

Yaptığı Tezler

1. **İNSAN VE SIĞIR ERİTROSİT GLUTATYON REDÜKTAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU, BAZI İLAÇ VE KİMYASAL MADDELERİN İNHİBİSYON VEYA AKTİVASYON ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2002)

Mustafa Erat

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: YRD. DOÇ. DR. HALİS ŞAKİROĞLU · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **ÇAŞIR BİTKİSİNDEN İZOLE EDEİLEN POLİFENOL OKSİDAZ ENZİMİNİN KİNETİK VE BAZI BİYOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ** (1998)

Mustafa Erat

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: YRD. DOÇ. DR. HALİS ŞAKİROĞLU · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku** (2025)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Ön Lisans

2. **Uzmanlık Alan Dersi III** (2025)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

3. **Uzmanlık Alan Dersi** (2024)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

4. **Nanobiyoteknolojide Sağlık ve Güvenlik** (2024)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

5. **Uzmanlık Alan Dersi-II** (2024)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

6. **Nanobiyoteknolojide Sağlık ve Güvenlik** (2024)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

7. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2023)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Ön Lisans

8. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2023)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Lisans

9. **Mesleki Yabancı Dil** (2023)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Ön Lisans

10. **Stokiyometrik Hesaplamalar** (2023)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
11. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2023)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
12. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2023)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
13. **Biyokimya** (2022)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
14. **Sistem Analizi ve Tasarımı** (2022)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
15. **Biyoteknoloji** (2022)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
16. **İş Güvenliği Hukuku** (2022)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
17. **Temel Biyokimya** (2022)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
18. **Mesleki Yabancı Dil** (2022)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
19. **Biyoteknoloji** (2022)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
20. **Biyokimya Laboratuvar Teknikleri** (2022)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
21. **BİYOKİMYA** (2021)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
22. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2020)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Ön Lisans
23. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2019)
Mustafa Erat
Verdiği Ders · Lisans

24. **Mesleki Yabancı Dil** (2018)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Ön Lisans

25. **Nanobiyoteknolojide Sağlık ve Güvenlik** (2018)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

26. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2018)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Ön Lisans

27. **İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku** (2018)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Ön Lisans

28. **Stokiyometrik Hesaplamalar** (2017)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Ön Lisans

29. **Sistem Analizi ve Tasarım** (2016)

Mustafa Erat

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2020 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1995 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

3. **Prof. Dr.** (2013 – 2020)

Atatürk Üniversitesi

4. **Doç. Dr.** (2007 – 2013)

Atatürk Üniversitesi

5. **Dr. Öğr. Üyesi** (2005 – 2007)

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

6. **Araştırma Görevlisi** (1995 – 2005)

Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Mustafa Erat

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Mustafa Erat

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Mustafa Erat

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – Devam ediyor)

Mustafa Erat

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – 2016)

Mustafa Erat

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – 2020)

Mustafa Erat

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – Devam ediyor)

Mustafa Erat

Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – 2016)

Mustafa Erat

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2008 – 2009)

Mustafa Erat

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2008 – 2016)

Mustafa Erat

Akademik İdari Deneyim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik İdari Deneyim** (2008 – Devam ediyor)

Mustafa Erat

Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI** (2014 – Devam ediyor)

Mustafa Erat

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ · Türkiye

2. **İSG EĞİTİCİ** (2012 – Devam ediyor)

Mustafa Erat

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ · Türkiye

3. **İİMEK Üyesi** (2011 – 2016)

Mustafa Erat

Akademi Dışı Deneyim · Komisyon Üyesi · İL İSTİHDAM MESLEK EDİNDİRME KURULU · Türkiye

4. **Öğretmen** (1995)

Mustafa Erat

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI · Türkiye

5. **İmam-Hatip** (1993 – 1995)

Mustafa Erat

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · DİYANET İŞLERİ BAŞKANLIĞI · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **ÇAY BİTKİSİNE AŞILANAN BAZI MİKROORGANİZMALARIN BÜYÜME VE ANTİOKSİDAN ENZİM AKTİVİTELERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2014 – Devam ediyor)

