

# EMRE AVCI

Prof. Dr.

emre.avci@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Lisans 2020	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ İKTİSAT FAKÜLTESİ/ SİYASET BİLİMİ VE KAMU YÖNETİMİ BÖLÜMÜ
Doktora 2008 - 2011	GAZİ ÜNİVERSİTESİ / BİYOKİMYA (DR) Tez Adı : Kronik böbrek yetmezliği nedeniyle hemodiyaliz tedavisi uygulanan diyabetik nefropatili ve non-diyabetik hastalarda oksidatif stres ve hücrel immünitenin belirlenmesi (2011) Tez Danışmanı : (Prof.Dr.Şule COŞKUN CEVHER,Prof. Dr. Cumhuriyet BİLGİ)
Yüksek Lisans 2005 - 2008	GAZİ ÜNİVERSİTESİ / BİYOLOJİ (BİYOKİMYA) (YL) (TEZLİ)/ Tez Adı : Hemodiyaliz tedavisi gören hastaların koroner arter hastalığına yakalanma risklerinin asimetrik dimetilarginin ve neopterin seviyeleri ile değerlendirilmesi (2008) Tez Danışmanı : (Prof.Dr.Şule COŞKUN CEVHER,Prof.Dr.Cumhuriyet BİLGİ)
Yüksek Lisans 2005 - 2007	GAZİ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOLOJİ EĞİTİMİ (YL) (TEZSİZ) (İÖ)
Lisans 2001 - 2005	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/ BİYOLOJİ PR.

## Görevler

PROFESÖR 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
DOÇENT 2021 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
DOÇENT 2018 - 2021	HİTİT ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2014 - 2018	HİTİT ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2012 - 2014	HİTİT ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2011 - 2012	HİTİT ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2009 - 2011	HİTİT ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ BÖLÜMÜ / BİYOLOJİ PR.
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2007 - 2009	GAZİ ÜNİVERSİTESİ / DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ / TEMEL BİLİMLER BÖLÜMÜ / TEMEL TIP BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

## Yönetilen Tezler

## Yüksek Lisans

2022

- 1 . EREN ŞENAY,(2022). COVID-19 hastalarında serum adenoazin deaminaz düzeyi, HİTİT ÜNİVERSİTESİ -> LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI

2021

- 2 . KÜÇÜKARSLAN CENGİZ,(2021). Hünnap (Ziziphus jujuba) bitkisinin meyve, yaprak ve çekirdeklerinin antioksidan, antimikrobiyal ve sitotoksik aktivitelerinin belirlenmesi, HİTİT ÜNİVERSİTESİ -> LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI
- 3 . ŞENTÜRK ELİF,(2021). Morus alba L. yaprak ekstraktlarının caco-2 hücreleri üzerindeki sitotoksik etkinliğinin antioksidan aktivite ile birlikte değerlendirilmesi, HİTİT ÜNİVERSİTESİ -> LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI

2020

- 4 . UNCU GİZEM,(2020). Hashimoto tiroiditinde HDL ile ilişkili miyeloperoksidaz (MPO) ve paraoksonaz1'in (PON1) koroner arter hastalığı ile ilişkisi, HİTİT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER BİYOKİMYA VE GENETİK ANABİLİM DALI

2019

- 5 . KILIÇ SİBEL,(2019). Metabolik sendromlu hastalarda Copeptin, Ghrelin ve Pro-BNP seviyelerinin değerlendirilmesi, HİTİT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

2018

- 6 . ÜNLÜ ERCAN,(2018). 0-5 yaş arası çocuk hastalarda rotavirus prevelansının belirlenmesi, HİTİT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

2016

- 7 . UZELİ SEVİL,(2016). Diyabetik nefropatili hastalarda adezyon moleküllerinin ve sitokin seviyelerinin belirlenmesi, HİTİT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
- 8 . GELDİ MERVE,(2016). Hepatit B ve C tanısı almış kronik böbrek yetmezliği nedeniyle hemodiyaliz tedavisi uygulanan hastalarda 3-nitrotrozin, TWEAK, HSP70 seviyelerinin değerlendirilmesi, HİTİT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

## Yönetilen Tezler

\* Yurt içi/Yurt Dışı Üniversitelerde veya diğer kurumlarda yönetilen tezler

- 1 . UNCU GİZEM,(2026). Koroner Arter Hastalığına Yakalanma Riski Açısından COVID-19 ile ADMA, Neopterin ve Vitamin D Seviyeleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, HİTİT ÜNİVERSİTESİ -> LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ -> MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK (DR)

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Periodontitisli hastalarda cerrahi olmayan periodontal tedavinin serum ve dişeti oluğu sıvısındaki glikoprotein non-metastatik B (GPNMB), TGF-β1, RANKL ve Osteoprotegerin düzeylerine etkisinin incelenmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 03/04/2026 - , (ULUSAL)
- 2 . Peri-implantitis Hastalarında Tükürük Ve Peri-implant Oluk Sıvısında Kemik Yıkım Ve Oksidatif Stres Belirteçlerinin Değerlendirilmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 14/02/2026 - , (ULUSAL)
- 3 . Peri-implantitis Hastalarında Tükürük Ve Peri-implant Oluk Sıvısında Kemik Yıkım Ve Oksidatif Stres Belirteçlerinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 14/02/2026 - 13/02/2027, (ULUSAL)
- 4 . Semptomatik Geri Dönüşümsüz Pulpitisli Dişlerde Uygulanan Total Pulpotomi Tedavisinde Farklı Hidrolik Simanların ve Çürük Derinliğinin İnflamatuar Sitokin Salınımı ve Diş Sağkalımı Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi: Randomize klinik çalışma, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 14/02/2026 - 13/02/2028, (ULUSAL)
- 5 . Evre III Grade B ve C Periodontitis, Gingivitis ve Sağlıklı Periodonsiyuma Sahip Bireylerde Tükürük Aktivin-A, Follistatin-1, IL-1B ve MMP-8 Seviyelerinin Değerlendirilmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 24/07/2025 - , (ULUSAL)
- 6 . Parkinson Hastalarında Levodopa-Benserazid İlaç Kombinasyonunun Periodontal Duruma Etkilerinin Değerlendirilmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 27/06/2025 - , (ULUSAL)
- 7 . İzole Sıçan Torasik Aortasındaki Elektriksel Alan Uyarısı Aracılı Gevşeme Yanıtlarında Kannabinoiderjik Agonist Ve Antagonistlerin Etkisinin Araştırılması, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 23/03/2025 - 03/12/2025, (ULUSAL)

- 8 . Çürük Derinliği İle Pulpanın İnflamatuar Durumu Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi , -Tübitak 3501, Danışman, 13/12/2024 - , (ULUSAL)
- 9 . Diminazen Aseturatin İzole Sıçan Torasik Aortasındaki Gevşetici Etkisine Kannabinoiderjik ve Vanilloid Sistemlerin Katılımının Araştırılması , -Tübitak 1002, Araştırmacı, 25/10/2024 - 25/10/2025, (ULUSAL)
- 10 . Kronik Böbrek Hasarı Oluşturulmuş Ratlarda Trimetilamin-N-Oksit (TMAO) Sentezini Etkileyen Mekanizmalar Üzerinden Böbrek Yetmezliği Kontrolünün Biyolojik ve Kimyasal Olarak Sağlanabilirliğinin Araştırılması, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 26/09/2024 - 03/12/2025, (ULUSAL)
- 11 . Farklı Periodontal Durumlara Sahip Gestasyonel Diyabeti Olan Gebelerde Diş Eti Oluğu Sıvısı Ve Serumda Asprosin Ve Total Oksidan / Antioksidan Düzeylerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 13/09/2024 - , (ULUSAL)
- 12 . Kronik böbrek hastalığı oluşturulmuş sıçanlarda Fibroblast büyüme faktörü-23 (FGF-23) reseptör inhibisyonunun kardiyovasküler ve renal etkileri , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 13/09/2024 - 12/01/2026, (ULUSAL)
- 13 . Periodontitisli Hastalarda Diş Yüzey Temizliği Ve Kök Yüzey Düzleştirmesini Takiben Periodontal Cep İçine Albumin Trombositten Zengin Fibrin Uygulamasının Dişeti Oluğu Sıvısı Büyüme Faktörlerine Etkisi , -Tübitak 1002, , 02/08/2024 - 27/12/2025, (ULUSAL)
- 14 . Sıçanlarda Testis Torsiyonu Ve Detorsiyonuna Bağlı Olarak Oluşan İskemi Reperfüzyon Hasarına Karşı Kahveol, Flurbiprofen Ve Kahveol İle Flurbiprofenin Birlikte Uygulanmasının Vas Deferens, Testis Ve Sperm Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması , -Tübitak 1001, Araştırmacı, 07/07/2024 - , (ULUSAL)
- 15 . Kronik böbrek hasarı oluşturulmuş ratlarda trimetilamin-N-oksit (TMAO) sentezini etkileyen mekanizmalar üzerinden böbrek yetmezliği kontrolünün biyolojik ve kimyasal olarak sağlanabilirliğinin araştırılması, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 01/05/2024 - 01/05/2025, (ULUSAL)
- 16 . Periodontitisli hastalarda diş yüzeyi temizliği ve kök yüzeyi düzleştirmesini takiben cep içine tekrarlayan enjekte edilebilir trombositten zengin fibrin uygulamasının klinik ve biyokimyasal etkinliğinin değerlendirilmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/04/2024 - 03/10/2025, (ULUSAL)
- 17 . Rejeneratif Endodontik Tedavilerde Kanal İçi Medikament Olarak Kullanılan 2-Hidroksiizokaproik Asitin Dentinden Farklı Büyüme Faktörlerinin Salınmasına Etkisinin Değerlendirilmesi , -Tübitak 1002, Araştırmacı, 15/08/2023 - 30/04/2024, (ULUSAL)
- 18 . Evre III Periodontitisli Hastalarda Tükürük ve Serum Hem Oksijenaz, Arilesteraz ve Nükleer Faktör Eritroid 2 İlişkili Faktör 2 Seviyelerinin Değerlendirilmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 21/07/2023 - 20/07/2024, (ULUSAL)
- 19 . Muhtemel probiyotik bakterilerden elde edilen yeni biyoaktif etken maddelerin kolorektal kanser hücrelerinde miRNA ekspresyonu üzerine etkisinin in vitro kokültüvasyon ile değerlendirilmesi, TÜSEB, Araştırmacı, 08/07/2022 - 08/05/2024, (ULUSAL)
- 20 . Paraprobiyotik ve postbiyotiklerin CaCo-2 hücre hattı üzerindeki antitümör etkinliğinin ve immün yanıtındaki rolünün belirlenmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 21/04/2022 - 29/11/2023, (ULUSAL)
- 21 . Mikrobiyota analizi ve Kişiyeye Özgü Probiyotik Ürün Geliştirme, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Yürütücü, 01/03/2022 - , (ULUSAL)
- 22 . Oksitosin Hormonunun Obezite ve Gıda Bağımlılığı Üzerine Olan Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 09/11/2020 - 04/03/2022, (ULUSAL)
- 23 . Antihipertansif kaptopril yüklü kitosan-gümüş hibrit nanopartiküllerinin in vitro kolon kanseri hücrelerine etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 24/09/2020 - 05/12/2023, (ULUSAL)
- 24 . Antihipertansif Kaptopril Yüklü Kitosan-Gümüş Hibrit Nanopartiküllerinin In Vitro Kolon Kanseri Hücrelerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 24/09/2020 - 23/09/2022, (ULUSAL)
- 25 . Türkiye'de yayılış gösteren Spermophilus Blasius, 1884 (Mammalia: Rodentia) cinsi türlerinin sitogenetik analizleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 29/06/2020 - 25/10/2022, (ULUSAL)
- 26 . Sentez ve ticari PLA-PEG-PLA blok kopolimerin antimikrobiyal, antikanser etkinliğinin ve biyoyumluluklarının tayin edilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 16/07/2019 - 03/06/2021, (ULUSAL)

