

## Prof. RAFET ASLANTAŞ

### Personal Information

**Email:** aslantas@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/aslantas>

**Address:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Ali Numan Kıraç Yerleşkesi Odunpazarı-Eskişehir

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1368-5673

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4397-2020

Yoksis Researcher ID: 187966

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 1999

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Organik Tarım Üretimi & Sertifikasyon Eğitimi, T.C. Tarım Bakanlığı ve Atatürk Üniversitesi, 2003

Vocational Course, Production and Economics of Nut Crops, CIHEAM (International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies), 1998

### Dissertations

Doctorate, Erzincan şartlarında yetiştirilen bazı badem (*Amygdalus communis* L.) çeşit/klon ve tiplerinin vejetatif ve genetatif gelişme ile çiçek tomurcuklarının dona dayanım derecelerinin belirlenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 1999

Postgraduate, Erzincan ili Kemaliye ilçesinde doğal olarak yetişen bademlerin (*Amygdalus communis* L.) seleksiyon yoluyla ıslahı üzerinde bir araştırma, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 1993

### Research Areas

Agricultural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2017 - Continues  
Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2015 - 2017  
Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2010 - 2015  
Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1999 - 2010  
Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1990 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Member of the Senate, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2017 - 2020  
Fakülte Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, 2017 - 2020  
Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, 2017 - 2020  
Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2017 - 2020  
Eskisehir Osmangazi University, REKTÖRLÜK, 2018 - 2019  
Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, 2017 - 2019  
Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, 2012 - 2015  
Ataturk University, Ziraat Fakültesi, 2012 - 2015  
Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2003 - 2004

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of genetic diversity and population structure of peach (*Prunus persica* L.) genotypes using inter-simple sequence repeat (ISSR) markers**  
Demirel S., PEHLUVAN M., ASLANTAŞ R.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.71, no.3, pp.1301-1312, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Fruit Quality Parameters, Sugars, Vitamin C, Antioxidant Activity, Organic Acids, and Phenolic Compounds for a New Endemic Apple Variety, "Long Apple"**  
Balık S., Kaya T., ASLANTAŞ R.  
Horticulturae, vol.9, no.11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Detection and evaluation of some heavy metals (Cr, Ni, Pb) in hazelnut orchards located between Trabzon and Giresun**  
Pehlivan E., ASLANTAŞ R.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.1, pp.431-442, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The deficit irrigation productivity and economy in strawberry in the different drip irrigation practices in a high plain with semi-arid climate**  
Tunc T., ŞAHİN Ü., Evren S., Dasci E., Guney E., ASLANTAŞ R.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.245, pp.47-56, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Diversity of biochemical content in fruits of some indigenous mulberry genotypes**  
Balık A., GEÇER M. K., ASLANTAŞ R.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.43, no.1, pp.28-35, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Sewage Sludge Amendment on Some Soil Properties, Growth, Yield and Nutrient Content of Raspberry (*Rubus idaeus* L.)**  
ANGİN İ., ASLANTAŞ R., GÜNEŞ A., Kose M., ÖZKAN G.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.59, no.2, pp.93-99, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Determination of Promising Genotypes in Native Walnut (*Juglans regia* L.) Populations of Hani**

**(Diyarbakır) District**

ÇİÇEK M., GÜLSOY E., ASLANTAŞ R.

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.520-525, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Ümitvar Ceviz (Juglans regia L.) Genotiplerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma: Türkiye, Kars-Kağızman Yöresi**  
VAROL E., GÜLSOY E., ASLANTAŞ R.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.7, no.1, pp.17-22, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Malatya İlinde Yetiştirilen Yerel Kışlık Armut Genotiplerinin Seleksiyonu**  
BAYINDIR Y., ÇÖÇEN E., MACİT T., GÜLTEKİN N., TOPRAK ÖZCAN E., ASLAN A., ASLANTAŞ R.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, pp.206-215, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **MALATYA İLİ YAZLIK YEREL ARMUT GENOTİPLERİNİN SELEKSİYONU**  
BAYINDIR Y., ÇÖÇEN E., MACİT T., GÜLTEKİN N., TOPRAK ÖZCAN E., ASLAN A., ASLANTAŞ R.  
Ziraat Mühendisliği, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Benzyladenine and Naphtalene Acetic Acid Applications on Fruit Thinning and Quality of Some Apple Cultivars Grafted onto MM 106 Rootstocks**  
TURAK B., GÜLSOY E., ASLANTAŞ R.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.22, pp.347-353, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Benzyladenine and Naphthalene Acetic Acid Applications on Fruit Thinning and Quality of Some Apple Cultivars Grafted onto MM 106 Rootstocks**  
Turak B., GÜLSOY E., ASLANTAŞ R.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.22, pp.347-353, 2019 (ESCI)
- VII. **Bazı Çilek Çeşitlerinde Kök Bakterisi Uygulamalarının Meyve Verimi ve Verim Özellikleri Üzerine Etkileri**  
AĞGÜN Z., GEÇER M. K., ASLANTAŞ R.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.20-25, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Malatya yöresi mahalli güzlük armut genotiplerinin seleksiyonu**  
BAYINDIR Y., ÇÖÇEN E., MACİT T., GÜLTEKİN N., TOPRAK ÖZCAN E., ASLAN A., ASLANTAŞ R.  
Akademik Ziraat Dergisi, vol.7, no.1, pp.9-16, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Flowers of Çoruh Valley**  
ÇAKMAKÇI R., ASLANTAŞ R., ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.5, no.13, pp.1785-1791, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İğdir yöresinde yetiştirilen yerel üzüm çeşitlerinin ampelografik özelliklerinin belirlenmesi**  
İLİM SERHAT M., EYDURAN S. P., ASLANTAŞ R.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.27, no.4, pp.634-645, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Erzurum da Yetiştirilen Bazı Elma Malus communis L Çeşitlerinin Fenolojik Pomolojik Ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Karşı T., ASLANTAŞ R.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.47, no.1, pp.11-21, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Doğu Anadolu Bölgesi Armut Genotiplerinin Morfolojik Karakterizasyonu**  
MEHMET HÜSREV Ö., ASLANTAŞ R.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg., vol.46, no.2, pp.93-106, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bazı Çilek Çeşitleri Fregaria x ananassa duch nin Erzurum Ekolojisindeki Performanslarının Belirlenmesi**  
ÖZBAHÇALI G., ASLANTAŞ R.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg., vol.46, no.1, pp.9-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Doğu Anadolu Bölgesi Elma Genotiplerinin Morfolojik Karakterizasyonu**  
Hüseyin V., ASLANTAŞ R.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg., vol.46, no.1, pp.1-7, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Erzurum Şartlarında Yetiştirilen Bazı Meyve Tür Çeşitlerinin Polen Kalitesi Ve Kantitesinin Belirlenmesi**

