



Taha Yasin Koç

Dr. Öğr. Üyesi · Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 2314081 (Dahili 4081)

ORCID: 0000-0002-7786-5462 · Scopus Yazar ID: 57216433388 · Publons / ResearcherID: ABA-3978-2021 ·

Google Scholar ID: k8Wi4p8AAAAJ

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/tahayasinkoc>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2018 – 2024)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2011 – 2015)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. **Lisans** (2007 – 2011)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2023)

B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Yaptığı Tezler

1. **Resveratrol'den piceatannolün bakteriyal üretimi ve üretim sürecinin iyileştirilmesi** (2024)

Taha Yasin Koç

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Medine Güllüce · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Prokaryotik bir modelde besine bağlı epigenetiksel mekanizmaların araştırılması için COBRA yönteminin uyarlanması** (2015)

Taha Yasin Koç

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Medine Güllüce · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ KAYNAĞI OLARAK BİYİYAKIT TEKNOLOJİLERİ** (2025)

Taha Yasin Koç

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **Botanik II** (2025)

Taha Yasin Koç

Verdiği Ders · Lisans

3. **Biyolojiye Giriş** (2025)

Taha Yasin Koç

Verdiği Ders · Lisans

4. **Genetik Toksikoloji** (2024)

Taha Yasin Koç

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı > Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

1. **Sucul Ekosistemlerden İzole Edilen Bakterilerin Astaksantin Üretiminin HPLC ile Değerlendirilmesi** (2025 – 2026)

Medine GÜLLÜCE, **Taha Yasin Koç**, Belkis Gökçen Yeşilyurt, Zeynep ÖZAYDINLIK, Mehmet Karadayı, Selin Doğan

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Erzurumda Yetişen Cymbocarpum erythraeum Türünün Antidiyabetik Potansiyelinin In silico ve In vitro Yöntemlerle Araştırılması** (2025)

Taha Yasin Koç, Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Selin Doğan, Zeynep ÖZAYDINLIK, Şeyma AKSU, Ekrem GÜLLÜCE, YUSUF GÜLŞAHİN

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Viscum album Lden Kültürlenebilir Endofitlerin Biyoprospeksiyonu Bitki Gelişimini Teşvik ve Sürdürülebilir Tarımda Yenilikçi Roller** (2025 – 2026)

Selin Doğan, HATİCE ÖĞÜTCÜ, Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Zeynep ÖZAYDINLIK, **Taha Yasin Koç**, Yusuf GÜLŞAHİN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Resveratrol'den Piceatannolün Bakteriyel Üretimi ve Ürün Veriminin İyileştirilme Olanaklarının Araştırılması** (2022 – 2023)

