

GÖKHAN SADI

PROFESÖR



E-Posta Adresi	:	sadi@kmu.edu.tr
Telefon (İş)	:	3382262000-
Telefon (Cep)	:	5416619594
Adres	:	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ 70100 KARAMAN

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 26/Ekim/2009	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOKİMYA (DR)	Tez adı: Oxidative damage and regulation of antioxidant enzymes in streptozotocin induced diabetic rats (2009) Tez Danışmanı:(NÜLÜFER TULÜN GÜRAY)
Yüksek Lisans 2002 29/Temmuz/2004	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOKİMYA (YL) (TEZLİ)	Tez adı: Antioxidant enzyme activities in rat liver tissues of diabetic rats (2004) Tez Danışmanı:(NÜLÜFER TULÜN GÜRAY)
Lisans-Yandal 1999 27/Haziran/2002	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR. (İNGİLİZCE)	(2002) Yandal :ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR. (İNGİLİZCE)/
Lisans 1997 23/Haziran/2002	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ/ORTAÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/BİYOLOJİ ÖĞRETMENLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)	

Akademik Görevler

PROFESÖR 27.05.2022	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI)
DOÇENT 02.03.2017-27.05.2022	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2013-2017	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2010-2013	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/ZOOLOJİ ANABİLİM DALI)

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2010-2010 AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2002-2010 ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOKİMYA (YL) (TEZLİ)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2021

1. ŞAHİN NURAY, (2021). Pseudevernia furfuracea (L.) zopf sekonder metabolitleri ve ekstraktlarının biyolojik etkilerinin belirlenmesi, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2020

2. BOZDEMİR HABİBE, (2020). Diyabetik ayak tedavisi gören hastalarda osteomyelit ve amputasyon görülme sıklıklarının araştırılması, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2019

3. BORA HACER, (2019). Floresan özellik gösteren bazı sentetik bileşiklerin biyolojik aktivitelerinin araştırılması, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

4. KÖSE MERVE ŞİFA HANE, (2019). Staurogyne repens (Nees) Kuntze'de doku kültürü çalışmaları, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2017

5. KARABAKAN BURHAN, (2017). Aspir bitkisinde ekim öncesi hidropriming uygulamalarının fizyolojik ve biyokimyasal etkileri, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2016

6. KOL SEVİM, (2016). Yenilebilir bazı makromantar türlerinin in vitro sitotoksik özelliklerinin incelenmesi, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

7. ŞAHİN GAMZE, (2016). Renal insülin sinyal iletim yolağında tip 1 diyabetle meydana gelen moleküler değişimlerin araştırılması: Resveratrolün etkileri, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2014

8. ÇINAR BELYURT SEVAL, (2014). Gaziantep yöresinde yetişen bazı makromantar türlerinin antioksidan ve antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

9. KONAT DİLAN, (2014). Beyin antioksidan enzimlerinin tip1 diyabet ile değişimi: resveratrol'ün etkileri, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2013

10. BOZAN DAVUT, (2013). Antioksidan enzimlerin ve global protein fosforilasyonunun diyabet ve antioksidan uygulamaları ile değişimlerinin araştırılması, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Doktora

2022

11. BOSTANCI AYKUT, (2022). İnsülin sinyal iletimini düzenleyen potansiyel mikroRNA moleküllerinin belirlenmesi ve bu mikroRNA'ların fonksiyonel analizleri, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2015

12. İRTEM KARTAL DENİZ, (2015). Antioxidant properties of salvia absconditiflora extracts and their effects on phase I and phase II gene expressions in HepG2 cell line, Orta Doğu Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyokimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Antioksidan Enzimlerin ve Global Protein Fosforilasyonunun Diyabet ve Antioksidan Uygulamaları ile Değişimlerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 05/06/2011 - 16/09/2012 (ULUSAL)
2. Streptozotocin ile Diyabetik Hale Getirilmiş Sıçan Karaciğer Dokularında Antioksidan Enzimlerin Ekspresyonları ve Oksidatif Hasar Parametrelerinin Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 06/05/2007 - 11/05/2008 (ULUSAL)

