

Assoc. Prof. MEHMET ALİ DAYIOĞLU

Personal Information

Mobile Phone: [+90 536 688 5364](tel:+905366885364)

Office Phone: [+90 +90 312 596 1596](tel:+903125961596)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/dayioglu>

International Researcher IDs

ScholarID: VLO4e00AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5533-9306

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3300-2016

ScopusID: 16479819000

Yoksis Researcher ID: 110101

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Turkey 1991 - 1997

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

Turkish, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Sera içi bitki topluluklarının mikroklimatolojik modellerle ısı ve kütle transfer karakteristiklerinin saptanması, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), 1997

Postgraduate, Seralar için alçak enerji sistemlerine ilişkin güneş kolektörlerinin optimal modellemesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991

Research Areas

Agriculture, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

Research Assistant PhD, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2009

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1989 -

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Kalecik Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2018

Courses

TEMEL MEKANİK, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SU ÜRÜNLERİNDE MEKANİZASYON, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

DİNAMİK, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

ÖLÇME TEKNİĞİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013

AKILLI SERA TEKNOLOJİSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ÖLÇME TEKNİĞİ, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİNİN TASARIMI, Doctorate, 2015 - 2016

ALTERNATİF ENERJİ SİSTEMLERİNİN TASARIMI, Doctorate, 2015 - 2016

GÜNEŞ ENERJİSİ, Postgraduate, 2015 - 2016

GÜNEŞ ENERJİSİ, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

SERA MEKANİZASYONU, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Bahçe Mekanizasyonu, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Elektronik Bilgi İşlem Yöntemleri, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Sera Mekanizasyonu, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Advising Theses

DAYIOĞLU M. A., Design and construction of a solar powered aeration system for fish farms, Doctorate, Y.BERHANE(Student), 2016

DAYIOĞLU M. A., Seralar için kablosuz sensör ağı ve web tabanlı sıcaklık izleme sisteminin geliştirilmesi, Postgraduate, F.UĞUR(Student), 2016

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, September, 2022

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, January, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, January, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Experimental study on design and operational performance of solar-powered venturi aeration system developed for aquaculture-A semi-floating prototype

- Dayioğlu M. A.
AQUACULTURAL ENGINEERING, vol.98, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **EXPLOITABLE ENERGY POTENTIAL BASED ON AGRICULTURAL BIOMASS RESIDUES IN TURKEY**
Türker U., Gerdan D., Dayioğlu M. A., Onurbaş Avcioğlu A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.4, pp.4603-4609, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Digital Transformation for Sustainable Future - Agriculture 4.0: A review**
Dayioğlu M. A., Türker U.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.27, no.4, pp.373-399, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of the energy potential of agricultural biomass residues in Turkey**
Avcioğlu A., Dayioğlu M. A., Türker U.
RENEWABLE ENERGY, vol.138, pp.610-619, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Performance Analysis of a Greenhouse Fan-Pad Cooling System: Gradients of Horizontal Temperature and Relative Humidity**
Dayioğlu M. A., Silleli H. H.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.132-143, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **A research on site specific irrigation in irrigated maize in Cukurova region for energy and water saving**
Türker U., Dayioğlu M. A., Eroglu M. C.
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, vol.28, no.2, pp.821-826, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of heat and mass transfer characteristics of greenhouse crops by microclimatologic model Sera İçi Bitki Topluluklarının Mikroklimatolojik Modelle Isı ve Kütle Transferi Karakteristiklerinin Saptanması**
Dayioğlu M. A.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.15, no.1, pp.65-73, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Anchor mechanism to increase the operator clearance zone on narrow-track wheeled agricultural tractors: Stadıc and field upset test results**
Silleli H., Dayioğlu M. A., Gultekin A., Saranlı G., Yıldız M. A., Akay E., Ekmekci K.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.99, no.2, pp.196-204, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Anchor mechanism to increase the operator clearance zone on narrow-track wheeled agricultural tractors: Prototype and first tests**
Silleli H., Dayioğlu M. A., Gultekin A., Ekmekci K., Yıldız M. A., Akay E., Saranlı G.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.97, no.2, pp.153-161, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of the working performance of a new fertigation system developed for hose reel irrigation machine**
POLAT T., ÇOLAK A., DAYIOĞLU M. A., APAYDIN H.
Soil Studies, vol.11, no.1, pp.12-18, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Seralarda Nesnelerin İnterneti Teknolojisinin Uygulanması: Tasarım ve Prototip Geliştirme**
DAYIOĞLU M. A., UĞUR F., TÜRKER U.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.52-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Hassas Tarım için Tarım Makinalarında ISO 11783 Standardı ve Elektronik Kontrolü**
TÜRKER U., DAYIOĞLU M. A., YEGÜL U.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, pp.610-61, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Nemli Havanın Psikrometrik Özelliklerinin Analizi ASHRAE Matematiksel Modeli**
DAYIOĞLU M. A.

- Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.11, no.4, pp.363-370, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Seralar İçin Bluetooth Tabanlı Kablosuz Ölçüm Sisteminin Tasarımı Prototip Geliştirme ve Uygulama**
DAYIOĞLU M. A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.9, no.2, pp.117-125, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Biyokütleden Sürdürülebilir Biyoyakıt Üretimi: Biyorafineri Yaklaşımı**
DAYIOĞLU M. A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.9, no.4, pp.313-320, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Seralar için Yapay Aydınlatma Sistemi Tasarımı: Günlük Işık İntegrali Yöntemi**
Dayioğlu M. A., Silileli H. H.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.8, no.2, pp.233-240, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Monitoring of dry powder mixing with real-time image processing**
Bulent Koç A., Silileli H., Koç C., Mehmet Ali Dayioğlu M. A.
Journal of Applied Sciences, vol.7, no.8, pp.1218-1223, 2007 (Scopus)
- IX. **Bulanık mantık yardımıyla doğal havalandırma yapılan bir serada sıcaklık ve bağıl nem kontrolünün modellenmesi**
AKGÜL H. N., KAVDIR İ., DAYIOĞLU M. A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.2, no.1, pp.57-63, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Sera Taban Isıtma Sisteminin Tasarımında Sonlu Elemanlar Yöntemi Matematiksel Model ve Simülasyon**
DAYIOĞLU M. A.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.77-83, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Computer Aided Pulsator Control in Milking Systems**
DAYIOĞLU M. A., SİLİLELİ H., VATANDAŞ M., GÜRHAN R.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.1-6, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Enerji ve çevre sorununa global ve çağdaş çözüm Hidrojen Enerjisi**
MUSTAFA ÖZCAN Ü., DAYIOĞLU M. A.
Tesisat Mühendisleri Derneği Teknik Bülten, vol.9, no.-, pp.9-11, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Tavuk kümeslerinin ısıtılmasında üç sıcaklıklı yeraltı ısı eşanjörlerinin teorik analizi ve uygulanması**
DAYIOĞLU M. A., ÜLTANIR M. Ö., TÜRKER U.
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, vol.17, no.1, pp.21-29, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Psikrometrik özelliklere ilişkin matematiksel modeller**
DAYIOĞLU M. A., HÜSEYİN C.
Tarım Makinaları Bilimi ve Tekniği Dergisi, vol.3, no.1, pp.11-14, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Ekserji kavramı ve düz yüzeyli güneş kolektörlerine uygulanması**
DAYIOĞLU M. A.
Tarım Makinaları Bilimi ve Tekniği Dergisi, vol.2, no.1, pp.49-54, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Digital transformation of the agri-food sector for sustainable development**
DAYIOĞLU M. A.
8th International Agriculture Congress, Ankara, Turkey, 26 October 2022
- II. **Execution of algorithms on calculation of thermodynamic properties of moist air**
DAYIOĞLU M. A.
1st International Conference of Physics, Ankara, Turkey, 17 August 2021
- III. **Sürdürülebilir Tarım İçin Yenilenebilir Enerji ve Tarım 4.0.**
DAYIOĞLU M. A., ONURBAŞ AVCIOĞLU A., Özalp H. Y., YOKUŞ İ., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 January 2020
- IV. **Sürdürülebilir Tarım İçin Yenilenebilir Enerji ve Tarım 4.0**
DAYIOĞLU M. A., ONURBAŞ AVCIOĞLU A., ÖZALP H. Y., YOKUŞ İ., ÖZGÜVEN M. M., ÖZTÜRK R.

Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.2, pp.473-495

- V. **DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF LOW COST DATA LOGGER FOR SOLAR ENERGY APPLICATIONS**
DAYIOĞLU M. A., ONURBAŞ AVCIOĞLU A., TÜRKER U.
SOLARTR 2018 CONFERENCE EXHIBITION, 29 - 30 November 2018
- VI. **Management of Greenhouse Crop Growth System**
Dayioğlu M. A., Onurbaş Avcioğlu A.
AGROSYM 2017-VIII. International Scientific Agriculture Symposium, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.2500-2504
- VII. **Development of the prototype application of a wireless sensor network and internet of things for greenhouses**
DAYIOĞLU M. A., Uğur F., TÜRKER U.
VIII International Agriculture Symposium AGROSYM 2017, 5 - 08 October 2017, pp.2493-2498
- VIII. **Classification of agricultural tractors based on energy efficiency in Turkey**
TÜRKER U., DAYIOĞLU M. A.
VIII International Agriculture Symposium, 5 - 08 October 2017, pp.2506-2513
- IX. **Tarımsal Üretimde Enerji Verimliliğinin Planlanması ve Sağlanması**
BEYAZ A., ONURBAŞ AVCIOĞLU A., DAYIOĞLU M. A., TÜRKER U.
8. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı , 2017, Turkey, 11 - 12 January 2017
- X. **Calculation of the Daily Light Integral Using Solar Radiation Model for Afyon and Aydın Provinces in Turkey**
DAYIOĞLU M. A.
SOLAR TR2016 Conference, İstanbul, Turkey, 6 - 08 December 2016, pp.284-292
- XI. **Intelligent Greenhouses Integrated Hierarchical Management**
DAYIOĞLU M. A.
12th International Congress Mechanization & Energy in Agriculture, Editor: Ince, A., ADAGENG 2014, Cappadocia, Turkey, 3 - 06 September 2014, pp.301-307
- XII. **Seralar İçin Gerçek Zamanlı Kablosuz Veri Takip Sisteminin Geliştirilmesi Endüstriyel Bluetooth Uygulaması**
DAYIOĞLU M. A.
IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Trabzon, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.548-551
- XIII. **Development of real-time wireless monitoring system for greenhouses: Industrial Bluetooth application Seralar için gerçek zamanli kablosuz veri takip sisteminin geliştirilmesi: endüstriyel bluetooth uygulaması**
Dayioglu M. A.
2014 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2014, Trabzon, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.548-551
- XIV. **Seralar İçin Bluetooth Tabanlı Kablosuz Ölçüm Sisteminin Tasarımı: Prototip Geliştirme ve Uygulama**
DAYIOĞLU M. A.
28. Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 06 September 2013
- XV. **Controller Area Network CAN in Agricultural Machines**
DAYIOĞLU M. A.
10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Turkey, 14 - 17 October 2008, pp.636-642
- XVI. **Bulanık mantık yardımıyla doğal havalandırma yapılan bir serada sıcaklık ve bağıl nem kontrolünün modellenmesi**
AKGÜL H. N., KAVDIR İ., DAYIOĞLU M. A.
Tarımsal Mekanizasyon 23. Ulusal Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 08 September 2006
- XVII. **Seralar İçin Bilgisayar Kontrollü Veri Algılama ve Otomasyon Sistemi**
DAYIOĞLU M. A., SİLLELİ H. H.
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 13 - 15 September 2001, pp.375-379

- XVIII. **Sera Bioklimasının Otomasyonu İçin Bilgisayar Tabanlı Veri Algılama Sisteminin Geliştirilmesi**
DAYIOĞLU M. A., SİLLELİ H. H.
TÜBİTAK TARP Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 27 October 2000
- XIX. **Adım Motorlarının Bilgisayarla Kontrol Edilmesi**
TÜRKER U., DAYIOĞLU M. A.
18. Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 September 1998
- XX. **Yaprak Alanının Optik Sensörle Ölçülmesi Üzerine Bir Araştırma**
DAYIOĞLU M. A., SİLLELİ H. H., TÜRKER U.
18. Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 18 September 1998
- XXI. **Örnek Bir İşletmede Pastörize Sütün Soğutulmasında Kullanılan Soğutma Sisteminin Ekserji Açısından İrdelenmesi**
DAYIOĞLU M. A., TÜRKER U., SİLLELİ H. H.
5. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Turkey, 2 - 03 April 1998, pp.138-147
- XXII. **Süt işleme sisteminin ekserji analizi**
DAYIOĞLU M. A.
Tarımsal Mekanizasyon 17. Ulusal Kongresi, Turkey, 17 - 19 September 1997, pp.958-965
- XXIII. **Sera mikroklimasına ilişkin bilgisayar modeli**
DAYIOĞLU M. A., ÜLTANIR M. Ö.
15. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Turkey, 20 - 22 September 1996, pp.625-634
- XXIV. **Bitki Standında Güneş Radyasyonu Penetrasyonunun Modellenmesi**
DAYIOĞLU M. A., ÜLTANIR M. Ö.
6th International Congress on Mechanization and Energy, 2 - 04 September 1996, pp.270-283
- XXV. **Jeotermal sera ısıtma sistemlerine ilişkin tasarım parametrelerinin belirlenmesi**
ÜLTANIR M. Ö., DAYIOĞLU M. A.
Jeotermal Uygulamalar '94, Denizli, Turkey, 27 - 30 September 1994, pp.444-455
- XXVI. **Enerji ve Çevre Sorununa Global ve Çağdaş Çözüm Hidrojen Enerjisi**
ÜLTANIR M. Ö., DAYIOĞLU M. A.
Enerji ve Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 13 - 15 April 1994, pp.411-420
- XXVII. **Tavuk kümeslerinde kullanılan ters akışlı ısı eşanjörünün simülasyonu**
MUSTAFA ÖZCAN Ü., DAYIOĞLU M. A., TÜRKER U.
5. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 12 - 14 October 1993, pp.608-616
- XXVIII. **Güneş enerjisi tabanlı direkt genleşen ısı pompalarının ekserjetik analizi**
ÜLTANIR M. Ö., DAYIOĞLU M. A.
5. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 557-566, Kuşadası, 12 - 14 October 1993
- XXIX. **Termodinamiğin ikinci yasasının güneş kolektörlerine uygulanması IV Turk German Energy Symposium**
DAYIOĞLU M. A., MUSTAFA ÖZCAN Ü.
IV.Turk-German Energy Symposium, İzmir, Turkey, 2 - 04 May 1991, pp.115-127

Supported Projects

Dayioğlu M. A., Gebremedhen Y. B., TUBITAK Project, Sürdürülebilir Kültür Balıkçılığı İçin Güneş Enerjili Havalandırma Sisteminin Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Akduman H., Dayioğlu M. A., TUBITAK Project, Seralar için Esnek, Çok Fonksiyonlu, Akıllı Kontrol Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2012

Gültekin A., Dayioğlu M. A., TUBITAK Project, Traktör Önüne Takılan Koruyucu Yapılarda Sürücü Güvenliğini ve Sürüş Performansını Artıracak Bir Sistem Geliştirilmesi, 2005 - 2007

Activities in Scientific Journals

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Committee Member, 2017 - 2020

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2217 - Postgraduate Summer School and Other Activities Support Project, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey, September 2022

Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 133

Citation (Scopus): 193

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 7