- 27 . Gıda Bağımlılığı, Obezite ve Yeme Bozuklukları ile Büyüme Hormonu İlişkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 16/07/2019 - 01/09/2021, (ULUSAL)
- 28 . Hibernasyonun farklı yer sincabı türlerinde (Spermophilus xanthoprimum, Spermophilus taurensis, Spermophilus citellus) oksidatif stres ve antioksidan seviyelerindeki etkisinin değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 08/05/2019 - 08/05/2021, (ULUSAL)
- 29 . Solunum yolu hastalıklarına sahip bireylerde RSV ve Adenovirus prevalansı ve Copeptin/Ghrelin seviyelerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 20/02/2019 - 20/08/2020, (ULUSAL)
- 30 . Kolorektal kanser tedavisinde antikanserojenik lisinoprilinin kullanımı için yeni nano boyutlu formülasyonların geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 23/01/2018 - 19/12/2019, (ULUSAL)
- 31 . Obruk Baraj Gölün de Kışlayan Kuş Populasyonları ile Suyun Mikrobiyolojik ve Fizikokimyasal Kalitesinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 26/12/2017 - 11/07/2019, (ULUSAL)
- 32 . Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Laboratuvarlarının Altyapısının Oluşturulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 26/11/2015 - 05/12/2017, (ULUSAL)
- 33 . Asimetrik dimetilarginin (ADMA) molekülünün polimerik malzemeler ile sulu sistemlerden uzaklaştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 16/04/2015 - 21/03/2017, (ULUSAL)
- 34 . Hepatit B ve C Tanısı Almış Kronik Böbrek Yetmezliği Nedeniyle Hemodiyaliz Tedavisi Uygulanan Diyabetik Nefropatili Hastalarda 3 Nitrotirozin Nitrik Oksit ve Melatonin Seviyelerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 20/02/2014 - 26/02/2016, (ULUSAL)
- 35 . Kronik obstrüktif akciğer hastalığı KOAH Nedeniyle Tedavi Gören hastalarda oksidatif stres ve antioksidan seviyeleri ile hücrel immunitenin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 20/02/2014 - 01/04/2016, (ULUSAL)
- 36 . Tıbbi Önem Taşıyan Bazı Mantar Türlerinin Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 11/02/2013 - 11/02/2014, (ULUSAL)
- 37 . Diyabetik Nefropatili hastalarda Adezyon Moleküllerinin ve Sitokin Seviyelerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 22/01/2013 - 04/06/2014, (ULUSAL)
- 38 . Çorum İli ve Çevresindeki Morus alba ve Morus nigra Türlerinin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması TÜBİTAK 2209, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 06/09/2009 - 05/09/2010, (ULUSAL)
- 39 . Çorum İli ve çevresindeki bazı Rumex Crispus ve Rumex Cristatus Türlerinin Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitelerinin Araştırılması TÜBİTAK 2209, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 13/05/2009 - 15/11/2009, (ULUSAL)
- 40 . Aftöz Ülser Lezyonu Bulunan Hastaların Tükürük ve Kan Örneklerinde Oksidatif Stres ve Sitokin Seviyelerinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/01/2009 - 03/01/2010, (ULUSAL)

## İdari Görevler

Komisyon Üyeliği 2026	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyeliği 2025	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
Kurul/Komite Üyesi 2024	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
Anabilim Dalı Başkanı 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Enstitü Kurul Üyeliği 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Çalışma Grubu Üyesi 2023	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
Dekan V. 2020 - 2021	HİTİT ÜNİVERSİTESİ

Bölüm Başkanı 2019 - 2021	HİTİT ÜNİVERSİTESİ
Komasyon Üyeliği 2018 - 2021	HİTİT ÜNİVERSİTESİ
Dekan Yardımcısı 2018 - 2021	HİTİT ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2018 - 2021	HİTİT ÜNİVERSİTESİ
Fakülte Kurulu Üyeliği 2017 - 2021	HİTİT ÜNİVERSİTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2016 - 2021	HİTİT ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2018 - 2020	HİTİT ÜNİVERSİTESİ
Bölüm Başkanı 2017 - 2020	HİTİT ÜNİVERSİTESİ
Bölüm Başkanı 2014 - 2017	HİTİT ÜNİVERSİTESİ
Bölüm Başkanı 2014 - 2017	HİTİT ÜNİVERSİTESİ
Erasmus Koordinatörü 2014 - 2014	HİTİT ÜNİVERSİTESİ

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Hitit Üniversitesi Biyokimya Araştırma Kulübü, Danışman, 2009
- 2 . Biochemical Society (UK,London), Üye, 2012
- 3 . Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneđi , Üye, 2008
- 4 . Türk Biyokimya Derneđi , Üye, 2008
- 5 . Society for Free Radical Biology and Medicine (USA), Üye, 2008

### Ödüller

- 1 . Tübitak Yurtiçi Bilimsel destek Ödülü , TÜBİTAK , 2019
- 2 . YAYIN TEŞVİK , TÜBİTAK , 2008

### Dersler \*

#### 2025-2026

Lisans

TIBBİ BİYOKİMYA ( GÜLHANE DIŞ HEK. FAK.)

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

3

FARMASÖTİK BİYOKİMYA LAB.

Türkçe

2

FARMASÖTİK BİYOKİMYADA VAKA VE ANALİZLER

Türkçe

2

#### 2024-2025

Lisans

FARMASÖTİK BİYOKİMYA LAB.

Türkçe

4

FARMASÖTİK BİYOKİMYADA VAKA VE ANALİZLER

Türkçe

2

TIBBİ BİYOKİMYA ( GÜLHANE DIŞ HEK. FAK.)	Türkçe	3
<b>2023-2024</b>		
Lisans		
FARMASÖTİK BİYOKİMYADA VAKA VE ANALİZLER	Türkçe	2
FARMASÖTİK BİYOKİMYA LAB.	Türkçe	4
FARMASÖTİK BİYOKİMYA II	Türkçe	2
TIBBİ BİYOKİMYA	Türkçe	3
<b>2022-2023</b>		
Lisans		
TIBBİ BİYOKİMYA ( GÜLHANE FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON FAKÜLTESİ)	Türkçe	2
TIBBİ BİYOKİMYA ( GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ)	Türkçe	2
TIBBİ BİYOKİMYA ( GÜLHANE DIŞ HEK. FAK.)	Türkçe	3
FARMASÖTİK BİYOKİMYA (GÜLHANE ECZACILIK FAK.)	Türkçe	2
FARMASÖTİK BİYOKİMYA II (GÜLHANE ECZACILIK FAK.)	Türkçe	2
FARMASÖTİK BİYOKİMYA LAB. (GÜLHANE ECZACILIK FAK.)	Türkçe	3
<b>2021-2022</b>		
Lisans		
FARMASÖTİK BİYOKİMYA LAB. (GÜLHANE ECZACILIK FAK.)	Türkçe	3
FARMASÖTİK BİYOKİMYA II (GÜLHANE ECZACILIK FAK.)	Türkçe	2
FARMASÖTİK BİYOKİMYA (GÜLHANE ECZACILIK FAK.)	Türkçe	2
TIBBİ BİYOKİMYA ( GÜLHANE DIŞ HEK. FAK.)	Türkçe	3
<b>2019-2020</b>		
Doktora		
Deney Hayvanları ve İleri Uygulama Yöntemleri	Türkçe	3
Rekombinant DNA yöntemleri ve uygulama alanları	Türkçe	3
Hücre ve Doku Kültürü	Türkçe	3
Biyokimya ileri konular	Türkçe	3
Lisans		
Biyokimya Laboratuvarı II	Türkçe	3
Biyokimya I	Türkçe	3
İmmunoloji	Türkçe	5
İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	2
Biyokimya Lab. I	Türkçe	3
Biyokimya II	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
Moleküler İmmunoloji	Türkçe	3
İleri Moleküler Biyoloji II	Türkçe	3
Tıbbi Biyokimya	Türkçe	3
Oksidatif Stres ve Antioksidanlar	Türkçe	3
Biyoteknolojide Kullanılan Teknikler	Türkçe	3
Büyüme faktörleri	Türkçe	3

**Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

- 1 . YILDIZ ZEYNEP HAZAN,USTAOĞLU GÜLBAHAR,AVCI EMRE (2026). Evaluation of saliva and serum heme oxygenase, arylesterase and nuclear factor erythroid 2-related factor 2 levels in patients with stage III periodontitis: a cross sectional study. *Clinical Oral Investigations*, 30(), Doi: 10.1007/s00784-026-06814-x (Yayın No : 10213267)
- 2 . DOĞUŞ EDA,AVCI EMRE,Arias-Moliz Maria Teresa,USTA SILA NUR (2026). The effect of activation of the sequential use of ethylenediaminetetraacetic acid and octenidine dihydrochloride on the release of TGF-β1 in regenerative endodontic treatments. *Odontology* Doi: 10.1007/s10266-026-01313-7 (Yayın No : 10204022)
- 3 . UNCU Gizem,ALP AVCI GÜLÇİN,EREN MUSTAFA,AVCI EMRE (2025). Linking COVID-19 and Cardiovascular Risk: The Diagnostic Potential of Asymmetric Dimethylarginine, Neopterin, and Vitamin D in Coronary Artery Disease. *Cureus*, 17(9), 1-8. , Doi: 10.7759/cureus.91814 (Yayın No : 9971636)
- 4 . METE URAL ÜLKÜ,USTAOĞLU GÜLBAHAR,KARATAŞ ZEYNEP,AVCI EMRE (2025). The relationship between idiopathic heavy menstrual bleeding and periodontitis: A case-control study. *Journal of Clinical Obstetrics & Gynecology* Doi: 10.5336/jcog.2024-104999 (Yayın No : 9473829)
- 5 . USTA SILA NUR,AVCI EMRE,OKTAY AYŞE NUR,KESKİN CANGÜL (2025). Combination of chitosan nanoparticles, EDTA, and irrigation activation enhances TGF-β1 release from dentin: a laboratory study. *Journal of Endodontics* Doi: 10.1016/j.joen.2025.04.011 (Yayın No : 9558579)
- 6 . USTA SILA NUR,AVCI EMRE,DOĞUŞ EDA,Arias-Moliz Maria Teresa (2025). Influence of 2-Hydroxyisocaproic Acid on Growth Factor Release From Dentin in Regenerative Endodontic Treatments. A Laboratory Study. *Australian Endodontic Journal* Doi: 10.1111/aej.12941 (Yayın No : 9539654)
- 7 . USTA SILA NUR,Arias Ana,AVCI EMRE,Nogueira Leal Silva Emmanuel João (2025). Impact of conservative versus conventional instrumentation on the release of inflammatory mediators and post-operative pain in mandibular molars with asymptomatic irreversible pulpitis: A randomized clinical trial. *International Endodontic Journal* Doi: 10.1111/iej.14224 (Yayın No : 9512990)
- 8 . AYDIN MUSTAFA,ALP AVCI GÜLÇİN,YILMAZ ÜLKÜ İREM,AVCI EMRE (2025). A new approach to osteoarthritis: Gut Microbiota . *Revista da Associação Médica Brasileira*, 71(3), 94-99. , (Yayın No : 9177088)
- 9 . AVŞAR ORÇUN,SANCAK NURDAN SEDA,AVCI EMRE (2025). The Association of OXT and OXTR Gene Variants with Obesity and Food Addiction in Turkish Adults. *Biology Bulletin*, 52(2), Doi: 10.1134/S1062359024609406 (Yayın No : 9583686)
- 10 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2025). Effect of new bioactive substances obtained from possible probiotic bacteria on miRNA expression by in vitro cocultivation in colorectal cancer cells. *International Journal of Environmental Health Research* (Yayın No : 9549726)
- 11 . AYDIN MUSTAFA,AVCI EMRE (2025). The Role of Oxidative Stress and Antioxidants in Older Individuals with Osteoporotic Hip Fractures. *TURKISH JOURNAL OF TRAUMA EMERGENCY SURGERY* (Yayın No : 9218147)
- 12 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE (2024). The Role of Paraprobioticsin Breast Cancer Cell Line (MCF-7); In vitro study. *International Journal of Drug Regulatory Affairs*, 12(4), 104-106. , Doi: 10.22270/ijdra.v12i4.728 (Yayın No : 9230446)
- 13 . AYDIN MUSTAFA,ALP AVCI GÜLÇİN,YILMAZ ÜLKÜ İREM,AYDIN TUGBA,AVCI EMRE (2024). Evaluation of Oxidative Stress and Cellular Immunity in Grades III-IV Knee Osteoarthritis. *The Archives of Bone and Joint Surgery*, 12(12), 840-845. , (Yayın No : 9062846)
- 14 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2024). Effects on Oxidative Stress of Next Generation Pharmabiotics in Colorectal Cancer Cells: Postbiotics. *International Journal of Medical Science and Dental Research*, 7(6), (Yayın No : 9189343)
- 15 . ALP AVCI GÜLÇİN,YILMAZ ÜLKÜ İREM,AVCI EMRE (2024). Efficacy of probiotics, paraprobiotics, and postbiotics in colorectal cancer cell line and their role in immune response. *Revista da Associação Médica Brasileira*, 70(6), 1-6. , Doi: 10.1590/1806-9282.20240226 (Yayın No : 9001506)
- 16 . TAŞTAN Zeynep, ALP AVCI GÜLÇİN, UYSAL KILIÇ TUĞBA, AVCI EMRE (2024). In Vitro Evaluation Of The Biological Activity Potential Of Aloe Vera Gel: Antioxidant Activity And Cytotoxic Effects In Hepg2 And L929. *Journal of microbiology, biotechnology and food sciences* Doi: 10.55251/jmbfs.10668 (Yayın No : 8686720)
- 17 . USTAOĞLU GÜLBAHAR, YAMAN DENİZ, AVCI EMRE (2023). Oxidative stress and peri-implantitis: The role of oxidants and antioxidants. *Journal of Oral Health and Oral Epidemiology (JOHOE)*, 12(2), 82-88. , Doi: 10.34172/JOHOE.2023.14 (Yayın No : 7683672)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 18 . UNCU Gizem, AVCI EMRE, ALP AVCI GÜLÇİN, KARABULUT ALPASLAN, BİLGİ CUMHUR (2023). The role of HDL-related myeloperoxidase (MPO) and paraoxonase 1 (PON1) in terms of coronary artery disease in Hashimoto's thyroiditis. *Comparative Clinical Pathology* (Springer) Doi: 10.1007/s00580-023-03439-4 (Yayın No : 8218216)
- 19 . TAŞDAN ZEYNEP, ALP AVCI GÜLÇİN, AVCI EMRE (2023). Evaluation of effects on hepatocellular carcinoma cell line of *Cocos nucifera*: In vitro study. *Acta Medica Marisiensis* Doi: 10.2478/amma-2023-0004 (Yayın No : 8218228)
- 20 . AVCI EMRE, ALP AVCI GÜLÇİN (2022). eNOS Gene Polymorphisms and Diabetic Nephropathy. *International Journal of Medical Science and Dental Research*, 5(6), 49-20. , (Yayın No : 7982097)
- 21 . PAKSOY TUĞÇE, USTAOĞLU GÜLBAHAR, YAMAN DENİZ, ARIÖZ ÖZKAN, DEMİRCİ MEHMET, AVCI EMRE, POLAT MUALLA (2022). The link between total antioxidant status, total oxidant status, arylesterase activity and subgingival microbiota in psoriasis patients. *International Journal of Dermatology* Doi: 10.1111/ijd.16353 (Yayın No : 7738342)
- 22 . AVCI EMRE,KARABULUT ALPASLAN,ALP AVCI GÜLÇİN,BİLGİ CUMHUR (2022). Ischemia modified albumin and thiol/disulfide balance in patients with Hashimoto's thyroiditis. *National Academy of Sciences of Ukraine (Co. LTD Ukrinformnauka) (Publications)*, 94(3), 44-49. , Doi: 10.15407/ubj94.01.114 (Yayın No : 5453518)
- 23 . KARABULUT ALPASLAN, ALP AVCI GÜLÇİN, AVCI EMRE (2022). Increased oxidative stress in adult women with iron deficiency anemia. *Universa Medicina*, 4(1), 29-36. , Doi: 10.18051/UnivMed.2022.v41.29-36 (Yayın No : 7593639)
- 24 . AVCI EMRE, KARABULUT ALPASLAN, ALP AVCI GÜLÇİN, BİLGİ CUMHUR (2022). Ischemia modified albumin and thiol/disulfide balance in patients with Hashimoto's thyroiditis . *The Ukrainian Biochemical Journal*, 94(1), 114-119. , Doi: 10.15407/ubj94.01.114 (Yayın No : 7683669)
- 25 . AVCI EMRE, KARABULUT ALPASLAN, ALP AVCI GÜLÇİN, ÇİÇEK ÇİĞDEM, BİLGİ CUMHUR (2022). ISCHEMIA-MODIFIED ALBUMIN LEVELS AND DYNAMIC THIOL/ DISULFIDE BALANCE IN FEMALE PATIENTS WITH IRON DEFICIENCY ANEMIA. *Applied Biological Research*, 1(24), 1-7. , Doi: 10.5958/0974-4517.2022.00003.9 (Yayın No : 7578458)
- 26 . AVŞAR ORÇUN, SANCAK SEDA, KOROĞLU IREM, AVCI EMRE (2021). Growth hormone, growth hormone receptor and insulin-like growth factor serum levels in patients with obesity and food addiction. *The Ukrainian Biochemical Journal*, 93(6), 70-75. , Doi: 10.15407/ubj93.06.070 (Yayın No : 7575204)
- 27 . AVCI EMRE, ALP AVCI GÜLÇİN (2021). ACE I/D Polymorphisms in patient with Diabetic Nephropathy and Non-Diabetic Nephropathy. *International Journal of Applied Science and Research*, 4(6), 116-119. , (Yayın No : 7319879)
- 28 . YAMAN DENİZ, GÖLLER BULUT DUYGU, USTAOĞLU GÜLBAHAR, AVCI EMRE, TAŞÇI MURAT (2021). Dental and temporomandibular joint alterations in rheumatoid arthritis patients and their association with salivary oxidative stress. *TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, 20(5), Doi: 10.3906/sag-2102-260 (Yayın No : 7107315)
- 29 . TERCAN Seda, ALP AVCI GÜLÇİN, BULUT ŞAFAK, AVCI EMRE (2021). Evaluation of Physicochemical and Bacteriological Properties of the Obruk Dam Lake. *Hydrobiological Journal*, 57(5), 70-79. , Doi: 10.1615/HydroBJ.v57.i5.60 (Yayın No : 7319890)
- 30 . AVCI EMRE, BABA BURCU, ALP AVCI GÜLÇİN, BİLGİ CUMHUR (2021). The role of asymmetric dimethylarginine and ghrelin in asthma patients. *African Journal of Respiratory Medicine*, 16(1), 4-7. , (Yayın No : 7107311)
- 31 . AVCI EMRE,KARA ASLI,NAMALIR GAMZE,ALP AVCI GÜLÇİN (2020). Targeted nano-sized drug design in cancer treatments:development of new nano-sized formulations for the use of anti-cancerogenic lisinopril in the treatment of colorectal cancer. *International Journal Of Basic Clinical Pharmacology*, 9(11), 1629-1635. , Doi: 10.18203/2319-2003.ijbcp20204488 (Yayın No : 6565239)
- 32 . KILIÇ SİBEL,AVCI EMRE,BABA BURCU,ALP AVCI GÜLÇİN,KARABULUT ALPASLAN,BİLGİ CUMHUR (2020). Assessment of Copeptin, Ghrelin and Pro-BNP in Metabolic Syndrome. *The African Journal of Diabetes Medicine*, 28(01), 1-6. , (Yayın No : 6565174)
- 33 . ALP AVCI GÜLÇİN,NAMALIR GAMZE,ÖZLÜK ÇILAK GİZEM,AVCI EMRE (2020). PROBABLE NOVEL PROBIOTICS: EPS PRODUCTION, CHOLESTEROL REMOVAL AND GLYCOCHOLATE DECONJUGATION OF LACTOBACILLUS PLANTARUM GA06 AND GA11 ISOLATED FROM LOCAL HANDMADE- CHEESE. *Journal of microbiology, biotechnology and food sciences*, 10(2), 83-86. , Doi: 10.15414/jmbfs.2020.10.1.83-86 (Yayın No : 6071580)
- 34 . YAMAN DENİZ,ALPASLAN CANSU,AKCA GÜLÇİN,AVCI EMRE (2020). Correlation of molecular biomarker concentrations between synovial fluid and saliva of the patients with temporomandibular disorders. *Clinical Oral Investigations*, 24(12), 4455-61. , Doi: 10.1007/s00784-020-03310 (Yayın No : 6229705)
- 35 . TAŞIR YILMAZ SEDA,AVCI EMRE,GÜLEÇ PEKER EMİNE GÜLÇERİ,COŞKUN CEVHER ŞULE (2020). The Time-Dependent Effect of Exogenous Epidermal Growth Factor (EGF) Administration on Oxidant Events in Submandibular Glands of New Zeland-type male rabbits. *Journal of Oral Health and Oral Epidemiology*, 9(2), (Yayın No : 6256008)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 36 . AVCI EMRE,KARABULUT ALPASLAN,BABA BURCU,ALP AVCI GÜLÇİN,BİLGİ CUMHUR (2020). Crucial Markers Showing The Risk of Coronary Artery Disease in Obesity: ADMA and Neopterin. *Journal of Medical Biochemistry*, 39(4), 1-8. , Doi: 10.5937/jomb0-24683 (Yayın No : 6069424)
- 37 . ALP AVCI GÜLÇİN,ÖZLÜK ÇILAK GİZEM,AVCI EMRE,COŞKUN CEVHER ŞULE (2020). Antimicrobial and Antioxidant Activities of Zingiber officinale (Ginger) and Alpinia officinarum (Galangal). *Hittite Journal of Science & Engineering*, 7(1), 45-49. , Doi: 10.17350/HJSE19030000171 (Yayın No : 6194545)
- 38 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2019). Antimicrobial And Antioxidant Activities Of Medicinally Important Lactarius Deliciosus. *International Journal of Medical Science and Dental Research*, 2(6), 49-55. , (Yayın No : 5888809)
- 39 . YILDIRIM TUĞRUL,KÖSE DURSUN ALİ,AVCI EMRE,ÖZER DEMET,ŞAHİN ONUR (2019). Novel mixed ligand complexes of acesulfame / nicotinamide with some transition metals. Synthesis, crystal structural characterization, and biological properties. *Journal of Molecular Structure*, 1176(), 576-582. , Doi: 10.1016/j.molstruc.2018.08.099 (Yayın No : 5173053)
- 40 . CAN SEMA,DEMİRKAN ERKAN,AVCI EMRE (2018). The Effect of Exercise on Serum Homocysteine, Adma, Neopterin and Oxidative Stress Levels in Young Male Athletes. *International Journal of Applied Exercise Physiology*, 7(4), 17-29. , (Yayın No : 4379475)
- 41 . EROL KADİR,UZUNOĞLU AYTEKİN,KÖSE KAZIM,SARICA BÜŞRA,AVCI EMRE,KÖSE DURSUN ALİ (2018). Synthesis and characterization of Ag-decorated poly(glycidyl methacrylate) microparticle design for the adsorption of nucleic acids. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES*, 1081(1), 1-7. , Doi: 10.1016/j.jchromb.2018.02.017 (Yayın No : 4529842)
- 42 . AVCI EMRE,GELDİ MERVE,ALP AVCI GÜLÇİN,COŞKUN CEVHER ŞULE (2018). Effects on Oxidative Stress And Inflammation of HBV and HCV in Hemodialysis Process.. *Periodicum Biologorum*, 120(1), 33-40. , Doi: 10.18054/pb.v120i1.5506 (Yayın No : 4184790)
- 43 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,COŞKUN CEVHER ŞULE (2018). Asymmetric dimethylarginine (ADMA), a marker of endothelial dysfunction levels in metabolic syndrome. *Free Radical Biology and Medicine*, 120(), Doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.488 (Yayın No : 9985246)
- 44 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2018). Important Biomarkers That Play a Role in the Chronic Obstructive Pulmonary Disease Process. *Journal of Medical Biochemistry*, 37(1), 46-53. , Doi: 10.1515/jomb-2017-0035 (Yayın No : 3533443)
- 45 . DEMİRKAN ERKAN,AVCI EMRE,GARGI RAMAZAN (2017). Do acute weight loss and gain affect hydration status in adolescent wrestlers?. *Archives of Budo Science of Martial Arts and Extreme Sports*, 13(1), 49-54. , (Yayın No : 6330352)
- 46 . EROL KADİR,KÖSE KAZIM,AVCI EMRE,KÖSE DURSUN ALİ (2017). Electrostatic adsorption of asymmetric dimethyl arginine (adma) on poly (2-hydroxyethyl methacrylate-acrylic acid) nanoparticles. *Journal of Macromolecular Science, Part A*, 54(12), 902-907. , Doi: 10.1080/10601325.2017.1381852 (Yayın No : 3585057)
- 47 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,ÖZÇELİK BURÇİN,COŞKUN CEVHER ŞULE,SUIÇMEZ MENDERES (2017). Transforming growth factor beta-1 An important biomarker for developing cardiovascular diseases in chronic renal failure. *Bratislava Medical Journal-Bratislavske Lekarske Listy*, 118(3), 175-178. , Doi: 10.4149/BLL\_2017\_035 (Yayın No : 3472753)
- 48 . KÖSE KAZIM,EROL KADİR,KÖSE DURSUN ALİ,AVCI EMRE,UZUN LOKMAN (2017). Affinity purification lipase from wheat germ: comparison of hydrophobic and metal chelation effect. *Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology*, 45(3), 574-583. , Doi: 10.3109/21691401.2016.1161642 (Yayın No : 2908563)
- 49 . AVCI EMRE,ÇAĞATAY GAMZE,ALP AVCI GÜLÇİN,SUIÇMEZ MENDERES,COŞKUN CEVHER ŞULE (2016). An Edible Mushroom With Medicinal Significance *Auricularia polytricha*. *Hittite Journal of Science and Engineering*, 3(2), 111-116. , Doi: 10.17350/HJSE19030000040 (Yayın No : 3004388)
- 50 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE (2016). Homocysteine A risk factor for the development of cardiovascular events in chronic respiratory diseases. *Biomedical Research*, 27(Special issue), 450-453. , (Yayın No : 2973728)
- 51 . AVCI EMRE,UZELİ SEVİL (2016). The role of adhesion molecules and cytokines in patients with diabetic nephropathy. *Biomedical Research*, 27(Special Issue), 343-348. , (Yayın No : 2908551)
- 52 . KÖSE DURSUN ALİ,TOprak EMRE,KAŞARCI HAKAN ALİYE,AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,ŞAHİN ONUR,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2016). Synthesis, Spectral, and Thermal Studies of Co(II), Ni(II), Cu(II), and Zn(II)-Glycinato Complexes and Investigation of Their Biological Properties: Crystal Structure of [Cu(μ-gly)2(H2O)]n. *Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry*, 46(7), 1109-1118. , Doi: 10.1080/15533174.2013.801855 (Yayın No : 1971829)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 53 . KOÇ SİNİRAY,KÖSE DURSUN ALİ,AVCI EMRE (2016). Synthesis Structural Characterization and Biological Application of Mixed Ligands Complexes of Coumaric Acid Coumarine with Some Transition Metal Cation. European Chemical Bulletin, 5(4), 132-137. , (Yayın No : 2908623)
- 54 . KOÇ SİNİRAY,KÖSE DURSUN ALİ,AVCI EMRE,KÖSE KAZIM (2016). Synthesis and Thermal Characterization of p-Coumaric Acid Complexes of CoII, NiII, CuII and ZnII Metal Cations and Biological Applications. Hittite Journal of Science and Engineering, 3(1), 15-22. , Doi: 10.17350/HJSE19030000027 (Yayın No : 2908631)
- 55 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,EMNİYET ASİYE ASLI,ÖZÇELİK BURÇİN (2015). Determination of Fundamental Probiotic Properties of Lactobacillus Strains Isolated from Turkish Local Yogurt. Hittite Journal of Science and Engineering, 2(2), 181-185. , Doi: 10.17350/HJSE19030000023 (Yayın No : 1878777)
- 56 . ÜNLÜ ERCAN,ALP AVCI GÜLÇİN,PAKSU ŞULE,AVCI EMRE,YANIK KERAMETTİN (2015). Prevalence and Seasonal Dispersion of Rotavirus for Children between 0 and 5 Years Old. Journal of Pediatric Infectious Diseases, 10(82), 82-84. , Doi: 10.1055/s-0036-1579687 (Yayın No : 2908589)
- 57 . EMNİYET ASİYE ASLI,AVCI EMRE,ÖZÇELİK BURÇİN,ALP AVCI GÜLÇİN,KÖSE DURSUN ALİ (2014). Antioxidant and antimicrobial activities with GC/MS analysis of the Morus alba L. Leaves. Hittite Journal of Science Engineering, 1(1), 37-41. , Doi: 10.17350/HJSE19030000006 (Yayın No : 797798)
- 58 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,KÖSE DURSUN ALİ (2014). Determination of Antioxidant and Antimicrobial Activities of Medically Important Mushrooms Using Different Solvents and Chemical Composition via GC/MS Analyses. Journal of Food and Nutrition Research, 2(8), 429-434. , Doi: 10.12691/jfnr-2-8-1 (Yayın No : 2959212)
- 59 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,KÖSE DURSUN ALİ,EMNİYET ASİYE ASLI,SUIÇMEZ MENDERES (2014). In vitro antimicrobial and antioxidant activities and GC/MS analysis of the essential oils of Rumex crispus and Rumex cristatus. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 42(2), 193-199. , (Yayın No : 803883)
- 60 . AVCI EMRE,BULUT ŞAFAK,BİRCAN FİLİZ SEZEN,ÖZLÜK AYDIN,COŞKUN CEVHER ŞULE (2014). Effect of Hibernation on Oxidative and Antioxidant Events under Laboratory Conditions in Anatolian Ground Squirrel, Spermophilus xanthopyrnus (Bennett, 1835) (Mammalia: Sciuridae) from Central Anatolia.. Pakistan Journal of Zoology, 46(1), 177-183. , Doi: 0030-9923/2014/0001-0177 (Yayın No : 801670)
- 61 . AVCI EMRE,AKARSLAN ZÜHRE,ERTEN CAN SEMİHA HÜLYA,COŞKUN CEVHER ŞULE (2014). Oxidative stress and cellular immunity in patients with recurrent aphthous ulcers. Brazilian Journal of Medical and Biological Research, 47 (5), 355-360. , Doi: 10.1590/1414-431X20143714 (Yayın No : 801795)
- 62 . KÖSE DURSUN ALİ,TOPRAK EMRE,AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,ŞAHİN ONUR,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2014). Synthesis, Spectral, Thermal Studies of Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II)-arginato Complexes. Crystal Structure of Monoaquabis(arginato-κO,κN)copper(II). [Cu(arg)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)].NaNO<sub>3</sub>. Journal of the Chinese Chemical Society, 61(8), 881-890. , Doi: 10.1002/jccs.201300351 (Yayın No : 802448)
- 63 . AVCI EMRE,ÇAKIR ERDİNÇ,COŞKUN CEVHER ŞULE,YAMAN HALİL,AĞILLI MEHMET,BİLGİ CUMHUR (2014). Determination of oxidative stress and cellular inflammation in patients with diabetic nephropathy and non-diabetic nephropathy being administered hemodialysis treatment due to chronic renal failure. Renal Failure, 36(5), 767-773. , Doi: 10.3109/0886022X.2014.890841 (Yayın No : 6565539)
- 64 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,KÖSE DURSUN ALİ,AKÇAL İSMAİL HAKKI (2013). Investigation of Applicability Instead of Chemical Disinfectants of Euphorbia orientalis L. Extracts. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 41(2), 151-157. , (Yayın No : 804025)
- 65 . KAŞARCI HAKAN ALİYE,KÖSE DURSUN ALİ,ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE (2013). Synthesis and Characterization of CoII, NiII, CuII and ZnII Cation Complexes with Tyrptophan. Investigation of Their Biological Properties.. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 41(2), 167-177. , (Yayın No : 804178)
- 66 . PEKER İLKAY,TANDOĞAN MANGAL,ERTEN CAN SEMİHA HÜLYA,ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,AKCA GÜLÇİN (2012). Evaluation of caries risk in a young adult population using a computer-based risk assessment model (Cariogram). Journal of Dental Sciences, 7(2), 99-104. , Doi: 10.1016/j.jds.2012.03.004 (Yayın No : 798022)
- 67 . ALP AVCI GÜLÇİN,ÖZKINALI SEVİL,ÖZLÜK AYDIN,AVCI EMRE,KOCAOKUTGEN HASAN (2012). Antimicrobial Activities, Absorption Characteristics and Tautomeric Structures of o,o'-Hydroxyazo Dyes Containing an Acryloyloxy Group and Their Chromium Complexes. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 40(2), 119-126. , (Yayın No : 803549)
- 68 . ÇINAR EMEL,AVCI EMRE,GÜLEÇ PEKER EMİNE GÜLÇERİ,COŞKUN CEVHER ŞULE (2011). Effect of transforming growth factor beta (TGF- β) on oxidative events ofsalivary gland: a time course study]. Turkish Journal of Biochemistry-Turk Biyokimya Dergisi, 36(1), 15-20. , (Yayın No : 797931)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 69 . AVCI EMRE,COŞKUN CEVHER ŞULE,ÇAKIR ERDİNÇ,GÜLCAN KURT YASEMİN,AKGÜL EMİN ÖZGÜR,BİLGİ CUMHUR (2008). Relations between Concentrations of Asymmetric Dimethylarginine and Neopterin as Potential Risk Factors for Cardiovascular Diseases in Haemodialysis-Treated Patients. Renal Failure, 30(8), 784-790. , Doi: 10.1080/08860220802249009 (Yayın No : 1878473)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE (2025). Evaluation of the effect of postbiotics on common food pathogens. 8th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2025), (Tam metin bildiri) (Yayın No:9985550)
- 2 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE (2025). The Effect on Probiotics of Coenzymes Used For Immune Modulation Purposes. 5th International Cankaya Scientific Studies Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9985446)
- 3 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE (2025). The Effects of Postbiotics on Certain Oxidative Stress Parameters in Fatty Liver Cells. 12th International Congress on Nutrition Obesity And Community Health, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9875209)
- 4 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2025). PROTECTIVE EFFECTS OF BIFIDOBACTERIUM LONGUM-DERIVED POSTBIOTICS IN AN EXPERIMENTAL NAFLD MODEL. 13 TH PROBIOTICS, PREBIOTICS & NEW FOODS NUTRACEUTICALS, BOTANICALS & PHYTOCHEMICALS FOR NUTRITION AND HUMAN, ANIMAL AND MICROBIOTA HEALTH, (Özet bildiri) (Yayın No:9805202)
- 5 . ALP AVCI GÜLÇİN,YILMAZ ÜLKÜ İREM,AVCI EMRE (2025). COMPARATIVE ANALYSIS OF ANTIFUNGAL ACTIVITIES OF LEVILACTOBACILLUS BREVISPOSTBIOTICS BY TWO DISTINCT METHODS AGAINST CANDIDA ALBICANS. 13 TH PROBIOTICS, PREBIOTICS & NEW FOODS NUTRACEUTICALS, BOTANICALS & PHYTOCHEMICALS FOR NUTRITION AND HUMAN, ANIMAL AND MICROBIOTA HEALTH, (Özet bildiri) (Yayın No:9805213)
- 6 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE (2025). IN VITRO EFFECTS OF POSTBIOTICS ON MICROGLIA IN NEURODEGENERATIVE DISEASE MODELS. 13 TH PROBIOTICS, PREBIOTICS & NEW FOODS NUTRACEUTICALS, BOTANICALS & PHYTOCHEMICALS FOR NUTRITION AND HUMAN, ANIMAL AND MICROBIOTA HEALTH, (Özet bildiri) (Yayın No:9805221)
- 7 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2025). The effect of postbiotics obtained from Bifidobacterium bifidum and Bifidobacterium breve strains against oxidative stress developing in colorectal cancer cells . 49th FEBS Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9648125)
- 8 . YILMAZ ÜLKÜ İREM,ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE (2025). The cytotoxic and oxidative stress effects of B.breve paraprobiotics in breast cancer cell (MCF7). 49th FEBS Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9648127)
- 9 . ALP AVCI GÜLÇİN,YILMAZ ÜLKÜ İREM,AVCI EMRE (2024). Effect of secondary metabolites obtained from probiotic bacteria on miRNA expression in breast cancer cells by in vitro co-culture. XXXI. Balkan Clinical Laboratory Federation - 35. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9163021)
- 10 . UNCU Gizem,ALP AVCI GÜLÇİN,EREN MUSTAFA,AVCI EMRE (2024). The Role of Asymmetric Dimethylarginine and Neopterin in Evaluating Covid19 and Vaccination Status For The Risk of Coronary Artery Disease. XXXI. Balkan Clinical Laboratory Federation - 35. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9163019)
- 11 . EREN ŞENAY, ALP AVCI GÜLÇİN, EREN MUSTAFA, AVCI EMRE (2023). ADENOSİNE DEAMİNASE: AS AN İNFLAMMATORY AND PROGNOSTIC MARKER İN THEEARLY PHASE OF THE DİSEASE İN COVID-19 PATİENTS?. Uluslararası Biyokimya Kongresi 2023 // 34. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8622726)
- 12 . ALP AVCI GÜLÇİN, YILMAZ ÜLKÜ İREM, AVCI EMRE, BİLGİ CUMHUR (2023). The Role of Microbiota and Oxidative Stress in Food Allergies. Uluslararası Biyokimya Kongresi 2023 // 34. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8622734)
- 13 . ALP AVCI GÜLÇİN, AVCI EMRE (2023). EVALUATION OF THE CYTOTOXIC EFFECT ON COLORECTAL CANCER CELLS (CACO2 AND HT29) LINE OF PARAPROBIOTICS AND POSTBIOTICS OBTAINED FROM SOME POSSIBLE PROBIOTIC BACTERIA. 12th Probiotics, Prebiotics & New Foods, Nutraceuticals and Botanicals – for Nutrition & Human and Microbiota Health, (Özet bildiri) (Yayın No:8622706)
- 14 . ALP AVCI GÜLÇİN, YILMAZ ÜLKÜ İREM, AVCI EMRE (2023). DETERMINATION OF THE ANTITUMOR EFFICACY OF PARAPROBIOTICS AND POSTBIOTICS ON THE CACO-2 CELL LINE AND THEIR ROLE IN IMMUNE RESPONSE . 12th Probiotics, Prebiotics & New Foods, Nutraceuticals and Botanicals – for Nutrition & Human and Microbiota Health, (Özet bildiri) (Yayın No:8622713)
- 15 . ALP AVCI GÜLÇİN, AVCI EMRE (2021). INVESTIGATION OF EXOPOLYSACCHARIDES PRODUCTION CAPACITY AND THE ANTIMICROBIAL EFFECTIVENESS ON S. mutans OF SOME POSSIBLE PROBIOTICS. 6th INTERNATIONAL CONGRESS ON INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7359761)

- 16 . AVCI EMRE, BABA BURCU, KARABULUT ALPASLAN, ALP AVCI GÜLÇİN, BİLGİ CUMHUR (2021). EVALUATION OF ASYMMETRIC DIMETHYLARGININE AND NEOPTERIN IN PATIENTS WITH IRON DEFICIENCY ANEMIA. TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress , 59-59, (Özet bildiri) (Yayın No:7440620)
- 17 . AVCI EMRE, ÇİÇEK ÇİĞDEM, KARABULUT ALPASLAN, ALP AVCI GÜLÇİN, BİLGİ CUMHUR (2021). THE ROLE OF OXIDATIVE STRESS, ANTIOXIDANT LEVEL AND CELLULAR IMMUNITY IN INDIVIDUALS WITH HASHIMOTO'S THYROIDITIS. TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress , 53-53, (Özet bildiri) (Yayın No:7440638)
- 18 . ALP AVCI GÜLÇİN, AVCI EMRE (2021). DETERMINATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY AND CYTOTOXIC EFFECTS ON LIVER HEPATOCELLULAR CARCINOMA CELL OF PEANUTS. International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7108253)
- 19 . AVCI EMRE, PEKMEZ TULAY, BULUT ŞAFAK, EREN SECİL (2019). Effect of Hibernation on Oxidative Equilibrium in Ground Squirrels. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (Bclf) Congress And 30th National Biochemistry Congress(Nbc)., (Özet bildiri) (Yayın No:5453495)
- 20 . BİLGİ CUMHUR, AVCI EMRE, BABA BURCU, ALP AVCI GÜLÇİN (2019). Determination of ADMA and ghrelin levels as a marker of endothelial dysfunction in asthma patients. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (Bclf) Congress And 30th National Biochemistry congress(NBC), (Özet bildiri) (Yayın No:5453501)
- 21 . AVCI EMRE, SEVİNC ELİF, ALP AVCI GÜLÇİN (2019). Antimicrobial And Antioxidant Activities of Lactarius deliciosus.. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (Bclf) Congress And 30th National Biochemistry Congress(Nbc)., (Özet bildiri) (Yayın No:5453506)
- 22 . ALP AVCI GÜLÇİN, PEKMEZ TULAY, EREN SECİL, GÖZAGAÇ ELİF, AVCI EMRE (2019). Antioxidant and antimicrobial activity of einkorn (Triticum monococcum L).. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (Bclf) Congress And 30th National Biochemistry Congress(Nbc)., (Özet bildiri) (Yayın No:5453510)
- 23 . KILIÇ SİBEL, AVCI EMRE, BABA BURCU, ALP AVCI GÜLÇİN, KARABULUT ALPASLAN, BİLGİ CUMHUR (2019). Evaluation of Copeptin, Ghrelin and proBNP Levels in Patients with Metabolic Syndrome. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (Bclf) Congress And 30th National Biochemistry congress(Nbc), (Özet bildiri) (Yayın No:5453511)
- 24 . AVCI EMRE, KARABULUT ALPASLAN, ÖZÇELİK SEMRA, BİLGİ CUMHUR (2019). Determination of 8-OHdG levels in Methabolic Syndrome. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF) Congress And 30th National Biochemistry Congress(NBC), (Özet bildiri) (Yayın No:5453512)
- 25 . AVCI EMRE, UNCU GİZEM, ALP AVCI GÜLÇİN, KARABULUT ALPASLAN, BİLGİ CUMHUR (2019). The Role Of HDL-Associated MPO and PON-1 for Coronary Artery Disease in Hashimoto Thyroiditis. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF) Congress And 30th National Biochemistry Congress(NBC) , 68-68, (Özet bildiri) (Yayın No:5453487)
- 26 . AVCI EMRE, KARABULUT ALPASLAN, ALP AVCI GÜLÇİN, BİLGİ CUMHUR (2019). Thiol/Disulphide balance and Ischemia-modified albumin levels in female with iron deficiency anemia. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (Bclf) Congress And 30th National Biochemistry Congress(Nbc). , 50-50, (Özet bildiri) (Yayın No:5453505)
- 27 . NAMALIR GAMZE, ALP AVCI GÜLÇİN, UYSAL KILIÇ TUĞBA, BOLAT MELDA, AVCI EMRE, KÖSE DURSUN ALİ (2019). In Vitro Cytotoxic Effects of Newly Synthesized Boron Ester Compounds on Liver Cancer Cells. 16. TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK KONGRESİ, ( ) (Yayın No:5525091)
- 28 . AVCI EMRE, UNCU GİZEM, ALP AVCI GÜLÇİN, KARABULUT ALPASLAN, BİLGİ CUMHUR (2019). Determination of ischemia modified albumin (IMA) level in Hashimoto Thyroiditis. 27th Balkan Clinical Laboratory Federation (Bclf) Congress And 30th National Biochemistry Congress(Nbc)., (Özet bildiri) (Yayın No:5453508)
- 29 . KARABULUT ALPASLAN, AVCI EMRE (2019). İnsülin direncinde endotel disfonksiyonunun bir belirteci olarak asimetrik dimetilarginin ve ghrelin seviyelerinin belirlenmesi. 5. ilaç ve tedavi kongresi 1. uluslararası ilaç ve tedavi kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5173067)
- 30 . AVCI EMRE (2019). Probiotics in Metabolic Syndrome. 10th Probiotics, Prebiotics and New Foods – Nutraceuticals and Botanicals for. Nutrition Human and Microbiota Health, (Özet bildiri) (Yayın No:5329086)
- 31 . AVCI EMRE, KÖSE DURSUN ALİ, ALP AVCI GÜLÇİN (2019). Free Radical scavenging activity of Boron Welding. 7th Inorganic Chemistry Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:5173115)
- 32 . ALP AVCI GÜLÇİN, AVCI EMRE, KÖSE DURSUN ALİ (2019). Effects of Boron Source on Intestinal Microbiota. 7th Inorganic Chemistry Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:5173118)
- 33 . BULUT ŞAFAK, AVCI EMRE, ULUSOY KADİR, Fıstık Müjde, Çınar Şeyda, Kürek Öznur (2019). Hibernation ecology of three different Ground Squirrel Species (Spermophilus xanthopyrmnus, Spermophilus taurensis, Spermophilus citellus) distributed in Turkey. 1. Uluslararası Biyoçeşitlilik Araştırmaları Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:5478069)
- 34 . AVCI EMRE (2018). The role of prostoglandin e2 in diabetic nephropathy. TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5196496)