3. Sıçan Kalbinin Farklı Bölgelerinde Fosfodiesteraz 1 2 3 4 5 Enzimlerinin Ekspresyonu ve Kalp İşlevleri Üzerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:DEMİREL YILMAZ EMİNE,Araştırmacı:SADİ GÖKHAN,Araştırmacı:DERİCİ MEHMET KÜRŞAT, , 19/05/2013 - 15/09/2016 (ULUSAL)
4. Resveratrol ün Oksidatif Değişimler ve Antioksidan Enzimler Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SADİ GÖKHAN, , 10/06/2012 - 16/06/2013 (ULUSAL)
5. Streptozotocin ile İndüklenmiş Diyabetik Sıçan Karaciğer Dokularında Global Gen Ekspresyonu Profiline Mikroarray Teknolojisi ile İncelenmesi Resveratrol ün Etkileri, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:SADİ GÖKHAN,Araştırmacı:BALOĞLU MEHMET CENGİZ, , 01/10/2012 - 31/12/2014 (ULUSAL)
6. Bor stresinin keten Linum usitatissimum bitkisinin farklı genotipleri üzerindeki etkilerinin fizyolojik ve biyokimyasal olarak incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SADİ GÖKHAN,Araştırmacı:AASIM MUHAMMED,Araştırmacı:DAY SİBEL, , 10/05/2015 - 25/04/2017 (ULUSAL)
7. Yenebilir bazı makromantar türlerinin in vitro sitotoksik özelliklerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SADİ GÖKHAN,Araştırmacı:KOL SEVİM, , 05/04/2015 - 11/04/2016 (ULUSAL)
8. Beyin Antioksidan Enzimlerinin Tip 1 Diyabet ile Değişimi Resveratrol ün Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SADİ GÖKHAN,Yürütücü:Konat Dilan, , 06/10/2013 - 06/10/2014 (ULUSAL)
9. Yüksek yağlı diyetle beslenen streptozotocin diyabetik sıçan modelinde aliskiren tedavisinin insülin direnci ve kardiyovasküler bozukluklar üzerindeki etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ARİ NURAY,Araştırmacı:CUMAOĞLU AHMET,Araştırmacı:OZANSOY FATMA GÜLGÜN,Araştırmacı:CEYLAN IŞIK ASLI FAHRIYE,Araştırmacı:KARASU ÇİMEN,Araştırmacı:DOĞRU BİLGEHAN,Araştırmacı:SADİ GÖKHAN,Araştırmacı:CAN TUFAN,Araştırmacı:TARHAN NİLAY, , 01/03/2012 - 01/03/2016 (ULUSAL)
10. Acorus calamus ve apium graveolens ekstraktlarının İncap hücrelerinde Egfr ve Erbb2 üzerine etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KOCA HALİT BUĞRA,Araştırmacı:KOCA TULAY,Araştırmacı:SADİ GÖKHAN,Araştırmacı:KÖKEN TULAY, , 17/11/2017 - 11/09/2019 (ULUSAL)
11. Metabolik sendromun MAPK yolağı ve kan-testis bariyeri üzerine etkisinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ESRA ŞUMLU, Araştırmacı:ONUR GÖKHAN YILDIRIM, Araştırmacı:MEHMET BİLGEHAN PEKTAŞ, Araştırmacı:GÖKHAN SADİ, Yürütücü:FATMA AKAR, , 27/10/2017 - 27/01/2019 (ULUSAL)
12. Kefirin Metabolik Sendromlu Sıçanların Kalvariye Defektlerinde Kemik Onarımı Üzerine Etkisi: Histomorfometrik ve Gen Ekspresyon Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÖMER EKİCİ, Araştırmacı:AHMET MUHTAR GÜROL, Araştırmacı:ESRA ASLAN, Araştırmacı:GÖKHAN SADİ, Araştırmacı:MEHMET BİLGEHAN PEKTAŞ, , 08/10/2019 - 24/02/2021 (ULUSAL)
13. Glutasyon Sistein ve Homosistein Tayini İçin Perilen Diimit Temelli Floresan Problemlerin Geliştirilmesi ve Hücresel Uygulamaları, -Tübitak 1001, Araştırmacı:TALAZ OKTAY,Danışman:DURDAĞI SERDAR,Yürütücü:YILMAZ İBRAHİM,Araştırmacı:SADİ GÖKHAN,Danışman:ÇUKUROVALI ALAADDİN, , 15/04/2017 - 15/10/2019 (ULUSAL)
14. Yüksek Fruktoz Diyeti ile Oluşturulan Metabolik Sendromlu Sıçanların Karaciğer Dokularında mirNOME Profiline Yeni Nesil Sekanslama Yöntemiyle Belirlenmesi ve İnsülin Direnci ile İlişkili Fonksiyonel mikroRNA'ların Analizi, -Tübitak 1001, Yürütücü:GÖKHAN SADİ, Araştırmacı:FATMA AKAR, Araştırmacı:BUĞRAHAN EMSEN, , 01/06/2018 - 09/03/2022 (ULUSAL)
15. Böbrek Dokularında Yüksek Fruktoz Diyetiyle Etkilenen mikroRNA miRNA ların Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SADİ GÖKHAN, , 01/11/2015 - 01/11/2017 (ULUSAL)
16. Yüksek fruktoz diyetinin oluşturduğu metabolik sendromda insülin sinyal yolağı, inflamasyon ve intestinal mikrobiyotanın incelenmesi: Kefirin tedavi potansiyelinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:FATMA AKAR, Araştırmacı:GÖKHAN SADİ, , 02/07/2018 - 01/06/2021 (ULUSAL)
17. Juglonun Ehrlich Assit Tümör Modeli üzerinde apoptotik etkilerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MEHMET BİLGEHAN PEKTAŞ, Araştırmacı:HALİT BUĞRA KOCA, Araştırmacı:TOLGA ERTEKİN, Araştırmacı:ESRA ASLAN, Araştırmacı:GÖKHAN SADİ, , 27/03/2018 - 26/07/2019 (ULUSAL)
18. Hipertansiyonun Neden Olduğu Renovasküler Hasarda Hücresel Yaşlanmanın Rolünün Araştırılması: Resveratrol Ve Düzenli Egzersizin Olası Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:NUR BANU BAL, Araştırmacı:GÖKHAN SADİ, Araştırmacı:EMİNE DEMİREL YILMAZ, Araştırmacı:MECİT ORHAN ULUDAĞ, , 01/07/2021 - 01/06/2023 (ULUSAL)
19. Aspir bitkisinde ekim öncesi hidropriming uygulamalarının fizyolojik ve biyokimyasal etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SADİ GÖKHAN, , 15/05/2016 - 25/04/2017 (ULUSAL)
20. Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf sekonder metabolitlerinden fisodik asit ve olivetorik asidin HepG2 ve THLE2 hücreleri üzerindeki biyolojik etkilerinin belirlenmesi, -Tübitak 3001, Yürütücü:EMSEN BUĞRAHAN,Araştırmacı:SADİ GÖKHAN,Danışman:ASLAN ALİ, , 01/03/2018 - 31/03/2020 (ULUSAL)
21. Acorus calamus ve apium graveolens ekstraktlarının İncap hücrelerinde miRNA-141, 96 ve 222 üzerine etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KÖKEN TULAY,Araştırmacı:SADİ GÖKHAN,Araştırmacı:KOCA TULAY,Araştırmacı:KOCA HALİT BUĞRA, , 17/11/2017 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

