



Esabi Başaran Kurbanoğlu

Prof. Dr. · Genel Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: 04422314320 · Ofis: Biyoloji 2. Kat · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü

ORCID: 0000-0002-7434-6309 · Scopus Yazar ID: 6602001540 · Publons / ResearcherID: CZF-6271-2022 · Google

Scholar ID: loNV9SwAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 4903

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı · Genel Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Microbiology · Biotechnology & Applied Microbiology

Scopus Konu Alanları (ASJC): Biotechnology

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1994 – 1999)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Boynuz Hidrolizatının Bakteriler İçin Besiyeri Olarak Değerlendirilmesi.** (1999)

Esabi Başaran Kurbanoğlu

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: PROF. DR. ÖMER FARUK ALGUR · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tek Hücre Proteininde Nükleik Asit Düşürme Yöntemlerinin Karşılaştırılması.** (1993)

Esabi Başaran Kurbanoğlu

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: PROF. DR. ÖMER FARUK ALGUR · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **İmmünoloji** (2022)

Esabi Başaran Kurbanoğlu

Verdiği Ders · Lisans

2. **Endüstriyel Mikrobiyoloji** (2022)

Esabi Başaran Kurbanoğlu

Verdiği Ders · Lisans

3. **MİKROBİYAL ÜRETİM TEKNİKLERİ** (2021)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
4. **Bilim Tarihi** (2020)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
5. **Biyoteknoloji** (2020)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
6. **Genel Mikrobiyoloji Lab** (2020)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
7. **Biyoteknoloji Laboratuvarı** (2020)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
8. **İmmun Sistem** (2020)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Doktora
9. **Genel Mikrobiyoloji** (2020)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
10. **BİYOLOJİ LABORATUVAR DENEYİMİ I** (2019)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
11. **HİDROBİYOLOJİ LABORATUVARI** (2019)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
12. **EVRİM** (2019)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
13. **Tohumsuz Bitkiler Laboratuvarı** (2019)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
14. **ORGANİK MADDE SENTEZİNDE MİKROORGANİZMALARIN KULLANILMASI** (2019)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
15. **Hidrobiyoloji** (2019)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
16. **Ekoloji** (2019)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (1990 – Devam ediyor)

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

2. **Prof. Dr.** (1990 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2019)

Esabi Başaran Kurbanoğlu

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **ÖĞRETİM ÜYESİ** (1999 – 2011)

Esabi Başaran Kurbanoğlu

Akademi Dışı Deneyim · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

Proje & Tasarımlar

1. **Toprak altı zararlısı Polyphylla fullo L. 'ya karşı Paenibacillus popilliae'den yerli mikrobiyal pestisit üretimi** (2023 – 2024)

Esabi Başaran Kurbanoğlu, Özlem Bakır Boğa

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

2. **Kırmızı pancardan elde edilen fermente içeceğin saklanma koşullarına bağlı olarak aromatik profili ve biyolojik aktif bileşenlerinin toplam miktarı üzerindeki etkisinin incelenmesi** (2022 – 2024)

Esabi Başaran Kurbanoğlu, Mustafa Derman, Murat Özdal

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

3. **Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Araştırma Laboratuvarları Cihaz Altyapısının Geliştirilmesi** (2018 – 2019)

Esabi Başaran Kurbanoğlu, Güleray Ağar, Ökkeş Atıcı, Turgay Şişman

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

4. **Pseudomonas aeruginosa tarafından piyosiyenin pigmentinin üretimi üzerine oksijen vektörlerinin etkisi** (2018)

Murat Özdal, Esabi Başaran Kurbanoğlu, Sümeyra Gürkök, ÖZLEM GÜR ÖZDAL

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

5. **Keratin** (2017 – 2020)

Esabi Başaran Kurbanoğlu, Murat Özdal

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

6. **LOKAL OLARAK İZOLE EDİLEN MİKROORGANİZMALAR TARAFINDAN ENDÜSTRİYEL ÖNEME SAHİP BAZI ENZİMLERİN ÜRETİMİ VE İMMOBİLİZASYONU** (2011 – 2012)

Esabi Başaran Kurbanoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Tavuk Tüyü ve Melas Atıklarını Kullanarak Xanthomonas campestris Tarafından Ksantan gum Üretimi** (2011 – 2013)

Murat Özdal, Esabi Başaran Kurbanoğlu

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

8. **TAVUK TÜYÜ VE MELAS ATIKLARINI KULLANARAK XANTHOMONAS CAMPETRİS TARAFINDAN KSANTAN GUM ÜRETİMİ.** (2011 – 2012)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Aspergillus niger Fungus u ile Tavuk Tüyü ve Melas Atıklarından Sitrik Asit Üretimi** (2010 – 2013)
Murat Özdal, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **ASPERGİLLUS NİGER FUNDUSU İLE TAVUK TÜYÜ VE MELAS ATIKLARINDAN SİTRİK ASİT ÜRETİMİ.** (2010 – 2012)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Biosynthesis of silver nanoparticles using aerial parts of Cardaria draba L.: Phytochemical analysis, characterization, evaluation of antibacterial, cytotoxic on human colon cancer cell line properties and enzyme inhibitory potentials** (2025)
Özlem Bakır Boğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Cilt 43, Sayı 6, ss. 1943–1956 · DOI: [10.14744/sigma.2025.00092](https://doi.org/10.14744/sigma.2025.00092)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Cardaria draba subspecies Shalepensis exerts in vitro and in silico inhibition of α -glucosidase, TRP1, and DLD-1 proliferation** (2025)
Ahmet Buğra Ortaakarsu, Özlem Bakır Boğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 15, Sayı 1 · DOI: [10.1038/s41598-025-95538-1](https://doi.org/10.1038/s41598-025-95538-1)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Novel 4-Bromobenzyl-1H-1,2,3-Triazole Scaffold for Multi-target Enzyme Inhibition in Helicobacter Gastric Injury via Experimental and Computational Approaches** (2025)
Mehmet Eren Akkar, Ahmet Bugra Ortaakarsu, Özlem Bakır Boğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**, ALİYE ALTUNDAŞ
Journal of Pharmaceutical Innovation, Cilt 21, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s12247-025-10298-9](https://doi.org/10.1007/s12247-025-10298-9)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Antimicrobial, antibiofilm, and antiurease activities of green-synthesized Zn, Se, and ZnSe nanoparticles against Streptococcus salivarius and Proteus mirabilis** (2025)
Sümeyra Gürkök, Murat Özdal, Tuba Çakıcı Can, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
Bioprocess and Biosystems Engineering, Cilt 48, Sayı 4, ss. 589–603 · DOI: [10.1007/s00449-025-03130-8](https://doi.org/10.1007/s00449-025-03130-8)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Phytochemical Profiling, in vitro Biological Activities and in silico Molecular Docking Studies of the Crude Extract of Crambe orientalis, an Endemic Plant in Turkey** (2023)
Özlem Bakır Boğa, Ahmet Buğra Ortaakarsu, Beyzanur Kadirustaoğlu, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 20, Sayı e20220114, ss. 1–20 · DOI: [10.1002/cbdv.202201142](https://doi.org/10.1002/cbdv.202201142)
Tam Makale · Uluslararası