- 35 . AVCI EMRE,ARSLAN SERTAÇ,NAMALIR GAMZE,ALP AVCI GÜLÇİN,AKBABA MUHSİN (2018). Solunum Yolu Hastalıklarına Sahip Bireylerde Copeptin/Ghrelin Seviyelerinin Araştırılması. TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi (2018), (Özet bildiri) (Yayın No:5574188)
- 36 . AVCI EMRE,uncu gizem,ALP AVCI GÜLÇİN (2018). An independent risk factor for cardiovascular diseasesin diabetic nephropathy Homocysteine. 19th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International (SFRRRI 2018), (Özet bildiri) (Yayın No:6567093)
- 37 . MARAŞLIOĞLU FARUK,BULUT ŞAFAK,AVCI EMRE,ULUSOY KADİR (2018). Water Quality Characteristics of Obruk Reservoir (Çorum, Turkey) based on Phytoplankton Community Structure. Ecology 2018 International Symposium , 278-278, (Özet bildiri) (Yayın No:4341008)
- 38 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,TERCAN SEDA,GELDİ MERVE,COŞKUN CEVHER ŞULE (2018). An adaptive response to oxidative stress in patients with chronic renal failure who were diagnosed with hepatitis B and C Hsp70. The 19th biennial meeting for the Society for Free Radical Research International (SFRRRI), (Özet bildiri) (Yayın No:4305808)
- 39 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,COŞKUN CEVHER ŞULE (2018). An independent risk factor for cardiovascular diseases in asthma: Homocysteine. 7th World Congress. OXIDATIVE STRESS, CALCIUM SIGNALING AND TRP CHANNELS, (Özet bildiri) (Yayın No:4305821)
- 40 . ALP AVCI GÜLÇİN,BULUT ŞAFAK,AVCI EMRE,COŞKUN CEVHER ŞULE,AKBABA MUHSİN (2018). Malondialdehyde (MDA) as a marker of lipid peroxidation levels in chronic hepatitis B. 7th World Congress. OXIDATIVE STRESS, CALCIUM SIGNALING AND TRP CHANNELS, (Özet bildiri) (Yayın No:4305824)
- 41 . SUIÇMEZ MENDERES,BULUT ŞAFAK,AVCI EMRE (2018). Determination of oxidative stress sensitivity in some fish in the Obruk dam lake. 7th World Congress of Oxidative Stress,Calcium Signaling and TRP Channels, (Özet bildiri) (Yayın No:6567058)
- 42 . ALP AVCI GÜLÇİN,uncu gizem,EMNİYET SERT ASİYE ASLI,BULUT ŞAFAK,AVCI EMRE (2018). Antioxidant and antimicrobial characteristics of Walnut (Juglans Regia L.). 7thWorld Congress of Oxidative Stress,Calcium Signaling and TRP Channels20 - 23 April 2018 Alanya / Antalya / TURKEY2018.cmos.org.trJ, (Özet bildiri) (Yayın No:6567079)
- 43 . CAN SEMA,DEMİRKAN ERKAN,AVCI EMRE (2018). Investigation of Serum Homocystein, Adma, Neopterin And Oxidative Stress Levels in Young Male Sports.. The International Congress of Sports for All and Wellness , 315, (Özet bildiri) (Yayın No:4379043)
- 44 . DEMİRKAN ERKAN,AVCI EMRE,GARGI RAMAZAN (2017). Does acute weight loss and gain affect hydration status in adolescent wrestlers?. 9th international social sciences of sport congress, (Özet bildiri) (Yayın No:3656170)
- 45 . ALP AVCI GÜLÇİN,ÇAĞATAY GAMZE,ÖZÇELİK BURÇİN,KARA ASLI,AVCI EMRE,SUIÇMEZ MENDERES (2017). The Molecular identification and isolation of probiotics present in some dairy products and the effect of auricularia polytricha on these probiotics. 9th Probiotics, Prebiotics New Foods, Nutraceuticals and Botanicals for Nutritions Human and Microbiota Health, (Özet bildiri) (Yayın No:3647487)
- 46 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE (2017). Discovery of Novel Probiotic Strains with Superior Properties in the Presence of Viral Gastroenteritis Agents. 9th Probiotics, Prebiotics New Foods, Nutraceuticals and Botanicals for Nutritions Human and Microbiota Health, (Özet bildiri) (Yayın No:3586267)
- 47 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2017). Effects on cholesterol metabolism of bifidobacteria in human intestinal microflora. 9th Probiotics, Prebiotics New Foods, Nutraceuticals and Botanicals for Nutritions Human and Microbiota Health, (Özet bildiri) (Yayın No:3586251)
- 48 . YURDAKUL ÖMER,KÖSE DURSUN ALİ,AVCI EMRE,ŞAHİN ONUR (2017). Synthesis, Characterization and Determination of Biological Properties of Benzotriazole/Acesulfamate Mixed Ligand Coordination Compounds of Cu(II) and Zn(II) Ions. 14th International Conference on Applied Bioinorganic Chemistry, ISABC14,, (Özet bildiri) (Yayın No:3560067)
- 49 . AVCI EMRE (2016). Assessment of Ghrelin Levels in Exacerbation Period of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease COPD. 6th International Science Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:2926015)
- 50 . AKTİMUR RECEP,TÜRKAN METE,ÇETİNKUNAR SÜLEYMAN,YAMAN MEHMET,BETON OSMAN,AVCI EMRE (2016). Copeptin a marker of vasopressin decreases significantly in early state after bariatric surgery. 18th European Congress of Endocrinology, (Özet bildiri) (Yayın No:2925586)
- 51 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2015). Determination of Neopterin and Homocysteine Levels in the presence of Human Papilloma Virus HPV Infection. 30th International Papillomavirus Conference & Clinical and Public Health, (Özet bildiri) (Yayın No:1881837)
- 52 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,SUIÇMEZ MENDERES (2015). Oxidative stress and antioxidant status in patients with asthma. 40th Congress of The Federation of European Biochemical Societies (FEBS), (Özet bildiri) (Yayın No:1882508)
- 53 . ALP AVCI GÜLÇİN,EMNİYET ASİYE ASLI,ÖZÇELİK BURÇİN,AVCI EMRE (2015). Determination of exopolysaccharide production in lactic acid bacteria isolated from Turkish local yoğurt. 40th Congress of The Federation of European Biochemical Societies (FEBS), (Özet bildiri) (Yayın No:1882468)