22. Renal insülin sinyal iletim yolağında diyabetle meydana gelen moleküler değişimlerin araştırılması
Resveratrol ün etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi,
Yürütücü:SADİ GÖKHAN, , 08/11/2015 - 08/11/2016 (ULUSAL)
23. Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf Sekonder Metabolitleri ve Ekstraktlarının Biyolojik Etkilerinin
Belirlenmesi (Determination of Biological Effects of Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf Secondary
Metabolites and Extracts), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi,
Yürütücü:SADİ GÖKHAN,Araştırmacı:EMSEN BUĞRAHAN, , 04/12/2019 - 24/08/2021 (ULUSAL)
24. Kumarin Temelli Floresans Nitrik Oksit (NO) Sensörlerinin Geliştirilmesi, Yoğunluk Fonksiyoneli Teorisi
(DFT) Hesaplamaları Ve Biyolojik Uygulamaları, -Tübitak 3501, Danışman:GÖKHAN SADİ,
Danışman:İBRAHİM YILMAZ, Yürütücü:TAHİR SAVRAN, , 15/06/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
25. Ratlarda 4-Nitroquinoline 1-Oxide (4-NQO) ile oluşturulan deneysel oral kanser modelinde juglonun
etkisinin değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi,
Araştırmacı:GÖKHAN SADİ, , 16/08/2021 - 01/09/2023 (ULUSAL)
26. İnsülin sinyal iletimini düzenleyen potansiyel mikroRNA moleküllerinin belirlenmesi ve fonksiyonel
analizleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SADİ
GÖKHAN,Araştırmacı:BOSTANCI AYKUT, , 20/11/2020 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
27. Agrobacterium tumefaciens Mediated Genetic Transformation in Aquatic Plants, Yükseköğretim
Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Aasim
Muhammad,Araştırmacı:BAKSH ALLAH,Araştırmacı:SADİ GÖKHAN, , 14/07/2014 - 04/04/2016
28. Karaman Yöresinde Yetişen Bazı Yenilebilir Makromantar Türlerinin Antioksidan ve Antimikrobiyal
Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi,
Araştırmacı:KAYA ABDULLAH,Araştırmacı:KOCABAŞ AYTAÇ,Yürütücü:SADİ
GÖKHAN,Araştırmacı:EMSEN BUĞRAHAN, , 11/06/2012 - 11/09/2013 (ULUSAL)

İdari Görevler

Dekan Yardımcısı 2021	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ
Bölüm Başkanı 2019	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
Anabilim Dalı Başkanı 2013	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI
Bölüm Başkanı 2017-2018	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ/BİYOKİMYA BÖLÜMÜ
Anabilim Dalı Başkanı 2017-2018	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ/BİYOKİMYA BÖLÜMÜ/BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
Dekan Yardımcısı 2013-2017	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2010-2015	KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

ÖYP Kurum Koordinatör Yardımcısı KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
2011-2013

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. TURK BİYOKİMYA DERNEĞİ, Üye , 2003

Ödüller

1. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2022
2. Yayın Teşvik Ödülü, 2022
3. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2021
4. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2021
5. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2019
6. Yayın Teşvik Ödülü, 2019

7. Yayın Teşvik Ödülü, 2019
8. Yayın Teşvik Ödülü, 2019
9. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2018
10. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2018
11. Bildiri Başarı Ödülü, 24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 2017
12. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2016
13. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2013
14. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2012
15. Yayın Teşvik Ödülü, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2009
16. Yayın Teşvik Ödülü, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2008

Dersler *

2022-2023

Lisans

Tıbbi Biyoloji ve Genetik

Öğrenim Dili Ders Saati

Türkçe 2

Yüksek Lisans

Biyosinyal İletimi

Türkçe 3

Bilimsel Araştırma Teknikleri

Türkçe 3

DeneySEL Biyokimya

Türkçe 3

Metabolizma Biyokimyası

Türkçe 3

Moleküler Biyolojide Güncel Teknikler

Türkçe 3

2021-2022

Lisans

Tıbbi Biyoloji ve Genetik

Türkçe 2

Yüksek Lisans

Moleküler Biyolojide Güncel Teknikler

Türkçe 3

Bilimsel Araştırma Teknikleri

Türkçe 3

DeneySEL Biyokimya

Türkçe 3

Metabolizma Biyokimyası

Türkçe 3

Biyosinyal İletimi

Türkçe 3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KÜTÜK AYŞEGÜL, AKAR FATMA, SADİ GÖKHAN (2023). Changes in hepatic thiol contents and regulation of glutathione S-transferase by high-fructose diet: Effects of kefir and some probiotic bacteria. Health Sciences Quarterly, 3(2), 127-137., Doi: 10.26900/hsq.1942 (Yayın No: 8309145)
2. ASLAN ESRA, SADİ GÖKHAN, GÜZEL HİLAL, KARACA ÇİĞDEM, KORKMAZ ÖMER ADİL, KANAT PEKTAŞ MİNE, ÇELEĞEN MEHMET, ALADAĞ TUĞÇE, ÖNCÜ ŞEYMA, PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN (2023). Kefir Prevents Adipose Tissue Growth Through the Induction of Apoptotic Elements in High-Fructose Corn Syrup-Fed Rats. Polish Journal of Food and Nutrition Sciences, 73(2), 120-129.,

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Doi: 10.31883/pjfn/162710 (Yayın No: 8309281)

3. GÜÇTEKİN YAŞAR ÖZLEM, BOSTANCI AYKUT, KARUK ELMAS ŞÜKRİYE NİHAN, AYDIN DUYGU, ARSLAN FATMA NUR, SADİ GÖKHAN, YILMAZ İBRAHİM (2023). A cyanobiphenyl-based fluorescent lighting-up sensor for highly selective and sensitive recognition of Al³⁺: Theoretical, practical and bioimaging studies. *Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 294(122556), 122556, Doi: 10.1016/j.saa.2023.122556 (Yayın No: 8235579)
4. DEMİR PEKTAŞ SUZAN, KARA MURAT, DOĞAN GÜRSOY, PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN, BALOĞLU MEHMET CENGİZ, SADİ GÖKHAN (2022). Differential Expression and in Silico Functional Analysis of Plasma MicroRNAs in the Pathogenesis of Nonsegmental Vitiligo. *Indian Journal of Dermatology*, 67, 705-714., Doi: 10.4103/ijd.ijd_383_21 (Yayın No: 8226420)
5. SADİ GÖKHAN, BORA HACER, ÇİÇEK MUSTAFA, KORAN KENAN, GÖRGÜLÜ AHMET ORHAN, YILMAZ İBRAHİM (2022). Evaluation of Biological Activities and Enzyme Inhibitory Potential of 7,8-Dihydroxy-3-(4-methylphenyl) Coumarin. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, 32, 749-758., Doi: 10.1007/s43450-022-00298-y (Yayın No: 7774630)
6. AYDIN DUYGU, ARSLAN FATMA NUR, KARUK ELMAS ŞÜKRİYE NİHAN, BOSTANCI AYKUT, Akın Geyik Gönül, SAVRAN TAHİR, SADİ GÖKHAN, YILMAZ İBRAHİM (2022). A fluorescent chemoprobe based on 1,8naphthalimide derivative specific for cellular recognition of cysteine over homocysteine and glutathione. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 433, 114119, Doi: 10.1016/j.jphotochem.2022.114119 (Yayın No: 7749152)
7. BOSTANCI AYKUT, SADİ GÖKHAN (2022). Reciprocal regulation of glycogen synthase kinase-3 and β -catenin affects cell proliferation of fructose treated rat hepatocytes. *Health Sciences Quarterly*, 2(2), 91-99., Doi: 10.26900/hsq.2.2.04 (Yayın No: 7672563)
8. EKİCİ ÖMER, ASLAN ESRA, GÜZEL HİLAL, KORKMAZ ÖMER ADİL, SADİ GÖKHAN, GÜROL A.M., BOYACI MEHMET GAZİ, PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN (2022). Kefir alters craniomandibular bone development in rats fed excess dose of high fructose corn syrup. *Journal of Bone and Mineral Metabolism*, 40, 56-65., Doi: 10.1007/s00774-021-01273-8 (Yayın No: 7244254)
9. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN, ASLAN ESRA, GÜZEL HİLAL, KORKMAZ ÖMER ADİL, ÇELEĞEN KÜBRA, PEKTAŞ AYHAN, BOSTANCI AYKUT, SADİ GÖKHAN (2022). Kefir protects the liver against high fructose corn syrup induced phosphodiesterase hyperactivity. *Turkish Journal of Biochemistry*, 47(3), 351-359., Doi: 10.1515/tjb-2021-0180 (Yayın No: 7680586)
10. EKİCİ ÖMER, ASLAN ESRA, ALADAĞ TUĞÇE, GÜZEL HİLAL, KORKMAZ ÖMER ADİL, BOSTANCI AYKUT, SADİ GÖKHAN, PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN (2022). Masseter muscle and gingival tissue inflammatory response following treatment with high fructose corn syrup in rats: Anti-inflammatory and antioxidant effects of kefir. *Journal of Food Biochemistry*, 46, Doi: 10.1111/jfbc.13732 (Yayın No: 7016338)
11. ELMAS KARUK ŞÜKRİYE NİHAN, AYDIN DUYGU, SAVRAN TAHİR, ÇALIŞKAN ERAY, KORAN KENAN, ARSLAN FATMA NUR, SADİ GÖKHAN, GÖRGÜLÜ AHMET ORHAN, YILMAZ İBRAHİM (2022). A Fluorene based Fluorogenic "Turn-off" Chemosensor for the Recognition of Cu²⁺ and Fe³⁺: Computational Modeling and Living Cell Application. *Current Analytical Chemistry*, 18, 204-216., Doi: 10.2174/1871520621666210322112005 (Yayın No: 7016336)
12. AKAR FATMA, YILDIRIM ONUR GÖKHAN, YÜCEL TENKECİ GÖZDE, TUNÇ ARDA SELİN, DEMİREL MÜRŞİDE AYŞE, SADİ GÖKHAN (2022). Dietary high fructose reduces barrier proteins and activates mitogenic signalling in the testis of a rat model: Regulatory effects of kefir supplementation. *Andrologia*, 54, Doi: 10.1111/and.14342 (Yayın No: 7299786)
13. SUMLU ESRA, BOSTANCI AYKUT, SADİ GÖKHAN, ALÇIĞIR MEHMET ERAY, AKAR FATMA (2022). *Lactobacillus plantarum* improves lipogenesis and IRS-1/AKT/eNOS signalling pathway in the liver of high-fructose-fed rats. *Archives of Physiology and Biochemistry*, 128(3), 786-794., Doi: 10.1080/13813455.2020.1727527 (Yayın No: 6065454)
14. BOSTANCI AYKUT, ŞENCAN Esmâ Nur, KÜTÜK AYŞEGÜL, SADİ GÖKHAN (2022). Differential regulation of antioxidant enzymes by resveratrol in healthy and cancerous hepatocytes. *Anatolian Journal of Botany*, 6(2), 62-68., Doi: 10.30616/ajb.1099042 (Yayın No: 7719738)
15. BAL NUR BANU, BOSTANCI AYKUT, SADİ GÖKHAN, DÖNMEZ MUHAMET OĞUZHAN, ULUDAĞ MECİT ORHAN, DEMİREL YILMAZ EMİNE (2022). Resveratrol and regular exercise may attenuate hypertension-induced cardiac dysfunction through modulation of cellular stress responses. *Life Sciences*, 296(296), 120424, Doi: 10.1016/j.lfs.2022.120424 (Yayın No: 7578122)
16. AKAR FATMA, GÜNEY CEREN, ÖZER HAMDİ BARBAROS, PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN, KOCA HALİT BUĞRA, KOCABAŞ AYTAÇ, SADİ GÖKHAN (2021). The inverse association between ANGPTL8 and PI3K-mTOR-PPAR α expressions in adipose tissue of high-fructose-fed rats: The modulatory effect of kefir. *Istanbul Journal of Pharmacy*, 51(3), 299-306., Doi: 10.26650/IstanbulJPharm.2021.933139 (Yayın No: 7299285)
17. EMSEN BUĞRAHAN, SADİ GÖKHAN, BOSTANCI AYKUT, ASLAN ALİ (2021). In vitro evaluation of cytotoxic, oxidative, genotoxic, and apoptotic activities of physodic acid from *Pseudevernia furfuracea* in HepG2 and THLE2 cells. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 155(6), 1113-111122., Doi: 10.1080/11263504.2020.1852329 (Yayın No:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

6602277)