6. **Investigation of antioxidant activity and antiurease, anticollagenase enzyme inhibition profile of oleaster seeds** (2022)
Özlem Bakır Boğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Cilt 5, Sayı 2, ss. 213–224 · DOI: [10.38001/ijlsb.1077292](https://doi.org/10.38001/ijlsb.1077292)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Synthesis, characterization, antibacterial, antioxidant activity, and lipoxygenase enzyme inhibition profile of silver nanoparticles (AgNPs) by green synthesis from Seseli resinosum Freyn & Sint** (2022)
Özlem Bakır Boğa, Pınar Güller, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
International Journal of Plant Based Pharmaceuticals, Cilt 2, Sayı 2, ss. 182–189 · DOI: [10.55484/ijpbp.1076620](https://doi.org/10.55484/ijpbp.1076620)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Enhancement of pyocyanin production by Pseudomonas aeruginosa via the addition of n-hexane as an oxygen vector** (2019)
Murat Özdal, Sümeysa Gürkök, Ozlem Gur Ozdal, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, Cilt 22 · DOI: [10.1016/j.bcab.2019.101365](https://doi.org/10.1016/j.bcab.2019.101365)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Citric Acid Production by Aspergillus niger from Agro-Industrial By-Products: Molasses and Chicken Feather Peptone** (2019)
Murat Özdal, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
Waste and Biomass Valorization, Cilt 10, ss. 631–640 · DOI: [10.1007/s12649-018-0240-y](https://doi.org/10.1007/s12649-018-0240-y)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Use of Chicken Feather Peptone and Sugar Beet Molasses as Low Cost Substrates for Xanthan Production by Xanthomonas campestris MO-03** (2019)
Murat Özdal, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
FERMENTATION-BASEL, Cilt 5 · DOI: [10.3390/fermentation5010009](https://doi.org/10.3390/fermentation5010009)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Valorisation of chicken feathers for xanthan gum production using Xanthomonas campestris MO-03** (2018)
Murat Özdal, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
Journal of Genetic Engineering and Biotechnology, Cilt 16, ss. 259–263 · DOI: [10.1016/j.jgeb.2018.07.005](https://doi.org/10.1016/j.jgeb.2018.07.005)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Biodegradation of α -endosulfan via hydrolysis pathway by Stenotrophomonas maltophilia OG2.** (2017)
Murat Özdal, OG OZDAL, OF Algur, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
3 BIOTECH, Cilt 7, s. 113 · DOI: [10.1007/s13205-017-0765-y](https://doi.org/10.1007/s13205-017-0765-y)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Continuous production of indole-3-acetic acid by immobilized cells of Arthrobacter agilis** (2017)
Murat Özdal, Ozlem Gur OZDAL, Alev SEZEN, Ömer Faruk ALGUR, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
3 BIOTECH, Cilt 7 · DOI: [10.1007/s13205-017-0605-0](https://doi.org/10.1007/s13205-017-0605-0)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Preparation of Enantiomerically Pure (S)-(-)-1-(1'-naphthyl)-ethanol by the Fungus Alternaria alternata** (2016)
Kani Zilbeyaz, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**, Hamdullah Kılıç
Chirality, Cilt 28, Sayı 10, ss. 669–673 · DOI: [10.1002/chir.22629](https://doi.org/10.1002/chir.22629)
Tam Makale · Uluslararası