Mehmet Karadayı, **Taha Yasin Koç**, Medine Güllüce, Bilal Yılmaz

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

5. **Yeni Sentezlenen Kinolin Türevlerinin Genotoksik ve Antigenotoksik Etkinliklerinin Araştırılması, Araştırmacı (2021 – 2023)**
Abdussamed Yasin Demir, Emel Pelit, Kadir Turhan, Mehmet Karadayı, Medine Güllüce, Zühal Turgut, **Taha Yasin Koç**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye
6. **Ağrı İli ve Çevresinde Yer Alan Zirai Alanlardan Elde Edilecek Toprak Örneklerinden Bazı Biyofertilizer ve Biyoprotektan Özelliği Gösteren Bakterilerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu (2018 – 2020)**
Mehmet Karadayı, Medine Güllüce, Burak Alaylar, **Taha Yasin Koç**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi · Türkiye
7. **Ökaryotik Bir Model Organizma Olan Saccharomyces cerevisiae’da Sukroz Metabolizmasının Düzenlenmesinden Sorumlu Bazı Genlerin Epigenetiksel Olarak İncelenmesi (2015 – 2016)**
Medine Güllüce, Mehmet Karadayı, Burak Alaylar, **Taha Yasin Koç**, Ceyda Işık, Selma Sezen, Abdussamed Yasin Demir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Erzurum Çevresindeki Tarımsal ve Doğal Topraklardan PGPR Olma Potansiyeline Sahip Bakterilerin İzolasyonu, Moleküler Tanılanması ve Ulusal Kültür Koleksiyonunun Hazırlanması (2015 – 2017)**
Medine GÜLLÜCE, Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Diğer Resmi Kurumlar · Türkiye
9. **Önemli Bir Manyezit Cevher Kirleticisi Olan Kalsiyum Karbonatın (CaCO₃) Degradasyonunda Kullanılan Mikroorganizmaların Moleküler Karakterizasyonu (2014 – 2015)**
Medine Güllüce, Mehmet Karadayı, Ceyda Işık, Selma Sezen, Burak Alaylar, **Taha Yasin Koç**, Selin Doğan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Biyoetanol Üretiminde Tarımsal Atıkların Biyoteknolojik Olarak İşlenmesi ve Ülke Ekonomisine Kazandırılması (2013 – 2015)**
Mehmet Karadayı, Medine Güllüce, Özlem Barış, **Taha Yasin Koç**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **DETERMINATION OF POTENTIAL BIOTECHNOLOGICAL TARGETS OF BRILLIANT BLUE BY USING COMBINATION OF IN SILICO TARGET FISHING AND MOLECULAR DOCKING TECHNIQUES (2025)**
Mehmet Karadayı, Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, YUSUF GÜLŞAHİN, MEDİNE GÜLLÜCE
ADYUTAM, Cilt 13, Sayı 2, ss. 45-59
Tam Makale · Uluslararası
2. **Utilizing chitosan instead of conventional chemical detergents in the delipidation process of bacteriorhodopsin (2025)**
N.H. İspirli, Gökçe Karadayı, E. Güllüce, **Taha Yasin Koç**, Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 22, Sayı 8, ss. 7145-7156 · DOI: [10.1007/s13762-024-06125-2](https://doi.org/10.1007/s13762-024-06125-2)
Tam Makale · Uluslararası

3. **Removal of crystal violet dye from aqueous solutions using Robinia pseudoacacia L. (Fabaceae) Fruits biosorbent** (2025)
Ekrem Güllüce, Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, İlknur Çolak, **Taha Yasin Koç**, Neslihan HİDİROĞLU İSPİRLİ, Medine GÜLLÜCE
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, Cilt 27, Sayı 5, ss. 688–699 · DOI: [10.1080/15226514.2024.2438763](https://doi.org/10.1080/15226514.2024.2438763)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Bio-decolorization of malachite green in aqueous solutions by Fusarium tricinctum SF11** (2025)
Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, Ekrem Güllüce, Mehmet Karadayı, Yusuf Gülşahin, Gökçe Karadayı, Medine Güllüce
Bioremediation Journal · DOI: [10.1080/10889868.2025.2580658](https://doi.org/10.1080/10889868.2025.2580658)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Isolation and characterization of piceatannol producing bacteria from soil in Erzurum, Turkey** (2024)
Taha Yasin Koç, Medine Güllüce, Bilal Yılmaz, Mehmet Karadayı
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), Cilt 70, Sayı 6, ss. 28–36 · DOI: [10.14715/cmb/2024.70.6.5](https://doi.org/10.14715/cmb/2024.70.6.5)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Potential Using of Resveratrol and Its Derivatives in Medicine** (2024)
Taha Yasin Koç, Selin Doğan, Mehmet Karadayı
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 56, Sayı 2, ss. 136–141 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2024.24392](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2024.24392)
Derleme · Uluslararası
7. **Evaluation of the protective properties and genotoxic potential of pyrazolo pyridine derivatives against neutron and gamma radiation using the Ames/Salmonella test system** (2024)
Bünyamin Aygün, Burak Alaylar, Kadir TURHAN, Mehmet Karadayı, Esra CİNAN, Zühal TURGUT, Tansu Sezer, Vedat Sola, **Taha Yasin Koç**, Abdulhalik Karabulut
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, Cilt 100, Sayı 8, ss. 1213–1225 · DOI: [10.1080/09553002.2024.2381487](https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2381487)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Effect of Bacteriocins on the Intestinal Microbiota** (2023)
Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, Mehmet Karadayı
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 55 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2023.23393](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2023.23393)
Tam Makale · Uluslararası
9. **In Vitro Genotoxic and Antigenotoxic Effects of Ten Novel Synthesized 4-Thiazolidinone Derivatives** (2023)
Burak Alaylar, Medine GÜLLÜCE, Kadir TURHAN, **Taha Yasin Koç**, Mehmet Karadayı, Fatma Tülay TUĞCU, Mine Isaoglu
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 20, Sayı 9 · DOI: [10.1002/cbdv.202300896](https://doi.org/10.1002/cbdv.202300896)
Tam Makale · Uluslararası
10. **The in-vitro Wound Healing Potential of Essential Oil Extracted from Mentha longifolia L.** (2023)
Selma Sezen, Muhammed Sait Ertuğrul, Cemil Bayram, Mustafa Özkaraca, **Taha Yasin Koç**, Abdussamed Yasin Demir, Medine Güllüce, Ahmet Hacımuftuoğlu
Journal of Research in Pharmacy, Cilt 27, Sayı 3, ss. 1220–1233 · DOI: [10.29228/jrp.411](https://doi.org/10.29228/jrp.411)
Tam Makale · Ulusal