18. ŞAHİN NURAY, EMSEN BUĞRAHAN, ASLAN ALİ, SADİ GÖKHAN (2021). Antioxidant potential of *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf and its secondary metabolites on hepatocellular carcinoma cells: regulation of antioxidant enzymes. *Anatolian Journal of Botany*, 5(2), 127-133., Doi: 10.30616/ajb.993406 (Yayın No: 7226680)
19. AYDIN DUYGU, KARUK ELMAS ŞÜKRİYE NİHAN, Akın Geyik Gönül, BOSTANCI AYKUT, ARSLAN FATMA NUR, SAVRAN TAHİR, SADİ GÖKHAN, YILMAZ İBRAHİM (2021). 1,8-Naphthalimide appended propiolate-based fluorescent sensor for selective detection of cysteine over glutathione and homocysteine in living cells. *New Journal of Chemistry*, 45(36), 16617-16624., Doi: 10.1039/D1NJ03317D (Yayın No: 7153412)
20. AYDIN DUYGU, KARUK ELMAS ŞÜKRİYE NİHAN, SAVRAN TAHİR, ARSLAN FATMA NUR, SADİ GÖKHAN, YILMAZ İBRAHİM (2021). An ultrasensitive Zn^{2+} fluorogenic sensor based on thiazole derivative for Zn^{2+} : Food supplement, water and bio-imaging applications. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 419, 113459, Doi: 10.1016/j.jphotochem.2021.113459 (Yayın No: 7136805)
21. SAVRAN TAHİR, ELMAS KARUK ŞÜKRİYE NİHAN, AKIN GEYİK GÖNÜL, BOSTANCI AYKUT, AYDIN DUYGU, ARSLAN FATMA NUR, SADİ GÖKHAN, YILMAZ İBRAHİM (2021). "Turn-on" Fluorescence Chemosensor Based Probing of Cu^{2+} with Excellent Sensitivity: Experimental Study, DFT Calculations and Application in Living Cells and Natural Waters. *ChemistrySelect*, 6(24), 6286-9294., Doi: 10.1002/slct.202101060 (Yayın No: 7121927)
22. AKAR FATMA, ŞUMLU ESRA, ALÇIĞIR MEHMET ERAY, BOSTANCI AYKUT, SADİ GÖKHAN (2021). Potential mechanistic pathways underlying intestinal and hepatic effects of kefir in high-fructose-fed rats. *Food Research International*, 143, 110287, Doi: 10.1016/j.foodres.2021.110287 (Yayın No: 6987423)
23. HANE KÖSE MERVE ŞİFA, DOĞAN MUHAMMET, SADİ GÖKHAN (2021). Enhanced in vitro shoot proliferation through nodal explants of *Staurogyne repens* (Nees) Kuntze. *Biologia*, 76(3), 1053-1061., Doi: 10.2478/s11756-020-00658-w (Yayın No: 6956748)
24. EMSEN BUĞRAHAN, SADİ GÖKHAN, GÜRSOY NURAY, EMSEN AYÇA, ASLAN ALİ, BOSTANCI AYKUT (2021). Evaluation of the biological activities of olivetoric acid, a lichen-derived molecule, in human hepatocellular carcinoma cells. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 32(1), 135-148., Doi: 10.1007/s12210-021-00976-4 (Yayın No: 6956762)
25. ELMAS KARUK ŞÜKRİYE NİHAN, KARAGOZ Abdurrahman, AYDIN DUYGU, ARSLAN FATMA NUR, SADİ GÖKHAN, YILMAZ İBRAHİM (2021). Fabrication and sensing properties of phenolphthalein based colorimetric and turn-on fluorogenic probe for CO_3^{2-} detection and its living-cell imaging application. *Talanta*, 226, 122166, Doi: 10.1016/j.talanta.2021.122166 (Yayın No: 6956771)
26. ELMAS KARUK ŞÜKRİYE NİHAN, GUNAY İBRAHİM BERK, GENÇ HAYRİYE NEVİN, AYDIN DUYGU, ARSLAN FATMA NUR, SADİ GÖKHAN, SIRIT ABDULKADİR, YILMAZ İBRAHİM (2020). A tetraoxacalix[2]arene[2]triazine based fluorogenic probe for the sensing of Fe^{3+} : Computational and living-cell imaging applications. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 403, 112848 (Yayın No: 6443764)
27. YILDIRIM ONUR GÖKHAN, SADİ GÖKHAN, AKAR FATMA (2020). *Lactobacillus plantarum* and *Lactobacillus helveticus* modulate SIRT1, Caspase3 and Bcl-2 in the testes of high-fructose-fed rats. *Istanbul Journal of Pharmacy*, 50(3), 168-175. (Yayın No: 6736047)
28. BOZKURT ERHAN, ATAY EMRE, PEKTAŞ GÖKHAN, ERTEKİN AYŞE, VURMAZ AYHAN, KORKMAZ ÖMER ADİL, SADİ GÖKHAN, ASLAN ESRA, Koca Oğuz Han, PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN (2020). Potential anti-tumor activity of kefir-induced juglone and resveratrol fractions against Ehrlich ascites carcinoma-bearing BALB/c mice. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, 19(3), 358-369., Doi: 10.22037/ijpr.2020.112993.14060 (Yayın No: 6460002)
29. HANE KÖSE MERVE ŞİFA, DOĞAN MUHAMMET, SADİ GÖKHAN (2020). Surface sterilization of *Staurogyne repens* (Nees) Kuntze with hydrogen peroxide. *Bulletin of Biotechnology*, 1(2), 6-9. (Yayın No: 6443770)
30. AYDIN DUYGU, Gunay Ibrahim Berk, KARUK ŞÜKRİYE NİHAN, SAVRAN TAHİR, ARSLAN FATMA NUR, SADİ GÖKHAN, YILMAZ İBRAHİM (2020). A simple and sensitive fluorescent sensor platform for Al^{3+} sensing in aqueous media and monitoring through combined PET and ESIPT mechanisms: practical applications in drinking water and bio-imaging. *NEW JOURNAL OF CHEMISTRY*, 44(28), 12079-12089., Doi: 10.1039/d0nj02487b (Yayın No: 6442753)
31. HANE KÖSE MERVE ŞİFA, DOĞAN MUHAMMET, SADİ GÖKHAN (2020). Multiple shoot induction and plant regeneration of *Staurogyne repens* (Nees) Kuntze. *Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences*, 3(2), 106-109., Doi: 10.46239/ejbc.728152 (Yayın No: 8336100)
32. GÜNAY İBRAHİM BERK, YILMAZ İBRAHİM, KARUK ŞÜKRİYE NİHAN, SADİ GÖKHAN (2020). A Novel Fluorescent Probe Based on Perylene Derivative for Hg^{2+} Ions and Biological Thiols and its Application in Live Cell imaging and Theoretical Calculations. *ELECTROANALYSIS*, 32(4), 775-780., Doi: 10.1002/elan.201900655 (Yayın No: 6639350)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- GÜNAY İBRAHİM BERK,YILMAZ İBRAHİM,KARUK ŞÜKRİYE NİHAN,SADİ GÖKHAN (2020). A Novel Fluorescent Probe Based on Perylene Derivative for Hg²⁺ Ions and Biological Thiols and its Application in Live Cell imaging and Theoretical Calculations. *ELECTROANALYSIS*, 32(4), 775-780., Doi: 10.1002/elan.201900655 (Yayın No: 6639350)
33. KÜTÜK AYŞEGÜL,SADİ GÖKHAN (2020). Inhibitory effects of *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm. on liver glutathione S-transferase activity. *Anatolian Journal of Botany*, 4(1), 1-7., Doi: 10.30616/ajb.690005 (Yayın No: 6144896)
34. ELMAS KARUK ŞÜKRİYE NİHAN,Dincer Zeynep Emine,ERTÜRK ALİ SEROL,Bostancı Aykut,Karagöz Abdurrahman,KOCA MURAT,SADİ GÖKHAN,YILMAZ İBRAHİM (2020). A novel fluorescent probe based on isocoumarin for Hg²⁺ and Fe³⁺ ions and its application in live-cell imaging. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 224, 117402, Doi: 10.1016/j.saa.2019.117402 (Yayın No: 5148166)
35. BAL NUR BANU,HAN SEVTAP,KİREMİTÇİ SABA,SADİ GÖKHAN,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2019). Hypertension?induced cardiac impairment is reversed by the inhibition of endoplasmic reticulum stress. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 71(12), 1809-1821., Doi: 10.1111/jphp.13169 (Yayın No: 5221667)
36. KORKMAZ ÖMER ADİL,SUMLU ESRA,KOCA HALİT BUĞRA,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCABAŞ AYTAÇ,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2019). Effects of *Lactobacillus Plantarum* and *Lactobacillus Helveticus* on Renal Insulin Signaling, Inflammatory Markers, and Glucose Transporters in High-Fructose-Fed Rats. *Medicina*, 55(5), 207, Doi: 10.3390/medicina55050207 (Yayın No: 5055753)
37. HAN SEVTAP,BAL NUR BANU,SADİ GÖKHAN,USANMAZ SUZAN EMEL,TUĞLU MERVE MATİLDA,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2019). Inhibition of endoplasmic reticulum stress protected DOCA-salt hypertension-induced vascular dysfunction. *Vascular Pharmacology*, 113, 38-46., Doi: 10.1016/j.vph.2018.11.004 (Yayın No: 4484196)
38. YILDIRIM ONUR GÖKHAN,SUMLU ESRA,ASLAN ESRA,KOCA HALİT BUĞRA,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2019). High-fructose in drinking water initiates activation of inflammatory cytokines and testicular degeneration in rat. *Toxicology Mechanisms and Methods*, 29(3), 224-232., Doi: 10.1080/15376516.2018.1543745 (Yayın No: 4524977)
39. DERİCİ MEHMET KÜRŞAT,SADİ GÖKHAN,CENİK BAŞER,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2019). Differential expressions and functions of phosphodiesterase enzymes in different regions of the rat heart. *European Journal of Pharmacology*, 844, 118-129., Doi: 10.1016/j.ejphar.2018.12.002 (Yayın No: 4524653)
