

## Doç. Dr. FİRDES ULAŞ



### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** fulas@erciyes.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/fulas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6692-8424

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-2720-2021

ScopusID: 57208240094

Yoksis Araştırmacı ID: 305705



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Universitaet Hannover, Natural Sciences Faculty, Vegetable Science Production, Almanya 2007 - 2009

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, TÜBİTAK-2237 Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, 2016

Mesleki Eğitim, 2nd Training School COST Action FA1204 'Vegetable Grafting', Wageningen University, 2016

Mesleki Eğitim, Molecular Biology Practical Course, Leibniz Universität Hanover, 2008

Mesleki Kurs, Internship , Dienstleistungszentrum Landlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, 2008

Kişisel Gelişim, Intercultural Training, Leibniz Universität Hanover, 2007

Mesleki Eğitim, ERASMUS, Universitaet Hannover, 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, GÜÇLÜ KÖK YAPISINA SAHİP ANAÇLARIN BİBERDE (*Capsicum annuum* L.) BİTKİ GELİŞİM, TOHUM VERİM VE KALİTESİNE ETKİSİ, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2019

Yüksek Lisans, INTERACTIONS BETWEEN TOMATO ROOTSTOCK AND SCION VARIETIES REGARDING GROWTH AND DEVELOPMENT UNDER DIFFERENT WATER SUPPLY LEVELS, Universitaet Hannover, Naturwissenschaftliche Fakultät, Institute of Biological Production System, 2009

### Araştırma Alanları

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2022 - Devam Ediyor

Dr. gr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2019 - 2022

## Akademik İdari Deneyim

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu yesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2021 - Devam Ediyor

İtibak/Muafiyet Komisyonu yesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2020 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu yesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2021 - 2024

## Verdiği Dersler

Mezuniyet alışması, Lisans, 2022 - 2023

Bahçe Bitkileri, Lisans, 2022 - 2023

Mesleki Uygulama, Lisans, 2022 - 2023

Tuzlu toprak koşullarına uyumlu sebze yetiştirme teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Bahçe Bitkilerinde Büyüme Düzenleyicilerin Kullanımı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Bahçe Bitkileri, Lisans, 2021 - 2022

Alkali topraklarda meyvesi yenen sebzelerin yetiştiriciliği, Doktora, 2021 - 2022

Farklı toprak tiplerinde süs bitkisi yetiştirme ve peyzaj tasarımı, Doktora, 2021 - 2022

Sebzecilikte oğaltma Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Mezuniyet alışması, Lisans, 2021 - 2022

Genel Sebzecilik, Lisans, 2021 - 2022

Mesleki Uygulama, Lisans, 2021 - 2022

Toprak abiyotik stres koşullarına karşı bitkilerde aşılama metotları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Biyokimya, Lisans, 2021 - 2022

Bitki Biyokimyası, Lisans, 2021 - 2022

Bitki Fizyolojisi ve Metabolizması, Lisans, 2021 - 2022

Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2021 - 2022

Bahçe Bitkilerinde Tohum Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Bahçe Bitkilerinde İyi Tarım Teknikleri, Lisans, 2020 - 2021

Topraksız Kültür, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

## Jüri yelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Aralık, 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Physio-Morphological Traits Contributing to Genotypic Differences in Nitrogen Use Efficiency of Leafy Vegetable Species under Low N Stress**

Ulas F., Yücel Y. C., Ulas A.