Mustafa Erat

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: İBRAHİM CEBECİ CEBECİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **World Congress on Applied Nanotechnology 2021** (2021 – 2022)

Hayrunnisa Nadaroğlu, Ahmet Hacımüftüoğlu, Elif DAŞ, Ayşe Bayrakçeken, Özlem Barış, Emre GÜR, Ömer Çomaklı, Mehmet Karakan, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu, İhsan EFEOĞLU, Medine GÜLLÜCE, Ahmet Gürses, Sebahattin Tüzemen, Murat ALANYALIOĞLU, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Duygu Ekinci, **Mustafa Erat**, Tevhit Karacalı, Ahmet Mavi ve 16 yazar daha

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

2. **Ev ve İşyerlerinde Kullanılan Kimyasallarla İlgili Sağlık ve Güvenlik Bilincinin Yaygınlaştırılması** (2019 – 2020)

Mustafa Erat, Ömer Faruk Koçak, RAVZA NUR ÇEMBER, NEŞE GÜVER, ÖZLEM CEVHER, BUSE ATAR, AYŞE KARAKAŞ

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

3. **Laboratuvar ve Atölyelerde İlk Yardım ve Acil Müdahale Bilincinin Geliştirilmesi** (2019 – 2020)

Mustafa Erat, Ramis BAYRAK, DİĞDEM KAYA, ŞEREF KIRMACI, ASUMAN YAŞA, GURBET IŞIK, HANİFE YAĞAR

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

4. **PEKTİN LİYAZ ENZİMİNİN BAZI MİKROORGANİZMALARDAN SAFLAŞTIRILMASI, PEKTİN LİYAZ-METAL HİBRİT NANO YAPISININ HAZIRLANMASI VE MEYVE SUYU DURULTMASINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI** (2016 – 2018)

Hayrunnisa Nadaroğlu, **Mustafa Erat**, Azize ALAYLI GÜNGÖR, HİCRAN ÖNEM, Aynur BABAGİL

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

5. **DİYETSEL E VİTAMİNİ VE DİLUDİNE MADDESİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIĞINDA BÜYÜME, LİPİT METABOLİZMASI VE ANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMİNE SİNERJİK ETKİLERİ** (2016 – 2018)

Murat Arslan, Telat Yanık, **Mustafa Erat**

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

Yayınlar

Makaleler

1. **Effect of adropin on seizure activity in rats with penicillin-induced epilepsy** (2023)

Yusuf Ziya Doğru, Tuncer Nacar, **Mustafa Erat**

EPILEPSY RESEARCH, Cilt 194 · DOI: [10.1016/j.eplepsyres.2023.107170](https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2023.107170)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Inhibitory Effect of Ascorbic Acid on Glutathione S-transferase from Human Erythrocytes** (2023)

Yunus Emre Erat, Ayşe Rümeyza Erat, **Mustafa Erat**

Current Enzyme Inhibition, Cilt 19, Sayı 3, ss. 188-194 · DOI: [10.2174/1573408019666230530095315](https://doi.org/10.2174/1573408019666230530095315)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Influence of dietary vitamin E (DL-alpha-tocopheryl acetate) and diludine (diethyl 1,4-dihydro-2,6-dimethyl-3,5-pyridinedicarboxylate) levels on growth and lipid peroxidation in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (2021)**

Murat Arslan, Fatih Korkmaz, Seyda Tacer-Tanas, Telat Yanık, **Mustafa Erat**, Aliaksandr Slukvin, Roza Goncharova
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, Cilt 37, Sayı 6, ss. 942-949 · DOI: [10.1111/jai.14247](https://doi.org/10.1111/jai.14247)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Effect of Co-Inoculation of Multi-Traits Bacteria Based Bio-Formulations on the Growth, Yield and Enzyme Activities of Tea (2021)**

RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Sevim Akçura, **Mustafa Erat**

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, Cilt 8, Sayı 3, ss. 594-604 · DOI:

[10.30910/turkjans.807411](https://doi.org/10.30910/turkjans.807411)

Tam Makale · Ulusal

5. **Çayda Besin Alımı, Gelişme, Enzim Aktivitesi ve Verimim Artırılması İçin Farklı Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakterilerin Birlikte Aşılmasının Etkinliği (2017)**

RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Recep Kotan, Ali Atasever, **Mustafa Erat**, Kubilay Türkyılmaz, Remzi Sekban, Ayhan Haznedar

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Cilt 26, ss. 86-91

Tam Makale · Uluslararası

6. **Çayda besin alımı, gelişme, enzim aktivitesi ve verimim artırılması için farklı bitki büyümesini teşvik edici bakterilerin birlikte aşılmasının etkinliği (2017)**

RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Recep Kotan, Ali Atasever, **Mustafa Erat**, Kubilay Türkyılmaz, Remzi Sekban, Ali Haznedar

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Cilt 26, ss. 86-91

Tam Makale · Ulusal

7. **Some Kinetic Properties and Inhibition of Glutathione S Transferase from a Hybridized Wheat *Triticum aestivum* L (2016)**

Hülya ÖZTÜRK DOĞAN, **Mustafa Erat**

Journal of Agriculture and Crops, Cilt 2, ss. 94-100

Tam Makale · Uluslararası

8. **Inhibitory Effects of Two Kinds Snake Venom on Sheep Liver Glucose 6 Phosphate Dehydrogenase 6 Phosphogluconate Dehydrogenase and Glutathione Reductase Enzymes Activities etkileri (2016)**

Mustafa Erat, MEHMET ÇİFTÇİ, Akcahan Gepdiremen, Tavakkul Iskenderov

Türk Doğa ve Fen Dergisi, Cilt 5, Sayı 1, ss. 19-23

Tam Makale · Ulusal

9. **Selected Properties of Polyphenol Oxidase Obtained from Ispir Sugar Bean (2013)**

Halis Sakiroglu, Ercan YILMAZ, **Mustafa Erat**, Ayşenur ÖZTÜRK

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, Cilt 16, Sayı 6, ss. 1314-1321 · DOI:

[10.1080/10942912.2011.584258](https://doi.org/10.1080/10942912.2011.584258)

Tam Makale · Uluslararası

10. **The effect of some antineoplastic agents on glutathione S-transferase from human erythrocytes (2013)**
Mustafa Erat, Halis Sakiroglu

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 28, Sayı 4, ss. 711-716 · DOI:

[10.3109/14756366.2012.677837](https://doi.org/10.3109/14756366.2012.677837)