15. **Enhanced production of prodigiosin by *Serratia marcescens* MO-1 using ram horn peptone.** (2015)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, Murat Özdal, OG OZDAL, OF Algur
Brazilian journal of microbiology : [publication of the Brazilian Society for Microbiology], Cilt 46, s. 631 · DOI: [10.1590/s1517-838246246220131143](https://doi.org/10.1590/s1517-838246246220131143)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Expression, purification, and characterization of recombinant human paraoxonase 1 (rhPON1) in *Pichia pastoris*** (2015)
Yağmur Ünver, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**, Orhan Erdoğan
Turkish Journal of Biology, Cilt 39, Sayı 4, ss. 649–655 · DOI: [10.3906/biy-1501-43](https://doi.org/10.3906/biy-1501-43)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Characterization, antifungal activity, and cell immobilization of a chitinase from *Serratia marcescens* MO-1** (2013)
Sezer OKAY, Murat Özdal, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
Turkish Journal of Biology, Cilt 37, Sayı 6, ss. 639–644 · DOI: [10.3906/biy-1208-45](https://doi.org/10.3906/biy-1208-45)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Application of low magnetic field on inulinase production by *Geotrichum candidum* under solid state fermentation using leek as substrate** (2012)
Ozden CANLI, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 28, Sayı 10, ss. 894–900 · DOI: [10.1177/0748233711425079](https://doi.org/10.1177/0748233711425079)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Isolation of filamentous fungi associated with two common edible aquatic insects *hydrophilus piceus* and *dytiscus marginalis*** (2012)
Murat Özdal, Ümit İncekara, Ahmet Polat, Özlem Gür, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**, Gani Erhan Taşar
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, Cilt 2, ss. 95–105
Tam Makale · Uluslararası
20. **Evaluation of waste chicken feathers as peptone source for bacterial growth** (2011)
Mesut Taşkın, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, Cilt 111, Sayı 4, ss. 826–834 · DOI: [10.1111/j.1365-2672.2011.05103.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2672.2011.05103.x)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Use of waste chicken feathers as peptone for production of carotenoids in submerged culture of *Rhodotorula glutinis* MT-5** (2011)
Mesut Taşkın, Turgay Şişman, Serkan Erdal, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Cilt 233, Sayı 4, ss. 657–665 · DOI: [10.1007/s00217-011-1561-2](https://doi.org/10.1007/s00217-011-1561-2)
Tam Makale · Uluslararası
22. ***Cryptococcus laurentii* as a new biocatalyst for the asymmetric reduction of substituted acetophenones** (2011)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, Kani Zilbeyaz, Namudar I. Kurbanoglu
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, Cilt 22, Sayı 3, ss. 345–350 · DOI: [10.1016/j.tetasy.2011.01.014](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2011.01.014)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Effects of extremely low magnetic field on the production of invertase by *Rhodotorula glutinis*** (2011)
Ozden Canli, Serkan ERDAL, Mesut Taşkın, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 27, Sayı 1, ss. 35–39 · DOI: [10.1177/0748233710380219](https://doi.org/10.1177/0748233710380219)
Tam Makale · Uluslararası

24. **UTILIZATION OF RAM HORN PEPTONE IN THE PRODUCTION OF GLUCOSE OXIDASE BY A LOCAL ISOLATE *Aspergillus niger* OC-3** (2011)
Ozden Canlı, **Esabi Başaran Kurbanoglu**
Preparative biochemistry & biotechnology, Cilt 41, Sayı 1, ss. 73-83 · DOI: [10.1080/10826068.2010.534223](https://doi.org/10.1080/10826068.2010.534223)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Highly Enantiomeric Reduction of Acetophenone and its Derivatives by Locally Isolated *Rhodotorula glutinis*** (2010)
Kani ZILBEYAZ, **Esabi Başaran Kurbanoglu**
Chirality, Cilt 22, Sayı 9, ss. 849-854 · DOI: [10.1002/chir.20846](https://doi.org/10.1002/chir.20846)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Production of (R)-1-phenylethanols through bioreduction of acetophenones by a new fungus isolate *Trichothecium roseum*** (2010)
Kani ZILBEYAZ, Mesut Taşkın, **Esabi Başaran Kurbanoglu**, Namudar I. Kurbanoglu, Hamdullah Kılıç
Chirality, Cilt 22, Sayı 6, ss. 543-547 · DOI: [10.1002/chir.20775](https://doi.org/10.1002/chir.20775)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Asymmetric reduction of substituted acetophenones using once immobilized *Rhodotorula glutinis* cells.** (2010)
Esabi Başaran Kurbanoglu, K ZILBEYAZ, Murat Özdal, Mesut Taşkın, NI KURBANOGU
BIORESOURCE TECHNOLOGY, Cilt 101, s. 3825 · DOI: [10.1016/j.biortech.2010.01.016](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.01.016)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Continuous production of (S)-1-phenylethanol by immobilized cells of *Rhodotorula glutinis* with a specially designed process** (2010)
Esabi Başaran Kurbanoglu, Kani Zilbeyaz, Namudar I. Kurbanoglu, Murat Özdal, Mesut Taşkın, Ömer Faruk Algur
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, Cilt 21, ss. 461-464 · DOI: [10.1016/j.tetasy.2010.01.019](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2010.01.019)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Production of (S)-2 '-fluorophenylethan-1-ol and (S)-3 '-fluorophenylethan-1-ol by *Alternaria alternata* using ram horn peptone in microbial growth medium** (2010)
Esabi Başaran Kurbanoglu, Namudar Izzet Kurbanoglu, Kani ZILBEYAZ
Turkish Journal of Biology, Cilt 34, Sayı 1, ss. 39-46 · DOI: [10.3906/biy-0809-16](https://doi.org/10.3906/biy-0809-16)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Total production of (R)-3,5-bistrifluoromethylphenyl ethanol by asymmetric reduction of 3,5-bis(trifluoromethyl)-acetophenone in the submerged culture of *Penicillium expansum* isolate** (2009)
Esabi Başaran Kurbanoglu, Kani Zilbeyaz, Mesut Taşkın, Namudar I. Kurbanoglu
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, Cilt 20, Sayı 23, ss. 2759-2763 · DOI: [10.1016/j.tetasy.2009.11.006](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2009.11.006)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Production of (R)-3 '-fluorophenylethan-1-ol by *Trichothecium roseum* isolate in a laboratory scale bioreactor** (2009)
Esabi Başaran Kurbanoglu, Mesut Taşkın, K. Zilbeyaz, N. I. Kurbanoglu
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, Cilt 84, Sayı 10, ss. 1474-1479 · DOI: [10.1002/jctb.2204](https://doi.org/10.1002/jctb.2204)
Tam Makale · Uluslararası