Horticulturae, cilt.10, sa.9, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Genotypic Variation in Nitrogen Utilization Efficiency of Pepper (*Capsicum Annum L.*) Under Different Nitrogen Supply in Hydroponic Conditions Genotypische Variation der Stickstoffnutzungseffizienz von *Capsicum annum L.* bei unterschiedlicher Stickstoffversorgung unter hydroponischen Bedingungen**  
Ulaş A., Yetişir H., Ulaş F.  
Gesunde Pflanzen, cilt.74, sa.3, ss.629-638, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Root-growth Characteristics Contributing to Nitrogen Efficiency of Reciprocally Grafted Potatoes (*Solanum tuberosum L.*) Under Hydroponic Conditions**  
ULAŞ F., YETİŞİR H., ULAŞ A.  
GESUNDE PFLANZEN, cilt.73, sa.4, ss.417-425, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Enhancing Salt Stress Tolerance of Different Pepper (*Capsicum annum L.*) Inbred Line Genotypes by Rootstock with Vigorous Root System**  
Abidalrazzaq Musluh Al Rubaye O., Yetişir H., Ulaş F., Ulaş A.  
GESUNDE PFLANZEN, cilt.73, sa.3, ss.375-389, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **The Efficacy of Grafting on Alkali Stressed Watermelon Cultivars Under Hydroponic Conditions**  
Ulaş F., Aydın A., Ulaş A., Yetişir H.  
GESUNDE PFLANZEN, cilt.73, sa.3, ss.345-357, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **RESPONSE OF DIFFERENT ROOTSTOCKS ON VEGETATIVE GROWTH, FRUIT AND SEED YIELD OF EGGPLANT (*Solanum melongena L.*)**  
Ulaş F.  
Genetika-Belgrade, cilt.53, sa.2, ss.593-608, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **INVESTIGATION ON MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY OF NITROGEN EFFICIENCY IN DIFFERENT PEPPER (*Capsicum annum L.*) INBRED LINES PROUČAVANJE MORFOLOGIJE I FIZIOLOGIJE EFIKASNOG ISKORIŠČAVANJA AZOTA KOD PAPRIKE (*Capsicum annum L.*)**  
ULAŞ F., Erdogdu S., YETİŞİR H., ULAŞ A.  
Genetika, cilt.53, sa.3, ss.1253-1272, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cucurbita Rootstocks Improve Salt Tolerance of Melon Scions by Inducing Physiological, Biochemical and Nutritional Responses**  
Ulaş A., Aydın A., Ulaş F., Yetişir H., Miano T. F.  
HORTICULTURAE, cilt.6, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **SCREENING OF SOME GOURD SPECIES TO OBTAIN TOLERANT ROOTSTOCKS FOR SUSTAINABLE WATERMELON PRODUCTION UNDER CONTRASTING pH LEVELS**  
Ulaş A., Aydın A., Yetişir H., Ulaş F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.3, ss.1411-1421, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Root-growth Characteristics Contributing to Genotypic Variation in Nitrogen Efficiency of Bottle Gourd and Rootstock Potential for Watermelon**  
Ulaş A., Doganci E., Ulaş F., Yetişir H.  
PLANTS-BASEL, cilt.8, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Rootstock effects on alkali stressed melon plants**  
ULAŞ F., Aydın A., ULAŞ A., YETİŞİR H.  
INDIAN JOURNAL OF HORTICULTURE, cilt.76, sa.1, ss.112-117, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **LEAF PHYSIOLOGICAL AND ROOT MORPHOLOGICAL PARAMETERS OF GRAFTED TOMATO PLANTS UNDER DROUGHT STRESS CONDITIONS**  
ULAŞ F., Fricke A., Stutzel H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.3423-3434, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Farklı Biber Saf Hatları ve Genotiplerinin Bitki Büyüme ve Yaprak Fizyolojik Özellikleri Bakımından**

## **Karakterizasyonu**

Ulaş F., Yetişir H., Ulaş A.

Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.31-38, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **Hidroponik koşullarda yetiştirilen farklı biber genotiplerinin bitkisel gelişim ve kök morfolojik özellikleri bakımından karakterizasyonu**  
Ulaş F., Yetişir H., Ulaş A.  
Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (KUZFAD), cilt.4, sa.1, ss.11-26, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Influence of different manganese concentrations on eggplant (Solanum melongena L.) grown in a hydroponic system**  
Ulaş A., Yücel Y. C., Ulaş F.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.6, sa.2, ss.210-219, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **The application of fish wastewater to improve the plant growth, development and yield of lettuce (Lactuca sativa L.)**  
Ulaş A., Yücel Y. C., Ulaş F.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.6, sa.1, ss.1-9, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Leaf and root-growth characteristics contributing to salt tolerance of backcrossed pepper (Capsicum annum L.) progenies under hydroponic conditions**  
Ulaş F.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.6, sa.1, ss.1-9, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of grafting on growth, root morphology and leaf physiology of pepino (Solanum muricatum Ait.) as affected by salt stress under hydroponic conditions**  
Ulaş F.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.5, sa.2, ss.203-212, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Contribution of roots to growth and physiology of watermelon grafted onto rooted and unrooted seedlings of various bottle gourd rootstocks**  
ULAŞ A., Aydın A., ULAŞ F., YETİŞİR H.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.3, sa.4, ss.211-214, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Grafting for Sustainable Growth Performance of Melon (Cucumis melo) Under Salt Stressed Hydroponic Condition**  
ULAŞ F., Aydın A., ULAŞ A., YETİŞİR H.  
EUROPEAN JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, cilt.8, sa.1, ss.201-210, 2019 (ESCI)
- IX. **Leaf Physiological and Root Morphological Responses of Some Fruit Bearing Vegetables as Affected by Different Rates of Nitrogen**  
Ulaş F., Erdoğan S., Yücel Y. C., Ulaş A., Yetişir H.  
Uluslararası Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.19-24, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Leaf Physiological and Root Morphological Responses of Some Fruit Bearing Vegetables as Affected by Different Rates of Nitrogen**  
Ulaş F., Erdoğan S., Yücel Y. C., Ulaş A., Yetişir H.  
International journal of agriculture and natural science, cilt.1, sa.1, ss.19-24, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **6. Sebzelere Aşılama: Tarihçesi, Kullanımı, Dünyadaki ve Türkiye'deki Gelişimi.**  
Ulaş F., Yetişir H.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi TARGİD , cilt.5, ss.345-354, 2016 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. 1. KIŞLIK SEBZELERDE FİDE ÜRETİMİ**

Hancı F., Ulaş F., Uysal Doğan A.

Sebzelere Fide Yetiştiriciliği, Yetişir, Halit; Ellialtıoğlu, Şebnem, Editör, Gece Kitaplığı, İstanbul, ss.1-70, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INTERPRETING ROOT MORPHOLOGICAL TRAITS INVOLVED TO COPE WITH SALT STRESS IN GRAFTED PEPINO**  
Ulaş F.  
EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VIII, Zambales, Filipinler, 2 - 04 Ağustos 2021, ss.32-33
- II. **DOES GRAFTING IMPROVE SALINITY TOLERANCE IN PEPINO (SOLANUM MURICATUM AIT.)?**  
Ulaş F.  
IV. INTERNATIONAL ICONTECH SYMPOSIUM ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Adana, Türkiye, 18 - 19 Temmuz 2021, ss.59
- III. **LEAF PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF PEPINO (SOLANUM MURICATUM AIT.) GRAFTED ONTO EGGPLANT GROWN UNDER SALT STRESS**  
Ulaş F.  
6th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2021, ss.443-444
- IV. **GROWTH, DEVELOPMENT AND ELECTROLYTE LEAKAGE OF PEPINO SCION AS AFFECTED BY TOMATO ROOTSTOCK UNDER HIGH SALT STRESS**  
Ulaş F.  
4TH INTERNATIONAL GAP FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2021, ss.67
- V. **EFFECT OF VERMICOMPOST ON SEEDLING QUALITY AND GROWTH IN WATERMELON (Citrullus lanatus L.)**  
AYDIN A., YETİŞİR H., ULAŞ F., ULAŞ A.  
4th International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, 2020, Konya, Türkiye, 30 Ekim 2020, sa.1, ss.10-16
- VI. **Effects of Rootstocks with Vigorous Root System on Growth and Development of Pepper (Capsicum annum L.) Inbred Lines**  
Ulaş F., Yetişir H., Ulaş A.  
XXX International Horticultural Congress IHC2018: II International Symposium on Soilless Culture and VIII International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ağustos 2018, cilt.1273, ss.471-478
- VII. **Growth of pepper inbred lines as affected by rootstocks with vigorous root system under salt stress conditions**  
Om Al Rubaye O. A. R., Yetişir H., Ulaş F., Ulaş A.  
XXX International Horticultural Congress IHC2018: II International Symposium on Soilless Culture and VIII International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ağustos 2018, ss.479-485
- VIII. **Biberde (Capsicum annum L.) Güçlü Kök Yapısına Sahip Anaçlar ile Aşılamanın Bitki Gelişim, Tohum Verim ve Kalitesine Olan Etkileri**  
Ulaş F., Yetişir H., Ulaş A.  
12. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 11 Eylül 2019, ss.19-20
- IX. **Farklı Kabak (Cucurbita Maxima X C. Moschata ve Lagenaria Siceraria) Genotiplerinin Yüksek pH Koşullarına Karşı Toleransı ve Kavuna Anaçlık Potansiyellerinin Belirlenmesi**  
Aydın A., Yetişir H., Ulaş F., Ulaş A.  
12. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 09 Eylül 2019, ss.61
- X. **Contribution of Grafting to Nitrogen Use Efficiency Among Different Solanum Species**  
Ulaş A., Yetişir H., Ulaş F., Doğançcı E.  
Cost Action FA1204, Pula, Hırvatistan, 17 Eylül 2017, ss.20
- XI. **PLANT GROWTH RESPONSE OF SALVIA OFFICINALIS L. AND SALVIA TOMENTOSA MILL. TO SALINITY STRESS**

