

Doç. Dr. SERVET ARAS



Kişisel Bilgiler

E-posta: servet.aras@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/servetaras>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0347-6552

Publons / Web Of Science ResearcherID: ELU-7321-2022

ScopusID: 57193652420

Yoksis Araştırmacı ID: 20244



Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı kiraz anaçlarının ve bu anaçlara aşılı 0900 ziraat çeşidinin tuz stresine verdiği fizyolojik ve moleküler tepkilerin belirlenmesi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Antifriz proteinler ve glisin betainin çilek bitkisinde soğuğa dayanıklılık üzerine etkileri, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Ilıman İklim Meyveleri, Yumuşak Çekirdekli Meyveler, Sert Çekirdekli Meyveler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2020 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2016 - 2020
Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2011 - 2016
Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Bahçe Bitkileri, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Aras S., Sodyum Nitroprussidin Çilek Bitkisinde Sel Baskını Stresine Karşı Etkilerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.KAYA(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Ascorbic and Oxalic Acids on Cucumber Seedling Growth and Quality Under Mildly Limey Soil Conditions**
Çoban G., ARAS S.
Gesunde Pflanzen, cilt.75, sa.5, ss.1925-1932, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of Different Cover Materials and External Brassinosteroid Application in Strawberry Growing in Temperate Climate Conditions**
Balcı G., Keles H., Aras S.
Erwerbs-Obstbau, cilt.65, sa.4, ss.1027-1033, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Comprehensive Responses of Young Sweet Cherry Trees Under Moderate Saline Conditions Depending on the Different Rootstocks**
ARAS S., Eşitken A., Karakurt Y.
Erwerbs-Obstbau, cilt.65, sa.3, ss.443-451, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Silicon Increased Sodium Transporter Gene Expressions in Apple Under Short- and Long-Term Salt Stress**
Kılıç M., Arslan E., ARAS S., Eşitken A.
Erwerbs-Obstbau, cilt.65, sa.3, ss.419-422, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Fusarium oxysporum infection on strawberry under calcium, iron, and zinc deficiency conditions**
ARAS S., ENDES A.
Zemdirbyste, cilt.110, sa.1, ss.71-78, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Iron deficiency impacts chlorophyll biosynthesis, leaf cell expansion, xylem development and physiology of Prunus persica grafted onto rootstocks Garnem and GF 677**
ARAS S., KELES H., BOZKURT E.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, cilt.109, sa.1, ss.55-62, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Exogenous EBL (24-Epibrassinolide) Alleviate Cold Damage in Strawberry**
BALCI G., ARAS S., KELES H.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.63, sa.3, ss.273-278, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **SNP Mitigates Malignant Salt Effects on Apple Plants**
ARAS S., KELES H., EŞİTKEN A.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.62, sa.1, ss.107-115, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Silicon nutrition counteracts salt-induced damage associated with changes in biochemical responses in apple**
ARAS S., KELES H., Esitken A.
BRAGANTIA, cilt.79, sa.1, ss.1-7, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **SILICON NUTRITION IN ALLEVIATING SALT STRESS IN APPLE PLANT**
ARAS S.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.19, sa.1, ss.3-10, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Characterization of quince (Cydonia oblonga Mill.) accessions by simple sequence repeat markers**
Güney M., Kafkas S., Koç A., Aras S., Keles H., Karci H.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.43, sa.1, ss.69-79, 2019 (SCI-Expanded)

- XII. **Morphological and physiological responses and some WRKY genes expression in cherry rootstocks under salt stress**
ARAS S., EŞİTKEN A., Karakurt Y.
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.17, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Polypeptide Alteration During The Cold Stratification In Mazzard Seed**
ARAS S., ARSLAN E., EŞİTKEN A., Kilic M.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.60, sa.3, ss.183-186, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Physiological Responses of Cherry Rootstocks to Short Term Salinity**
ARAS S., EŞİTKEN A.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.60, sa.2, ss.161-164, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Plant growth promoting rhizobacteria enhanced leaf organic acids, FC-R activity and Fe nutrition of apple under lime soil conditions**
ARAS S., ARIKAN Ő., İPEK M., EŞİTKEN A., PIRLAK L., DÖNMEZ M. F., TURAN M.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.40, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Fe Acquisition in Peach (Prunus Persica L) Under Calcareous Soil Conditions**
ARIKAN Ő., EŞİTKEN A., İPEK M., ARAS S., ŐAHİN M., PIRLAK L., DÖNMEZ M. F., TURAN M.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.41, sa.17, ss.2141-2150, 2018 (SCI-Expanded)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stomatal Behaviors and Physiological Responses Affected by Iron Deficiency in Peach Plants Grafted onto Garnem and GF 677**
ARAS S., KELES H., BOZKURT E.
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESI DERGISI, cilt.18, sa.2, ss.303-311, 2021 (ESCI)
- II. **Determination of xylem water flow velocity of some Prunus shoots by dye infusion technique**
ARAS S.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.25, ss.287-292, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Shading Treatments Improved Plant Growth and Physiological Responses of Sweet Cherry Plants Subjected to Salt Stress**
ARAS S., KELES H., BOZKURT E.
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, cilt.36, sa.1, ss.66-70, 2021 (ESCI)
- IV. **Estimation of Canopy Area of Fruit Trees Using Light Unmanned Aerial Vehicle (UAV) and Image Processing Methods**
Yıldız A. K., Keles H., Aras S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.8, sa.5, ss.1039-1042, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Responses of Cherry Plant Grafted onto CAB-6P, MaxMa 14 and Mazzard Rootstocks to Short Term Salinity**
ARAS S., EŞİTKEN A.
Journal of Agricultural Studies, cilt.7, sa.3, ss.29-37, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evaluation of Leaf Properties of Eight Cherry Cultivars Grafted onto Maxma 14 Rootstock**
ARAS S., KELES H.
Journal of Agricultural Studies, cilt.7, sa.3, ss.145-153, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Responses of Apple Plants to Drought Stress**
ARAS S., KELES H.
Journal of Agricultural Studies, cilt.7, sa.3, ss.154-160, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Responses of Apple Plants to Salinity Stress**
ARAS S., EŞİTKEN A.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.253-257, 2019 (Scopus)