11. **Isolation of Methylene Blue from Aqueous Solution Using a Fraxinus Excelsior L. (Oleaceae) Based Biosorbent: Isotherm, Kinetics, and Thermodynamics** (2023)
Ekrem Gulluce, **Taha Yasin Koç**, Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı
ANALYTICAL LETTERS, Cilt 56, Sayı 3, ss. 422-432 · DOI: [10.1080/00032719.2022.2073365](https://doi.org/10.1080/00032719.2022.2073365)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Rhizospheric PGPR Strains of Wheat, Barley and Trefoil Grown in Ağrı Province** (2021)
Burak ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, **Taha Yasin Koç**, Gökçe Karadayı
Türk Doğa ve Fen Dergisi, Cilt 10, Sayı 2, ss. 182-190 · DOI: [10.46810/tdfd.937841](https://doi.org/10.46810/tdfd.937841)
Tam Makale · Ulusal
13. **Characterization of Bacterial Flora from Afsin-Elbistan Lignite Mine for Potential Microbial Biotech Applications** (2020)
Selma Sezen, Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Ceyda Isik, Burak Alaylar, Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, Cilt 37, Sayı 9, ss. 798-803 · DOI: [10.1080/01490451.2020.1779418](https://doi.org/10.1080/01490451.2020.1779418)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Isolation and Molecular Identification of Fungi with Magnesite Enrichment Potential from KuMAS Quarries in Turkey** (2020)
Medine GÜLLÜCE, Selin Doğan, Mehmet Karadayı, Burak Alaylar, **Taha Yasin Koç**, Selma Sezen
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, Cilt 37, Sayı 7, ss. 618-622 · DOI: [10.1080/01490451.2020.1751749](https://doi.org/10.1080/01490451.2020.1751749)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Extracellular biosynthesis and characterization of titanium dioxide nanoparticles (TiO2) by using Aspergillus sp. TK4** (2020)
MESUT ŞAHİN, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, **Taha Yasin Koç**, MEDİNE GÜLLÜCE
Anatolian Journal of Biology, Cilt 1, Sayı 1, ss. 8-11
Tam Makale · Uluslararası
16. **Adaption of COBRA Method for The Investigation of Nutrition-Based DNA Methylation Mechanism in Escherichia coli** (2020)
Taha Yasin Koç, MEDİNE GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, Mehmet Karadayı
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 4, ss. 2383-2393
Tam Makale · Uluslararası
17. **Adaption of Cobra Method for The Investigation of Nutrition-Based Epigenetical Mechanisms in A Prokaryotic Model** (2020)
Taha Yasin Koç, MEDİNE GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, Mehmet Karadayı
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
Tam Makale · Ulusal
18. **Isolation and Molecular Characterization of Bacte-rial Strains with Magnesite Enrichment Potential from Gümüşhane Soil** (2019)
Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, BURAK ALAYLAR, Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, Mine İsaoglu
International Journal of Scientific & Engineering Research, Cilt 10, Sayı 9, ss. 71-74
Tam Makale · Uluslararası
19. **Isolation and Molecular Characterization of Bacterial Strains with Magnesite Enrichment Potential from Gümüşhane Soil** (2019)
SELİN DOĞAN, **Taha Yasin Koç**, BURAK ALAYLAR, Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, MİNE İSAOĞLU
International Journal of Scientific & Engineering Research
Tam Makale · Ulusal

20. **Lignocellulosic Bioethanol-Producing Fusarium Isolates from the Eastern Anatolia** (2018)
Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, **Taha Yasin Koç**, MİNE İSAOĞLU
International Journal of Scientific & Engineering Research
Tam Makale · Ulusal
21. **Genotoxic and Antigenotoxic Evaluation of Propolis by Using in vitro Bacterial Assay Systems** (2015)
Nesrin Ecem Bayram, Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, SİNAN BAYRAM, KADRIYE SORKUN, GÜL ÖZ, MEHMET NURİ AYDOĞAN, **Taha Yasin Koç**, Burak Alaylar, BEKİR SALİH
Mellifera, Cilt 15, Sayı 1, ss. 29–36
Tam Makale · Uluslararası
22. **Epigenetics: An Innovative Approach for Biotechnology and Food Science** (2014)
MEDİNE GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, **Taha Yasin Koç**, Mehmet Karadayı
International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, Cilt 3, Sayı 4, ss. 195–199
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Identification of Potential Human Targets of Azorubine (E122, Carmosine) by in silico Target Fishing and Molecular Docking Approaches** (2025)
Şeyma Aksu, Selin Doğan, Yusuf Gülşahin, **Taha Yasin Koç**, Mehmet Karadayı, Medine Güllüce
8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), Antalya, 28.10.2025 – 31.10.2025, s. 128, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **In silico Target Prediction and Molecular Docking Analysis of Food Colorant E102 (Tartrazine) on Human Proteins** (2025)
Şeyma Aksu, Yusuf Gülşahin, Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, Büşra Tosun, Gökçe Karadayı, Mehmet Karadayı, Medine Güllüce
8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), Antalya, 28.10.2025 – 31.10.2025, s. 199, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
3. **Endophytic Bacteria Obtained from Viscum album L. Collected from Bolu province** (2025)
Zeynep Özaydınlık, Selin Doğan, Yusuf Gülşahin, Mehmet Karadayı, Medine Güllüce, **Taha Yasin Koç**, Hatice Öğütçü
8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), Antalya, 28.10.2025 – 31.10.2025, s. 132, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Investigation of the Antimicrobial, Antibiotic Resistance and Technological Properties of Limosilactobacillus fermentum Isolated from Kars Kashar Cheese** (2025)
Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, Zeynep Özaydınlık, Mehmet Karadayı, Medine Güllüce
8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), Antalya, 28.10.2025 – 31.10.2025, s. 195, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

5. **Investigation of the Antimicrobial, Antibiotic Resistance and Technological Properties of Limosilactobacillus fermentum Isolated from Kars Kashar Cheese** (2025)
SELİN DOĞAN, **Taha Yasin Koç**, ZEYNEP ÖZAYDINLIK, Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE
8th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2025), 28.10.2025 – 31.10.2025, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
6. **Evaluation of Astaxanthin Production by Bacteria Isolated From Aquatic Ecosystems Using HPLC** (2025)
MEDİNE GÜLLÜCE, Belkis Gökçen Yeşilyurt, **Taha Yasin Koç**, Yakup Özdemir
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi 4. Uluslararası Gıda Araştırmaları Kongresi, Sivas, 16.10.2025 – 18.10.2025, ss. 262–263, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Molecular Identification Of Potential Astaxanthin Producing Bacteria From Various Aquatic Ecosystems** (2025)
Belkis Gökçen Yeşilyurt, Selin Doğan, Mehmet Karadayı, **Taha Yasin Koç**, MEDİNE GÜLLÜCE
IX.INTERNATIONAL ICONTECH CONFERENCE ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Baku, 01.04.2025, s. 313, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Azerbaycan
8. **Determination of Potential Biotechnological Targets of Brilliant Blue by using Combination of in silico Target Fishing and Molecular Docking Techniques** (2024)
Selin Doğan, Mehmet Karadayı, Medine Güllüce, **Taha Yasin Koç**
European Biotechnology Congress 2024, İstanbul, 03.10.2024 – 05.10.2024, s. 15, Özet bildiri · DOI: [10.2478/ebtj-2025-0001](https://doi.org/10.2478/ebtj-2025-0001)
Poster · Uluslararası · Türkiye
9. **Applications of CRISPR-Cas Systems on Lactic Acid Bacteria** (2024)
Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, Yusuf Gülşahin, BURAK ALAYLAR, Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE
7th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 17.04.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
10. **Metilen Mavisinin Penicillium Sp. Kullanılarak Biyolojik Olarak Sudan Uzaklaştırılmasının Optimizasyonu: Sentetik Boya İçeren Atık Suların Biyoremediasyonu İçin Potansiyel Bir Strateji** (2023)
Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, Yusuf Gülşahin, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, 13.07.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
11. **Metilen mavisinin Fusarium tricinctum SF11 ile biyodekolorizasyonu** (2023)
Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, Yusuf Gülşahin, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, 13.07.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
12. **Resveratrol'den Regioselektif Hidroksilasyon Yoluyla Piceatannol Üreten Toprak Bakterilerinin İzolasyonu Ve Karakterizasyonu** (2023)
Taha Yasin Koç, MEDİNE GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Bilal Yılmaz
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, 13.07.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal

13. **Potential Effects of Resveratrol (2022)**

Taha Yasin Koç, Medine Güllüce, Mehmet Karadayı, Neslihan Hıdıroğlu İspirli

6th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, 11.10.2022 – 13.10.2022, s. 268, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

14. **An Important Health Compound: Piceatannol (2022)**

Taha Yasin Koç, Gökçe Karadayı, Mehmet Karadayı, Burak Alaylar, Medine Güllüce

6th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, 11.10.2022 – 13.10.2022, s. 272, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

15. **ROSMARINUS OFFICINALIS L. (BİBERİYE) BİTKİSİNİN VE YAĞININ YOĞURT VE PROBİYOTİK YOĞURT ÜRETİMİNDE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI (2022)**

Taha Yasin Koç, Selin Doğan, Gökçe Karadayı, Neslihan Hıdıroğlu İspirli, Medine Güllüce, Burak Alaylar

International Congress Of Multidisciplinary Studies In Health Sciences, Erzurum, 18.02.2022, ss. 184-185, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

16. **NEUROPROTECTIVE EFFECT OF CAPPARIS SPINOSA L. EXTRACT IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF IN-VITRO PARKINSON'S DISEASE (2022)**

Cemil Bayram, Fatma Yeşilyurt, SELMA SEZEN, ŞEYDA KUMBASAR, **Taha Yasin Koç**, Mehmet Karadayı, Ahmet Hacımüftüoğlu, MEDİNE GÜLLÜCE

International Congress Of Multidisciplinary Studies In Health Sciences, 18.02.2022 – 19.02.2022, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

17. **Bioremoval of Methylene Blue Dye from Aqueous Solutions Using Fraxinus excelsior L. (Oleaceae) Biosorbent; Isotherm, Kinetic and Thermodynamic Studies (2021)**

Ekrem GÜLLÜCE, **Taha Yasin Koç**, MEDİNE GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı

3th International Environmental Chemistry Congress, 01.11.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

18. **Lignocellulosic Bioethanol-Producing Fusarium Isolates from the Eastern Anatolia (2018)**

Mehmet Karadayı, MEDİNE GÜLLÜCE, **Taha Yasin Koç**, MİNE İSAOĞLU

Antalya-Turkey, 09.05.2018, Özet bildiri

Bildiri · Uluslararası

19. **Isolation of PGPR Strains from Erzurum and Their Molecular Evaluation by Using Newly Designed Specific primers for NifA and PqqA Genes (2018)**

Burak ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE, Gökçe Karadayı, Selma SEZEN, **Taha Yasin Koç**, Mehmet Karadayı

I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 23, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

20. **A Fungal Isolate for Bioethanol Production from Lignocellulosic Biomass (2018)**

MEDİNE GÜLLÜCE, Selin Doğan, MİNE İSAOĞLU, Mehmet Karadayı, Ekrem Güllüce, **Taha Yasin Koç**

