

Prof.Dr. Mustafa ERAT

Kişisel Bilgiler

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

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/eratm>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: filVgD8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8411-3157

Yoksis Araştırmacı ID: 3386

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1989 - 1993

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

Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2007 - 2013

Dr.Öğr.Üyesi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 1995 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Katıtk koordinatörlüğü, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

İSG Koodrdinatörlüğü, IG Uzmanı, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2018 - Devam Ediyor

Brim Kriter Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, -, 2009 - Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, -, 2008 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2009 - 2020
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, İSG Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2013 - 2016

Brim Farabi Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2009 - 2016

Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, -, 2008 - 2016

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2009

Verdiği Dersler

Mesleki Yabancı Dil, Ön Lisans, 2022 - 2023

Temel Biyokimya, Ön Lisans, 2022 - 2023

Biyoteknoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023

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

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2022 - 2023

İş Güvenliği Hukuku, Ön Lisans, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2022 - 2023

Stokiyometrik Hesaplamalar, Ön Lisans, 2022 - 2023

Mesleki Yabancı Dil, Ön Lisans, 2021 - 2022

Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2022 - 2023

Nanobiyoteknolojide Sağlık ve Güvenlik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2022 - 2023

Nanobiyoteknolojide Sağlık ve Güvenlik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2022 - 2023

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

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 ANTİOKSİDAN ENZİM AKTİVİTELERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, İ.CEBECİ(Öğrenci), 2014

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, Aksaray Üniversitesi, Haziran, 2015

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of polyamines on glutathione reductase activity in spinach**
Erat M., Ozturk L., Casano L. M., Demir Y.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.63, ss.260-266, 2008 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)

X. 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)

XI. 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

I. 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)

II. 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

I. İnsan Glutasyon 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

II. İnsan Glutasyon 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

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. Batch and Continuous Photodegradation of Reactive Black 5 at the presence of TiO₂ 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

VIII. **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

IX. **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

X. **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

XI. **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

XII. **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

XIII. **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

XIV. **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

XV. **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

Desteklenen Projeler

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

ERAT M., BAYRAK R., KAYA D., KIRMACI Ş., YAŞA A., IŞIK G., YAĞAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laboratuvar ve Atölyelerde İlgüyardım ve Acil Müdahale Bilincinin Geliştirilmesi, 2019 - 2020

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

ARSLAN M., YANIK T., ERAT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİYETSEL E VİTAMİNİ VE DİLUDİNE MADDESİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIĞINDA BÜYÜME, LİPİT METABOLİZMASI VE ANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMİNE SİNERJİK ETKİLERİ, 2016 - 2018

NADAROĞLU H., ERAT M., ALAYLI GÜNGÖR A., ÖNEM H., BABAGİL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PEKTİN LİYAZ ENZİMİNİN BAZI MİKROORGANİZMALARDAN SAFLAŞTIRILMASI, PEKTİN LİYAZ-METAL HİBRİT NANO YAPISININ HAZIRLANMASI VE MEYVE SUYU DURULTMASINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

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

Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 424

Atıf (Scopus): 485

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12

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

Kurumsal Tanıtım, Atatürk Üniversitesi, TBMY Kantini, Türkiye, Erzurum, 2022 - 2022

Akademi Dışı Deneyim

Valilik, Atatürk Üniversitesi, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri