

SONER ALTUN

PROF. DR.

İş Telefonu : [+90 294 126 4](tel:+902941264)

Fax Telefonu : [+90 294 120 2](tel:+902941202)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rvB-EwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9096-875X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8518-2021

ScopusID: 56269221600

Yoksis Araştırmacı ID: 10352

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1996 - 2001	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 1994 - 1996	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Temel Bilimler (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 1986 - 1990	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, Veteriner Pr., Türkiye

Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2011 - Devam Ediyor	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER
Doç. Dr. 2009 - Devam Ediyor	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER
Doç. Dr. 2006 - 2009	Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü

Desteklenen Projeler

- DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akvaryum Balıklarındaki Hastalık Vakalarından İzole Edilen Pseudomonas spp Türlerinin Çoklu Gen Bölgesi Sekans Analizi MLSA ile İdentifikasyonu Virülens Özelliklerinin ve Antimikrobiyal Duyarlılıklarının Belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor
- ALTUN S., DUMAN M., ÖZAKIN C., TÜZEMEN N. Ü., SATICIOĞLU İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

- Gökkuşığı alabalığı işletmelerinde hastalığa neden olan *Vagococcus salmoninarum* ve *Flavobacterium psychrophilum* etkenlerinin Real Time qPCR ile tespiti ve aşı suslarının seçimi, 2022 - Devam Ediyor
3. Altun S., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Levrek Balıklarında Vibriozis ve Fotobakteriyozise (Pasteurellozis) Karşı GMP Standartlarında Kombine Aşı Geliştirilmesi, 2023 - 2026
 4. Altun S., Özakın- C. Ö., Duman M., Satıcıoğlu İ. B., Tüzemen N. Ü., Yılmaz S., Ergün S., TÜBİTAK Projesi, Gökkuşığı Alabalığı (*Onchorhynchus Mykiss*) İşletmelerinde Görülen Bakteriye Hastalıklara Yönelik; Maldi-Tof Ms Yerel Veri Kütüphanesi Oluşturulması, Türe Özgü Epidemiyolojik Eşik Değerlerinin (Cut-Off) Belirlenmesi ile Akılcı Antimikrobiyal Kullanımı ve İnaktif Aşıların Geliştirilmesi, 2022 - 2025
 5. SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S., AY H., AJMI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Müsilajdan izole edilen akuatik bakteriyel etkenlerin polifazik yaklaşım ile tanımlanması ve genomik özelliklerinin belirlenmesi, 2023 - 2024
 6. Duman M., Altun S., Satıcıoğlu İ. B., TÜBİTAK Projesi, Akvaryum Balıklarında Hastalık Oluşturan *Aeromonas Spp.* *Pseudomonas Spp.* *Vibrio Spp.* Ve *Mycobacterium Spp.* Etkenlerinin Hızlı Teşhisi Amacıyla qPCR Prob Dizaynı, Spesifitesi Ve Sensivitesinin Belirlenmesi, 2022 - 2024
 7. Satıcıoğlu İ. B., Altun S., Duman M., Rochat T., AB Destekli Diğer Projeler, In vivo determination of virulence of *Flavobacterium psychrophilum* isolates belonging to rainbow trout-associated clonal complexes, which caused epidemics in Turkish fish farms, 2022 - 2022
 8. Duman M., Satıcıoğlu İ. B., Altun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı Alabalığı İşletmelerindeki hastalık vakalarından İzole edilen akuatik bakteri izolatlarının polifazik yaklaşım ile tanımlanması ve antimikrobiyal virülens genlerinin genom düzeyinde belirlenmesi, 2021 - 2022
 9. Satıcıoğlu İ. B., Göçmen H., Ay H., Altun S., Duman M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı Alabalığı İşletmelerindeki Hastalık Vakalarından İzole Edilen Akuatik Bakteri İzolatlarının Polifazik Yaklaşım ile Tanımlanması ve Antimikrobiyal Virülens Genlerinin Genom Düzeyinde Belirlenmesi, 2021 - 2021
 10. Satıcıoğlu İ. B., Duman M., Altun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı Alabalığı İşletmelerindeki Hastalık Vakalarından İzole Edilen F-60, F-339 ve F-342 İzolatlarının Polifazik Yaklaşım ile İdentifikasyonu ve isimlendirilmesi, 2020 - 2021
 11. Duman M., Satıcıoğlu İ. B., Altun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı Alabalığı İşletmelerindeki hastalık vakalarından İzole edilen F-60, F-339 ve F-342 İzolatlarının polifazik yaklaşım ile identifikasyonu ve isimlendirilmesi, 2020 - 2021
 12. Satıcıoğlu İ. B., Duman M., Altun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı Alabalığı İşletmelerindeki Hastalık Vakalarından İzole Edilen F-47, F-60 ve F-339 İzolatlarının Polifazik Yaklaşım ile İdentifikasyonu ve isimlendirilmesi, 2019 - 2021
 13. Satıcıoğlu İ. B., Altun S., Duman M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı alabalığı kuluçkahanelerinden izole edilen *Chryseobacterium* türlerinin fenotipik karakterizasyonu, 2019 - 2020
 14. Duman M., Satıcıoğlu İ. B., Altun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı alabalığı *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792 kuluçkahanelerinden izole edilen *Chryseobacterium* türlerinin moleküler identifikasyonu ve antimikrobiyal direnç gelişiminde rol oynayan genlerin belirlenmesi, 2018 - 2019
 15. Duman M., Altun S., Satıcıoğlu İ. B., Cengiz M., TÜBİTAK Projesi, Gökkuşığı alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792) kuluçkahanelerinde hastalık oluşturan *Flavobacterium* türlerinin genotipik karakterizasyonu ve antimikrobiyal direnç gelişiminde rol oynayan genlerin varlığı-yaygınlığının belirlenmesi, 2017 - 2019
 16. ALTUN S., TÜBİTAK Projesi, Gökkuşığı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792) Kuluçkahanelerinde Hastalık Oluşturan *Flavobacterium* Türlerinin Genotipik Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Direnç Gelişiminde Rol Oynayan Genl, 2017 - 2019
 17. Duman M., Altun S., Satıcıoğlu İ. B., Cengiz M., Yeşilbağ K., Aytoğu G., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Ülkemizde Gökkuşığı alabalığı işletmelerinde Sıklıkla Karşılaşılan Motil *Aeromonas Aeromonas hydrophila* A *sobria* A *caviae* *Yersinia ruckeri* ve *Lactococcus garvieae* etkenlerinde antimikrobiyal direnç Sülfonamidler Tetrasiklin Florfenikol ve Eritromisin ve IPN VHS IHN virüslerinin varlığının incelenmesi, 2014 - 2017
 18. ALTUN S., DUMAN M., CENGİZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşığı alabalıklarında görülen Motil *Aeromonas Aeromonas hydrophila* A *sobria* A *caviae* *Yersinia ruckeri* ve *Lactococcus garvieae* bakterilerinin antimikrobiyal duyarlılıkları ve duyarlılıkta rol oynayan genlerin tespiti, 2014 - 2017
 19. ALTUN S., DUMAN M., ŞAMLI H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Gökkuşığı Alabalık İşletmelerinde

Sağlıklı Alabalık Yumurtası ve Yavru Balık Üretimi Üzerine Bir Araştırma, 2013 - 2015

20. Altun S., Çiftci A., TÜBİTAK Projesi, Balık Kökenli Aeromonas Hydrophila Suşlarının Antibiyotip Genotip Protein Profili Ve Spesifik Antijenik Glikoprotein Varlığı Yönünden Karşılaştırmalı Analizi İle Aşı Ve Teşhis Kitleri Geliştirilmesi, 2012 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Comprehensive genome analysis of five novel flavobacteria: *Flavobacterium piscisymbiosum* sp. nov., *Flavobacterium pisciphilum* sp. nov., *Flavobacterium flavipigmentatum* sp. nov., *Flavobacterium lipolyticum* sp. nov. and *Flavobacterium cupriresistens* sp. nov.**
Saticioğlu İ. B., Ay H., Altun S., Ajmi N., Gunduz E. S., Gocmen H., Duman M.
Systematic and Applied Microbiology, cilt.47, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
2. ***Flavobacterium acetivorans* sp. nov. and *Flavobacterium galactosidilyticum* sp. nov., psychrotolerant flavobacteria isolated from cultivated fish**
SATICIOĞLU İ. B., AY H., ALTUN S., Ajmi N., Gunduz E. S., Gocmen H., DUMAN M.
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, cilt.74, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Phylogenomic characterization of *Flavobacterium psychrophilum* isolates retrieved from Turkish rainbow trout farms**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Ajmi N., ALTUN S., Rochat T., Duchaud E.
Journal of Fish Diseases, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Phenotypic and molecular differentiation of *Lactococcus garvieae* and *Lactococcus petauri* isolated from trout**
SATICIOĞLU İ. B., Onuk E. E., AY H., Ajmi N., Demirbaş E., ALTUN S.
AQUACULTURE, cilt.577, 2023 (SCI-Expanded)
5. **A review of bacterial disease outbreaks in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reported from 2010 to 2022**
DUMAN M., ALTUN S., SATICIOĞLU İ. B., Romalde J. L.
JOURNAL OF FISH DISEASES, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Tentative Epidemiological Cut-Off Values and Distribution of Resistance Genes in Aquatic *Pseudomonas* Species Isolated from Rainbow Trout**
Duman M., Woo S., Altun S., Saticioğlu İ. B.
CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.80, sa.5, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
7. **Description of a Novel Fish Pathogen, *Plesiomonas shigelloides* subsp. *oncorhynchi*, Isolated from Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*): First Genome Analysis and Comparative Genomics**
DUMAN M., Valdes E. G., AY H., ALTUN S., SATICIOĞLU İ. B.
FISHES, cilt.8, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Genomic insight into *Myroides oncorhynchi* sp. nov., a new member of the *Myroides* genus, isolated from the internal organ of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
SATICIOĞLU İ. B., AY H., ALTUN S., KARAKAYA E., Gunduz E. S., Aydogdu D., Yarim D., Erkek N., DUMAN M.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.116, sa.3, ss.291-302, 2023 (SCI-Expanded)
9. **Population genetic and evolution analysis of *Vibrio* isolated from Turkish fish farms**
Duman M., Bujan N., Altun S., Romalde J. L., Saticioğlu İ. B.
AQUACULTURE, cilt.562, 2023 (SCI-Expanded)
10. **Genomic insight into *Chryseobacterium turcicum* sp. nov. and *Chryseobacterium muglaense* sp. nov. isolated from farmed rainbow trout in Turkey**
Saticioğlu İ. B., Ay H., ALTUN S., DUMAN M.
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.46, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
11. **The common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*: A descriptive anatomical study and proposed**

dissection techniques

Taskin M., Ajmi N., Bagci K., Yurddas E., SÜZER B., ALTUN S., DUMAN M.

ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, cilt.51, sa.6, ss.818-822, 2022 (SCI-Expanded)

12. **General Assessment of Approaches to the Identification of Aquatic Bacterial Pathogens: A Methodological Review**
DUMAN M., ALTUN S., SATICIOĞLU İ. B.
NORTH AMERICAN JOURNAL OF AQUACULTURE, cilt.84, sa.4, ss.405-426, 2022 (SCI-Expanded)
13. **First occurrence and whole-genome comparison of *Pseudomonas haemolytica* isolated in farmed rainbow trout**
Saticioğlu İ. B., Mulet ., Duman M., Altun S., Gomila M., Lalucat ., García-Valdés E.
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.53, sa.12, ss.4472-4486, 2022 (SCI-Expanded)
14. **Fatty Liver Disease and Bacterial Co-Infection in Cultured Marine Fish**
Duman M., Altun S., Saticioğlu İ. B.
Journal of The Faculty of Veterinary Medicine Erciyes University, cilt.19, sa.1, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
15. **Corrigendum to “*Pseudomonas anatoliensis* sp. nov and *Pseudomonas iridis* sp. nov. isolated from fish**
Duman M., Mulet ., Altun S., Saticioğlu İ. B., Gomila M., Lalucat ., García-Valdés .
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.45, sa.1, ss.1-2, 2022 (SCI-Expanded)
16. ***Shewanella oncorhynchi* sp. nov., a novel member of the genus *Shewanella*, isolated from Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
ALTUN S., DUMAN M., AY H., SATICIOĞLU İ. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.72, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
17. **Corrigendum: *Pseudomonas piscium* sp. nov., *Pseudomonas pisciculturae* sp. nov., *Pseudomonas mucooides* sp. nov. and *Pseudomonas neuropathica* sp. nov. isolated from rainbow trout**
Duman M., Mulet ., Altun S., Saticioğlu İ. B., Gomila ., Lalucat ., García-Valdés .
International Journal Of Systematic And Evolutionary Microbiology, cilt.71, sa.12, ss.1-2, 2021 (SCI-Expanded)
18. **A comprehensive perspective on a *Vagococcus salmoninarum* outbreak in rainbow trout broodstock**
Saticioğlu İ. B., Yardimci B., Altun S., Duman M.
AQUACULTURE, cilt.545, 2021 (SCI-Expanded)
19. **Description of lens atrophy caused by *Shewanella* sp. strain S-1, a putative novel species isolated from cultured rainbow trout**
Saticioğlu İ. B., İşbilir F., Yavas O., Avci Z., Ozdemir B., Süzer B., Altun S., Duman M.
AQUACULTURE, cilt.541, 2021 (SCI-Expanded)
20. ***Flavobacterium bernardetii* sp. nov., a possible emerging pathogen of farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in cold water**
Saticioğlu İ. B., Ay H., Altun S., Sahin N., Duman M.
AQUACULTURE, cilt.540, 2021 (SCI-Expanded)
21. ***Pseudomonas anatoliensis* sp. nov and *Pseudomonas iridis* sp. nov. isolated from fish**
Duman M., Mulet M., Altun S., Burcin Saticioğlu I., Gomila M., Lalucat J., García-Valdés E.
Systematic and Applied Microbiology, cilt.44, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
22. ***Flavobacterium turcicum* sp. nov. and *Flavobacterium kayseriense* sp. nov. isolated from farmed rainbow trout in Turkey**
Saticioğlu İ. B., Ay H., Altun S., Duman M., Sahin N.
Systematic and Applied Microbiology, cilt.44, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
23. **The diversity of *Pseudomonas* species isolated from fish farms in Turkey**
Duman M., Mulet M., Altun S., Saticioğlu İ. B., Ozdemir B., Ajmi N., Lalucat J., Garcia-Valdes E.
AQUACULTURE, cilt.535, 2021 (SCI-Expanded)
24. **Genome analysis and antimicrobial resistance characteristics of *Chryseobacterium aquaticum* isolated from farmed salmonids**
Saticioğlu İ. B., Duman M., Altun S.

AQUACULTURE, cilt.535, 2021 (SCI-Expanded)

25. **Pseudomonas arcuscaelestis sp. nov., isolated from rainbow trout and water**
Mulet M., Duman M., Altun S., Saticioglu İ. B., Gomila M., Matthijs S., Lalucat J., García-Valdés E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.71, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
26. **Pseudomonas piscium sp. nov., Pseudomonas pisciculturæ sp. nov., Pseudomonas mucoides sp. nov. and Pseudomonas neuropathica sp. nov. isolated from rainbow trout**
Duman M., Mulet M., Altun S., Saticioglu İ. B., Gomila M., Lalucat J., Garcia-Valdes E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.71, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
27. **Flavobacterium muglaense sp. nov. isolated from internal organs of apparently healthy rainbow trout**
Duman M., Ay H., Altun S., Sahin N., Saticioglu İ. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.71, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
28. **The determination of antimicrobial susceptibility by MIC and epidemiological cut-off values and the detection of resistance genes in Aeromonas species isolated from cultured fish**
Duman M., Saticioglu İ. B., Altun S.
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.71, sa.5, ss.531-541, 2020 (SCI-Expanded)
29. **Pseudomonas sivasensis sp. nov. isolated from farm fisheries in Turkey**
DUMAN M., Mulet M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S., Gomila M., Lalucat J., Garcia-Valdes E.
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.43, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
30. **Epidemiology, genotypic diversity, and antimicrobial resistance of Lactococcus garvieae in farmed rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)**
DUMAN M., Buyukekiz A. G., Saticioglu İ. B., Cengiz M., Sahinturk P., Altun S.
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, cilt.19, sa.1, ss.1-18, 2020 (SCI-Expanded)
31. **Practices for Drawing Blood Samples from Teleost Fish: Response to Comment**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., SÜZER B., ALTUN S.
NORTH AMERICAN JOURNAL OF AQUACULTURE, cilt.81, sa.4, ss.427-429, 2019 (SCI-Expanded)
32. **Antimicrobial resistance and resistance genes in Flavobacterium psychrophilum isolates from Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Smith P., Wiklund T., ALTUN S.
AQUACULTURE, cilt.512, 2019 (SCI-Expanded)
33. **Practices for Drawing Blood Samples from Teleost Fish**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., SÜZER B., ALTUN S.
NORTH AMERICAN JOURNAL OF AQUACULTURE, cilt.81, sa.2, ss.119-125, 2019 (SCI-Expanded)
34. **Molecular characterization and antimicrobial resistance profile of fecal contaminants and spoilage bacteria that emerge in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) farms**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S.
BIOSCIENCE OF MICROBIOTA FOOD AND HEALTH, cilt.38, sa.2, ss.41-48, 2019 (SCI-Expanded)
35. **The determination of the infectious status and prevalence of motile Aeromonas species isolated from disease cases in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) and aquarium fish**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., Janda J. M., ALTUN S.
JOURNAL OF FISH DISEASES, cilt.41, sa.12, ss.1843-1857, 2018 (SCI-Expanded)
36. **Serological and genetic characterization of Flavobacterium psychrophilum isolated from farmed salmonids in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Wiklund T., Altun S.
JOURNAL OF FISH DISEASES, cilt.41, sa.12, ss.1899-1908, 2018 (SCI-Expanded)
37. **Antimicrobial resistance and molecular characterization of Pantoea agglomerans isolated from rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) fry**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., ALTUN S.

- MICROBIAL PATHOGENESIS, cilt.119, ss.131-136, 2018 (SCI-Expanded)
38. **Infectious pancreatic necrosis virus (IPNV) serotype Sp is prevalent in Turkish rainbow trout farms**
Buyukekiz A. G., Altun S., Hansen E. F., SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Markussen T., Rimstad E.
JOURNAL OF FISH DISEASES, cilt.41, sa.1, ss.95-104, 2018 (SCI-Expanded)
 39. **Molecular characterization and antimicrobial resistance profile of atypical *Citrobacter gillenii* and *Citrobacter sp* isolated from diseased rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., Buyukekiz A. G., Balta F., ALTUN S.
JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE, cilt.10, ss.136-142, 2017 (SCI-Expanded)
 40. **Genotyping and antimicrobial resistance genes of *Yersinia ruckeri* isolates from rainbow trout farms**
DUMAN M., ALTUN S., CENGİZ M., SATICIOĞLU İ. B., Buyukekiz A. G., Sahinturk P.
DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS, cilt.125, sa.1, ss.31-44, 2017 (SCI-Expanded)
 41. **Determination of antimicrobial susceptibility patterns of fish and rearing water originated *Aeromonas* isolates**
ONUK E. E., Tanriverdi Cayci Y., Coban A. Y., Ciftci A., BALTA F., Didinen B. I., ALTUN S.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.64, sa.1, ss.69-73, 2017 (SCI-Expanded)
 42. **Development and validation of glycoprotein-based native-subunit vaccine for fish against *Aeromonas hydrophila***
Ciftci A., Onuk E. E., Ciftci G., Findik A., Sogut M. U., Didinen B. I., Aksoy A., Ustunakin K., Gulhan T., Balta F., et al.
JOURNAL OF FISH DISEASES, cilt.39, sa.8, ss.981-992, 2016 (SCI-Expanded)
 43. **Detection of the First *QnrS* Gene Positivity in Aquatic *Aeromonas* spp. Isolates in Turkey**
ONUK E. E., Cayci Y. T., ÇOBAN A. Y., ÇİFTÇİ A., Balta F., Didinen B. I., ALTUN S., unlu M. S., DEVECİ A.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.49, sa.1, ss.114-123, 2015 (SCI-Expanded)
 44. **Isolation of *Shewanella putrefaciens* from Goldfish (*Carassius auratus auratus*)**
ALTUN S., Buyukekiz A. G., DUMAN M., ÖZYİĞİT M. Ö., Karatas S., Turgay E.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.66, 2014 (SCI-Expanded)
 45. **Phenotypic, Genotypic Characterisation and Antimicrobial Susceptibility Determination of *Lactococcus garvieae* Strains**
ALTUN S., ONUK E. E., ÇİFTÇİ A., Buyukekiz A. G., DUMAN M.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.19, sa.3, ss.375-381, 2013 (SCI-Expanded)
 46. **Molecular identification and determination of some virulence genes of *Aeromonas* spp. in fish and water from Turkish coastal regions**
Onuk E. E., Findik A., Turk N., Altun S., Korun J., Ozer S., Avsever M. L., Ciftci A.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, cilt.164, sa.4, ss.200-206, 2013 (SCI-Expanded)
 47. **Determination of Phenotypic, Serotypic and Genetic Diversity and Antibiotyping of *Yersinia ruckeri* Isolated from Rainbow Trout**
ALTUN S., ONUK E. E., ÇİFTÇİ A., DUMAN M., Buyukekiz A. G.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.19, sa.2, ss.225-232, 2013 (SCI-Expanded)
 48. **Isolation of *Citrobacter braakii* from Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
Altun S., DUMAN M., Buyukekiz A. G., Ozyigit M. Ö., Karatas S., Turgay E.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.65, 2013 (SCI-Expanded)
 49. **Phenotypic and molecular characterization of *Yersinia ruckeri* isolates from Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) in Turkey**
ONUK E. E., ÇİFTÇİ A., FINDIK A., ÇİFTÇİ G., ALTUN S., BALTA F., Ozer S., ÇOBAN A. Y.
BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT, cilt.124, ss.320-328, 2011 (SCI-Expanded)
 50. **Investigation of Phenotypical and Serological Properties of *Yersinia ruckeri* Strains**
ALTUN S., Kubilay A., Diler O.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.16, 2010 (SCI-Expanded)
 51. **Oral Vaccination Against Lactococcosis in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Using Sodium Alginate and Poly (lactide-co-glycolide) Carrier**
ALTUN S., Kubilay A., Ekici S., Didinen B. I., Diler O.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.16, 2010 (SCI-Expanded)