Tam Makale · Uluslararası

11. **Investigation of some kinetic properties of polyphenol oxidase from parsley (*Petroselinum crispum*, *Apiaceae*)** (2012)
Yusuf Ziya Doğru, **Mustafa Erat**
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, Cilt 49, Sayı 1, ss. 411-415 · DOI: [10.1016/j.foodres.2012.07.028](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2012.07.028)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Azot Fikseri ve Fosfat Çözücü Bakterilerin Muradiye 10 Çay Klonunda Gelişme, Verim ve Besin Alımı Üzerine Etkisi (The effect of N₂-fixing and P-solubilizing bacteria on Turkish tea clone Muradiye 10 growth, yield and nutrient uptake)** (2012)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, MESUDE FİGEN YEŞİLDAĞ, **Mustafa Erat**, MERAL KUTLU, REMZİ SEKBAN, AYHAN HAZNEDAR
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, Cilt 5, Sayı 2, ss. 176-181
Tam Makale · Ulusal
13. **Partial characterization of polyphenoloxidase from a hybridized wheat (*Triticum aestivum* L.)** (2010)
Mustafa Erat, Yaşar Nuri ŞAHİN, Gulsah Aksoy, Ahmet Demirkol
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Cilt 231, Sayı 6, ss. 899-905 · DOI: [10.1007/s00217-010-1342-3](https://doi.org/10.1007/s00217-010-1342-3)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Diversity and metabolic potential of culturable bacteria from the rhizosphere of Turkish tea grown in acidic soils** (2010)
Ramazan Cakmakci, Mesude Figen DONMEZ, Yasar ERTURK, **Mustafa Erat**, Ayhan HAZNEDAR, Remzi SEKBAN
PLANT AND SOIL, Cilt 332, ss. 299-318 · DOI: [10.1007/s11104-010-0295-4](https://doi.org/10.1007/s11104-010-0295-4)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Enzyme activities and growth promotion of spinach by indole-3-acetic acid-producing rhizobacteria** (2009)
Ramazan Cakmakci, **Mustafa Erat**, B. ORAL, Utku Görkem ERDOĞAN, F. Sahin
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, Cilt 84, Sayı 4, ss. 375-380 · DOI: [10.1080/14620316.2009.11512535](https://doi.org/10.1080/14620316.2009.11512535)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Effect of polyamines on glutathione reductase activity in spinach** (2008)
MUSTAFA Erat, Lokman Ozturk, **Mustafa Erat**, Yavuz Demir
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, Cilt 63, ss. 260-266 · DOI: [10.1515/znc-2008-3-416](https://doi.org/10.1515/znc-2008-3-416)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Determination of some kinetic and characteristic properties of glutathione S-transferase from bovine erythrocytes** (2008)
Serdar GÜVERCİN, **Mustafa Erat**, Halis Sakiroglu
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, Cilt 15, Sayı 1, ss. 6-12 · DOI: [10.2174/092986608783330332](https://doi.org/10.2174/092986608783330332)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Investigation of the effects of some sulfonamide derivatives on the activities of glucose-6-phosphate dehydrogenase, 6-phospho gluconate dehydrogenase and glutathione reductase from human erythrocytes** (2008)
METİN BÜLBÜL, **Mustafa Erat**
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 23, Sayı 3, ss. 418-423 · DOI: [10.1080/14756360701546413](https://doi.org/10.1080/14756360701546413)
Tam Makale · Uluslararası

19. **Some kinetic properties of polyphenol oxidase obtained from dill (*Anethum graveolens*)** (2008)
Halis Sakiroglu, Ahmet Emin ÖZTÜRK, Anil Ece PEPE, **Mustafa Erat**
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 23, Sayı 3, ss. 380-385 · DOI: [10.1080/14756360701587201](https://doi.org/10.1080/14756360701587201)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Inhibitory effects of ofloxacin and cefepime on enzyme activity of 6-phosphogluconate dehydrogenase from chicken liver** (2007)
Mustafa Erat
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, Cilt 14, Sayı 2, ss. 197-201
Tam Makale · Uluslararası
21. **The influence of plant growth-promoting rhizobacteria on growth and enzyme activities in wheat and spinach plants** (2007)
Ramazan Cakmakci, MUSTAFA Erat, Ummugulsum Erdogan, **Mustafa Erat**
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, Cilt 170, Sayı 2, ss. 288-295 · DOI: [10.1002/jpln.200625105](https://doi.org/10.1002/jpln.200625105)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Effects of nicotine and vitamin E on glutathione reductase activity in some rat tissues in vivo and in vitro** (2007)
Mustafa Erat, M CİFTCI, K GUMUSTEKİN, Mustafa Gül
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, Cilt 554, ss. 92-97 · DOI: [10.1016/j.ejphar.2006.10.008](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2006.10.008)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Effect of melatonin on enzyme activities of glutathione reductase from human erythrocytes in vitro and from rat erythrocytes in vivo** (2006)
Mustafa Erat, Mehmet Ciftci
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, Cilt 537, ss. 59-63 · DOI: [10.1016/j.ejphar.2006.03.040](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2006.03.040)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Purification and characterization of polyphenol oxidase from *Ferula* sp.** (2006)
Mustafa Erat
FOOD CHEMISTRY, Cilt 95, Sayı 3, ss. 503-508
Tam Makale · Uluslararası
25. **In vitro effects of some antibiotics on glutathione reductase obtained from chicken liver** (2006)
Mustafa Erat, MUSTAFA Erat, Halis Sakiroglu
Turkish Journal Of Veterinary Sciences, Cilt 30, Sayı 6, ss. 513-519
Tam Makale · Uluslararası
26. **Purification of glutathione reductase from chicken liver and investigation of kinetic properties** (2005)
Mustafa Erat, H DEMİR, Halis Sakiroglu
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, Cilt 125, Sayı 2, ss. 127-138 · DOI: [10.1385/abab:125:2:127](https://doi.org/10.1385/abab:125:2:127)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Effects of some antibiotics on glutathione reductase activities from human erythrocytes in vitro and from rat erythrocytes in vivo** (2005)
Mustafa Erat, Halis Sakiroglu, M CİFTCI
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 20, Sayı 1, ss. 69-74 · DOI: [10.1080/14756360400009309](https://doi.org/10.1080/14756360400009309)
Tam Makale · Uluslararası

28. **Purification and characterization of glutathione reductase from sheep liver** (2005)
G ULUSU, **Mustafa Erat**, M CIFTCI, Halis Sakiroglu, Ebubekir BAKAN
Turkish Journal Of Veterinary Sciences, Cilt 29, Sayı 5, ss. 1109–1117
Tam Makale · Uluslararası
29. **Purification of 6-phosphogluconate dehydrogenase from chicken liver and investigation of some kinetic properties** (2005)
Mustafa Erat
Preparative biochemistry & biotechnology, Cilt 35, Sayı 1, ss. 53–69 · DOI: [10.1081/pb-200041446](https://doi.org/10.1081/pb-200041446)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Effects of some antibiotics on human erythrocyte 6-phosphogluconate dehydrogenase: An in vitro and in vivo study** (2004)
M Akyuz, **Mustafa Erat**, M Ciftci, K Gumustekin, N Bakan
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 19, Sayı 4, ss. 361–365 · DOI: [10.1080/14756360410001667337](https://doi.org/10.1080/14756360410001667337)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Purification of human erythrocyte glucose 6-phosphate dehydrogenase and glutathione reductase enzymes using 2',5'-ADP Sepharose 4B affinity column material in single chromatographic step** (2004)
Mustafa Erat
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, Cilt 34, Sayı 2, ss. 257–260
Tam Makale · Uluslararası
32. **Bacillus sp BA 142 Bakterisinden Glukoz 6 Fosfat Dehidrogenaz Enziminin Kısmen Saflaştırılması ve Bazı Kinetik Özelliklerinin Belirlenmesi** (2004)
MEHMET ÇİFTÇİ, Ahmet Adıgüzel, **Mustafa Erat**
Atatürk Üniversitesi Ziraat Dergisi, Cilt 35, ss. 151–158
Tam Makale · Ulusal
33. **In vitro effects of some antibiotics on glutathione reductase from sheep liver** (2003)
Mustafa Erat, Mehmet Çiftçi
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 18, ss. 545–550 · DOI: [10.1080/14756360310001624957](https://doi.org/10.1080/14756360310001624957)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Effects of some antibiotics on glutathione reductase from bovine erythrocytes** (2003)
Mustafa Erat, Halis Sakiroglu, M CIFTCI
VETERINARNI MEDICINA, Cilt 48, Sayı 11, ss. 305–312 · DOI: [10.17221/5784-vetmed](https://doi.org/10.17221/5784-vetmed)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Purification and characterization of glutathione reductase from bovine erythrocytes** (2003)
Mustafa Erat, Halis Sakiroglu, M CIFTCI
Preparative biochemistry & biotechnology, Cilt 33, Sayı 4, ss. 283–300 · DOI: [10.1081/pb-120025371](https://doi.org/10.1081/pb-120025371)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **TOMATİLLO (Physalis Philadelphica) BİTKİSİNDEN SAFLAŞTIRILAN POLİFENOL OKSİDAZ ENZİMİNİN BAZI KİNETİK VE KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ** (2025)
Köksal ÇAP, **Mustafa Erat**
INCOHIS 2025 SPRING, İstanbul, 31.05.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **İnsan Glutasyon Redüktaz Enzim Aktivitesi Üzerine Ornidazol ve Tinidazolün Etkilerinin Araştırılması** (2019)
YUNUS EMRE ERAT, **Mustafa Erat**
Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 218-219, Özet bildir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **İnsan Glutasyon S-Transferaz Enzim Aktivitesi Üzerine Askorbik Asidin Etkisinin Araştırılması** (2019)
YUNUS EMRE ERAT, **Mustafa Erat**
Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 219-220, Özet bildir
Özet Bildiri · Uluslararası
4. **Research on multi-trait bacteria-based biofertilizer formulations for tea cultivation** (2017)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Ali Atasever, Recep KOTAN, FURKAN ÇOBAN, **Mustafa Erat**, Kubilay Türkyılmaz, Ayhan Haznedar, Remzi Sekban
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017), 05.12.2017 – 07.12.2017, ss. 87-96, Tam metin bildir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
5. **Inoculation of Multi-Traits Bacteria Based Bio-Formulations on Yield and Enzyme Activities of Tea in Acidic Soil** (2017)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Ali Atasever, **Mustafa Erat**, Recep Kotan
3rd International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2017), Ohrid, 18.10.2017 – 20.10.2017, s. 323, Özet bildir
Özet Bildiri · Uluslararası