32. **Efficient Synthesis of (S)-1-(2-chlorophenyl)ethanol in the Submerged Culture of *Alternaria alternata* Isolate** (2009)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, Mesut Taşkın, KANI ZILBEYAZ, İsmet Hasenekoğlu
CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS, Cilt 30, Sayı 4, ss. 370-374
Tam Makale · Uluslararası
33. **Production of (R)-1-(4-Bromo-phenyl)-ethanol by locally isolated *Aspergillus niger* using ram horn peptone** (2008)
Kani ZILBEYAZ, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
BIORESOURTE TECHNOLOGY, Cilt 99, Sayı 6, ss. 1549-1552 · DOI: [10.1016/j.biortech.2007.04.014](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2007.04.014)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Production of (S)-(-)-1-(1'-Naphthyl) Ethanol by *Rhodotorula glutinis* Isolate Using Ram Horn Peptone** (2008)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, Kani ZILBEYAZ, Namudar I. Kurbanoglu, Mesut Taşkın, Hamdullah Kılıç
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 32, Sayı 6, ss. 685-692
Tam Makale · Uluslararası
35. **Mikrobiyal Bir Stabilizatör Ksantan Gum** (2007)
HİLAL YILDIZ, SELAHATTİN SERT, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**, Arzu Kavaz Yüksel
Hasad Gıda, Cilt 23, Sayı 270, ss. 42-46
Tam Makale · Ulusal
36. **Asymmetric reduction of acetophenone analogues by *Alternaria alternata* using ram horn peptone** (2007)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, Kani ZILBEYAZ, Namudar I. Kurbanoglu, Hamdullah Kılıç
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, Cilt 18, Sayı 19, ss. 2332-2335 · DOI: [10.1016/j.tetasy.2007.09.009](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2007.09.009)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Ram horn hydrolysate as enhancer of xanthan production in batch culture of *Xanthomonas campestris* EBK-4 isolate** (2007)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, Namudar İzzet KURBANOGU
PROCESS BIOCHEMISTRY, Cilt 42, Sayı 7, ss. 1146-1149 · DOI: [10.1016/j.procbio.2007.04.010](https://doi.org/10.1016/j.procbio.2007.04.010)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Enantioselective reduction of substituted acetophenones by *Aspergillus niger*** (2007)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, Kani ZILBEYAZ, Namudar I. Kurbanoglu, Hamdullah Kılıç
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, Cilt 18, Sayı 10, ss. 1159-1162 · DOI: [10.1016/j.tetasy.2007.05.017](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2007.05.017)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Utilization of ram horn hydrolysate as a supplement for recovery of heat- and freeze-injured bacteria** (2006)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, OF Algur
Food Control, Cilt 17, Sayı 3, ss. 238-242 · DOI: [10.1016/j.foodcont.2004.11.001](https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2004.11.001)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Effect of supplemental ram horn hydrolysate (RHH) at different levels on growth performance and slaughter traits of broilers** (2005)
Mevlüt Karaoğlu, Muhlis Macit, Muhammet İrfan Aksu, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**, Nurinisa Esenbuğa, Şaban Çelebi
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Cilt 85, Sayı 13, ss. 2220-2226 · DOI: [10.1002/jsfa.2239](https://doi.org/10.1002/jsfa.2239)
Tam Makale · Uluslararası