52. **Isolation of *Flavobacterium psychrophilum* in Farmed Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
Kubilay A., ALTUN S., Didinen B. I., Ekici S., Diler O.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.15, sa.5, ss.709-715, 2009 (SCI-Expanded)
53. **Immunization of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) against *Lactococcus garvieae* Using Vaccine Mixtures**
Kubilay A., ALTUN S., Ulukoy G., Ekici S., Diler O.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.60, sa.4, ss.268-273, 2008 (SCI-Expanded)
54. **Isolation of *Flavobacterium columnare* from cultured rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fry in Turkey**
Kubilay A., ALTUN S., Diler O., Ekici S.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.8, sa.1, ss.165-169, 2008 (SCI-Expanded)
55. **Immunogenic and antigenic profiles of nine *Lactococcus garvieae* strains from different rainbow trout farms**
ALTUN S., Adiloglu A., Kubilay A., Diler O., Delibas N., Sutcu R.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.59, sa.2, ss.111-116, 2007 (SCI-Expanded)
56. **Histopathology of streptococcosis in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum)**
ALTUN S., Diler A., Diler O., Basak K., Isikli B.
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, cilt.25, sa.3, ss.131-135, 2005 (SCI-Expanded)
57. **Genotyping of *Lactococcus garvieae* strains from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) by 16s rDNA sequencing**
ALTUN S., Diler O., Adiloglu A.
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, cilt.24, sa.2, ss.119-125, 2004 (SCI-Expanded)
58. **First occurrence of Streptococcosis affecting farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Turkey**
Diler O., ALTUN S., Adiloglu A., Kubilay A., Isikli B.
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, cilt.22, sa.1, ss.21-26, 2002 (SCI-Expanded)
59. **A study on qualitative and quantitative bacterial flora of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) living in different fish farms**
Diler O., Altun S., Calikusu F., Diler A.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.24, sa.3, ss.251-259, 2000 (SCI-Expanded)
60. **Some haematological parameters of the rainbow trouts experimentally infected with *Yersinia ruckeri***
ALTUN S., Diler O.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.23, sa.4, ss.301-309, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Phenotypic, Phylogenetic Characterization and Antimicrobial Susceptibility Determination of *Chryseobacterium piscicola* Isolates Recovered from Diseased Rainbow Trout**
SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S., DUMAN M.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.5, sa.4, ss.624-629, 2020 (Hakemli Dergi)
2. **Determination of Phenotypic and Genome Characteristics of *Chryseobacterium* sp. C-204 Strain Isolated from Rainbow Trout**
Saticioğlu İ. B., Duman M., Altun S.
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, sa.4, ss.624-629, 2020 (Hakemli Dergi)
3. **Determination of Opportunistic Pathogens and Antimicrobial Resistance Characterization Isolated From Rainbow Trout in Turkey**
Duman M., Saticioğlu İ. B., Özdemir B., Ajmi N., Altun S.
Journal of Research in Veterinary Medicine, cilt.39, sa.2, ss.82-92, 2020 (Hakemli Dergi)

4. **The Study of Histopathologic Changes of Experimental Infection with Listonella (Vibrio) anguillarum in Rainbow Trout**
Ceylan M., Duman M., İnan S., Özyiğit M. Ö., Satıcıoğlu İ. B., Altun S.
Journal of research in veterinary medicine, cilt.38, ss.59-66, 2019 (Hakemli Dergi)
5. **Gökkuşacağı alabalıklarında L. anguillarum'un fenotipik, genotipik özelliklerinin ve antimikrobiyal duyarlılıklarının belirlenmesi**
ONUK E. E., ALTUN S., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., MÜŞTAK H. K.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.29, ss.143-150, 2018 (Hakemli Dergi)
6. **Gökkuşacağı Alabalığı Kökenli Listonella anguillarum İzolatlarının Fenotipik ve Genotipik Karakterizasyonu**
ONUK E. E., ALTUN S., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., MÜŞTAK H. K.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.143-150, 2018 (Hakemli Dergi)
7. **Veteriner Hekimliği Eğitimi ve Mevzuatı Çerçevesinde Su Ürünleri Hastalıklarının Değerlendirilmesi**
ALTUN S., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., ÖZKUL T.
Türk Veteriner Hekimleri Birliği Dergisi, cilt.18, ss.101-115, 2018 (Hakemli Dergi)
8. **Akuakültürden İzole Edilen Y. ruckeri ve L. garvieae İzolatlarının Hızlı Teşhisi ve Biyokimyasal Farklılıklarının Belirlenmesi**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S.
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.24-30, 2018 (Hakemli Dergi)
9. **Immunostimulant effects of geophyte plant extract on non-specific defence mechanisms of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)**
ULUKÖY G., KUBİLAY A., DİDİNEN B. İ., METİN S., ALTUN S., DİLER Ö., MAMMADOV R., DULLUÇ A.
Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, cilt.4, sa.1, ss.36-41, 2018 (Hakemli Dergi)
10. **Akuakültürde tespit edilen fekal koliform kökenli antimikrobiyal direnç genleri**
Yavaş Ö., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., Garip E., KARAER F., ALTUN S.
İklim Değişikliği ve Çevre, cilt.3, sa.4, ss.22-26, 2018 (Hakemli Dergi)
11. **Vibrio Anguillarum ile İnfekte Edilmiş Gökkuşacağı Alabalıklarında Oncorhynchus mykiss Hematolojik İncelemeler**
Ceylan M., ALTUN S.
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 2010 (Hakemli Dergi)
12. **A Study On Aerobic Bacterial Flora During Incubation Of Rainbow Trout Eggs In Hatchery Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792**
KUBİLAY A., ALTUN S., SAVAŞ S.
Journal of Fisheries Sciences, cilt.3, sa.1, ss.1-7, 2009 (Hakemli Dergi)
13. **Eğirdir gölünden avlanan Carassius auratus L 1758 larda bağırsakların bakteriyel florası üzerinde bir araştırma**
KUBİLAY A., ALTUN S., DİLER Ö., METİN S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.1-8, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **The common guitarfish Rhinobatos rhinobatos: A descriptive anatomical study and proposed dissection techniques**
Taşgın M., AJMI N., BAĞCI K., YURDDAŞ E., SÜZER B., ALTUN S., DUMAN M.
8th Congress of Asian Association of Veterinary Anatomists (Asian AVA)-2022, Chattogram, Bangladeş, 30 Ekim 2022
2. **The common guitarfish Rhinobats rhinobatos: A descriptive anatomical study and proposed dissection techniques**
Taşgın M., AJMI N., Bağci K., Yurddas E., SÜZER B., ALTUN S., DUMAN M.
8. Congress of Asian AVA-2022, Bangladeş, 30 Ekim 2022

3. **Diversidad del género Pseudomonas en piscifactorías de Turquía**
DUMAN M., Mulet M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S., Gomila M., Lalucat J., Garcia Valdes E.
XVIII Meeting of the Taxonomy, Phylogeny and Biodiversity Group, 21 - 23 Ekim 2020
4. **Akuatik Vibrio ve Pseudomonas türlerinin tanımlanmasında API,Vitek II ve MALDI-TOF MS otomatize tanı sistemlerinin kullanılması**
DUMAN M., ALTUN S.
14. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2020
5. **Identification of the new Pseudomonas species for aquaculture and important biochemical characteristics**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S.
19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Porto, Portekiz, 9 - 12 Eylül 2019, ss.329
6. **The prevalence of plasmid-mediated quinolone resistance genes in Chryseobacterium aquaticum isolated from farmed salmonids in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., ALTUN S.
19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Porto, Portekiz, 9 - 12 Eylül 2019, cilt.1, ss.108
7. **Identification and Genotyping of Chryseobacterium aquaticum isolated from farmed salmonids showing clinical disease signs in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., ALTUN S.
50th Annual IAAAM Meeting and Conference, Durban, Güney Afrika, 18 Mayıs - 22 Temmuz 2019
8. **Identification and Genotyping of Chryseobacterium aquaticum isolated from farmed salmonids showing clinical disease signs in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., ALTUN S.
50th Annual IAAAM Meeting and Conference, Durban, Güney Afrika, 18 - 22 Mayıs 2019
9. **Multiplex PCR-based serotyping profile of Flavobacterium psychrophilum isolated from farmed salmonids in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Wiklund T., ALTUN S.
50th Annual International Association for Aquatic Animal Medicine (IAAAM) Meeting and Conference, 18 - 22 Mayıs 2019
10. **Phenotypic and Genotypic Characterization Of Listonella Anguillarum Isolates From Rainbow Trout**
ONUK E. E., ALTUN S., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., MÜŞTAK H. K.
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2018
11. **Gökkuşluğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792) Kuluçkahanelerinde Hastalık Oluşturan Flavobacterium psychrophilum Türlerinin Fenotipik ve Genotipik Olarak Antimikrobiyal Direnç Durumunun Belirlenmesi**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Wiklund T., CENGİZ M., Smith P., ALTUN S.
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16 - 19 Ekim 2018
12. **The Identification and Distribution of Motile Aeromonas Spp. Isolated From Different Fish Species**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., Janda M., ALTUN S.
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16 - 19 Ekim 2018
13. **The Problems Concerned In the Control of Bacterial Diseases Emerged In the Rainbow Trout Farms**
ALTUN S., SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M.
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16 - 19 Ekim 2018
14. **Akuakültürde tespit edilen fekal koliform kökenli antimikrobiyal direnç genleri**
Yavaş Ö., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., Garip E., KARAER F., ALTUN S.
2018 Su ve çevre kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.715-717
15. **Atypical Strains of Enterobacter cloacae and Enterobacter asburiae Isolated From Rainbow Trouts**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., BÜYÜKEKİZ A. G., ALTUN S.
33. World Veterinary Congress, WVC Incheon, Incheon, Güney Kore, 27 Ağustos - 31 Temmuz 2017, ss.890
16. **Determination of Oxytetracycline Resistance of Yersinia ruckeri Isolated From Rainbow Trout in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., BÜYÜKEKİZ A. G., ŞAHİNTÜRK P., CENGİZ M., ALTUN S.