40. BAL NUR BANU,HAN SEVTAP,USANMAZ SUZAN EMEL,KİREMİTÇİ SABA,SADİ GÖKHAN,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2019). Activation of Liver X Receptors by GW3965 Attenuated Deoxycorticosterone Acetate-Salt Hypertension-Induced Cardiac Functional and Structural Changes. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*, 74(2), 105-117., Doi: 10.1097/FJC.0000000000000693 (Yayın No: 5055754)
41. KORKMAZ ÖMER ADİL,SADİ GÖKHAN,KOCABAŞ AYTAÇ,YILDIRIM ONUR GÖKHAN,SUMLU ESRA,KOCA HALİT BUĞRA,NALBANTOĞLU BARBAROS,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,AKAR FATMA (2019). *Lactobacillus helveticus* and *Lactobacillus plantarum* modulate renal antioxidant status in a rat model of fructose-induced metabolic syndrome. *Archives of Biological Sciences*, 71(2), 265-273., Doi: 10.2298/ABS190123008K (Yayın No: 4879194)
42. SADİ GÖKHAN,ŞAHİN GAMZE,BOSTANCI AYKUT (2019). Modulation of Renal Insulin Signaling Pathway and Antioxidant Enzymes with Streptozotocin-Induced Diabetes: Effects of Resveratrol. *Medicina*, 55(1), 3, Doi: 10.3390/medicina55010003 (Yayın No: 4694867)
43. PEKTAŞ GÖKHAN,DEMİR PEKTAŞ SUZAN,ÖZTEKİN AYNURE,ÖZTEKİN COŞKUN,NEŞELİOĞLU SALİM,EREL ÖZCAN,SADİ GÖKHAN (2019). Dynamic thiol/disulfide homeostasis in serum of patients with generalized vitiligo. *Archives of Biological Sciences*, 71(1), 55-62., Doi: 10.2298/ABS181003047P (Yayın No: 4424397)
44. HAN SEVTAP,BAL NUR BANU,SADİ GÖKHAN,USANMAZ SUZAN EMEL,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2018). The effects of LXR agonist GW3965 on vascular reactivity and inflammation in hypertensive rat aorta. *Life Sciences*, 213, 287-293., Doi: 10.1016/j.lfs.2018.10.042 (Yayın No: 4424392)
45. KOL SEVİM,BOSTANCI AYKUT,KOCABAŞ AYTAÇ,UZUN YASİN,SADİ GÖKHAN (2018). Cell growth inhibitory potential of *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers. together with antioxidant and antimicrobial properties. *Anatolian Journal of Botany*, 2(2), 60-64., Doi: 10.30616/ajb.413645 (Yayın No: 4324454)
46. ELMAS KARUK ŞÜKRİYE NİHAN,ÖZEN FURKAN,KORAN KENAN,GÖRGÜLÜ AHMET ORHAN,SADİ GÖKHAN,YILMAZ İBRAHİM,ERDEMİR SERKAN (2018). Selective and sensitive fluorescent and colorimetric chemosensor for detection of CO₃²⁻ anions in aqueous solution and living cells. *Talanta*, 188, 614-622., Doi: 10.1016/j.talanta.2018.06.036 (Yayın No: 4324376)
47. HAN SEVTAP,BAL NUR BANU,SADİ GÖKHAN,USANMAZ SUZAN EMEL,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2018). The effects of resveratrol and exercise on age and gender-dependent alterations of vascular functions and biomarkers. *Experimental Gerontology*, 110, 191-201., Doi: 10.1016/j.exger.2018.06.009 (Yayın No: 4324357)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- HAN SEVTAP,BAL NUR BANU,SADİ GÖKHAN,USANMAZ SUZAN EMEL,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2018). The effects of resveratrol and exercise on age and gender-dependent alterations of vascular functions and biomarkers. *Experimental Gerontology*, 110, 191-201., Doi: 10.1016/j.exger.2018.06.009 (Yayın No: 4324357)
48. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,TURAN ÖZGE,ÖZTÜRK GÖZDE,SUMLU ESRA,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2018). High glucose causes vascular dysfunction through Akt/eNOS pathway: reciprocal modulation by juglone and resveratrol. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 96(8), 757-764., Doi: 10.1139/cjpp-2017-0639 (Yayın No: 4324395)
49. SADİ GÖKHAN,KARABAKAN BURHAN,AASIM MUHAMMED (2017). Biochemical characterization of four different genotypes of Flax (*Linum usitatissimum* L.) seeds.. *Anatolian Journal of Botany*, 1(1), 12-17. (Yayın No: 3857948)
50. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,YÜCEL GÖZDE,KOCA HALİT BUĞRA,SADİ GÖKHAN,YILDIRIM ONUR GÖKHAN,ÖZTÜRK GÖZDE,AKAR FATMA (2017). Dietary Fructose-Induced Hepatic Injury in Male and Female Rats: Influence of Resveratrol. *Drug Research*, 67(02), 103-110., Doi: 10.1055/s-0042-118386 (Yayın No: 2893981)
51. PEKTAŞ AYHAN,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCA HALİT BUĞRA,TOSUN MURAT,ASLAN ESRA,KOCA SELCAN,SADİ GÖKHAN (2017). Effects of resveratrol on diabetes-induced vascular tissue damage and inflammation in male rats. *Turkish Journal of Biochemistry*, 42(4), 451-458., Doi: 10.1515/tjb-2016-0196 (Yayın No: 2893974)
52. EMSEN BUĞRAHAN,KOCABAŞ AYTAÇ,ÇINAR SEVAL,KAYA ABDULLAH,AASIM MUHAMMED,SADİ GÖKHAN (2017). In vitro cytotoxicity antibacterial and antioxidant properties of various extracts from *Schizophyllum Commune* fr. *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, 26(1a), 1144-1153. (Yayın No: 2893970)
53. ALTAY AHMET,İRTEM KARTAL DENİZ,SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN,YAPRAK AHMET EMRE (2017). Modulation of mRNA expression and activities of xenobiotic metabolizing enzymes, CYP1A1, CYP1A2, CYP2E1, GPx and GSTP1 by the *Salicornia freitagii* extract in HT-29 human colon cancer cells. *Archives of Biological Sciences*, 69(3), 439-448., Doi: 10.2298/ABS160825118A (Yayın No: 2893967)
54. BAKHSH ALLAH,AASIM MUHAMMED,ZIA ABU BAKIR,DOGAN MUHAMMET,SADİ GÖKHAN,KARATAŞ MEHMET,Khawar Khalid Mahmood (2016). First Report of *Agrobacterium tumefaciens* mediated genetic transformation of aquatic Rice paddy herb *Limnophila aromatica*. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, 4(8), 642-645. (Yayın No: 2893912)
55. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,SADİ GÖKHAN,KOCA HALİT BUĞRA,YÜKSEL YASEMİN,VURMAZ AYHAN,KOCA TÜLAY,TOSUN MURAT (2016). Resveratrol Ameliorates the Components of Hepatic Inflammation and Apoptosis in a Rat Model of Streptozotocin Induced Diabetes. *Drug Development Research*, 77(1), 12-19., Doi: 10.1002/ddr.21287 (Yayın No: 2121173)
56. SADİ GÖKHAN,DİLAN KONAT (2016). Resveratrol regulates oxidative biomarkers and antioxidant enzymes in the brain of streptozotocin induced diabetic rats. *Pharmaceutical Biology*, 54, 1-8., Doi: 10.3109/13880209.2015.1056311 (Yayın No: 1561415)
57. KOCA HALİT BUĞRA,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCA TÜLAY,PEKTAŞ GÖKHAN,SADİ GÖKHAN (2016). Diabetes induced renal failure is associated with tissue inflammation and neutrophil gelatinase associated lipocalin Effects of resveratrol. *Archives of Biological Sciences*, 68(4), 747-752., Doi: 10.2298/ABS151105031K (Yayın No: 2121230)
58. SADİ GÖKHAN,KAYA ABDULLAH,YALÇIN HİCRET ASLI,EMSEN BUĞRAHAN,KOCABAŞ AYTAÇ,İRTEM KARTAL DENİZ,ALTAY AHMET (2016). Wild Edible Mushrooms from Turkey as Possible Anticancer Agents on HepG2 Cells Together with Their Antioxidant and Antimicrobial Properties. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 18(1), 83-95., Doi: 10.1615/IntJMedMushrooms.v18.i1.100 (Yayın No: 1561433)
59. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCA HALİT BUĞRA,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2016). Dietary Fructose Activates Insulin Signaling and Inflammation in Adipose Tissue Modulatory Role of Resveratrol. *BioMed Research International*, 2016(8014252), 1-10., Doi: 10.1155/2016/8014252 (Yayın No: 2893926)
60. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2015). Long Term Dietary Fructose Causes Gender Different Metabolic and Vascular Dysfunction in Rats Modulatory Effects of Resveratrol. *Cellular Physiology and Biochemistry*, 37(4), 1407-1420., Doi: 10.1159/000430405 (Yayın No: 1561425)
61. SADİ GÖKHAN,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCA HALİT BUĞRA,TOSUN MURAT,KOCA TÜLAY (2015). Resveratrol improves hepatic insulin signaling and reduces the inflammatory response in streptozotocin induced diabetes. *Gene*, 570(2), 213-220., Doi: 10.1016/j.gene.2015.06.019 (Yayın No: 1561410)
62. SADİ GÖKHAN,ERGİN VOLKAN,YILMAZ GÜLDAL,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,YILDIRIM ONUR GÖKHAN,ADNAN MENEVŞE,AKAR FATMA (2015). High fructose corn syrup induced hepatic dysfunction in rats improving effect of resveratrol. *European Journal of Nutrition*, 54(6), 895-904., Doi: 10.1007/s00394-014-0765-1 (Yayın No: 1561405)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