- DORUKOĞLU E., ASLANTAŞ R.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg, vol.44, no.2, pp.111-119, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Giberalik Asit GA3 Uygulamalarının 0900 Ziraat Kiraz Çeşidinin Bazı Meyve Özelliklerine Etkileri**  
PEHLUVAN M., BOZHÜYÜK M. R., DOĞRU ÇOKRAN B., ASLANTAŞ R.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg, vol.43, no.1, pp.7-11, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Bitkilerin Düşük Sıcaklıklara Dayanımında Hücresel ve Moleküler Mekanizmalar**  
ASLANTAŞ R., HALİL K., KARAKURT Y.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.41, no.2, pp.157-167, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Bitki Büyümesini Teşvik Eden Bazı Bakteri Strainlerinin Şekerpare Kayısı Çöğürlerinin Bitki Gelişimi Üzerine Etkileri**  
KARAKURT H., KOTAN R., ASLANTAŞ R., DADAŞOĞLU F., KARAGÖZ K., ŞAHİN F.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.41, no.1, pp.7-12, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Tohum Çimlenmesi ve Bitki Büyümesi Üzerinde Etkili Olan Çevresel Faktörler ve Bazı Ön Uygulamalar**  
HALİL K., ASLANTAŞ R., EŞİTKEN A.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.24, no.2, pp.115-128, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Effects of Some Plant Growth Promoting Rhizobacteria PGPR Strains on Plant Growth and Leaf Nutrient Content of Apple**  
KARAKURT H., ASLANTAŞ R.  
Journal of Fruit and Ornamental Plant Research, vol.18, no.1, pp.101-110, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The Effects of Altitude on Stomata Number and Some Vegetative Growth Parameters of Some Apple Cultivars**  
ASLANTAŞ R., KARAKURT H.  
Research Journal of Agriculture and Biological Sciences, vol.5, pp.853-857, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Bitki Renk Maddelerinin Pigmentler Oluşum ve Değişim Fizyolojisi**  
HALİL K., ASLANTAŞ R.  
alatarım, vol.7, pp.34-41, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Bitki Islahında Yapay Melezlemenin Teknik Esasları**  
DURSUN A., ASLANTAŞ R.  
Alnteri Zirai Bilimler Dergisi, vol.13, pp.15-20, 2007 (ESCI)
- XXIV. **Rakımın Meyve Yetiştiriciliğinde Önemi ve Etkileri**  
ASLANTAŞ R., HALİL K.  
Alnteri, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Meyve Türlerinde Dona Dayanımın Belirlenmesinde Termal Analiz Uygulamaları**  
ASLANTAŞ R., Cafet K.  
Ziraat Mühendisliği, vol.341, pp.24-27, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Bazı Organik Biostimülatörlerin Çilekte Fide Üretimi Üzerine Etkileri**  
ASLANTAŞ R., MUHARREM G.  
Atatürk Üni. Z. F., vol.35, pp.31-34, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Fındığın Bileşimi ve İnsan Beslenmesi Açısından Önemi**  
ŞİMŞEK A., ASLANTAŞ R.  
Gıda, vol.24, no.3, pp.209-216, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Hava Kirliliğinin Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği Üzerine Etkileri**  
DURSUN A., ASLANTAŞ R., PIRLAK L.  
Ekoloji Çevre Dergisi, vol.7, no.27, pp.11-14, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Amygdalin Glikozitinin Önemi Kalıtımı Biyosentezi ve Hidrolizasyonu**  
MUHARREM G., ASLANTAŞ R.  
Atatürk Üni. Ziraat Fak. Derg., vol.28, no.4, pp.656-661, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Erzurum Koşullarında Bazı Yeni Çilek Çeşitleri Üzerinde Araştırmalar**  
PIRLAK L., MUHARREM G., ASLANTAŞ R., EŞİTKEN A.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg., vol.28, no.4, pp.531-542, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Çoruh Vadisinde Yetişen Bazı yabani Meyve Türlerinin Besin Değerlerinin Belirlenmesi Üzerinde Bir**

## **Araştırma**

MUHARREM G., PIRLAK L., ASLANTAŞ R.

GIDA Dergisi, vol.23, no.4, pp.305-309, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

XXXII. **Aliso ve Pocahontas Çilek Çeşitlerinde Farklı Dikim Mesafelerinin Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**

MUHARREM G., PIRLAK L., EŞİTKEN A., ASLANTAŞ R.

Selçuk Üniv. Ziraat Fak., vol.11, no.15, pp.91-102, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIII. **Bazı Çilek Tür ve Çeşitlerinde Çiçek Tozu Kalitesi ve Üretim Miktarları ile Bunlar Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi Üzerinde Bir Araştırma**

PIRLAK L., MUHARREM G., ASLANTAŞ R.

ANADOLU, vol.8, no.1, pp.102-115, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIV. **Dünya Kiwi Actinidia deliciosa Üretimi ve Ülkemizde Yetiştirme İmkanları**

ASLANTAŞ R., GÜLERYÜZ M.

Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg., vol.24, no.2, pp.120-132, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

I. **Yusufeli'nde bahçe bitkileri ve organik tarım**

ASLANTAŞ R.

in: Yusufeli Barajının İlçeye Etkileri Mevcut Durum Potansiyel Gelecek, Fatih DEMİREL, Editor, Türker Matbaacılık Sanayi, Artvin, pp.155-181, 2015

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

I. **Molecular Characterization of Coruh Valley Pears by SSR**

BOZHÜYÜK M. R., ASLANTAŞ R.