- 54 . AVCI EMRE,ÖZÇELİK BURÇİN,ALP AVCI GÜLÇİN,uzeli sevil,SUIÇMEZ MENDERES (2015). Determination of transforming growth factor beta 1 levels in hemodialysis treated non diabetic patients. 40th Congress of The Federation of European Biochemical Societies (FEBS), (Özet bildiri) (Yayın No:1882318)
- 55 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,SUIÇMEZ MENDERES (2015). Relations between concentrations of asymmetric dimethylarginine and homocysteine in chronic obstructive pulmonary disease. 40th Congress of The Federation of European Biochemical Societies (FEBS), (Özet bildiri) (Yayın No:1882205)
- 56 . ALP AVCI GÜLÇİN,ÖZÇELİK BURÇİN,EMNİYET ASİYE ASLI,AVCI EMRE,SUIÇMEZ MENDERES (2015). Determination of human rotavirus genotypes among children under 5 years of age. 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID 2015), (Özet bildiri) (Yayın No:1882620)
- 57 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,SUIÇMEZ MENDERES (2014). Rotavirus and Adenovirus Prevalence in Children under Five Years. III. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, (Özet bildiri) (Yayın No:1881208)
- 58 . AVCI EMRE,EMNİYET ASİYE ASLI,ALP AVCI GÜLÇİN,SUIÇMEZ MENDERES (2014). Determination of DNA Damage Marker 8 OhdG in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease COPD. III. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, (Özet bildiri) (Yayın No:1881121)
- 59 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,SUIÇMEZ MENDERES (2014). Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene in the Development of Diabetic Nephropathy. III. International Congress of the Molecular Biology Association, (Özet bildiri) (Yayın No:6567023)
- 60 . GELDİ MERVE,AVCI EMRE,ÇAKIR ERDİNÇ,BİLGİ CUMHUR (2014). Determination of Hsp70 and Tweak Levels in Patients Which Hemodialysis in Treatment Due to Chronic Renal Failure. IFCC WorldLab Istanbul 2014 , 1760, (Özet bildiri) (Yayın No:1883151)
- 61 . EMNİYET ASİYE ASLI,AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,KÖSE DURSUN ALİ (2014). Antioxidant and Antimicrobial Activities with GC MS Analysis of The Morus Alba L Leaves. IFCC WorldLab Istanbul 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:1882906)
- 62 . AVCI EMRE (2014). Determination of Total Antioxidant Status in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. International conference on biochemistry and molecular biology(ICBMB 2014), Vienna, (Tam metin bildiri) (Yayın No:1886252)
- 63 . EMNİYET ASİYE ASLI,AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2014). Antioxidant and Antimicrobial Activity of Herbal Extract From Harmal Peganum Harmala L. International conference on biochemistry and molecular biology(ICBMB 2014), Vienna, (Özet bildiri) (Yayın No:1886187)
- 64 . ÜNLÜ ERCAN,ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,PAKSU ŞULE,YANIK KERAMETTİN (2014). Determination of Rotavirus Prevalence in Children between 0-5 Years Old. International Conference on Biochemistry and Molecular Biology ICBMB 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:2997720)
- 65 . KÖSE DURSUN ALİ,KAŞARCI HAKAN ALİYE,ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE (2012). Synthesis and Characterization of Co II Ni II Cu II and Zn II Cation Complexes with tryptophan Investigation of Their Biological Properties. 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:1887501)
- 66 . KÖSE DURSUN ALİ,KAŞARCI HAKAN ALİYE,ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,ŞAHİN ONUR,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2012). Synthesis and Characterization of CoII, NiII, CuII and ZnII Cation Complexes with Arginine. Investigation of Their Biological Properties. 12th Eurasia Conference on Chemical Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:6566991)
- 67 . ALP AVCI GÜLÇİN,SALUR ALİ,AVCI EMRE,COŞKUN CEVHER ŞULE (2011). Antioxidant And Antimicrobial Activities Of Some Notonecta Species Heteroptera Notonectidae in Turkey. VIIth International Conference On Arthropods: Chemical, Physiological, Biotechnological And Environmental Aspects, (Özet bildiri) (Yayın No:1886523)
- 68 . AVCI EMRE,ÖZLÜK AYDIN,bircan filiz sezen,BULUT ŞAFAK,göney gülşen,COŞKUN CEVHER ŞULE (2011). The Effect of hibernation on oxidative events in Anatolian ground squirrel Spermophilus xanthoprimum bennet 1835 mammalian scuridae from Central Anatolia under the laboratory conditions. 36th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorrow's Medicine , 390, (Özet bildiri) (Yayın No:1886919)
- 69 . AVCI EMRE,COŞKUN CEVHER ŞULE,ÇAKIR ERDİNÇ,BİLGİ CUMHUR (2011). Malondialdehyde, an indicator of lipid peroxidation, concentrations in patients with diabetic nephropathy and non-diabetic nephropathy undergoing hemodialysis. 36th FEBS Congress (Italy), (Özet bildiri) (Yayın No:6566961)
- 70 . AVCI EMRE,AKARSLAN ZÜHRE,ERTEN CAN SEMİHA HÜLYA,COŞKUN CEVHER ŞULE (2010). Assessment of oxidative stress and cytokines in saliva and plasma of patients with oral aphthous ulcer lesions. 35th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorrow's Medicine , 75, (Özet bildiri) (Yayın No:1887035)
- 71 . AKCA GÜLÇİN,AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,COŞKUN CEVHER ŞULE (2010). The Levels of Serum Total Antioxidant Status TAS and cytokines in hepatitis B virus HBV infection. 35th FEBS Congress, Molecules of Life , 104, (Özet bildiri) (Yayın No:1886769)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . ALP AVCI GÜLÇİN,TAŞTAN ZEYNEP,AVCI EMRE (2019). Ekzopolisakkarir üretimi ve hücre adezyon yeteneğine göre yeni probiyotik suş belirlenmesi. Klimud 2019 - 5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5453515)
- 2 . UYSAL KILIÇ TUĞBA,ALP AVCI GÜLÇİN,NAMALIR GAMZE,BOLAT MELDA,Gidemen Merve,AVCI EMRE,KÖSE DURSUN ALİ,BİLGİ CUMHUR (2019). Cytotoxic Effects of Newly Synthesized Boron Esters of diester Citric Acid on Liver Cancer Cells,. 16. TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK KONGRESİ,, (Özet bildiri) (Yayın No:6568247)
- 3 . AVCI EMRE,KARA ASLI,NAMALIR GAMZE,ALP AVCI GÜLÇİN (2019). Kolorektal Kanser Tedavisinde Anti-kanserojenik Lisinoprilinin Kullanımı İçin Yeni Nano Boyutlu Formülasyon Geliştirilmesi. Uluslararası katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6566791)
- 4 . KARABULUT ALPASLAN, AVCI EMRE (2019). Koroner arter hastalığı riski açısından insülin direnci ve hücreyel immunité arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi. Sağlık Bilimleri Üniversitesi 2.İç Hastalıkları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:5323609)
- 5 . ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,ÇAĞATAY GAMZE (2017). Fermente ürünlerden izole edilen L.plantarum Ga06 ve Ga11'in glycocholate dekonjugasyonu ve kolesterol asimilasyonu. 19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi , 162, (Özet bildiri) (Yayın No:3791789)
- 6 . ALP AVCI GÜLÇİN,GELDİ MERVE,AVCI EMRE,BİLGİ CUMHUR (2013). Hemodiyaliz tedavisi gören hepatit B ve C hastalarında 3- nitrotirozinin belirlenmesi. 25.ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:2924389)
- 7 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,KÖSE DURSUN ALİ (2013). Antimicrobial And Antioxidant Activities With Gc Ms Analysis Of The Ganoderma Lucidum. 25. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:2924379)
- 8 . EMNİYET ASİYE ASLI,AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2013). Antioxidant and Antimicrobial Activity Of Leaf Extract From Quince Cydonia Vulgaris Pers. 25. BİYOKİMYA KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:2924147)
- 9 . Uzeli Sevil,AVCI EMRE (2013). Diyabetik Nefropati Hastalarda Bazı Adezyon Moleküllerinin Belirlenmesi. 25. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6566856)
- 10 . EMNİYET SERT ASİYE ASLI,AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2013). Antioxidant and Antimicrobial Activity of Leaf Extract From Quince (Cydonia Vulgaris Pers.). 25. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6566862)
- 11 . YILDIZ SERHAT,AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN (2013). Oxidative Stress Marker in Chronic Obstructive Lung Patients Malondialdehyde. 25. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:2924117)
- 12 . YURDAKUL ÖMER,İÇBUDAK HASAN,KÖSE DURSUN ALİ,AVCI EMRE (2012). Ba II ve Sr II İyonlarının Acesulfamato Ligandı ile Yaptığı Komplekslerin Sentezi Yapısal ve Termal Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitesinin Belirlenmesi. 26. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2925538)
- 13 . AVCI EMRE,AKARSLAN ZÜHRE,ERTEN CAN SEMİHA HÜLYA,COŞKUN CEVHER ŞULE (2012). Myeloperoxidase and Nitric oxide levels in saliva and serum of patients with oral aphthous ulcer lesions. 24. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:2924091)
- 14 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,EMNİYET ASİYE ASLI (2011). Rumex crispus ve Rumex cristatus Türlerinin Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktiviteleri. 23. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:2924098)
- 15 . AVCI EMRE,COŞKUN CEVHER ŞULE,ÇAKIR ERDİNÇ,AĞILLI MEHMET,BİLGİ CUMHUR,BALİ MUSA (2011). Kronik Böbrek Yetmezliği Nedeniyle Hemodiyaliz Tedavisi Uygulanan Diyabetik Nefropatili ve Non-Diyabetik Hastalarda ADMA ve Neopterin Seviyelerinin Belirlenmesi. 23. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6566906)
- 16 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,GÖKŞEN SELDA,GÖKŞEN SİBEL,COŞKUN CEVHER ŞULE (2010). The determination of antioxidant and antimicrobial activities of Morus alba White mulberry and Morus nigra Black Mulberry. 22. TÜRK BİYOKİMYA KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:2924065)
- 17 . AVCI EMRE,ALP AVCI GÜLÇİN,SİBEL GÖKŞEN,KAPTAN GAMZE,COŞKUN CEVHER ŞULE,ÖZLÜK AYDIN (2010). Corpinus micaceus Makrofungus Bull Fr un antimikrobiyal ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi. 20.Ulusal Biyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2924412)
- 18 . ÖZKINALI SEVİL,ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,ÖZLÜK AYDIN,KOCAOKUTGEN HASAN (2009). Antimicrobial Activities Absorption Characteristics and Tautomeric Structures of o o hydroxyazo Dyes Containing an Acryloyloxy Group and Their Chromium Complexes. 21. ULUSAL TÜRK BİYOKİMYA KONGRESİ , 128, (Özet bildiri) (Yayın No:2924041)
- 19 . PEKER İLKAY,MANGAL TANDOĞAN,ERTEN CAN SEMİHA HÜLYA,ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE,AKCA GÜLÇİN (2009). Bir Grup Genç Erişkin Bireydeki Çürük Riskinin Kariyogram Kullanılarak Değerlendirilmesi. 14. Diş Hastalıkları Ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Bilgi Şöleni,, (Özet bildiri) (Yayın No:2924405)