63. SADİ GÖKHAN, BALOĞLU MEHMET CENGİZ, PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN (2015). Differential Gene Expression in Liver Tissues of Streptozotocin Induced Diabetic Rats in Response to Resveratrol Treatment. PLOS ONE, 10(4), 124968, Doi: 10.1371/journal.pone.0124968 (Yayın No: 1561408)
64. SADİ GÖKHAN, EMSEN BUĞRAHAN, KAYA ABDULLAH, KOCABAŞ AYTAÇ, SEVAL ÇINAR, İRTEM KARTAL DENİZ (2015). Cytotoxicity of some edible mushrooms extracts over liver hepatocellular carcinoma cells in conjunction with their antioxidant and antibacterial properties. Pharmacognosy Magazine, 11(42), 6, Doi: 10.4103/0973-1296.157665 (Yayın No: 1561420)
65. SADİ GÖKHAN, DAVUT BOZAN, HÜSEYİN BEKİR YILDIZ (2014). Redox regulation of antioxidant enzymes post translational modulation of catalase and glutathione peroxidase activity by resveratrol in diabetic rat liver. Molecular and Cellular Biochemistry, 393(1-2), 111-122., Doi: 10.1007/s11010-014-2051-1 (Yayın No: 1561380)
66. CAN BABACANOĞLU, YILDIRIM NECLA, SADİ GÖKHAN, PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN, AKAR FATMA (2013). Resveratrol prevents high fructose corn syrup induced vascular insulin resistance and dysfunction in rats. Food and Chemical Toxicology, 60(1), 160-167. (Yayın No: 228715)
67. SADİ GÖKHAN, İRTEM KARTAL DENİZ, GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2013). Regulation of Glutathione S Transferase Mu with type 1 diabetes and its regulation with antioxidants. Turkish Journal of Biochemistry-Turk Biyokimya Dergisi, 38(1), 106-114. (Yayın No: 228966)
68. SADİ GÖKHAN, NİHAN ERYILMAZ, EGEMEN TÜTÜNCÜOĞLU, CINGİR ŞAHİKA, GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2012). Changes in expression profiles of antioxidant enzymes in diabetic rat kidneys. Diabetes/Metabolism Research and Reviews, 28(3), 228-235., Doi: 10.1002/dmrr.1302 (Yayın No: 229747)
69. SADİ GÖKHAN, SADİ ÖZLEM (2010). Reciprocal Modulation of Hepatic Cytochrome P450 Gene Expressions with Streptozotocin Induced Diabetes and Resveratrol. Journal of Applied Biological Sciences, 4(1), 1-6. (Yayın No: 229304)
70. SADİ GÖKHAN, GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2009). Gene Expressions of Mn Sod and Gpx 1 In Streptozotocin Induced Diabetes Effect of Antioxidants. Molecular and Cellular Biochemistry, 327(1), 127-134. (Yayın No: 229392)
71. SADİ GÖKHAN, YILMAZ ÖKKEŞ, GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2008). Effect of vitamin C and lipoic acid on streptozotocin induced diabetes gene expression mRNA and protein expressions of Cu Zn SOD and catalase. Molecular and Cellular Biochemistry, 309(1), 109-116. (Yayın No: 229488)

