



# MUSTAFA ERAT

## PROF. DR.

İş Telefonu : [+90 442 231 1966](tel:+904422311966)

Adres : Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek  
Yüksekokulu, Kimya Teknolojisi Bölümü

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: filVgD8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8411-3157

Yoksis Araştırmacı ID: 3386

### Öğrenim Bilgisi

Doktora

1998 - 2002

Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye

Yüksek Lisans

1995 - 1998

Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye

Lisans

1989 - 1993

Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, A SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2014  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI VE İŞ YERİ HEKİMLİĞİ EĞİTİCİ BELGESİ, İŞ SAĞLIĞI VE  
GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, İNSAN VE SIĞIR ERİTROSİT GLUTATYON REDÜKTAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU,  
BAZI İLAÇ VE KİMYASAL MADDELERİN İNHİBİSYON VEYA AKTİVASYON ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Atatürk  
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2002

Yüksek Lisans, ÇAŞIR BİTKİSİNDEN İZOLE EDEİLEN POLİFENOL OKSİDAZ ENZİMİNİN KİNETİK VE BAZI BİYOKİMYASAL  
ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1998

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2020 - Devam Ediyor	Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
Prof. Dr. 2013 - 2020	Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu
Doç. Dr. 2007 - 2013	Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
Dr. Öğr. Üyesi 2005 - 2007	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü
Araştırma Görevlisi 1995 - 2005	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. NADAROĞLU H., HACİMÜFTÜOĞLU A., DAŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., BARIŞ Ö., GÜR E., ÇOMAKLI Ö., KARAKAN M., ERTUĞRUL M., EFEOĞLU H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, World Congress on Applied Nanotechnology 2021, 2021 - 2022
2. ERAT M., BAYRAK R., KAYA D., KIRMACI Ş., YAŞA A., IŞIK G., YAĞAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laboratuvar ve Atölyelerde İlyardım ve Acil Müdahale Bilincinin Geliştirilmesi, 2019 - 2020
3. ERAT M., KOÇAK Ö. F., ÇEMBER R. N., GÜVER N., CEVHER Ö., ATAR B., KARAKAŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ev ve İşyerlerinde Kullanılan Kimyasallarla İlgili Sağlık ve Güvenlik Bilincinin Yaygınlaştırılması, 2019 - 2020
4. ARSLAN M., YANIK T., ERAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİYETSEL E VİTAMİNİ VE DİLUDİNE MADDESİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALİĞİNDE BÜYÜME, LİPİT METABOLİZMASI VE ANTIOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMİNE SİNERJİK ETKİLERİ, 2016 - 2018
5. NADAROĞLU H., ERAT M., ALAYLI GÜNGÖR A., ÖNEM H., BABAGİL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PEKTİN LİYAZ ENZİMİNİN BAZI MİKROORGANİZMALARDA SAFLAŞTIRILMASI, PEKTİN LİYAZ-METAL HİBRİT NANO YAPISININ HAZIRLANMASI VE MEYVE SUYU DURULTMASINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Trakya Üniversitesi, Ocak, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kırıkkale Üniversitesi, Mart, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Mayıs, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Mayıs, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Selçuk Üniversitesi, Haziran, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Balıkesir Üniversitesi, Haziran, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Aksaray Üniversitesi, Haziran, 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Effect of adropin on seizure activity in rats with penicillin-induced epilepsy**  
DOĞRU Y. Z., Nacar T., ERAT M.  
Epilepsy Research, cilt.194, 2023 (SCI-Expanded)
2. **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***  
Arslan M., Korkmaz F., Tacer-Tanas S., Yanik T., Erat M., Slukvin A., Goncharova R.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, cilt.37, sa.6, ss.942-949, 2021 (SCI-Expanded)
3. **Selected Properties of Polyphenol Oxidase Obtained from Ispir Sugar Bean**  
Sakiroglu H., YILMAZ E., ERAT M., ÖZTÜRK A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.16, sa.6, ss.1314-1321, 2013 (SCI-Expanded)
4. **The effect of some antineoplastic agents on glutathione S-transferase from human erythrocytes**  
ERAT M., Sakiroglu H.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.4, ss.711-716, 2013 (SCI-Expanded)
5. **Investigation of some kinetic properties of polyphenol oxidase from parsley (*Petroselinum crispum*, Apiaceae)**  
DOĞRU Y. Z., ERAT M.  
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.49, sa.1, ss.411-415, 2012 (SCI-Expanded)
6. **Partial characterization of polyphenoloxidase from a hybridized wheat (*Triticum aestivum* L.)**  
ERAT M., ŞAHİN Y. N., Aksoy G., Demirkol A.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.231, sa.6, ss.899-905, 2010 (SCI-Expanded)
7. **Diversity and metabolic potential of culturable bacteria from the rhizosphere of Turkish tea grown in acidic soils**  
Cakmakci R., DONMEZ M. F., ERTURK Y., ERAT M., HAZNEDAR A., SEKBAN R.  
PLANT AND SOIL, cilt.332, ss.299-318, 2010 (SCI-Expanded)
8. **Enzyme activities and growth promotion of spinach by indole-3-acetic acid-producing rhizobacteria**  
Cakmakci R., ERAT M., ORAL B., ERDOĞAN U. G., Sahin F.  
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, cilt.84, sa.4, ss.375-380, 2009 (SCI-Expanded)
9. **Effect of polyamines on glutathione reductase activity in spinach**  
Erat M., Ozturk L., Casano L. M., Demir Y.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.63, ss.260-266, 2008 (SCI-Expanded)
10. **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**  
BÜLBÜL M., ERAT M.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.3, ss.418-423, 2008 (SCI-Expanded)
11. **Some kinetic properties of polyphenol oxidase obtained from dill (*Anethum graveolens*)**  
Sakiroglu H., ÖZTÜRK A. E., PEPE A. E., ERAT M.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.3, ss.380-385, 2008 (SCI-Expanded)
12. **Determination of some kinetic and characteristic properties of glutathione S-transferase from bovine erythrocytes**  
GUVERCİN S., ERAT M., Sakiroglu H.  
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.15, sa.1, ss.6-12, 2008 (SCI-Expanded)
13. **The influence of plant growth-promoting rhizobacteria on growth and enzyme activities in wheat and spinach plants**  
Cakmakci R., Erat M., Erdogan U., DONMEZ M.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, cilt.170, sa.2, ss.288-295, 2007 (SCI-Expanded)
14. **Inhibitory effects of ofloxacin and cefepime on enzyme activity of 6-phosphogluconate**

**dehydrogenase from chicken liver**

Erat M.

Protein And Peptide Letters, cilt.14, sa.2, ss.197-201, 2007 (SCI-Expanded)

15. **Effects of nicotine and vitamin E on glutathione reductase activity in some rat tissues in vivo and in vitro**  
ERAT M., CIFTCI M., GUMUSTEKIN K., Gul M.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.554, ss.92-97, 2007 (SCI-Expanded)
16. **Effect of melatonin on enzyme activities of glutathione reductase from human erythrocytes in vitro and from rat erythrocytes in vivo**  
ERAT M., Ciftci M.  
European Journal of Pharmacology, cilt.537, ss.59-63, 2006 (SCI-Expanded)
17. **Purification and characterization of polyphenol oxidase from Ferula sp.**  
Erat M.  
Food Chemistry, cilt.95, sa.3, ss.503-508, 2006 (SCI-Expanded)
18. **In vitro effects of some antibiotics on glutathione reductase obtained from chicken liver**  
DEMIR H., Erat M., Sakiroglu H.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.30, sa.6, ss.513-519, 2006 (SCI-Expanded)
19. **Purification of glutathione reductase from chicken liver and investigation of kinetic properties**  
ERAT M., DEMIR H., Sakiroglu H.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.125, sa.2, ss.127-138, 2005 (SCI-Expanded)
20. **Effects of some antibiotics on glutathione reductase activities from human erythrocytes in vitro and from rat erythrocytes in vivo**  
ERAT M., Sakiroglu H., CIFTCI M.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.20, sa.1, ss.69-74, 2005 (SCI-Expanded)
21. **Purification and characterization of glutathione reductase from sheep liver**  
ULUSU G., ERAT M., CIFTCI M., Sakiroglu H., BAKAN E.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.29, sa.5, ss.1109-1117, 2005 (SCI-Expanded)
22. **Purification of 6-phosphogluconate dehydrogenase from chicken liver and investigation of some kinetic properties**  
Erat M.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.53-69, 2005 (SCI-Expanded)
23. **Effects of some antibiotics on human erythrocyte 6-phosphogluconate dehydrogenase: An in vitro and in vivo study**  
Akyuz M., Erat M., Ciftci M., Gumustekin K., Bakan N.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.361-365, 2004 (SCI-Expanded)
24. **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**  
Erat M.  
Protein Expression And Purification, cilt.34, sa.2, ss.257-260, 2004 (SCI-Expanded)
25. **In vitro effects of some antibiotics on glutathione reductase from sheep liver**  
Erat M., Çiftçi M.  
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.18, ss.545-550, 2003 (SCI-Expanded)
26. **Effects of some antibiotics on glutathione reductase from bovine erythrocytes**  
ERAT M., Sakiroglu H., CIFTCI M.  
VETERINARNI MEDICINA, cilt.48, sa.11, ss.305-312, 2003 (SCI-Expanded)
27. **Purification and characterization of glutathione reductase from bovine erythrocytes**  
ERAT M., Sakiroglu H., CIFTCI M.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.33, sa.4, ss.283-300, 2003 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Inhibitory Effect of Ascorbic Acid on Glutathione S-transferase from Human Erythrocytes**  
Erat Y. E., ERAT A. R., ERAT M.  
Current Enzyme Inhibition, cilt.19, sa.3, ss.188-194, 2023 (Scopus)
- 2. Effect of Co-Inoculation of Multi-Traits Bacteria Based Bio-Formulations on the Growth, Yield and Enzyme Activities of Tea**  
ÇAKMAKÇI R., Akçura S., ERAT M.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.594-604, 2021 (Hakemli Dergi)
- 3. Çayda besin alımı, gelişme, enzim aktivitesi ve verimim artırılması için farklı bitki büyümesini teşvik edici bakterilerin birlikte aşılmasının etkinliği**  
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ATASEVER A., ERAT M., Türkyılmaz K., Sekban R., Haznedar A.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.26, ss.86-91, 2017 (Hakemli Dergi)
- 4. Çayda Besin Alımı, Gelişme, Enzim Aktivitesi ve Verimim Artırılması İçin Farklı Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakterilerin Birlikte Aşılmasının Etkinliği**  
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ATASEVER A., ERAT M., Türkyılmaz K., Sekban R., Haznedar A.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.26, ss.86-91, 2017 (Hakemli Dergi)
- 5. Some Kinetic Properties and Inhibition of Glutathione S Transferase from a Hybridized Wheat Triticum aestivum L**  
ÖZTÜRK DOĞAN H., ERAT M.  
Journal of Agriculture and Crops, cilt.2, ss.94-100, 2016 (Hakemli Dergi)
- 6. Inhibitory Effects of Two Kinds Snake Venom on Sheep Liver Glucose 6 Phosphate Dehydrogenase 6 Phosphogluconate Dehydrogenase and Glutathione Reductase Enzymes Activities etkileri**  
ERAT M., ÇİFTÇİ M., Gepdiremen A., Iskenderov T.  
TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, cilt.5, sa.1, ss.19-23, 2016 (Hakemli Dergi)
- 7. Azot Fikseri ve Fosfat Çözücü Bakterilerin Muradiye 10 Çay Klonunda Gelişme, Verim ve Besin Alımı Üzerine Etkisi ( The effect of N<sub>2</sub>-fixing and P-solubilizing bacteria on Turkish tea clone Muradiye 10 growth, yield and nutrient uptake)**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., YEŞİLDAĞ M. F., ERAT M., KUTLU M., SEKBAN R., HAZNEDAR A.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.176-181, 2012 (Hakemli Dergi)
- 8. Bacillus sp BA 142 Bakterisinden Glukoz 6 Fosfat Dehidrogenaz Enziminin Kısmen Saflaştırılması ve Bazı Kinetik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
ÇİFTÇİ M., ADIGÜZEL A., ERAT M.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Dergisi, cilt.35, ss.151-158, 2004 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. İnsan Glutatyon S-Transferaz Enzim Aktivitesi Üzerine Askorbik Asidin Etkisinin Araştırılması**  
ERAT Y. E., ERAT M.  
Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.219-220
- 2. İnsan Glutatyon Redüktaz Enzim Aktivitesi Üzerine Ornidazol ve Tinidazolün Etkilerinin Araştırılması**  
ERAT Y. E., ERAT M.  
Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.218-219
- 3. RESEARCH ON MULTI-TRAIT BACTERIA-BASED BIOFERTILIZER FORMULATIONS FOR TEA CULTIVATION**  
ÇAKMAKÇI R., ATASEVER A., KOTAN R., ÇOBAN F., ERAT M., Türkyılmaz K., Haznedar A., Sekban R.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, 5 - 07 Ekim 2017, ss.87-96
- 4. Inoculation of Multi-Traits Bacteria Based Bio-Formulations on Yield and Enzyme Activities of Tea in Acidic Soil**

- ÇAKMAKÇI R., ATASEVER A., ERAT M., KOTAN R.  
3rd International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2017), Ohrid, Makedonya, 18 - 20 Ekim 2017, ss.323
5. **Research on Bacterial-Based Biofertilizer Formulations for Tea Cultivation**  
ÇAKMAKÇI R., ATASEVER A., ERAT M., KOTAN R., TÜRKYILMAZ K., HAZNEDAR A., SEKBAN R.  
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS 16-18 MAY 2017, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017, ss.686-695
6. **The effect of bacterial based bio formulations on tea *Camellia sinensis* L growth yield and enzyme activities**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., VARMAZYARI A., ATASEVER A., KOTAN R., HALİLOĞLU K., ERAT M., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.  
3. International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 26 - 28 Eylül 2016
7. **Batch and Continuous Photodegradation of Reactive Black 5 at the presence of TiO<sub>2</sub> Nanoparticles in UVC assisted system**  
ERAT M., Lesani A., ALAYLI GÜNGÖR A., NADAROĞLU H.  
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2016
8. **THE EFFECT OF BACTERIAL BASED BIO FORMULATIONS ON TE *CAMELLIA SINENSIS* L GROWTH YIELD AND ENZYME ACTIVITIES**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., Varmazyari A., ATASEVER A., KOTAN R., HALİLOĞLU K., ERAT M., Türkyılmaz K., sekban r., Haznedar A.  
3rd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Warszawa, Polonya, 26 - 28 Eylül 2016
9. **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**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., VARMAZYARI A., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.  
International Soil Science Congress "Soil Science in International Year of Soils, Sochi /Russia, Rusya, 19 - 23 Aralık 2015, ss.67-71
10. **Cultivable plant growth promoting rhizobacterial diversity in the acidic tea rhizosphere soils in the eastern black sea region and their using in tea production**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., TÜRKYILMAZ K.  
International Symposium Microorganisms and Biosphere (Microbios-2015, 25 - 29 Kasım 2015)
11. **Katı ve sıvı taşıyıcı kullanılarak bitki gelişmesini teşvik edici bakteri esaslı formülasyon geliştirilmesi ve çay gelişme parametreleri ve enzim aktivitesine etkisinin değerlendirilmesi**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M.  
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.133
12. **Effect of the inoculation with multi traits rhizobacteria on growth yield and enzyme activities in tea *Camellia sinensis* L**  
ÇAKMAKÇI R., VARMAZYARI A., ATASEVER A., ERTÜRK Y., ERAT M., KOTAN R., SEKBAN R., HAZNEDAR A., TÜRKYILMAZ K.  
Third International Congress on CoCoca Coffee and Tea, Aveiro/Portugal, Portekiz, 22 - 24 Haziran 2015
13. **Doğu Karadeniz Bölgesinde asidik çay rizosfer topraklarında kültüre alınabilen bitki gelişmesini teşvik edici bakteri çeşitliliği ve çay üretiminde kullanımı**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., VARMAZYARI A., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.  
Uluslararası katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, ADAPAZARI, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, ss.135
14. **Development of plant growth promoting bacterial based bioformulations using solid and liquid carriers and evaluation of their influence on growth parameters of tea**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., VARMAZYARI A., TÜRKYILMAZ K., HAZNEDAR A., SEKBAN R.  
9. International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization, 14 - 16 Aralık 2014
15. **Bitki büyümesini teşvik eden bakteriler kullanılarak şeker pancarında Beta vulgaris L su stresine**

## dayanıklılığın artırılması

DAŞCI E., EVREN S., ADIGÜZEL M. C., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., KIZILOĞLU F. M., ERAT M.

I. Uluslararası Anadolu Şeker Pancarı Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2012, ss.203-208

## Akademik İdari Deneyim

2021 - Devam Ediyor	<b>Katıttık koordinatörlüğü</b>	Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
2020 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkanı</b>	Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
2020 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı</b>	Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
2018 - Devam Ediyor	<b>İSG Koodrdinatörlüğü, IG Uzmanı</b>	Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
2009 - Devam Ediyor	<b>Brim Kriter Komisyonu Başkanı</b>	Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
2008 - Devam Ediyor	<b>Erasmus Programı Kurum Koordinatörü</b>	Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
2009 - 2020	<b>Bölüm Başkanı</b>	Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
2013 - 2016	<b>Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü</b>	Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, İSG Uygulama ve Araştırma Merkezi
2009 - 2016	<b>Brim Farabi Koordinatörü</b>	Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
2008 - 2016	<b>Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, -
2008 - 2009	<b>Bölüm Başkanı</b>	Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu

## Verdiği Dersler

Biyoteknoloji, Ön Lisans, 2023 - 2024

İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Temel Biyokimya, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Mesleki Yabancı Dil, Ön Lisans, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Nanobiyoteknolojide Sağlık ve Güvenlik, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Mesleki Yabancı Dil, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Stokiyometrik Hesaplamalar, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mesleki Yabancı Dil, Ön Lisans, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2023 - 2024

İş Güvenliği Hukuku, Ön Lisans, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2023 - 2024

Biyoteknoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023

Stokiyometrik Hesaplamalar, Ön Lisans, 2023 - 2024

İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku, Ön Lisans, 2022 - 2023

Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2023 - 2024

Nanobiyoteknolojide Sağlık ve Güvenlik, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2023 - 2024

Sistem Analizi ve Tasarım, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

ERAT M., ÇAY BİTKİSİNE AŞILANAN BAZI MİKROORGANİZMALARIN BÜYÜME VE ANTIOKSİDAN ENZİM AKTİVİTELERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, İ.CEBECİ(Öğrenci), 2014

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Dil ve Edebiyat Derneği, Başkan Yardımcısı, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Biyokimya Deraneüi, Üye, 2006 - Devam Ediyor , Türkiye

## Metrikler

Yayın: 50

Atıf (WoS): 429

Atıf (Scopus): 487

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12

## Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Temel Bilimler

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, Türkiye, Erzurum, 2021 - 2023

Kurumsal Temsil, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, Türkiye, Erzurum, 2020 - 2023

Kurumsal Temsil, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, Türkiye, Erzurum, 2019 - 2023

Kurumsal Temsil, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Kimya ve Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, Türkiye, Erzurum, 2015 - 2023

Kurumsal Temsil, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, Türkiye, Erzurum, 2015 - 2023

Kurumsal Temsil, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, Türkiye, Erzurum, 2009 - 2023



## Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, A sınıfı İG Uzmanı

Kamu Kuruluşu, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, İş Güvenliği Uzmanlık Kursları

Valilik, İL İSTİHDAM MESLEK EDİNDİRME KURULU, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri

Kamu Kuruluşu, MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI, ÖĞRETMEN

Diğer Kamu Kurumu, DİYANET İŞLERİ BAŞKANLIĞI, Din Görevlisi