Göçer H., Yetişir H., Yamaç M., Ulaş F., Ulaş A.

International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.544

**XII. Hidroponik Koşullarda Domates ve Patlıcan Üzerine Aşıl原因 Pepininun Fizyolojik ve Morfolojik Azot Etkinlik Parametrelerinin Belirlenmesi**

ULAŞ A., YETİŞİR H., ULAŞ F., Yamaç M.

11. Sebze Tarımı Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2016, ss.35

**XIII. Effect of grafting on yield and quality between tomato scion and rootstock varieties under drought stress conditions**

Ulaş F., Fricke A., Stützel H.

COST Action FA1204, Antalya, Türkiye, 06 Mart 2015, ss.15

**XIV. Interactions Between Tomato Scion and Rootstock Varieties Regarding Growth and Development under Different Water Supply Levels**

Ulaş F., Fricke A., Stützel H.

Tropentag,, International Research on Food Security, Natural Resource Management and Rural Development, Hamburg, Almanya, 28 Eylül 2009, ss.176

**XV. Reciprocal Growth Effects of Tomato Scion and Rootstock Varieties under Different Water Supply Levels**

Ulaş F., Fricke A., Stützel H.

DEUTSCHE GARTENBAUWISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT e.V. DGG UND BUNDESVERBAND DER HOCHSCHULABSOLVENTEN/ INGENIEURE GARTENBAU UND LANDSCHAFTSARCHITEKTUR e.V. BHGL, Berlin, Almanya, 25 - 28 Şubat 2009, ss.157

## Desteklenen Projeler

ULAŞ F., ÇAKIR Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI TÜRK VE GANA YEREL DOMATES ÇEŞİTLERİ ARASINDAKİ GENOTİPİK FAKLILIKLARIN VE ANAÇLIK POTANSİYELLERİNİN TUZLU KOŞULLAR ALTINDA BELİRLENMESİ, 2024 - Devam Ediyor

ULAŞ F., ARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Hıyar Cucumis sativus Genotiplerinin Tuza Karşı Toleranslık Bakımından Agronomik Fizyolojik ve Morfolojik Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

ULAŞ A., ULAŞ F., DİTTERT K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Domates Çeşitlerinde Azot Etkinliği ve Kuraklık Toleransının Aşılama İle Artırılması, 2022 - 2023

Ulaş F., Güneş A., Demirkaya M., Gerçek S., TÜBİTAK Projesi, Güçlü Kök Yapısına Sahip Anaçlarla Aşılamanın Farklı Biber (Capsicum annuum L.) Genotiplerinde Tohum Verim ve Kalitesine Etkisinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Ulaş F., Yetişir H., Ulaş A., TÜBİTAK Projesi, Farklı Biber (Capsicum Annuum L.) Saf Hatlarında Azot Etkinliğinin Fizyolojik ve Kök Morfolojik Karakterlere Bağlı Olarak Belirlenmesi, 2019 - 2020

## Bilimsel Hakemlikler

GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022

GESUNDE PFLANZEN, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Diğer Dergiler, Ocak 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

South African Journal Of Botany, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

AKADEMİK ZİRAAT DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020

## **Metrikler**

Yayın: 51

Atıf (WoS): 66

Atıf (Scopus): 64

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Burslar**

Deutsche Forschungsgemeinschaft, Üniversite, 2007 - 2009

ERASMUS, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2006 - 2006

## **Ödüller**

Ulaş F., Yetişir H., Ulaş A., En İyi Sözlü Sunum Birinciliği, The International Society For Horticultural Science (Ishs), Ağustos 2018

Ulaş A., Yetişir H., Ulaş F., Yamaç M., En İyi Poster Sunum Birinciliği, 11. Sebze Tarımı Sempozyumu, Ekim 2016