

Prof. İbrahim Aydın

Personal Information

Email: iaydin@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/iaydin>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5372-6222

Yoksis Researcher ID: 6548

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 1986 - 1990

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1984 - 1986

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2008 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1995 - 2008

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1991 - 1995

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1985 - 1991

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 1996 - 2000

Courses

ÇAYIR MERA AMENAJMANI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014

ÇAYIR MERALARDA KALİTE VE KALİTE FAKTÖRLERİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2013 - 2014

VEJETASYON ETÜT VE ÖLÇÜMLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017

ÇAYIR MERALARIN GÜBRELENMESİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014

ÇAYIR MERA ISLAHI, Undergraduate, 2013 - 2014

ÇAYIR MERALARDA YABANCI BİTKİLER VE KONTROLÜ, Postgraduate, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Productive potential and quality of overgrazed rangelands subjected to overseeding and fertilization

Algan D., Ocak N., Aydın İ.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.28, no.8, pp.5916-5925, 2019 (SCI-Expanded)

II. Similarity analysis with respect to some quality indicators and quality categories based on relative forage quality ranges of desirable rangeland forages

Aydın İ., Algan D., Pak B., Ocak N.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.28, no.8, pp.5926-5936, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sarıtaş Mahallesi Merasının Kentsel Dönüşüm ve Gelişim Amaçlı Tahsis Amacı Değişikliğine Uygunluğunun Araştırılması (ıf Sarıtaş Neighborhood Rangeland is Suitable for Change of Allocation Purpose for Urban) Transformation and Development**
ERDOĞAN H., AYDIN İ., ALAY F., UZUN F., UZUN Ö. F.
International Society of Academicians, vol.6, no.3, pp.262-265, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of Cultivated and Wild Relatives of Several Forage Species in Mixed Rangeland Based on Some Nutritional Characteristics**
PAK B., AYDIN İ., OCAK N.
Black Sea Journal of Agriculture, vol.5, no.2, pp.91-99, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Nutritional Dynamics of Common Weeds in the Rangelands of the Akdağ Mountains, Samsun**
AYDIN İ., OCAK N.
Black Sea Journal of Agriculture, vol.5, no.3, pp.240-247, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Floristic Patterns and Qualities of Forage Species from Mountainous Rangeland in the Middle Black Sea Region of Turkey**
AYDIN İ., PAK B., ALGAN D., OCAK N.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.8, no.3, pp.733-740, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Economic analysis of fertilization based on nutritional value of rangeland: A new opinion**
ALGAN D., AYDIN İ., OCAK N.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.3, pp.246-253, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effect of Over-Seeding and Macro Fertilizing on Micro Element Content of Grass in Rangelands**
ALGAN D., AYDIN İ., OLFAZ M., PAK B.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.35, no.3, pp.330-340, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Otlatma olgunluğundaki doğal meranın familyalar bazında besleme değeri**
ALGAN D., AYDIN İ., OLFAZ M.
ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.32, no.3, pp.367-373, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Üstten tohumlanan ve gübrelenen merada otların nitrat ve makro element içerikleri**
ALGAN D., AYDIN İ.
ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.32, no.3, pp.374-382, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Effects of Long-Term Free Grazing on Natural Rangelands**
ALAY F., İSPİRLİ K., UZUN F., ÇINAR S., AYDIN İ., CANKAYA N.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.1, pp.116-124, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Farklı coğrafi lokasyonlardan toplanan bazı yabani tek yıllık yonca türlerinin in vitro ve besinsel özellikleri**
AYDIN İ., UZUN F., ALGAN D.
ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.30, no.3, pp.275-280, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Changes in nitrate NO₃ N and macro mineral content of different forage sources affected by increasing nitrogen doses**
ALGAN D., AYDIN İ.
ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.30, no.2, pp.160-168, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **YEM BİTKİLERİNDE NİTRAT BİRİKMESİ**

- sulak m., AYDIN İ.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.20, pp.106-109, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Improving germination rate of medicago and trifolium species**
AYDIN İ., UZUN F.
Asian Journal of Plant Sciences, vol.3, no.6, pp.714-717, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **IMPROVING GERMINATION RATE OF MEDICAGO AND TRIFOLIUM SPECIES ASIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES**
UZUN F., AYDIN İ.
Asian Journal of Plant Sciences, vol.3, no.6, pp.714-717, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Effect of some applications on germination rate of gelemen clover seeds gathered from natural vegetation in Samsun**
AYDIN İ., UZUN F.
ASIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.4, no.2, pp.181-183, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **EFFECTS OF SOME APPLICATIONS ON GERMINATION RATE OF GELEMEN CLOVER SEEDS GATHERED FROM NATURAL VEGETATION IN SAMSUN** Pakistan Journal of Biological Sciences
AYDIN İ., UZUN F.
PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.4, no.2, pp.181-183, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Effect of different improvement methods on yield and botanical composition of natural pasture in Salur Village of Ladik Town** Ladik ilcesi Salur Koyu merasinda farkli islah metodlarinin ot verimi ve botanik kompozisyon uzerine etkileri
Aydın İ., Uzun F.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.24, no.2, pp.301-307, 2000 (Scopus)
- XVIII. **The effects of lime, nitrogen and phosphorus applied to acid soils on mineral element contents of hungarian vetch** Asit reaksiyonlu toprakta kireç, azot ve fosfor uygulamasinin macar fiğinde mineral element içeriğine etkisi
Aydın İ., Uzun F., Sürücü A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.21, no.3, pp.281-288, 1997 (Scopus)
- XIX. **Asit reaksiyonlu toprakta kireç azot ve fosfor uygulamasının Macar fiğinde mineral element içeriğine etkisi**
AYDIN İ., UZUN F., SÜRÜCÜ A.
Turkish Jr. Of Agric. and Forestry, vol.21, no.7, pp.281-288, 1997 (Scopus)
- XX. **YEM BİTKİLERİNİN BESİN DEĞERİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER**
AYDIN İ.
OMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.11, no.1, pp.195-206, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Samsun Ekolojik Şartlarında Yetiştirilen Bazı Fiğ Türlerinde Farklı Ekim ve Hasat Zamanlarının Ot ve Ham Protein Verimine Etkisi**
AYDIN İ., ACAR Z., AYAN İ.
OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.49-64, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Samsun ekolojik şartlarında II. ürün olarak yetiştirilen bazı bitkilerin farklı biçim zamanlarında ot ve ham protein verimleri üzerinde bir araştırma**
AYDIN İ., albayrak s.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Samsun ekolojik şartlarında 2 ürün olarak yetiştirilen silajlık mısırın kuru ot ve ham protein verimi üzerine sıklık ve biçim zamanının etkisi**
AYDIN İ., UZUN F.
OMÜ, Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.15-22, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Asit karakterli topraklarda kireçleme ve gübrelemenin macar fiğinde Vicia pannonica Crantz kök gövde ve nodül gelişimine etkisi**
AYDIN İ., UZUN F.
OMÜ, Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.3, pp.133-146, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Samsun Ekolojik Şartlarında Bazı Arpa Çeşitlerinin Kuru Ot ve Tane Verimleri Üzerinde Bir**

Araştırma

AYDIN İ., ACAR Z.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.1-13, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVI. **Yumru Rhizobium Bakterileri ile Aşılamanın Yalın ve Bazı Tek Yıllık Buğdaygiller ile Karışık Ekilen Adi Fiğın Kuru Ot ve Ham Protein Verimine Etkisi**

AYDIN İ., ACAR Z.

Turkish J. of Agric. and Forestry, vol.19, no.1, pp.67-71, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVII. **Samsun Ekolojik Şartlarında Yetiştirilen Bazı Yonca Çeşitlerinin Kuru Ot ve Ham Protein Verimi Üzerinde Bir Araştırma**

AYDIN İ., ACAR Z., AYAN İ.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.2, pp.95-105, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVIII. **Asit Topraklarda Yetişen Çayır Mer a ve Yembitkilerinde Kireçlemenin Önemi**

AYDIN İ., ACAR Z.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.2, pp.175-184, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIX. **Samsun Koşullarında Bazı Tek Yıllık Baklagil Yembitkilerinin Adaptasyon ve Verimleri Üzerinde Bir Araştırma**

ACAR Z., AYDIN İ., AYAN İ.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.12-22, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

- XXX. **Samsun Ekolojik Şartlarında Yetiştirilen Yemlik Lahana Brassica oleraceae L nın Kuru Madde ve Ham Protein Verimi Üzerine Ekim Zamanı ve Azotlu Gübrelemenin Etkisi**

AYDIN İ., ACAR Z., Fahrettin T.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.3, pp.41-47, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

- XXXI. **Samsun Koşullarında Bazı Çok Yıllık Buğdaygil Yembitkileri Üzerinde Verim ve Adaptasyon Çalışmaları**

AYDIN İ., ACAR Z., Fahrettin T.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.3, pp.31-39, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

- XXXII. **Çayır Mer a ve Yembitkileri Açısından Mikro Besin Elementlerinin Önem**

ACAR Z., AYDIN İ., Fahrettin T.

OMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.236-253, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ÇAYIR MERA AMENAJMANI VE ISLAHI**

AYDIN İ., UZUN F.

OMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ, Samsun, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of Morpho-Agronomic Traits of Some Annual Medic Species Grown in Natural Flora of the Middle Black Sea Region**

UĞUR S., ALGAN D., AYDIN İ., UZUN F.

1. ULUSLARARASI GAP TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, 25 - 27 April 2018

- II. **Determination of Phenological Characteristics of Some Annual Medic Species Grown Naturally in Middle Black Sea Region**

UĞUR S., ALGAN D., AYDIN İ., UZUN F.

Determination of Phenological Characteristics of Some Annual Medic Species Grown Naturally in Middle Black Sea Region, 25 - 27 April 2018

- III. **A study on plant characterization of some annual medic species grown naturally in middle black sea region**

Uğur S., ALGAN D., AYDIN İ., UZUN F.

1. International GAP Agriculture Livestock Congress, Urfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.227-231

IV. **Besin Değeriyle Meralarda Gübrelemenin Ekonomik Analizi: Yeni Bir Görüş**

ALGAN D., AYDIN İ., OCAK N.

12.TARLAS BİTKİLERİ KONGRESİ, Kahramanmaraş, Turkey, 12 - 15 September 2017

V. **Economic Analysis of Fertilization in the Rangelands by Nutritional Value: A New Opinion**

ALGAN D., AYDIN İ., OCAK N.

VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", 5 - 08 October 2017

VI. **Economic analysis of fertilization in the rangelands by nutritional value: A new opinion**

ALGAN D., AYDIN İ., OCAK N.

VIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", 5 - 08 October 2017

VII. **Effects of over-seeding and fertilization on yield and quality of pasture**

ALGAN D., PAK B., Süzer R. P., AYDIN İ., OLFAZ M.

Ecosystem services and socio-economic benefits of Mediterranean grasslands, 14 - 17 September 2016

VIII. **Sinop İli Doğal Mera Vejetasyonlarının Bazı Özellikleri**

Alay F., Kadir İ., UZUN F., ÇINAR S., AYDIN İ., Necda Ç.

11.Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015

IX. **ÇAYIR MERALARDAN TOPLANAN VE İNSAN GIDASİ OLARAK KULLANILAN BİTKİLER**

BETÜL P., ALGAN D., AYDIN İ.

11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015

X. **YEM BİTKİLERİNDE ANTİ KALİTE FAKTÖRLERİ**

ALGAN D., BETÜL P., AYDIN İ.

11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015

XI. **BAZI SİLAJLIK MISIR ÇEŞİTLERİNDE VERİM VE KALİTE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**

ÖNER F., AYDIN İ., SEZER İ., gülümser a., özata e.

Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, vol.1, pp.465-468

XII. **Samsun ekolojik şartlarında yetiştirilen bazı yonca çeşitlerinin kuruot ve ham protein verimleri üzerinde bir araştırma**

AYDIN İ., ACAR Z.

Türkiye tarla bitkileri kongresi, Turkey, 25 - 29 April 1994

XIII. **Samsun Koşullarında Gübrelemenin Doğal Mera Ot Verimi Kalitesi ve Botanik Kompozisyonuna Etkileri Üzerinde Bir Araştırma**

AYAN İ., ACAR Z., AYDIN İ., ÖZYAZICI M. A., Manga İ.

Tarla Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 29 April 1994

XIV. **Karadeniz Bölgesinin Tarımsal Potansiyeli İçinde Çayır Mera ve Yembitkileri Üretiminin Yeri ve Önemi**

Tosun F., AYDIN İ., ACAR Z.

Türkiye 2. Çayır-Mera ve Yembitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 28 - 31 May 1991

Supported Projects

Aydın İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Meralarda farklı vejetasyon ölçüm yöntemlerinin karşılaştırılması, 2017 - 2019

Aydın İ., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖRECELİ YEM DEĞERİ (RFV) KRİTERİNE GÖRE, MERA BİTKİLERİ İÇİN KALİTE İNDEKSİ GELİŞTİRİLMESİ ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR, 2015 - 2015