41. **Effect of dietary ram horn hydrolysate (RHH) on the pH and color characteristics of carcasses, breast fillets and drumsticks of broilers** (2005)
Mevlüt Karaoğlu, Nurinisa Esenbuğa, Muhlis Macit, Muhammet İrfan Aksu, Mükerrerem Kaya, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, Cilt 8, ss. 423–438 · DOI: [10.1080/10942910500267364](https://doi.org/10.1080/10942910500267364)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Ram horn peptone as a source of citric acid production by *Aspergillus niger*, with a process** (2004)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, NAMUDAR I. KURBANOGU
JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, Cilt 31, Sayı 6, ss. 289–294 · DOI: [10.1007/s10295-004-0147-4](https://doi.org/10.1007/s10295-004-0147-4)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Submerged production of edible mushroom *Agaricus bisporus* mycelium in ram horn hydrolysate** (2004)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, OE Algur, A Zulkadir
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, Cilt 19, Sayı 3, ss. 225–230 · DOI: [10.1016/j.indcrop.2003.10.004](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2003.10.004)
Tam Makale · Uluslararası
44. **A new medium from ram horn hydrolysate for enumeration of aerobic bacteria** (2004)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, OF Algur
Turkish Journal Of Veterinary Sciences, Cilt 28, Sayı 2, ss. 343–350
Tam Makale · Uluslararası
45. **Effect of ram horn hydrolyzate on the growth of bean (*Phaseolus vulgaris* cv. Aziziye-94)** (2004)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, Ökkeş Atıcı, OF Algur
BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE, Cilt 22, Sayı 2, ss. 121–131 · DOI: [10.1080/01448765.2004.9754995](https://doi.org/10.1080/01448765.2004.9754995)
Tam Makale · Uluslararası
46. **Utilization for lactic acid production with a new acid hydrolysis of ram horn waste** (2003)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, Namudar İzzet KURBANOGU
FEMS Microbiology Letters, Cilt 225, Sayı 1, ss. 29–34 · DOI: [10.1016/s0378-1097\(03\)00472-5](https://doi.org/10.1016/s0378-1097(03)00472-5)
Tam Makale · Uluslararası
47. **Enhancement of glycerol production with ram horn hydrolysate by yeast** (2003)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Cilt 44, Sayı 13, ss. 2125–2133 · DOI: [10.1016/s0196-8904\(02\)00238-8](https://doi.org/10.1016/s0196-8904(02)00238-8)
Tam Makale · Uluslararası
48. **Production of citric acid from ram horn hydrolysate by *Aspergillus niger*** (2003)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, Namudar Kurbanoğlu
PROCESS BIOCHEMISTRY, Cilt 38, Sayı 10, ss. 1421–1424 · DOI: [10.1016/s0032-9592\(03\)00029-3](https://doi.org/10.1016/s0032-9592(03)00029-3)
Tam Makale · Uluslararası
49. **Single-cell protein production from ram horn hydrolysate by bacteria** (2002)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, OF Algur
BIORESOURCETECHNOLOGY, Cilt 85, Sayı 2, ss. 125–129 · DOI: [10.1016/s0960-8524\(02\)00094-9](https://doi.org/10.1016/s0960-8524(02)00094-9)
Tam Makale · Uluslararası
50. **A new process for the utilization as peptone of ram horn waste** (2002)
Esabi Başaran Kurbanoğlu, ömer faruk algur
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, Cilt 94, Sayı 3, ss. 202–206
Tam Makale · Uluslararası