6. **RESEARCH ON MULTI-TRAIT BACTERIA-BASED BIOFERTILIZER FORMULATIONS FOR TEA CULTIVATION** (2017)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Ali Atasever, Recep Kotan, FURKAN ÇOBAN, **Mustafa Erat**, Kubilay Türkyılmaz, Ayhan Haznedar, Remzi Sekban
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, 05.10.2017 – 07.10.2017, ss. 87-96, Tam metin bildir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
7. **Organik Çay Üretimi İçin Biyolojik Gübre Araştırmaları** (2017)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Recep Kotan, Ali Atasever, Murat Sezek, **Mustafa Erat**, Kubilay Türkyılmaz, Remzi Sekban, Ayhan Haznedar
1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, 27.09.2017 – 29.09.2017, ss. 16-17, Özet bildir
Özet Bildiri · Uluslararası
8. **Research on Bacterial-Based Biofertilizer Formulations for Tea Cultivation** (2017)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Ali Atasever, **Mustafa Erat**, Recep Kotan, KEMAL TÜRKYILMAZ, ALPER HAZNEDAR, Remzi SEKBAN
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS 16-18 MAY 2017, Tekirdağ, 16.05.2017 – 18.05.2017, ss. 686-695, Tam metin bildir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Batch and Continuous Photodegradation of Reactive Black 5 at the presence of TiO₂ Nanoparticles in UVC assisted system** (2016)
Mustafa Erat, Asghar Lesani, AZİZE ALAYLI GÜNGÖR, Hayrunnisa Nadaroğlu
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, Antalya, 04.11.2016 – 06.11.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **THE EFFECT OF BACTERIAL BASED BIO FORMULATIONS ON TE CAMELLIA SINENSIS L GROWTH YIELD AND ENZYME ACTIVITIES** (2016)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, Afeteh Varmazyari, Ali Atasever, RECEP KOTAN, KAMİL HALİLOĞLU, **Mustafa Erat**, Kubilay Türkyılmaz, remzi sekban, Ayhan Haznedar
3rd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Warszawa, 26.09.2016 – 28.09.2016, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Polonya
11. **The effect of bacterial based bio formulations on tea Camellia sinensis L growth yield and enzyme activities** (2016)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, ATEFEH VARMAZYARI, Ali Atasever, Recep Kotan, KAMİL HALİLOĞLU, **Mustafa Erat**, KUBİLAY TÜRKYILMAZ, REMZİ SEKBAN, AYHAN HAZNEDAR
3. International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 26.09.2016 – 28.09.2016, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
12. **The effect of mixed cultures of plant growth promoting bacteria and mineral fertilizers on tea Camellia sinensis L growth yield nutrient uptake and enzyme activities** (2015)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, ATEFEH VARMAZYARI, Ali Atasever, Recep Kotan, **Mustafa Erat**, KUBİLAY TÜRKYILMAZ, REMZİ SEKBAN, ALİ HAZNEDAR
International Soil Science Congress “Soil Science in International Year of Soils, Sochi /Russia, 19.12.2015 – 23.12.2015, ss. 67–71, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Rusya
13. **Cultivable plant growth promoting rhizobacterial diversity in the acidic tea rhizosphere soils in the eastern black sea region and their using in tea production** (2015)
Ramazan ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, Ali Atasever, Recep Kotan, **Mustafa Erat**, KEMAL TÜRKYILMAZ
International Symposium Microorganisms and Biosphere (Microbios-2015), 25.11.2015 – 29.11.2015, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
14. **Katı ve sıvı taşıyıcı kullanılarak bitki gelişmesini teşvik edici bakteri esaslı formülasyon geliştirilmesi ve çay gelişme parametreleri ve enzim aktivitesine etkisinin değerlendirilmesi** (2015)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, Ali Atasever, Recep Kotan, **Mustafa Erat**
11. Tarla Bitkileri Kongresi, 07.09.2015 – 10.09.2015, s. 133, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
15. **Effect of the inoculation with multi traits rhizobacteria on growth yield and enzyme activities in tea Camellia sinensis L** (2015)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, ATEFEH VARMAZYARI, Ali Atasever, YAŞAR ERTÜRK, **Mustafa Erat**, Recep Kotan, REMZİ SEKBAN, ALİ HAZNEDAR, KUBİLAY TÜRKYILMAZ
Third International Congress on CoCoa Coffee and Tea, Aveiro/Portugal, 22.06.2015 – 24.06.2015, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Portekiz