XXX International Horticultural Congress: IHC2018, İstanbul, Turkey, 13 - 17 August 2018

II. **The effect of chemical applications on fruit quality in sweet cherry (Prunus avium L)**

OĞUZ E., PEHLUVAN M., ASLANTAŞ R.

I. İĞDIR ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 6 - 07 October 2018, vol.1

III. **The physical and chemical changes in maturation periods of Hacıhaliloğlu apricot cultivar**

ÖZELÇİ M., ASLANTAŞ R., ÖZELÇİ D., ÇÖÇEN E., YILMAZ U.

III. İnternational Mediterranean Science and Engineering Congress, 24 - 26 October 2018

IV. **Flowers of Çoruh Valley**

ÇAKMAKÇI R., ASLANTAŞ R., ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü.

1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017, pp.56

V. **Biyçeşitlilik, Hidro Elektrik Santralleri, (HES'xxler) ve Çoruh Vadisi**

ASLANTAŞ R., ÇAKMAKÇI R.

I. Uluslararası Organik Tarım ve Biyçeşitlilik Sempozyumu, 27 - 29 September 2017

VI. **Çoruh Vadisinin Çiçekleri**

ÇAKMAKÇI R., ASLANTAŞ R., ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü.

I. Uluslararası Organik Tarım ve Biyçeşitlilik Sempozyumu, 27 - 29 September 2017

VII. **Biodiversity, Hydro Electric Power Plants (Hepps) and Çoruh Valley**

ASLANTAŞ R., ÇAKMAKÇI R.

1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, 27 - 29 September 2017, pp.54

VIII. **Flowers of Coruh Valley**

ÇAKMAKÇI R., ASLANTAŞ R., ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü.

1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017

IX. **EFFECTS OF DIFFERENT BACTERIAL STRAINS ON YIELD AND QUALITY OF STRAWBERRY**

ASLANTAŞ R., MURAT K., ÖZKAN G., HALİL K., ÇAKMAKÇI R.

International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 May 2015

- X. **Sarıkamış ve Devedağı Orijinli Ahudunun Seleksiyon Islahı**  
ASLANTAŞ R., KÖSE M., ÇAĞLAR U., ÖMER Ö., GÜVEN M.  
3rd International Non-wood Forest Products Symposium., Kahramanmaraş, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.912-919
- XI. **Çoruh Vadisinde Odun Dışı Orman Ürünlerinin Botanik Turizmindeki Önemi**  
ÇAKMAKÇI R., ASLANTAŞ R., Erdoğan Ü., Erdoğan Y.  
3rd International Non-wood Forest Products Symposium., Kahramanmaraş, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.647-657
- XII. **Necessity of Modern Fruit Growing and Fruit Culture in the Çoruh Valley**  
ASLANTAŞ R.  
International Rural Development Symposium, Erzurum, Turkey, 25 - 29 September 2009, pp.93-95
- XIII. **Effects of Budding Time on Success and Sapling Growth in Almond in Erzincan Conditions**  
ASLANTAŞ R., MUHARREM G.  
XI G.R.E.M.P.A. Meeting on Pistachi as&Almonds., Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 September 1999, vol.56, pp.343-345
- XIV. **Almond Selection in Microclima Areas of North East Anatolia**  
ASLANTAŞ R., MUHARREM G.  
XI. G.R.E.M.P.A. Meeting on Pistachios & Almonds., Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 September 1999, vol.56, pp.339-342
- XV. **Some Chemical Contents of Selected Almond Prunus amygdalus Batsch Types**  
ASLANTAŞ R., MUHARREM G., TURAN M.  
XI. G.R.E.M.P.A. Meeting on Pistachios& Almonds., Şanlıurfa, Turkey, 1 - 04 September 1999, vol.56, pp.347-350

## Metrics

Publication: 56

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## Non Academic Experience

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