51. **The influence of ram horn hydrolyzate on the crop yield of the mushroom *Agaricus bisporus*** (2002)

Esabi Başaran Kurbanoğlu, OF Algur

SCIENTIA HORTICULTURAE, Cilt 94, ss. 351-357 · DOI: [10.1016/s0304-4238\(02\)00014-6](https://doi.org/10.1016/s0304-4238(02)00014-6)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. ***Bacillus zhangzhouensis* OBB BAKTERİSİNE cry1 GENİNİN KLONLANMASI** (2025)

Özlem Bakır Boğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**

15th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, 04.10.2025 – 07.10.2025, ss. 779-786, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **MİKROBİYAL İNSEKTİSİT OLARAK *Bacillus thuringiensis*'in ROLÜ** (2025)

Özlem Bakır Boğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**

EURASIA V.INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, 16.09.2025 – 20.09.2025, ss. 203-208, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. ***Marchantia polymorpha*'da serin hidroksimetiltransferazların (SHMT) genom bazında analizi** (2025)

Özlem Bakır Boğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**

6th International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR, Konya, 19.03.2025 – 20.03.2025, ss. 257-264, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Characterization of expansin genes in alfalfa (*Medicago truncatula*) genome by bioinformatics methods** (2023)

Özlem Bakır Boğa, Aylin Korkmaz, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, 11.10.2023 – 13.10.2023, ss. 637-643, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Characterization of TALE genes in the sugar beet (*Beta vulgaris* L.) genome by bioinformatics methods** (2023)

Özlem Bakır Boğa, Huzeyfe Udu, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, 11.10.2023 – 13.10.2023, ss. 629-636, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Parsley Stem: Characterization and Evaluation of Their Antioxidant Properties** (2023)

Özlem Bakır Boğa, Hatice Kara, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**

1st International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, 18.02.2023, ss. 162-167, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Boynuz veya Tüyden Oluşan Hayvansal Atıklardan Keratin Ve Pepton Üretim Metodu** (2018)

Esabi Başaran Kurbanoğlu, Murat Özdal

ÜSİMP Ulusal Patent Fuarı ve Kongresi, İstanbul, 14.11.2018 – 15.11.2018, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

8. **KOZMETİK SEKTÖRÜNDE SAÇ, CİLT BAKIMI VE YARAONARIMINDA KULLANIM İÇİN İLERİ BOYUTTA NANO-KERATİNÜRETİMİ** (2017)
Esabi Başaran Kurbanoğlu
1. Uluslararası Katılımlı Kozmetik Kongresi, 26.10.2017 – 28.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
9. **DOES METHANOL CONCENTRATION AFFECT HUMANPARAOXONASE 1 EXPRESSION IN RECOMBINANT PICHIA PASTORIS?** (2017)
Yağmur Ünver, Melike Karaman, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**, Orhan Erdoğan
INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017, Erzurum, 19.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Rhamnolipid Production by Pseudomonas aeruginosa OG1 Using Waste Frying Oil and Ram Horn Peptone** (2017)
Murat Özdal, Sümeyra Gürkök, ÖZLEM GÜR ÖZDAL, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, 18.04.2017 – 21.04.2017, Tam metin bildiri · DOI: [10.1063/1.4981750](https://doi.org/10.1063/1.4981750)
Poster · Uluslararası
11. **Prodigiosin üretimi için mutasyonla strain geliştirme** (2016)
Murat Özdal, ÖZLEM Gür Özdal, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 18.07.2016 – 21.07.2016, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
12. **Organoklorlu Bir Pestisit Olan Endosulfan ın Acitenobacter lwoffii E2 Straini Tarafından Biyodegradasyonu** (2012)
ÖZLEM GUR, Ömer Faruk ALGUR, Murat Özdal, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**, SERKAN ÖRTÜCÜ
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, 03.09.2012 – 07.09.2012, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
13. **Tavuk tüyü peptonu kullanılarak Xanthomonas campestris MO 2 tarafından ksantam gum üretimi** (2012)
Murat Özdal, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**, Özlem GUR
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, 03.09.2012 – 05.09.2012, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
14. **Koçboynuzu peptonu kullanılarak Serratia marcescens MO 67 tarafından prodigiosin prodigiosin pigmentinin üretimini** (2012)
Murat Özdal, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**, Özlem GUR, SERKAN ÖRTÜCÜ, Ömer Faruk ALGUR
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, 03.09.2012 – 07.09.2012, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
15. **Bir Piretroid İnsektisit Olan Cypermethrin in Pseudomonas aeruginosa Cy5 Straini Tarafından Biyodegradasyonu** (2012)
ÖZLEM GUR, Murat Özdal, Ömer Faruk ALGUR, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, 03.09.2012 – 07.09.2012, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
16. **Özel Dizayn Edilmiş Bir Proses İle İmmobilize Edilmiş Rhodotorula Glutinis Hücreleri Tarafından S 1 Phenylethanol ün Sürekli Üretimi** (2010)
KANİ ZİLBEYAZ, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**, NAMUDAR İZZET KURBANOGULU, Murat Özdal, Mesut Taşkın
24. Ulusal Kimya Kongresi, 29.06.2010 – 02.07.2010, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye

17. **Broiler Göğüs ve Baget Etlerinin Bazı Kalite Özellikleri üzerine Rasyonda Probiyotik Kullanımının Etkileri** (2004)
Muhammet İrfan AKSU, Mevlüt Karaoğlu, Mükerrerem Kaya, Nurinisa Esenbuğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
Türkiye 8. Gıda Kongresi, Bursa, 26.05.2004 – 28.05.2004, s. 78, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **Broiler Karkası İle Vakum ve Aerobik Ambalajlanmış Göğüs ve Baget Etlerinin Renk Özellikleri Üzerine Rasyonda Probiyotik Kullanımının Etkileri** (2004)
Muhammet İrfan Aksu, Mevlüt Karaoğlu, Mükerrerem Kaya, Nurinisa Esenbuğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
Türkiye 8. Gıda Kongresi, Bursa, 26.05.2004 – 28.05.2004, s. 76, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **Broiler Karkas, Göğüs ve bagetlerin L*,a* ve b* Değerleri Üzerine Rasyonda Koç Boynuz Hidrolizatı (Ram Horn Hydrolysate, RHH) Kullanımının Etkileri** (2004)
Muhammet İrfan Aksu, Mevlüt Karaoğlu, Mükerrerem Kaya, Nurinisa Esenbuğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
Türkiye 8. Gıda Kongresi, Bursa, 26.05.2004 – 28.05.2004, s. 77, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
20. **Broiler Karkası İle Vakum ve Aerobik Ambalajlanmış Göğüs ve Baget Etlerinin Renk Özellikleri Üzerine Rasyonda Probiyotik Kullanımının Etkileri** (2004)
Muhammet İrfan AKSU, Mevlüt Karaoğlu, Mükerrerem Kaya, Nurinisa Esenbuğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
Türkiye 8. Gıda Kongresi, Bursa, 26.05.2004 – 28.05.2004, s. 76, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **MICROBIAL BIOPESTICIDES AND USAGE AREAS** (2024)
Özlem Bakır Boğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
BIOTECHNOLOGY IN ACTION: UNVEILING NATURE'S POTENTIAL 2, Editör: Murat Özdal, Sümeyra Gürkök, Efe, ss. 7-21
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
2. **The relationship of microbiota-derived postbiotic mediators with various diseases** (2023)
Özlem Bakır Boğa, **Esabi Başaran Kurbanoğlu**
BIOTECHNOLOGY IN ACTION: UNVEILING NATURE'S POTENTIAL, Editör: MURAT ÖZDAL, SÜMEYRA GÜRKÖK, Efe Academy Publishing, ss. 27-36
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası