

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep SÖNMEZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 2434](tel:+9004422312434)

E-posta: zeynepsonmez@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/zeynepsonmez>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2696-9138

Yoksis Araştırmacı ID: 296331

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2016

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2013

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Simmental ırkı sığırlarda IGFALS gen polimorfizmlerinin dna dizi analizi yöntemi ile belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2021

Doktora, Sığırlarda verim özelliklerini etkileyen bazı moleküler marker polimorfizmlerinin belirlenmesi ve verimle ilişkilendirilmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, Ebişke (*Clitocybe geotropa*) mantarından saflaştırılıp karakterize edilen endo-beta 1,4-mannanaz enziminin, magnetik kitosan nanopartiküller üzerine immobilize edilmesi ve meyve sularının durultma işleminde kullanılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

Yüksek Lisans, Doğu Anadolu kırmızısı ve melezi sığırlarda prolaktin geni polimorfizmi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

Araştırma Alanları

Ziraat, Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Iğdır Üniversitesi, Iğdır Ziraat Fakültesi, Zootehni Bölümü, 2019 - 2021

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Iğdır Üniversitesi, 2019 - 2021

Verdiği Dersler

Hayvan Besleme Biyoteknolojisi , Lisans, 2022 - 2023

Biyçeşitlilik ve Gen Kaynaklarının Korunması, Lisans, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Mezuniyet Çalışması II, Lisans, 2022 - 2023

Hayvansal Biyoteknoloji Alanında Omic Teknolojilerinin Kullanımı ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Tarımsal Biyoteknoloji, Lisans, 2022 - 2023

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of Somatotropic Axis Gene Polymorphisms on Milk Yields in Simmental Cattle**
Sonmez Z., Kopuzlu S., Ozdemir M.
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.74, sa.4, ss.6589-6598, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of Polymorphisms in the GDF5 and EPS8 Genes by HRM Analysis in Holstein Cattle**
Sonmez Z., Özdemir M.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.53, sa.5, ss.1857-1865, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **ASSOCIATIONS BETWEEN PRL/RsaI POLYMORPHISM AND SOME PERFORMANCE TRAITS IN HOLSTEIN CATTLE REARED UNDER ORGANIC CONDITION**
Ozdemir M., Sonmez Z., Aksakal V.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, cilt.31, sa.3, ss.900-905, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Fungal fermentation inducing improved nutritional qualities associated with altered secondary protein structure of soybean meal determined by FTIR spectroscopy**
Yasar S., Tosun R., Sonmez Z.
MEASUREMENT, cilt.161, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A thermostable-endo-beta-(1,4)-mannanase from *Pediococcus acidilactici* (M17): purification, characterization and its application in fruit juice clarification**
Nadaroğlu H., Adiguzel G., Adıgüzel A., Sonmez Z.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.243, sa.2, ss.193-201, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Prolactin-RsaI gene polymorphism in East Anatolian Red cattle in Turkey**
Sönmez Z., Özdemir M.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.47, sa.2, ss.124-129, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Purification of an endo beta 1 4 Mannanase from *Clitocybe geotropa* and immobilization on chitosan coated magnetite nanoparticles Application for fruit juices**
NADAROĞLU H., SONMEZ Z.
Digest Journal Of Nanomaterials And Biostructures, cilt.11, ss.685-697, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Purification and characterization of a thermostable endo-beta-1,4 mannanase from *Weissella viridescens* LB37 and its application in fruit juice clarification**
Adiguzel G., Sonmez Z., Adıgüzel A., Nadaroğlu H.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.242, sa.5, ss.769-776, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of DGATI-K232A Gene Polymorphisms on Milk Performance Traits in Simmental Cattle**
SÖNMEZ Z., Ünal H., KOPUZLU S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.12, sa.12, ss.2508-2513, 2024
(Hakemli Dergi)
- II. **The Relationship of POU1F1-Hinfl Gene Polymorphisms on Milk Yields in Simmental Cattle**
Sönmez Z., Ünal H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.4, ss.513-521, 2023 (Scopus)
- III. **IGFALS Gene Polymorphisms in Simmental Breed Cattle**
Genc R., Sönmez Z.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.11, sa.4, ss.846-850, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Holstein İneklerde GH/AluI Polimorfizmi ile Bazı Süt Verim Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
Sözmez Z., Özdemir M., Bayram B., Aksakal V.
turjaf, cilt.6, sa.5, ss.602-606, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **bGH/AluI and CSN3/Hinfl Gene Polymorphisms in Holstein Cattle**
ÖZDEMİR M., SÖZMEZ Z., TOPAL M.
Journal of Life Sciences Research, cilt.5, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Büyüme Hormonu Geni Polimorfizminin Buzacağı Doğum Ağırlığı Üzerine Etkisi**
SÖNMEZ Z., ÖZDEMİR M., AKSAKAL V.
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technolgu, cilt.5, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Soya Bitkisindeki Glutasyon Redüktaz Aktivitesi ve mRNA Seviyesinin Kuraklık Stresinde Salisilik Asit ile Değişimleri**
Taşğın E., Nadaroğlu H., Adıgüzel A., Baltacı M. Ö., Sönmez Z.
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, cilt.1, sa.1, ss.48, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Büyüme Hormonu Geni Polimorfizminin Buzacağı Doğum Ağırlığı Üzerine Etkisi**
SÖNMEZ Z.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.5, sa.13, ss.1781-1784, 2017
(Hakemli Dergi)
- IX. **Doğu Anadolu Kırmızısı Melez Sığırlarda Prolaktin Geni Polimorfizmi**
SÖNMEZ Z.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.46, sa.2, ss.119-123, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **CHAPTER 8 SINGLE MOLECULE SEQUENCING TOOLS (THIRD GENERATION GENE SEQUENCING TECHNIQUES)**
Sönmez Z.
AGRICULTURAL SCIENCES AND MANAGEMENT, Assist. Prof. Dr. Zeynep DUMANOĞLU, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.141-170, 2023
- II. **BÖLÜM 9 YENİ NESİL GEN SEKANSLAMA TEKNİKLERİ**
Sönmez Z.
TARIMSAL BİTKİ BİLİMİNİN DİNAMİKLERİ, Doç. Dr. Görkem ÖRÜK, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.127-160, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF DEEP LEARNING APPLICATIONS IN LIVESTOCK**
SÖNMEZ Z., Ünal H., KOPUZLU S.

- IX. INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND SCIENCES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2024
- II. **A COMPREHENSIVE BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF MACHINE LEARNING APPLICATIONS IN CATTLE BREEDING AND PRODUCTION**
Sönmez Z., Ekinci K., Kopuzlu S.
ISPEC 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, İzmir, Türkiye, 22 Mart 2024
- III. **Bibliometric Analyses of Gene Editing in Livestock**
Sönmez Z.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, Antalya, Türkiye, 23 Kasım 2023, ss.369-384
- IV. **DETERMINATION OF IGFALS GENE POLYMORPHISM IN SIMMENTAL BREED OF CATTLE BY THE DNA SEQUENCE METHOD**
Sönmez Z.
MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VII, Bayrut, Lübnan, 3 - 04 Mart 2022, ss.453-462
- V. **SİMMENTAL IRKI SIĞIRLARDA IGFALS GEN POLİMORFİZMİNİN DNA DİZİ ANALİZİ YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ**
GENÇ R., SÖNMEZ Z.
MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VII, beyrut, Lübnan, 3 - 04 Mart 2022, ss.454-462
- VI. **EFFECTS OF ELF5 AND FGF21 GENE POLYMORPHISMS ON SOME PERFORMANCE TRAITS IN BROWN SWISS CATTLE**
SÖNMEZ Z., ÖZDEMİR M.
MAS 16th INTERNATIONAL European Conference On Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Mardin, Türkiye, 22 - 23 Şubat 2022, ss.345-360
- VII. **EFFECTS OF ELF5 AND FGF21 GENE POLYMORPHISMS ON SOME PERFORMANCE TRAITS IN BROWN SWISS CATTLE**
Sönmez Z., Özdemir M.
MAS 16th INTERNATIONAL European Conference On Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Mardin, Türkiye, 22 - 23 Şubat 2022, ss.345-360
- VIII. **Determination and Relationship of Some Molecular Marker Polymorphisms Affecting Production Traits in Cattle Breed**
SÖNMEZ Z., ÖZDEMİR M.
International Animal Science Conference, 20 Ekim 2019, ss.273-274
- IX. **Fungal Fermantasyonu ile Soya Fasulyesi Küspesinden Fonksiyonel Ürün Elde Etme**
TOSUN R., YAŞAR S., SÖNMEZ Z.
ISPEC 3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.727-739
- X. **IMPROVED NUTRITIONAL QUALITIES OF SUNFLOWER MEAL BY FERMENTATION**
TOSUN R., YAŞAR S., SÖNMEZ Z.
INTERNATIONAL BIOLOGICAL, AGRICULTURAL AND LIFE SCIENCE CONGRESS, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019, cilt.1, ss.98-105
- XI. **Büyüme Hormonu Geni Polimorfizminin Buzacağı Doğum Ağırlığı Üzerine Etkisi / Effect of Growth Hormone Genetic Polymorphism on Calf Birth Weight**
SÖNMEZ Z., ÖZDEMİR M., AKSAKAL V.
1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, 29 Eylül - 01 Ekim 2017
- XII. **Büyüme Hormonu Geni Polimorfizminin Buzacağı Doğum Ağırlığı Üzerine Etkisi**
SÖNMEZ Z., ÖZDEMİR M., AKSAKAL V.
1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, Bayburt, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.105
- XIII. **Soya Bitkisindeki Glutasyon Redüktaz Aktivitesi ve mRNA Seviyesinin Kuraklık Stresinde Salisilik Asit ile Değişimleri**

- TAŞĞIN E., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., BALTACI M. Ö., SÖNMEZ Z.
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, 4 - 06 Kasım 2016, ss.1009-1014
- XIV. **Expression and Activity of Glutathione Reductase under Drought Stress and Salicilic Acid Treatment in Leaves of soybean**
TAŞĞIN E., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., BALTACI M. Ö., SONMEZ Z.
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, 22 - 25 Eylül 2016
- XV. **Investigation of Clarification of Some Fruit Juices of An Thermostable endo beta 1 4 mannanase from *Pediococcus acidilactici* M17**
BABAGİL A., NADAROĞLU H., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ADIGÜZEL A., SÖNMEZ Z.
4th International ISEKI-Food Conference, Vienna, Avusturya, 6 - 08 Temmuz 2016
- XVI. **Investigation of Clarification of Some Fruit Juices of An Thermostable endo 1 4 mannanase from *Pediococcus acidilactici* M17 6 8 July 2016 Vienna Austria**
AYNUR b., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., SONMEZ Z.
4th International ISEKI-Food Conference, 6 - 08 Temmuz 2016
- XVII. **Synthsis Of New Areas derived From Sulfonamides As Potential Anticancer Agents**
ÇELİK H., NADAROĞLU H., SÖNMEZ Z., TÜRK S., TOK F., KARAKUŞ S., KAYMAKÇIOĞLU B.
3rd International BAU-Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets In Drug Discovery & Patented Drug Development, 1 - 03 Ekim 2015
- XVIII. **The Purification and Properties of Mananase Biocatalysts from *Clitocybe geotropa* and Immobilization on Modified Chitosan Particulates With Nano Fe3O4 and Its Application in Food Process**
NADAROĞLU H., SONMEZ Z.
3rd International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, 1 - 04 Ekim 2015
- XIX. **Organik Yetiştirilen Holstein Sığırlarda bGH AluI ve CSN3 Hinfl Geni Polimorfik Yapıları**
ÖZDEMİR M., ZEYNEP S., TOPAL M.
Selçuk Üniversitesi, 9.Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, 2015, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015
- XX. **Polymorphism of prolactin PRL gene in the East Anatolian red raised as genetic resource in Turkey**
ZEYNEP S., ÖZDEMİR M.
BALNIMALCON 2015, 7TH BALKAN CONFERENCE ON ANIMAL SCIENCE, 3 - 06 Haziran 2015
- XXI. **Nadaroğlu, H., Cicek, S., Onem, H., Sonmez, Z. Purification and Characterization of Phytase from Pinar Melkior (*Lactarius piperatus*) and Immobilization on the Surface of Modified Chitosan with Nano-Fe3O4**
NADAROĞLU H., ÇİÇEK S., Önem H., Sönmez Z.
International NanoNG'2014, 20 - 22 Ağustos 2014
- XXII. **Purification and Characterization of Phytase from Pinar Melkior (*Lactarius piperatus*) and Immobilization on the Surface of Modified Chitosan with Nano-Fe3O4**
NADAROĞLU H., ÇİÇEK S., ONEM H., Sönmez Z.
NanoNG2014, Elazığ, Türkiye, 20 - 22 Ağustos 2014, ss.23

Desteklenen Projeler

- SÖNMEZ Z., ÖZDEMİR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esmer sığır ırkında IGFALS geni PCRRFLP gen polimorfizmlerinin belirlenmesi ve süt verimleriyle ilişkilendirilmesi, 2023 - 2025
- KOPUZLU S., ÖZDEMİR M., SÖNMEZ Z., ÜNAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esmer İsviçre Irkı Sığırlarda DGAT1 Cfr1 ve FASN MscI Gen Polimorfizmi ve Bazı Süt Verim Özellikleri İle İlişkileri, 2023 - 2024
- Sönmez Z., Ekinci K., Yusufova T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı Dişler, Sağlıklı Gülüşler, 2022 - 2023
- Sönmez Z., Ekinci K., Ünal H., Aydın İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeka Oyunları ile Dikkat Geliştirme, 2022 - 2023
- Sönmez Z., Ekinci K., Aydın I., Ünal H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeka Oyunlarıyla Motivasyon Artırma, 2022 - 2023

Özdemir M., Sönmez Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyah Alaca Sığırlarda Bazı Verim Özelliklerini Etkileyen Moleküler Markör Polimorfizmlerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Palandöken Journal of Animal Sciences Technology and Economics (e-ISSN: 2822-3039), Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Animal Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE, ENVIRONMENT AND FOOD SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 42

Atf (WoS): 74

Atf (Scopus): 94

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES 23-26 NOVEMBER 2023

ANTALYA, TURKEY (FACE TO FACE AND ONLINE), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023