33. World Veterinary Congress, WVC Incheon, 27 - 31 Ağustos 2017, ss.887
17. **Detection of the First Sulfanamid Resistance Genes Positivity in Aquatic Myroides spp. Isolates in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., BÜYÜKEKİZ A. G., DUMAN M., ALTUN S.
33. World Veterinary Congress, WVC Incheon, 27 - 31 Ağustos 2017, ss.889
18. **Infectious pancreatic necrosis virus is prevalent in farmed rainbow trout in Turkey**
BÜYÜKEKİZ A. G., ALTUN S., Hansen F., SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Markussen T., Rimstad E.
10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates, 5 - 09 Haziran 2017, ss.38
19. **QNRS Positivity among Aeromonas Species Isolated from Fish and Water.**
ONUĞ E. E., TANRIVERDİ ÇAYCI Y., ÇOBAN A. Y., ÇİFTÇİ G., PEKMEZCİ G. Z., ÜNLÜ SÖĞÜT M., DEVECİ A., BALTA F., DİDİNEN B. I., ALTUN S.
Conference of the International Journal of Arts Sciences, 10 - 13 Nisan 2017
20. **QNRS Positivity among Aeromonas Species Isolated from Fish and Water in Turkey**
ONUĞ E. E., TANRIVERDİ ÇAYCI Y., ÇOBAN A. Y., ÇİFTÇİ A., PEKMEZCİ G. Z., ÜNLÜ SÖĞÜT M., DEVECİ A., BALTA F., DİDİNEN B. I., ALTUN S.
Conference of the International Journal of Arts Sciences, Paris, Fransa, 10 - 13 Nisan 2017, cilt.10, ss.185-186
21. **QNRS Positivity Among Aeromonas Species Isolated from Fish and Water in Turkey**
ONUĞ E. E., TANRIVERDİ ÇAYCI Y., ÇOBAN A. Y., ÇİFTÇİ A., BALTA F., DİDİNEN B. I., PEKMEZCİ G. Z., ALTUN S., ÜNLÜ SÖĞÜT M., DEVECİ A.
Conference of the International Journal of Arts Sciences, 10 - 13 Nisan 2017
22. **Genotyping Of Lactococcus garvieae Isolated From Rainbow Trout By RAPD PCR Using M13 And P5 Primers In Turkey**
DUMAN M., ALTUN S., SATICIOĞLU İ. B., BÜYÜKEKİZ A. G.
AquaEpi I, 20 Eylül 2019 - 22 Eylül 2016
23. **Genotyping Of Yersinia ruckeri Isolated From Rainbow Trout In Turkey By RAPD PCR**
DUMAN M., ALTUN S., BÜYÜKEKİZ A. G., SATICIOĞLU İ. B.
AquaEpi I, 20 - 22 Eylül 2016
24. **GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM 1792 ÇİFTLİKLERİNDE HASTALIK OLUŞTURAN Lactococcus garvieae ENFEKSİYONLARINDA ANTİMİKROBİYAL DİRENCİN YAYGINLIĞI**
DUMAN M., ALTUN S., CENGİZ M., BÜYÜKEKİZ A. G., SATICIOĞLU İ. B.
5. ulusal veteriner farmakoloji ve toksikoloji kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2016
25. **TÜRKİYE DEKİ GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI ÇİFTLİKLERİNDEN İZOLE EDİLEN YERSİNİA RUCKERİ İZOLATLARININ RAPD PCR YÖNTEMİYLE GENOTİPLENDİRİLMESİ**
ALTUN S., DUMAN M., BÜYÜKEKİZ A. G., SATICIOĞLU İ. B.
12. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 30 Ağustos - 02 Eylül 2016
26. **Gökkuşığı Alabalıklarında Yersinia ruckeri ye karşı Serotip I ve II Kombine İnaktif Aşı Geliştirilmesi**
ALTUN S.
Aşı Bilim Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015
27. **Comparative analysis of Aeromonas hydrophila strains for development and validation of native subunit protein vaccine**
ÇİFTÇİ A., ONUĞ E. E., ÇİFTÇİ G., FINDIK A., ÜNLÜ SÖĞÜT M., DİDİNEN B. I., üstünakın k., GÜLHAN T., BALTA F., ALTUN S.
International VETistanbul Group Congress 2015, 7 - 09 Nisan 2015
28. **Molecular identification and determination of some virulence genes of Aeromonas in fish and water from Turkish coastal regions**
ONUĞ E. E., FINDIK A., Turk N., ALTUN S., KORUN J., ÖZER S., Avsever M. L., ÇİFTÇİ A.
International VETistanbul Group Congress 2015, 7 - 09 Nisan 2015
29. **Antimicrobial susceptibility profile of fish and water originated Aeromonas isolates in Turkey**
ONUĞ E. E., TANRIVERDİ ÇAYCI Y., ÇOBAN A. Y., ÇİFTÇİ A., BALTA F., DİDİNEN B. I., ALTUN S.
International VET istanbul Group Congress, 7 - 09 Nisan 2015

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER
2019 - 2021	MYO Müdürü	Bursa Uludağ Üniversitesi, KARACABEY MYO
2014 - 2017	Fakülte Kurulu Üyesi	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER
2014 - 2017	Bölüm Başkanı	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER
2010 - 2016	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER
2007 - 2009	Bölüm Başkan Yardımcısı	Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü
2005 - 2007	Dekan Yardımcısı	Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Association of Fish Pathologists, Bölge Temsilcisi, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

Metrikler

Yayın: 103

Atıf (WoS): 606

Atıf (Scopus): 676

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15

Araştırma Alanları

Saęlık Bilimleri, Klinik Öncesi Bilimler

Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Süleyman Demirel Üniversitesi

Süleyman Demirel Üniversitesi

Süleyman Demirel Üniversitesi

Süleyman Demirel Üniversitesi