#### **Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Özet, AVCI EMRE (2020). Probiotics in Metabolic Syndrome. JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY (Uluslararası), 54, 4-5. (Yayın No : 6212470)

- 2 . Özet, AVCI EMRE,UNCU GİZEM,ALP AVCI GÜLÇİN (2018). An independent risk factor for cardiovascular diseases in diabetic nephropathy Homocysteine. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE (Uluslararası), 120, 153-154. , Doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.506 (Yayın No : 4767191)
- 3 . Özet, ALP AVCI GÜLÇİN,AVCI EMRE (2018). Discovery of Novel Probiotic Strains with Superior Properties in the Presence of Viral Gastroenteritis Agents. JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY (Uluslararası), 52, 89-89. , Doi: 10.1097/MCG.0000000000001125 (Yayın No : 4767114)

## Editörlük

- 1 . PLOS ONE (SCI-Expanded), Dergi, Editör, PLOS I OPEN FOR DISCOVER , 04/11/2018
- 2 . Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects (EBSCO), Dergi, Editör, TUOMS Publishing Group , 01/09/2014
- 3 . Advances in Biochemistry (WorldCat,CrossRef,JournalSeek,Chemical Abstract Services,ZeitschriftendatenbankeZB, AcademickeysResearchBibPolish Scholarly BibliographyWissenschaftszentrum BerlinAccess to Research for Development and InnovationDirectory of Research Journals IndexingCNKI SCHOLARMIARUniversal Impact Factor), Dergi, Editör, Science Publishing Group , 01/01/2018
- 4 . Journal of Dental Research Dental Clinics Dental Prospects Vol 9 No 1 2015 (DOAJ, EMCare (Elsevier), Google Scholar, IMEMR (WHO), IndexCopernicus, ISC, PubMed, PubMed Central, ROAD, and Scopus (Elsevier).), Dergi, Yayın Kurulu Üyesi, Faculty of Dentistry the Office of the Vice Chancellor for Research at Tabriz University of Medical Sciences.

## Üniversite Dışı Deneyim

2020 - 2020	Araştırmacı	Roma La Sapienza Üniversitesi , ()
2008 - 2009	Researcher	Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fak. , LABORATUVAR ARAŞTIRMA GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI VE PROJELERİ YÜRÜTMEK , ()
2008 - 2008	Kurs ve Araştırma (EFCC Continuous Postgraduate Course in Clinical Chemistry,	Dubrovnik International University · Dubrovnik School of Health Science , ()
2006 - 2007	Yardımcı Asistan	Gazi Üniversitesi , LABORATUVAR UYGULAMALARINA DESTEK ELEMAN OLARAK KATILMAK , ()

## Kurs

- 1 . FEBS Advanced Lecture Course, Mechanisms and Consequences of Free Radical-Mediated Oxidative Protein Modifications, FEBS Advanced Lecture Course, Mechanisms and Consequences of Free Radical-Mediated Oxidative Protein Modifications (FEBS-IFCC-TUBİTAK), Antalya, Kurs, 15/04/2009-20/04/2009, (Uluslararası)
- 2 . New Trends in Classification, Diagnosis and Management of Kidney Diseases (The 8th EFCC Continuous Postgraduate Course in Clinical Chemistry), New Trends in Classification, Diagnosis and Management of Kidney Diseases,Hırvatistan (The 8th EFCC Continuous Postgraduate Course in Clinical Chemistry), Hırvatistan, Kurs, 25/10/2008-28/10/2008, (Uluslararası)
- 3 . Ulusal Hplc ve Mass Spektrometri Çalıştay ve Sempozyumu, Kromografik Teknikler Kursu, Ulusal Hplc ve Mass Spektrometri Çalıştay ve Sempozyumu, Kromografik Teknikler Kursu, Gülhane Askeri Tıp Akademisi,ANKARA, Kurs, 20/05/2008-23/05/2008, (Ulusal)
- 4 . Understanding Natriuretic Peptides Course,The International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Understanding Natriuretic Peptides Course,The International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, ANKARA, Kurs, 06/01/2008-07/01/2008, (Uluslararası)

## Sertifika

- 5 . The EFLM Continuing Professional Education Credit System (CPECS), The EFLM Continuing Professional Education Credit System (CPECS), ANTALYA, Sertifika, 28/10/2024-01/11/2024, (Uluslararası)
- 6 . İleri İyi Klinik Uygulamalar Kursu, İleri İyi Klinik Uygulamalar Kursu Eğitimi, ANKARA, Sertifika, 07/12/2022-19/12/2022, (Ulusal)

- 
- 7 . Temel İyi Klinik Uygulamalar Kursu, Temel İyi Klinik Uygulamalar Kursu Eğitimi, Ankara, Sertifika, 07/12/2022-18/12/2022, (Ulusal)

---

  - 8 . Biorad V3 Work Flow Western Blot Sistemi kullanıcı eğitimi, Biorad V3 Work Flow Western Blot Sistemi kullanıcı eğitimi, Western blot sistemi, Hitit Üniversitesi, Sertifika, 10/05/2017-11/05/2017, (Ulusal) , Hitit Üniversitesi, Sertifika, 10/05/2017-11/05/2017, (Ulusal)

---

  - 9 . Cfx 96 Touch Real Time Pcr Sistemi Kullanici Eğitimi, Cfx 96 Touch Real Time Pcr Sistemi Kullanici Eğitimi , Hitit Üniversitesi, Sertifika, 10/05/2017-11/05/2017, (Ulusal)

---

  - 10 . Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Deney hayvanları kullanım teknikleri (teorik + pratik).Deney hayvanları kullanımı için gerekli olan temel kuramsal bilgi ve becerilerini öğrenmek., Gazi Üniversitesi Tıp Fakóltesi, Sertifika, 02/05/2010-14/05/2010, (Ulusal)

---

  - 11 . 3. Ulusal HPLC VE MASS Spektrofotometre Kursu, 3. Ulusal HPLC VE MASS Spektrofotometre Kursu: HPLC ve Mass Spektrofotometre sertifika programı, Gülhane Askeri Tıp Fakóltesi Kli. ve Tıbbi Biyokimya A.B.D, Sertifika, 20/05/2008-21/05/2008, (Ulusal)

---

  - 12 . İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eđitici Belgesi (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüđü), İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüđü, Eđitici sertifikası, Ankara, Sertifika, 15/11/2013-, (Ulusal)