

## Dr. Öğr. Üyesi ÇİĞDEM AYDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 022 223 9375](tel:+90222239375) Dahili: 04826

E-posta: [ciaydogan@ogu.edu.tr](mailto:ciaydogan@ogu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ciaydogan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4884-5304

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-6532-2020

ScopusID: 55481474200

Yoksis Araştırmacı ID: 142360

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2013 - 2020

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Patates (*Solanum tuberosum* L.) çeşitlerinde tuz stresi ve *Rhizoctonia solani* kühn interaksyonunun moleküler düzeyde incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, 2020

Yüksek Lisans, Bazı taze fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) genotiplerinin su basması stresine toleransları ve geri kazanım kapasiteleri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2012

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Biyoteknoloji ve Genetik, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2010 - 2014

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

- I. **Physiological, biochemical and mineral dimensions of green bean genotypes depending on Zn priming and salinity**  
GÜLMEZOĞLU N., AYDOĞAN Ç., TURHAN E.  
Legume Research, cilt.39, sa.5, ss.713-721, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Changes in morphological and physiological traits and stress-related enzyme activities of green bean (Phaseolus vulgaris L.) genotypes in response to waterlogging stress and recovery treatment**  
AYDOĞAN Ç., TURHAN E.  
HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, cilt.56, sa.3, ss.391-401, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Relationship of seasonal changes in antioxidative enzymes and cold-hardiness in strawberry plant**  
TURHAN E., AYDOĞAN Ç., Akoglu A., BAYKUL A., EVRENOSOĞLU Y.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.10, ss.445-450, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Apoplatic Antioxidant Enzymes in the Leaves of Two Strawberry Cultivars and Their Relationship to Cold-Hardiness**  
TURHAN E., AYDOĞAN Ç., BAYKUL A., Akoglu A., EVRENOSOĞLU Y., Ergin S.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.40, sa.2, ss.114-122, 2012 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **EFFECTS OF HEAT STRESS ON SOME BIOCHEMICAL TRAITS OF SMALL REDDISH BEAN**  
Aydoğan Ç., Turhan E.  
CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, cilt.11, sa.22, ss.153-161, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **THE ROLE OF ANTIOXIDATIVE ENZYMES IN TOMATO LEAVES UNDER HEAT STRESS AT TWO DEVELOPMENTAL PHASES**  
Turhan E., Aydoğan Ç., Ergin S.  
Current Trends in Natural Sciences, cilt.11, sa.21, ss.487-500, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Physiological Effects of High Temperature Stress in some Cucurbit Plants**  
Ergin S., Aydoğan Ç., Turhan E.  
Current Trends in Natural Sciences, cilt.10, sa.19, ss.235-245, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Physiological Effects of High Temperature Treatments on Tomato Leaves at Two Developmental Phases**  
Turhan E., Aydoğan Ç., Ergin S.  
Current Trends in Natural Sciences, cilt.10, sa.19, ss.260-269, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Heat Stress-Induced Alterations in Antioxidative Enzymes of some Plants of Cucurbitacea Family**  
Aydoğan Ç., Ergin S., Turhan E.  
Current Trends in Natural Sciences, cilt.10, sa.19, ss.288-298, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evaluation of Nineteen Potato Cultivars for Salt Tolerance and Determination of Reliable Parameters in Tolerance**  
Aydoğan Ç., Turhan E.  
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.34, sa.2, ss.365-383, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Role of Seed Zinc Priming on Tolerance and Ionic Ratios of Green Bean under Salinity**  
Gülmezoğlu N., Aydoğan Ç., Turhan E.  
Ecologia Balkanica, cilt.12, sa.2, ss.87-96, 2020 (Scopus)
- VIII. **Changes in Stress-Related Enzyme Activities of Green Bean (Phaseolus vulgaris L.) Genotypes in Response to Heat Stress**  
AYDOĞAN Ç., TOKYOL A., TURHAN E., SEYMEN B., TACYILDIZ N. T.

Agriculture Food, cilt.5, ss.461-470, 2017 (Hakemli Dergi)

**IX. Flow Sitometri ve Şeker Pancarı Tohum Kalitesi**

AYDOĞAN Ç.

Tarım ve Yaşam, cilt.1, sa.3, ss.38-42, 2014 (Hakemsiz Dergi)

**X. Su Basmalı Stresi ve Geri kazanım Uygulamasının Bazı Taze Fasulye Genotipleri Üzerine Etkileri**

AYDOĞAN Ç., TURHAN E.

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.41-51, 2012 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. TÜRKİYE (II) KÜMBET AGRICULTURAL DEVELOPMENT COOPERATIVE**

KULAN E. G., GİRAY F. H., AYDOĞAN Ç., YILDIRIM Y. E.

ENHANCING SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT THROUGH SOCIAL CAPITAL, Noll Dominik, Rivera Maria, Editör, Imprensa Universidade de Evora, Evora, ss.117-126, 2023

**II. TÜRKİYE (I) BADEMLİ NURSERY AGRICULTURAL DEVELOPMENT COOPERATIVE**

GİRAY F. H., AYDOĞAN Ç., MERTOĞLU K., KULAN E. G.

Enhancing sustainable rural development through social capital, Noll Dominik, Rivera Maria, Editör, Imprensa Universidade de Evora, Evora, ss.105-116, 2023

**III. SU BASMASI VE OKSİJEN NOKSANLIĞI STRESİ**

Turhan E., Aydoğan Ç., Çelik Özer G.

SEBZELERDE STRES TOLERANSI VE ISLAH STRATEJİLERİ, Ş.ŞEBNEM ELLİALTIOĞLU, YILDIZ DAŞGAN, ŞEBNEM KUŞVURAN, Editör, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, ss.231-276, 2021

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Impact of heat stress on sucrose metabolism of watermelon**

AYDOĞAN Ç., TURHAN E.

3rd International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, I-CRAFT 2023, Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2023, cilt.85

**II. Tuz Stresi ve Rhizoctonia solani Kühn. Kombinasyonunun Patateste Dehidrin Proteinlerine Etkisi**

Aydoğan Ç., Turhan E.

III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.17

**III. Bakla Bitkisinde Kadmiyum Zararının Askorbik Asit Uygulamaları ile Giderilmesi**

AYDOĞAN Ç., TURHAN E.

III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.54

**IV. Influence of exogenous ascorbic acid application on antioxidative responses and protein profile of green bean to salt stress**

AYDOĞAN Ç., TURHAN E.

European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280

**V. Role of Ascorbic Acid in Alleviating Cadmium Stress in Broad Bean**

AYDOĞAN Ç., TURHAN E., DEMİR M., GOZ O.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1568

**VI. Heat stress alleviation by exogenous ascorbic acid application: Changes in peroxidase isoenzyme and protein patterns of common bean plants**

AYDOĞAN Ç., TURHAN E., Harman Y., Koca E.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256

**VII. Bor Stresi Altındaki Taze Fasulye Bitkilerinde Peroksidaz İzoenzim ve Protein Değişimleri**

AYDOĞAN Ç., AKOĞLU A., TURHAN E.

ULUSLARARASI TARIMDA BOR SEMPOZYUMU/INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BORON IN AGRICULTURE, 16 -

18 Kasım 2016

- VIII. **Changes in Some Physiological Properties and Proteins of Broad Bean in Response to Cadmium Stress**  
AYDOĞAN Ç., CİR M., TURHAN E.  
VIIth International Scientific Symposium for Young Scientists, Phd Students and Students of Agriculture Colleges, Polonya, 15 - 17 Eylül 2016
- IX. **Tolerance and Productivity of Some Potato Cultivars to Long Term Salt Stress**  
AYDOĞAN Ç., TURHAN E.  
VIIth International Scientific Symposium for Young Scientists, Phd Students and Students of Agriculture Colleges, Polonya, 15 - 17 Eylül 2016
- X. **Yüksek Sıcaklık Stresi Koşullarında Kabak (Cucurbita pepo L.) Bitkisinde Peroksidaz İzoenzimi ve Protein Profillerinde Değişimler**  
AYDOĞAN Ç., TURHAN E., ERGİN S., ÖZTÜRK N.  
II. ULUSAL BİTKİ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.136
- XI. **Influence of grafting on heat shock proteins of tomato (Lycopersicon esculentum Mill) plants under heat stress**  
TURHAN E., ERGİN S., AYDOĞAN Ç., ÖZTÜRK N.  
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
- XII. **Yüksek Sıcaklık Stresi Koşullarında Karpuz Bitkisinde Protein Metabolizmasında Meydana Gelen Değişimler**  
ERGİN S., AYDOĞAN Ç., ÖZTÜRK N., TURHAN E.  
I. ULUSAL TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.8
- XIII. **Su Basması ve Geri Kazanım Koşullarının Taze Fasulye Genotiplerinde Dehidrin Proteinlerine Etkisi**  
AYDOĞAN Ç., TURHAN E.  
I. ULUSAL TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.7
- XIV. **Antioxidative Enzyme Activity Alterations of Small Reddish Bean Induced by Heat Stress**  
AYDOĞAN Ç., TURHAN E.  
VIth International Scientific Symposium for PhD students, students and young scientists of Agriculture Colleges „Innovative researches for the future of agriculture and rural areas development”, Bydgoszcz – Ciechocinek, Polonya, 17 - 19 Eylül 2015, ss.29
- XV. **Yüksek Sıcaklık Stresi Sırasında Çilek Fragaria x ananassa Duch Bitkisinde Meydana Gelen Fizyolojik Değişimler**  
ERGİN S., KESİCİ M., AYDOĞAN Ç., TURHAN E., GÜLEN H., ÖZTÜRK N.  
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.128
- XVI. **Yüksek sıcaklık stresinin hıyar Cucumis sativus L çeşitlerinde fizyolojik etkisi**  
ERGİN S., AYDOĞAN Ç., ÖZTÜRK N., TURHAN E.  
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.33
- XVII. **Yüksek Sıcaklığın Asma Kabak Cucurbita pepo L Çeşidinde Antioksidan Enzimlere Etkisi**  
AYDOĞAN Ç., ERGİN S., ÖZTÜRK N., TURHAN E.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015, ss.236
- XVIII. **Farklı Hıyar Çeşitlerinde Yüksek Sıcaklığın Hücre Membran Zararlanması ve Peroksidaz Aktivitesi Üzerine Etkisi**  
AYDOĞAN Ç., ERGİN S., ÖZTÜRK N., TURHAN E.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015, ss.236
- XIX. **Yüksek sıcaklığın Asma kabak Cucurbita pepo L çeşidinde antioksidan enzimlere etkisi**  
AYDOĞAN Ç., ERGİN S., ÖZTÜRK N., TURHAN E.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015, ss.236
- XX. **Proteins in pepper plants ("Capsicum annuum" L.) under heat stress**  
TURHAN E., AYDOĞAN Ç., ERGİN S., ÖZTÜRK N.  
European Biotechnology Congress, Bucharest, Romanya, 7 - 09 Mayıs 2015, cilt.208
- XXI. **Variation in Heat Stress Induced Some Physiological Changes and Peroxidase Activities Among Three**

## **Tomato *Lycopersicon esculentum* Mill Cultivars**

TURHAN E., AYDOĞAN Ç., ERGİN S., ÖZTÜRK N.

Agribalkan Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2014, cilt.2, ss.1492-1498

- XXII. **Effects of Ascorbic Acid Application in Strawberry Plants During Heat Stress**  
ERGİN S., AYDOĞAN Ç., ÖZTÜRK N., TURHAN E.  
Agribalkan Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2014, cilt.2, ss.1486-1491
- XXIII. **Yüksek Sıcaklık Uygulamasının Keklik Barbunya Çeşidinin Bazı Fizyolojik Özelliklerine Etkisi**  
AYDOĞAN Ç., TURHAN E.  
İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013, cilt.1, ss.278-283
- XXIV. **Bazı Taze Fasulye Genotiplerinin Su Basması ve geri kazanım Koşullarındaki Tolerans Oranlarının Belirlenmesi**  
AYDOĞAN Ç., TURHAN E.  
İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013, cilt.1, ss.272-277
- XXV. **Changes in Some Physiological Properties and Antioxidant Enzyme Activities in Melon Cucumis melo L Plants Subjected to Heat Stress**  
TURHAN E., AYDOĞAN Ç.  
Annual Plant Biology Meeting, Providence, Rhode Island, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Temmuz 2013
- XXVI. **Differentially Expressed Genes in Leaf Meristematic and Flower Tissues of Garlic**  
İPEK M., İPEK A., AYDOĞAN Ç., SIMON P. W., SENALIK D.  
VI International Symposium on Edible Alliaceae, Fukuoka, Japonya, 21 - 24 Mayıs 2012, ss.53-57
- XXVII. **Aromas ve Diamente Çilek Çeşitlerinin Düşük Sıcaklıklara Toleranslarının Antioksidatif Enzimler Yönünden Araştırılması**  
TURHAN E., AYDOĞAN Ç., BAYKUL A., AKOĞLU A., EVRENOSOĞLU Y.  
IV. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012
- XXVIII. **Bazı Taze Fasulye Genotiplerinin Su Basması Stresine Toleransları ve Geri Kazanım Kapasiteleri**  
AYDOĞAN Ç., TURHAN E.  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, ss.670-671
- XXIX. **Sakız Bakla Çeşidinin Tuz Stresine Toleransının Belirlenmesi**  
TURHAN E., AYDOĞAN Ç., AKOĞLU A., UZUN N.  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, ss.349-352
- XXX. **Bazı çilek çeşitlerinde düşük sıcaklığa toleransın belirlenmesi**  
TURHAN E., EVRENOSOĞLU Y., BAYKUL A., AYDOĞAN Ç.  
Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, cilt.1, ss.893-897
- XXXI. **Bitkilerde Kadmiyum Toksisitesi**  
TURHAN E., AYDOĞAN Ç.  
Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, cilt.1, ss.295-304
- XXXII. **Kadmiyumun Sakız Bakla Çeşidi Üzerinde Bazı Morfolojik ve Fizyolojik Etkileri**  
BALABANLAR M., AYDOĞAN Ç., BAYKUL A., TURHAN E.  
Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, cilt.1, ss.237
- XXXIII. **Sarımsakta Farklı Gelişme Dönemlerinde Transkript Profiline cDNA AFLP Yöntemiyle Belirlenmesi**  
İPEK M., İPEK A., ÖZLEM G., AYDOĞAN Ç.  
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Karaman, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2010, ss.33
- XXXIV. **Düşük Sıcaklık Uygulamasının Çilek Bitkisindeki Bazı Fenotipik Özelliklere Etkisi**  
GÜLEN H., CANSEV A., KESİCİ M., ATLAR S., AYDOĞAN Ç.  
III. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2009, ss.233-239

## **Desteklenen Projeler**

ÖNDER S., AYDOĞAN Ç., SAYGAÇ S., ULUBAŞ SERÇE Ç., GÜNGÖR SAVAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asma

Baz Materyal Üretim Sürecindeki Bazı Viral Etmenlerin Realtime Multiplex RT-PCR Analizleri ile Eş Zamanlı Tanılanabilmesi İçin Spesifik Teşhis Protokollerinin Oluşturulması, 2023 - Devam Ediyor

ÜNAL F., AYDOĞAN Ç., TURHAN E., ÖNDER S., DUMAN K., YAPRAK A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuz Gölü halofilik bitkilerinde kolonize olan endofitik fungus ve bakteri türlerinin tespiti ve marul bitkisinin tuz stresi toleransına etkileri, 2022 - Devam Ediyor

Turhan E., Ergin S., Aydoğan Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dışsal Sukroz Uygulamalarının Üşüme Zararı Koşullarında Domates Bitkisinde Sukroz ve Nişasta Metabolizmasına Etkileri, 2020 - 2022

Turhan E., Aydoğan Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Patates (*Solanum tuberosum* L) Çeşitlerinde Tuz Stresi ve *Rhizoctonia solani* Kühn İnteraksiyonunun Moleküler Düzeyde İncelenmesi, 2014 - 2018

ERGİN S., AYDOĞAN Ç., TURHAN E., GÜLEN H., KESİCİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çilek (*Fragaria x ananassa*) Bitkisinde Yüksek Sıcaklık Stresi Sırasında Se ntezlenen Proteinlerin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Gülmezoğlu N., Aydoğan Ç., Turhan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko Uygulamasının Tuz Stresi Koşullarında Taze Fasulye *Phaseolus vulgaris* L Bitkisinin Fizyolojik Biyokimyasal ve Mineral Element İçeriği Üzerine Etkisi, 2013 - 2015

Turhan E., Aydoğan Ç., Ergin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sıcaklık Stresinin Domates Bitkisinde Antioksidan ve Protein Metabolizmasına Etkileri, 2013 - 2014

TURHAN E., SÖNMEZ K., ZAIMOĞLU Z., BAYKUL A., AYDOĞAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadmiyum Uygulamalarının Marul (*Lactuca sativa* L.) Bitkisinde Antioksidan, Karbonhidrat, Protein Metabolizması ve Kadmiyum Dağılımı Üzerine Etkileri, 2008 - 2012

AYDOĞAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadmiyum Uygulamalarının Marul *Lactuca sativa* L Bitkisinde Antioksidan Karbonhidrat Protein Metabolizması ve Kadmiyum Dağılımı Üzerine Etkileri, 2008 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

FOLIA HORTICULTURAE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

PLOS ONE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2023

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

## Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 27

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Ödüller

Aydoğan Ç., "Innovative researches for the future of agriculture and rural areas development" 2nd Award for the poster presentation, Utp University Of Science And Technology (Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy – The Utp) İn Bydgoszcz , Eylül 2016