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara-Turkey, 26.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

21. **Seven fungal strains with a potential for the bioethanol production from lignocellulosic materials (2018)**

Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, EKREM GÜLLÜCE, Hakan Özkan, **Taha Yasin Koç**

7th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, s. 40, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

22. **Six Fungal Isolates Effectively Producing Biomass from Lignocellulosic Materials of Agricultural Wastes** (2017)
Mine İSAOĞLU, Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, BURAK ALAYLAR, SELMA SEZEN, **Taha Yasin Koç**
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, 22.12.2017 – 23.12.2017, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
23. **Growth inhibition of T. aestivum seedlings by ZnO nanoparticles biosynthesized from Zinc chloride precursor** (2017)
MEDİNE GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, NESLİHAN HİDİROĞLU, **Taha Yasin Koç**, Abdussamed Yasin Demir, Hakan Özkan
2. ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRESİ, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
24. **Çinko Klorür Öncüsünden Biyosentezlenen ZnO Nanopartiküllerinin T. aestivum Fidelerinde Büyüme İnhibisyonu** (2017)
Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, NESLİHAN HİDİROĞLU, **Taha Yasin Koç**, ABDUSSAMED YASİN DEMİR, Hakan Özkan
2. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, 09.07.2017 – 12.07.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
25. **Çinko Klorür Öncüsünden Biyosentezlenen ZnO Nanopartiküllerinin T. aestivum Fidelerinde Büyüme İnhibisyonu** (2017)
MEDİNE GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, Gökçe Karadayı, NESLİHAN HİDİROĞLU, **Taha Yasin Koç**, ABDULSAMED YASİN DEMİR, Hakan Özkan
2. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Afyon-Türkiye, 09.07.2017, Özet bildirir
Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **Afşin-Elbistan Linyit Madeninin Bakteriyel Florasının Belirlenmesi** (2016)
Selma SEZEN, Mehmet Karadayı, Ceyda BOZOĞLU, **Taha Yasin Koç**, Medine GÜLLÜCE
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 05.09.2016 – 09.09.2016, s. 419, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
27. **Evaluation of epigenetic regulation of sucrose metabolism in Saccharomyces cerevisiae by using COBRA technique** (2016)
BURAK ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, **Taha Yasin Koç**
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, 25.08.2016 – 29.08.2016, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
28. **Assessment of COBRA Technique for Determination of Epigenetic Changes in Prokaryotes** (2016)
Taha Yasin Koç, Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, CEYDA BOZOĞLU, BURAK ALAYLAR
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, 25.08.2016 – 29.08.2016, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
29. **Isolation and molecular characterization of fungi with magnesite enrichment potential** (2016)
Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, Mehmet Karadayı, Burak ALAYLAR, Selma SEZEN, Medine GÜLLÜCE
European Biotechnology Conference, 05.05.2016 – 07.05.2016, Özet bildirir · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2016.05.269](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.05.269)
Özet Bildiri · Uluslararası · Letonya