IX. Physiological Effects of Photoselective Nets in Strawberry Plant

ARAS S., EŞİTKEN A.

KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.22, ss.342-346, 2019 (ESCI)

X. Dry Matter Partitioning and Salt Tolerance via Salicylic Acid Treatment in Strawberry Plant Under Salt Stress

ARAS S., EŞİTKEN A.

KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.22, ss.337-341, 2019 (ESCI)

XI. Effects of silicon to salt stress on strawberry plant

ARAS S., EŞİTKEN A.

Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.4, ss.478-483, 2018 (Hakemli Dergi)

XII. ARMUTTA ARA ANAÇLI FİDAN ÜRETİMİNDE AYNI ANDA YAPILAN ÇİFT AŞILAMANIN VE BAZI UYGULAMALARIN AŞI BAŞARISI VE FİDAN GELİŞİMİNE ETKİSİ

İPEK M., ARIKAN Ş., EŞİTKEN A., PIRLAK L., ARAS S., ERSİN A.

Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, cilt.35, ss.57-62, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Kirazda Abiyotik Stresler

ARAS S., ÖZYALIN S.

Kiraz, Keles, Hakan; Güney, Murat, Editör, iksad publishing house, Ankara, ss.139-146, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. ECO-FRIENDLY SOLUTIONS TO BE USED AGAINST DROUGHT STRESS

KELES H., ARAS S.

International Modern Scientific Research Congress -II, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2021

II. DEVELOPMENT OF JUJUBE (Zizyphus jujuba Mill.) PRODUCTION IN TURKEY IN RECENT YEARS

KELES H., ARAS S.

International Modern Scientific Research Congress -II, Türkiye, 23 Aralık 2021

III. DISADVANTAGES OF FRUIT GROWING IN CALCAREOUS SOIL

ARAS S., KELES H.

3. INTERNATIONAL BAKU SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Baku, Azerbaycan, 15 Ekim 2021

IV. ECO-FRIENDLY SOLUTIONS AND USAGE OPPORTUNITIES IN AGRICULTURAL PRODUCTION

KELES H., ARAS S.

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VI, Beirut, Lübnan, 20 Eylül 2021

V. OVERVIEW OF STUDIES ON VARIETY DEVELOPMENT IN APPLE

BOZKURT E., KELES H., ARAS S.

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VI, Beirut, Lübnan, 20 - 22 Eylül 2021

VI. EVALUATION OF HAZELNUT HUSK AS ORGANIC MATERIALS

BOZKURT E., KELES H., ARAS S.

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VI, Lübnan, 20 Eylül 2021

VII. EFFECT OF CALCIUM, IRON, PHOSPHORUS AND BORON DEFICIENCIES ON SOME LEAF PROPERTIES AND LEAF VENATION IN STRAWBERRY

ARAS S., KELES H.

III. INTERNATIONAL NEW YORK CULTURAL INTERACTION AND ACADEMIC STUDIES CONGRESS, 29 - 30 Mayıs

2021

- VIII. **COMPARISON OF RELATIVE GROWTH RATES OF PEACH PLANTS GRAFTED ONTO GARNEM AND GF677**
ARAS S., KELES H.
III. INTERNATIONAL NEW YORK CULTURAL INTERACTION AND ACADEMIC STUDIES CONGRESS, 29 Mayıs 2021
- IX. **The Effects of Natural Water-Retaining Materials on Pear Plants in Drought Conditions**
KELES H., ARAS S., BOZKURT E.
International Khazar Conference on Scientific Research, 18 Eylül - 20 Ağustos 2020
- X. **ALIÇ (Crataegus spp.) ' in ANAÇ OLARAK DEĞERLENDİRİLMEPOTANSİYELİ**
KELES H., ARAS S.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, cilt.2, ss.364-367
- XI. **MİKROORGANİZMA İÇERİKLİ GÜBRELER, AVANTAJLARI VE KULLANIM OLANAKLARI**
KELES H., ARAS S.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, cilt.2, ss.358-363
- XII. **EFFECTS OF SALT STRESS IN PLANTS**
ARAS S., KELES H.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, cilt.2, ss.346-349
- XIII. **KURAKLIK STRESİNE KARŞI SU TUTMA KAPASİTESİNİ ARTIRICILARIN KULLANIM OLANAKLARI**
KELES H., ARAS S.
Uluslararası Bilim, Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, cilt.2, ss.353-357
- XIV. **EFFECT OF DROUGHT STRESS ON PEACH CULTIVAR "CRESTHAVEN" GRAFTED ONTO GARNEM AND GF677 ROOTSTOCKS**
ARAS S., KELES H.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, cilt.2, ss.350-352
- XV. **LIMITING FACTORS FOR CHERRY PRODUCTION**
ARAS S., KELES H.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, cilt.2, ss.343-345
- XVI. **Determination of Canopy Area of Fruit Trees Using Light Unmanned Aerial Vehicle (UAV) and Image Processing Methods**
YILDIZ A. K., KELES H., ARAS S.
1st International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, 8 - 10 Kasım 2019
- XVII. **Kirazda Meyve Çatlaması**
ARAS S., KELES H.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 13 - 16 Aralık 2018, cilt.1, ss.225-227
- XVIII. **ILIMAN İKLİM MEYVE TÜRLERİNDE TOHUM DORMANSİSİ**
ARAS S., KELES H.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 13 - 16 Aralık 2018, cilt.1, ss.228-231
- XIX. **Brassinosteroid Uygulamalarının Tuz Stresi Koşullarında Çilek Fidelerinin Bazı Vejetatif Büyüme Üzerine Etkileri**
BALCI G., KELES H., ARAS S.
UGAP2018 - 1. ULUSLARARASI GAP TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.321-324
- XX. **Yozgat Fruit Growing: Problems and Suggestions**
KELES H., ARAS S.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.1380-

- XXI. **Yozgat Ceviz Yetiştiriciliği, Geleceği ve Ekonomik Önemi**
KELES H., ARAS S., KOÇ A., BALCI G., GÜNEY M.
3. Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.677-681
- XXII. **Yozgatta Selekte edilen Kuşburnu Genotiplerinin Bazı Fiziksel Özellikleri**
KOÇ A., BALCI G., KELES H., ARAS S.
3. Bozok Sempozyumu, Yozgat, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.164-173

Desteklenen Projeler

- BALCI G., ARAS S., KELES H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YOZGAT KOŞULLARINDA ÖRTÜ ALTI SİSTEMLERİNİN ÇİLEK YETİŞTİRİCİLİĞİNDE VERİM VE KALİTEYE ETKİSİ, 2016 - Devam Ediyor
- ARAS S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksalik Asidin Çilek Bitkisinde Tuz Stresine Karşı Etkilerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024
- ARAS S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum ve Demir Eksikliğinin İki Farklı Anaca Aşılı Şeftali Bitkisine Etkileri, 2020 - 2021
- Keles H., Güney M., Aras S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hünnap (Ziziphus jujuba Mill.) Bitkisinin Yozgat Ekolojik Şartlarına Adaptasyonunun Belirlenmesi, 2019 - 2021
- ARAS S., KELES H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı ışık seviyelerinin kiraz bitkisinde tuz stresine karşı etkileri, 2019 - 2021
- Güney M., Yaşa Kafkas N. E., Aras S., Çömlekçioğlu S., Zarıfikhosroshahı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Alıç Genotiplerinin In vitro koşullarda Kitlesele Üretim Olanaklarının Araştırılması, 2017 - 2020
- Güney M., Yaşa Kafkas N. E., Aras S., Güney M., Çömlekçioğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Alıç Genotiplerinin In Vitro Koşullarda Kitlesele Üretim Olanaklarının Araştırılması, 2017 - 2019
- Güney M., Kafkas S., Aras S., Keles H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yozgat ili ve ilçelerinden Selekte edilen Ümitvar Alıç Genotiplerinin SSR Moleküler Markör Tekniği İle Karakterizasyonu, 2017 - 2018
- ARAS S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayısıda İn Vitro Şartlarda Bitki Rejenerasyon Protokülünün Belirlenmesi, 2013 - 2017
- ARAS S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ara Anaç Kullanımının ve Bazı Uygulamaların Quince A Anacı Üzerine Aşılı Williams Armut Çeşidi Fidanlarında Dallanma Üzerine Etkileri, 2013 - 2015

Metrikler

- Yayın: 51
Atıf (WoS): 62
Atıf (Scopus): 124
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 6