16. **Doğu Karadeniz Bölgesinde asidik çay rizosfer topraklarında kültüre alınabilen bitki gelişmesini teşvik edici bakteri çeşitliliği ve çay üretiminde kullanımı** (2015)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, Ali Atasever, Recep Kotan, **Mustafa Erat**, ATEFEH VARMAZYARI, KUBİLAY TÜRKYILMAZ, REMZİ SEKBAN, ALİ HAZNEDAR
Uluslararası katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, ADAPAZARI, 21.05.2015 – 23.05.2015, s. 135, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Development of plant growth promoting bacterial based bioformulations using solid and liquid carriers and evaluation of their influence on growth parameters of tea** (2014)
RAMAZAN ÇAKMAKÇI, YAŞAR ERTÜRK, Ali Atasever, Recep Kotan, **Mustafa Erat**, ATEFEH VARMAZYARI, KUBİLAY TÜRKYILMAZ, AHMET HAZNEDAR, REMZİ SEKBAN
9. International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization, 14.12.2014 – 16.12.2014, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
18. **The influence of some polyphenols on human erythrocytes glutathione S transferase activity** (2014)
Mustafa Erat
XII. International Science Conference, Brüksel, 07.10.2014, ss. 16–20, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Belçika
19. **Bitki büyümesini teşvik eden bakteriler kullanılarak şeker pancarında Beta vulgaris L su stresine dayanıklılığın artırılması** (2012)
ERDAL DAŞCI, SALİH EVREN, MESUT CEMAL ADIGÜZEL, RAMAZAN ÇAKMAKÇI, Recep Kotan, Fatih Mehmet Kızıloğlu, **Mustafa Erat**
I. Uluslararası Anadolu Şeker Pancarı Sempozyumu, Kayseri, 20.09.2012 – 22.09.2012, ss. 203–208, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2026)
Mustafa Erat
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2026)
Mustafa Erat
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2025)
Mustafa Erat
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik Kadroya Atama-Profesörlük** (2025)
Mustafa Erat
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2025)
Mustafa Erat
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2025)

Mustafa Erat

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik** (2025)

Mustafa Erat

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2025)

Mustafa Erat

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik** (2024)

Mustafa Erat

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik** (2022)

Mustafa Erat

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2022)

Mustafa Erat

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Akademik Kadroya Atama** (2022)

Mustafa Erat

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Trakya Üniversitesi · Türkiye

13. **Doçentlik Sınavı** (2021)

Mustafa Erat

Doçentlik Sınavı · Ankara Üniversitesi · Türkiye

14. **Doçentlik Sınavı** (2019)

Mustafa Erat

Doçentlik Sınavı · Kırıkkale Üniversitesi · Türkiye

15. **Doçentlik Sınavı** (2017)

Mustafa Erat

Doçentlik Sınavı · Ege Üniversitesi · Türkiye

16. **Doçentlik Sınavı** (2017)

Mustafa Erat

Doçentlik Sınavı · Ege Üniversitesi · Türkiye

17. **Doçentlik Sınavı** (2015)

Mustafa Erat

Doçentlik Sınavı · Balıkesir Üniversitesi · Türkiye

18. **Doçentlik Sınavı** (2015)

Mustafa Erat

Doçentlik Sınavı · Aksaray Üniversitesi · Türkiye

19. **Doçentlik Sınavı** (2015)

Mustafa Erat

Doçentlik Sınavı · Selçuk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

- Türkiye Dil ve Edebiyat Derneği** (2023 – Devam ediyor)
Mustafa Erat
Bilimsel Mesleki Organizasyon · Ulusal · Başkan Yardımcısı · Türkiye
- Türk Biyokimya Derneği** (2006 – Devam ediyor)
Mustafa Erat
Mesleki Dernek · Ulusal · Üye · Türkiye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

- Akademik Dolaşım** (2015)
Mustafa Erat
Erasmus Programı · Accademia di Belle Arti-Viterbo · İtalya
- Akademik Dolaşım** (2014)
Mustafa Erat
Diğer · WASET World Academy of Science, Engineering and Technology (Brussels) · Belçika

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

- Bölüm akademik teşvik komisyonu başkanı** (2024 – 2026)
Mustafa Erat
Kurumsal Temsil · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Erzurum · Türkiye
- Bölüm öğrencilerine iftar yemeği** (2022 – 2026)
Mustafa Erat
Kurumsal Tanıtım · Ulusal · Atatürk Üniversitesi, TBMK Kantini · Erzurum · Türkiye
- Birim Akademik Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı** (2021 – 2026)
Mustafa Erat
Kurumsal Temsil · Ulusal · Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü · Erzurum · Türkiye
- Katıatık Koordinatörlüğü Yönetim Kurulu Üyeliği** (2020 – 2023)
Mustafa Erat
Kurumsal Temsil · Ulusal · Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü · Erzurum · Türkiye
- Birim Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı** (2019 – 2026)
Mustafa Erat
Kurumsal Temsil · Ulusal · Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü · Erzurum · Türkiye
- Kriter Komisyonu Başkanlığı** (2015 – 2026)
Mustafa Erat
Kurumsal Temsil · Ulusal · Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Kimya ve Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü · Erzurum · Türkiye
- İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı** (2015 – 2026)
Mustafa Erat
Kurumsal Temsil · Ulusal · Atatürk Üniversitesi, Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı · Erzurum · Türkiye

8. **Bölüm Staj Komisyonu Başkanlığı** (2009 – 2026)

Mustafa Erat

Kurumsal Temsil · Ulusal · Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü · Erzurum · Türkiye