30. **Ten Lignocellulolytic Fungal Isolates from Decaying Woody Materials and Their Ethanol Production Potentials** (2015)
Mehmet Karadayı, Medine GÜLLÜCE, Özlem Barış, **Taha Yasin Koç**, SELİN HÜNDÜR, FİKRETTİN ŞAHİN, METİN TURAN, Hakan Özkan
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2015, 15.05.2015 – 19.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
31. **Isolation of IAA producing bacteria from rocky areas in Gümüşhane-TURKEY** (2015)
Ceyda BOZOGLU, Mehmet Karadayı, Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, SELMA SEZEN, BURAK ALAYLAR, Medine GÜLLÜCE
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Skopje, 14.05.2015 – 19.05.2015, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
32. **Lignoselülozik materyallerden etil alkol fermentasyonu yapan mikroorganizmaların izolasyonu ve karakterizasyonu** (2014)
Mehmet Karadayı, Özlem BARIŞ, Medine GÜLLÜCE, Hakan Özkan, Selin HÜNDÜR, **Taha Yasin Koç**, Metin TURAN, Fikrettin ŞAHİN
22. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Eskişehir, 23.06.2014 – 27.06.2014, s. 811, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
33. **Lignoselülozik Materyallerden Etil Alkol Fermentasyonu Yapan Fungal Mikroorganizmaların İzolasyonu ve Karakterizasyonu** (2014)
Mehmet Karadayı, Özlem Barış, MEDİNE GÜLLÜCE, Hakan Özkan, Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, METİN TURAN, FİKRETTİN ŞAHİN
22. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Eskişehir, 23.06.2014 – 27.06.2014, s. 811, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
34. **Two New Fungal Isolates for Ethanol Production from Lignocellulosic Materials and Their Molecular Identification** (2014)
Mehmet Karadayı, ÖZLEM BARIŞ, MEDİNE GÜLLÜCE, **Taha Yasin Koç**, Selin Hündür, FİKRETTİN ŞAHİN, METİN TURAN, Hakan Özkan
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 02.06.2014 – 06.06.2014, s. 11, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
35. **Two new fungal isolates with a potential for ethanol production from lignocellulosic materials and their molecular identification** (2014)
Mehmet Karadayı, Özlem Barış, Medine GÜLLÜCE, **Taha Yasin Koç**, Selin HÜNDÜR, Fikrettin ŞAHİN, Metin TURAN, Hakan Özkan
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Cengress.3rd International Molecular Biology and Biotechnology Cengress., Sarajevo, 02.06.2014 – 06.06.2014, s. 11, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek
36. **Isolation of Ethanol Producing Microorganisms with Lignocellulosic Activity from Decaying Woody Materials** (2014)
Medine GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, **Taha Yasin Koç**, Selin HÜNDÜR, Fikrettin ŞAHİN, Metin TURAN, Hakan Özkan, Özlem BARIŞ
ICOEST-2014, Antalya, 14.05.2014 – 17.05.2014, ss. 280-281, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

37. **Isolation of Ethanol Producing Microorganisms with Lignocellulosic Activity form Decaying Woody Materials** (2014)

Medine Güllüce, Mehmet Karadayı, **Taha Yasin Koç**, Selin Doğan, Fikrettin Şahin, Metin Turan, Hakan Özkan, Özlem Barış

2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14.05.2014 – 17.05.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal

38. **Mutagenic Assesment of Two Newly Synthesized Sustituent Nicotinamide Derivatives** (2014)

MEDİNE GÜLLÜCE, Mehmet Karadayı, **Taha Yasin Koç**, Selin Hündür, FİKRETTİN ŞAHİN, METİN TURAN, Hakan Özkan, Özlem Barış

2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14.05.2014 – 17.05.2014, ss. 342-343, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası

39. **Epigenetics: An Innovative Approach for Biotechnology and Food Science** (2014)

Medine GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, **Taha Yasin Koç**, Mehmet Karadayı

5th International Conference on Biotechnology and Food Science (ICBFS), Erzurum, 24.04.2014 – 26.04.2014, s. 1, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **THE LATEST TRENDS IN BACTERIOCINS IN BIOTECHNOLOGY: INNOVATIVE APPLICATIONS AND THE FUTURE** (2024)

Selin Doğan, **Taha Yasin Koç**, Gökçe Karadayı, Medine Güllüce

BIOTECHNOLOGY IN ACTION: UNVEILING NATURE'S POTENTIAL 2, Editör: Murat Özdal, Sümeyra Gürkök, Efe Akademi Yayınevi, ss. 389-412
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

2. **CONTEMPORARY APPROACHES IN PLANT BIOTECHNOLOGY** (2023)

Gökçe Karadayı, İlknur Çolak, **Taha Yasin Koç**

BIOTECHNOLOGY IN ACTION: UNVEILING NATURE'S POTENTIAL 2, Editör: Murat Özdal, Sümeyra GÜRKÖK, Efe Akademi Yayınevi, ss. 111-124
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Diğer Yayınlar

1. **An Innovative Approach for Biotechnology and Food Science, International Journal of Bioscience** (2014)

Medine GÜLLÜCE, BURAK ALAYLAR, **Taha Yasin Koç**, Mehmet Karadayı

Diğer · Uluslararası