Biriminde çalışmaktadır.

İLETİŞİM

Boztepe Mah. Serik Cad. No: 270 L
Aksu/ANTALYA
07112 TÜRKİYE

simsek.murat@tarimorman.gov.tr

0242 325 53 25



Murat ŞİMŞEK

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Harran Ovası Koşullarında Mikoriza (*G. mossea*) ve Farklı Fosfor Dozlarının Biber Bitkisinin Gelişimine ve Verimine Etkisi (Yardımcı Araştırmacı)
2. Yüzey altı Ve Yüzey üstü Damla Sulama Sistemi Kullanılarak Farklı Su Kısıtı Koşullarının Ve Farklı Azotlu Gübre Dozlarının Silajlık Mısırın Verim Ve Kalitesine Etkisi (Yardımcı Araştırmacı)
3. Erzurum, Bayburt ve Erzincan İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması (Yardımcı Araştırmacı)
4. Antalya ve Muğla İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması (Yardımcı Araştırmacı)
5. Batı Akdeniz Bölgesi Sahil Koşullarında Ekmeklik Buğdayın (*Triticum Aestivum L.*) Uygun Ekim Zamanı ve Sıklığının Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı)
6. Akdeniz Bölgesi Kinoa(*Chenopodium quinoa Willd*) Çalışmaları (Yardımcı Araştırmacı)
7. Antalya Bölgesi'nde Polisülfatın Lahana, Soğan, Pamuk Verimi Ve Kimi Verim Komponentleri Üzerine Etkileri (2016-2018 IPI, Yardımcı Araştırmacı)

■ **Devam Eden Projeler**

1. Mikoriza İle Aşılamanın Nar Fidanlarının Gelişimi, Bitki Besin Elementi Alımı ve Kök Çürüklüğüne Etkisinin Araştırılması (Proje Yürütücüsü)
2. Mikrobiyal Gübre Uygulamalarının Yaygınlaştırılması (GÜDÜMLÜ Proje-Alt Proje Yürütücüsü)
3. Hıyarda Anaç Islah Projesi (Yardımcı Araştırmacı)
4. Organik Materyal Uygulamalarının Anadolu Adaçayı (*Salvia fruticosa Mill.*) ve İzmir Kekiği (*Origanum onites L.*) Bitkilerinin Beslenme Durumları, Verim ve Kaliteleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı)
5. Hıyar Islahı Programları için Nitelikli Genitörlerin (Yarıyol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi (Yardımcı Araştırmacı)
6. Farklı Kullanım Amaçlarına Uygun Mersin (*Myrtus communis L.*) Genotiplerinin Belirlenmesi (Yardımcı Araştırmacı)



Murat ŞİMŞEK

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ YAYINLAR

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Ozkan, C.F., Anac, D., Eryuce, N., Demirtas, E.I., Okturen Asri, F., Guven, D., **Simsek, M.**, Arı, N., 2018. Effect of Different Potassium and Sulfur Fertilizers on Onion(Allium cepa L.) Yield and Quality. Electronic Fertiliser Correspondence (e-ifc) No. 53, June 2018 p 15-24.

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Akpınar Ç., Ortaş İ., Demirbaş A., **Şimşek M.**, "The Effect of Mycorrhizal Inoculation and Phosphorus Doses on Leek Growth Under Field Conditions", 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, İZMİR, TÜRKİYE, 15-17 Mayıs 2012, vol.1, no.1, pp.632-635.
2. Akpınar Ç., Ortaş İ., Demirbaş A., **Şimşek M.**, "The Effect Of Mycorrhizal Inoculation And Phosphorus Doses On Leek Growth Under Field Conditions Effect Of Organic And Inorganic Fertilizer On Yield And Quality Of Onion Plant (Allium Cepa Var. Valencia) Cultivated With Directly Seed Sowing Method", 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". , İZMİR, TÜRKİYE, 15-17 Mayıs 2012, pp.56-60
3. Ortaş İ., Akpınar C., Demirbaş A., Kaya Z., **Şimşek M.**, "Effect Of Different Mycorrhizal Seedling Production And Transplantation Model On Horticultural Production And Nutrient Uptake Under Field Conditions", COST Action 870, From production to Application of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) in Agricultural Systems: a Multidisciplinary Approach. , Brussels, BELÇİKA, 9-9 Mayıs 2011, pp.100-100
4. Ortaş İ., Akpınar C., Demirbaş A., **Şimşek M.**, "The Effect Of Broadcast And Band Applications Of Different P Doses And Mycorrhiza Inoculations On Wheat Growth And Nutrient Uptake. ", COST 870, From production to application of arbuscular mycorrhizal fungi in agricultural system: a multidisciplinary approach, Leuven, BELÇİKA, 14-15 Eylül 2009, pp.56-60
5. Ortaş İ., Akpınar Ç., Demirbaş A., **Şimşek M.**, Kaya Z., "Mycorrhizae Inoculated Horticultural Seedling Production And Transplantation Models To Field Conditions. ", 7 th International Conference on Mycorrhizae, ?Mycorrhizae for All: An Under-Earth Revolution?. , New Delhi, HINDİSTAN, 6-11 Ocak 2013, pp.100-100



Murat ŞİMŞEK

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

6. Ortaş İ., Akpınar Ç., Demirbaş A., **Şimşek M.**, "The Effects Of Mycorrhiza Inoculations And P Addition On Graminae Species Growth And Nutrient Uptake? ", COST 870 Meeting, Evora, PORTEKİZ, 5-5 Temmuz 2010, pp.30-30
7. Ortaş İ., Akpınar Ç., Demirbaş A., **Şimşek M.**, "The Effects Of Organic Material And Mycorrhizal Inoculation On Horticultural Seedling Quality. Healthy Planets And Healthy Human. ", XVI International Plant Nutrition Colloquium: Plant Nutrition for Sustainable Development and Global Health, California, ABD, 26-30 Ağustos 2009, pp.22-23.
8. Ortaş İ., Akpınar S., **Şimşek M.**, Demirbaş A., Kaya Z., " The Effects Of Mineral Fertilizers, Compost, Manure, And Mycorrhizal Inoculation Application On Wheat Yield, Total Soil Carbon And Nitrogen Budget Under Long Term Field Conditions. ", COST Action Fp803 "Belowground Carbon Turnover In European Forests" , ANTALYA, TÜRKİYE, 28 Ekim - 1 Kasım 2012, pp.55-60.
9. Ortaş İ., Cenkseven S. , Kutlay A., **Şimşek M.**, Darıcı C., Akpınar Ç., Tüfekçi S., "Carbon Mineralization At Eucalyptus Camaldulensis Dehn. Plantation Soils. ", COST Action Fp803 "Belowground Carbon Turnover In European Forests" , ANTALYA, TÜRKİYE, 28 Ekim - 1 Kasım 2012, pp.140-150.
10. Ortaş İ., Cenkseven Ş., **Şimşek M.**, Darıcı C., Tüfekçi S., Kutlay A., et al., "Effects of Land Management on CO₂ Respiration of Several Years Old (Different Age Group) Eucalyptus Plantation Over a Year Period. COST Conference, Carbon Balance after disturbance sand drought", COST Action FP0803 Belowground Carbon Turnover in European Forests, Barcelona, İSPANYA, 27-30 Haziran 2011, pp.2-4.
11. Ortaş İ., Darıcı C., Tüfekçi S., Akpınar C., **Şimşek M.**, Demirbaş A., Kutlay A., Cenkseven S., Kızıldağ N., "Carbon (C) And Nitrogen (N) Content Under Several Years Old Eucalyptus Plants And Land Use Treated Soils.", 4th International Congress EUROSOL 2012 Soil Science for the Benefit for the Mankind and Environment,, Bari, İTALYA, 2-6 Temmuz 2012, pp.200-205.
12. Ortaş İ., Darıcı C., Tüfekçi S., Akpınar Ç., Kutlay A., Cenkseven S., **Şimşek M.**, Kızıldağ N., Demirbaş A., "Belowground Carbon Works In Turkey 2012", COST Action Fp803 Belowground Carbon Turnover In European Forests?, ANTALYA, TÜRKİYE, 28 Ekim - 1 Kasım 2012, pp.89-95.
13. Ortaş İ., Kutlay A., Cenkseven S., **Şimşek M.**, Darıcı C., Akpınar Ç., Tüfekçi S., "Seasonal Research Of Carbon And Nitrogen Contents Of Eucalyptus Amaldulensis Dehn. Plantation Soils. ", COST Action Fp803? Belowground Carbon Turnover In European Forests? , ANTALYA, TÜRKİYE, 28 Ekim - 1 Kasım 2012, pp.95-105.
14. Ortaş İ., Tüfekçi S., Darıcı C., Akpınar S., **Şimşek M.**, Cenkseven S., Kutlay A., Kızıldağ A., "Effect Of Sub-Vegetation, Grown Under Different Age?S Eucalyptus Plantation, On Plant And Soil N And C Accumulation", ?Belowground carbon turnover in European Forests ? Final Conference, Bordeaux, Bordeaux, FRANSA, 13-15 Mayıs 2013, pp.20-30.



Murat ŞİMŞEK
Ziraat Yüksek Mühendisi



15. Ortaş İ., Tüfekçi S., Darici C., Akpınar Ç., **Şimşek M.**, Kutlay A., et al., "Belowground Carbon Dynamic Under Different Years Old Eucalyptus Plantation at Cost of Mediterranean Part of Turkey", COST Conference, COST Action FP0803 Belowground Carbon Turnover in European Forests, ANTALYA, TÜRKİYE, 28 Ekim - 1 Kasım 2012, pp.3-5.
16. Ortaş İ., Tüfekçi S., Darici C., Akpınar Ç., **Şimşek M.**, Kutlay A., et al., "Effects of Several Years Old Eucalyptus Plant on Total Biomass and Carbon Content", COST Conference, COST Action FP0803 Belowground Carbon Turnover in European Forests, Ljubljana, SLOVENYA, 1-4 Eylül 2010, pp.5-7.
17. **Simsek, M.**, Akpınar Ç., Ortaş İ., The Effect of Various Mycorrhizal Species and Growth Media on Citrus Seedling Growth and Nutrient Uptake, Cost 870 Workshop, Molecular Ecology of Arbuscular Mycorrhizal Fungi, Dijon, FRANSA, 11-15 May 2009, pp:17.
18. Özkan C.F., Öktüren Asri, F., Demirtaş E.I., Güven, D., Arı ,N., **Şimşek, M.**, 2017. Nutritional Status of Greenhouse Soils Grown Pepper in Antalya Region. 5th International Participation Soil and Water Resources Congress, 12-15 September 2017. Kırklareli, TURKEY p.191.
19. Ozkan, C.F., Anac, D., Eryuce, N., Demirtas, E.I., Okturen Asri, F., Guven, D., **Simsek, M.**, Arı, N., 2017. Effect of Foliar Potassium Applications on Cotton Yield and Quality. XVIII International Plant Nutrition Colloquium. 21-24 August 2017 Copenhagen DENMARK. P:441-442.
20. Demirtas, E.I., Öktüren Asri, F., Arı, N., Özkan C.F., **Şimşek, M.**, 2018. The Effect of K Humate(TKİ-Humas) and Nitrogen Application on Tomato Yield Properties. I. International Agricultural Science Congress. Van, Turkey. 09-12 May 2018. Pp: 664.
21. **Simsek, M.**, Ozkan C.F., 2018. Effect of Mycorrhiza in Fruit Tree Nursery Production. I. International Agricultural Science Congress. Van, Turkey. 09-12 May 2018. Pp: 561.
22. Arı, N., Özkan C.F., Demirtas, E.I., Guven, D., Öktüren Asri, F., **Şimşek, M.**, 2018. Plant Nutrition Potential and Soil Quality of Tomato Greenhouses of Antalya-Kumluca District. I. International Agricultural Science Congress. Van, Turkey. 09-12 May 2018. Pp: 529.
23. Arı N., Özkan C.F., Demirtaş E.I., Güven D., Öktüren Asri, F., **Şimşek M.**, 2018. Antalya Serik İlçesi Domates Seralarının Toprak Özellikleri Ve Bitki Besleme Potansiyelleri. International Agricultural Science Congress Van, 09-12 Mayıs 2018.
24. Özkan C.F., **Şimşek, M.**, Demirtas, E.I., Öktüren Asri, F., Arı, N., Guven, D., 2018. Sürdürülebilir Tarımda Vermikompost Kullanımının Önemi. Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi Kongresi. Ankara, Türkiye. 12-15 Temmuz 2018. Pp: 289.
25. Özkan C.F., Demirtas, E.I., Öktüren Asri, F., Arı, N., Guven, D., **Şimşek, M.**, 2018. Domates Yetiştirilen Sera Topraklarının Nitrat Kirlilik Düzeylerinin Belirlenmesi. Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi Kongre & Sergi, Ankara, Türkiye. 12-15 Temmuz 2018. Pp: 130.



Murat ŞİMŞEK

Ziraat Yüksek Mühendisi



26. Arı, N., Özkan, C.F., Demirtaş, E.I., Güven, D., Öktüren Asri, F., **Şimşek, M.**, 2019. Antalya Kumluca Seralarının Toprak Özellikleri ve Domates Yetiştiriciliğinde Çinko Bor Sorunu. 6th Congress on Soil&Water Resources with International Participation. 12-14 Kasım, 2019 Menemen-İzmir.
27. Demirtaş, E.I., Öktüren Asri, F., Arı, N., **Şimşek, M.**, 2018. The Effects of K Humate (TKİ-Humas) and Nitrogen Application on Tomato Yield Properties. 1st International Agricultural Science Congress, p.664.
28. Ortaş İ., Akpınar C., Demirbaş A., **Şimşek M.**, 2020. The Effect of Broadcast and Band Applications of Phosphorus Application and Mycorrhiza Inoculation on Lettuce Yield and P and Zn Uptake. Indian Horticulture Summit-20 Ocak 2020. 156, PP:358 Ghaziabad, İndia.

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Guler, G., **Simsek, M.**, Gubbuk, H., 2021.Farklı Arbüsküler Mikorizal Fungus Türlerinin Guava (Psidium guajava L.) Çöğürlerinin Büyüme ve Gelişmesi Üzerine Etkileri. Bahçe, YALOVA-TÜRKİYE. 50(2) :87-93.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Akpınar, Ç., Ortaş, İ., Demirbaş, A., **Şimşek, M.**, Yüksel, A., 2010. İki Farklı Yetiştirme Ortamında Değişik Kompost Uygulamalarının Üçgül Bitkisinin Gelişimi, Besin Elementleri Alımı ve Mikoriza İnfeksiyonu Üzerine Etkileri. 5. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi 15-17 Eylül 2010, Ege University İzmir.
2. **Simsek, M.**, Cenkseven, S., Kizildag, N., Kutlay, A., Ortas, I., 2011. Farklı Yaşlardaki Okaliptüs (Eucalyptus Camaldunensis Dehn.) Topraklarında Derinliğe Bağlı Spor Sayısının İrdelenmesi. 10. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale.
3. **Simsek, M.**, Özkan, C.F., Arı, N., Demirtaş, E.I., Öktüren Asri, F., Güven, D., 2019. Turunçgillerde Mikoriza. 8.Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi 12-15 Mart 2019/Antalya.
4. **Simsek. M.**, Ortas, İ., 2019. Tarsus bölgesindeki okaliptüs ormanlarının bazı toprak özellikleri. 8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi 12-15 Mart 2019/Antalya.
5. Demirtaş E.I., Arı N., Özkan C.F., Öktüren Asri F., Güven D., **Şimşek, M.**, 2019. Muğla İli Tarım Topraklarının Mikro Bitki Besin Elementi İçeriklerinin Belirlenmesi. 8.Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi 12-15 Mart 2019/Antalya.
6. Özkan, C.F., Demirtaş E.I., Öktüren Asri., Güven, D., **Şimşek, M.**, Arı N., Eryüce, N., Anaç, D., 2019. Alternatif potasyumlu gübre kaynağı: Polihalit. 8.Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi 12-15 Mart 2019/Antalya.



Murat ŞİMŞEK

Ziraat Yüksek Mühendisi



7. Arı, N., Özkan, C.F., Demirtaş E.I., Güven, D., Öktüren Asri, F., **Şimşek, M.**, 2019. Antalya Demre ilçesi domates seralarının toprak özellikleri ve bitki besleme potansiyelleri. 8.Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi 12-15 Mart 2019/Antalya.

▪ **DİĞER YAYINLAR**

▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

1. **Şimşek, M.**, 2012. Farklı Yaşlardaki Okaliptus Ormanlarında Mikorizal Gelişim İle Toprak Karbon Salınımı Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi. Master Tezi. Çukurova Üniversitesi, Top. Bil. ve Bit. Bes. ABD. Tez No: 387869.
2. **Şimşek, M.**, Ucar, G., Özkan, C.F., 2021. Nar Fidanlarında Mikoriza Kullanımı. TAGEM E-Bülten, Yıl: 2021 Sayı: 11 Sayfa: 10 TAGEM, ANKARA.

▪ **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**

1. İn Meeting on COST Action FP803 "Belowground Carbon Turnover İn European Forests" , Antalya, 29-31 October 2012.
2. Mikrobiyal Gübre Çalıştayı, Ilgaz Dağı Biyolojik Çeşitlilik ve Doğal Kaynaklar Araştırma ve Eğitim Merkezi-Kastamonu, 23-24 Ekim 2014.
3. Deneysel İstatistik Metotları-1 Eğitimi, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ankara, 20-24 Mayıs 2013.
4. Deneysel İstatistik Metotları-2 Eğitimi, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ankara, 24-28 Kasım 2014.
5. Agilent ICP-OES Cihaz Yazılımı, Donanım ve Kullanıcı Eğitimi, Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Erzurum, 30 Nisan 2015.
6. Determination of Soil Carbon Release From Field Conditions, Çukurova Üniversitesi, Adana, 15-16 June 2016.
7. Molecular Ecology of Arbuscular Mycorrhizal Fungi, Cost 870 Workshop, Dijon, France, 11-15 May 2009.