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

1. SADİ GÖKHAN, BOSTANCI AYKUT (2021). CRISPR-Cas9 mediated knockout of miR-27a reveals its essential roles in insulin signaling pathway.. International Biochemistry Congress, 46(2), 52 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7263902)
2. BAL NUR BANU, HAN SEVTAP, USANMAZ SUZAN EMEL, SADİ GÖKHAN, ULUDAĞ MECİT ORHAN, DEMİREL YILMAZ EMİNE (2021). The effect of 4-phenylbutyric acid on the hypertension induced cardiac stress responses. 3rd International Gazi Pharma Symposium, 67-67. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7263906)
3. GÜNEY CEREN, SADİ GÖKHAN, AKAR FATMA (2021). The association between angptl8 and pi3k-mtor-ppar expressions in adipose tissue of high-fructose-fed rats: the modulatory effect of kefir.. 3rd International Gazi Pharma Symposium (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7263912)
4. UĞUR KÜBRA, YILMAZ SEDA SULTAN, DOĞAN MUHAMMET (2020). Bacopa monnieri (L.) Wettst'xxin Farmakolojik ve Tıbbi Değerlendirmesi. 3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 109 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6256440)
5. KÖSE MERVE ŞİFA HANE, DOĞAN MUHAMMET, SADİ GÖKHAN (2020). Kinetin-Induced In Vitro Shoot Formation of Staurogyne repens (Nees) Kuntze. 3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 210 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6256441)
6. BOSTANCI AYKUT, SADİ GÖKHAN (2019). Time and dose dependent cytotoxic effects of fructose on rat hepatocytes. 1st International Conference on Preventive Medicine, 36-37. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5565538)
7. SURLU ESRA, BOSTANCI AYKUT, SADİ GÖKHAN, AKAR FATMA (2019). Effects of Lactobacillus plantarum on hepatic insulin signaling and glucose transporters in high-fructose-fed rats. 1st International Conference on Preventive Medicine, 35 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5565503)
8. DAY SİBEL, SADİ GÖKHAN, AASIM MUHAMMAD (2019). Impact of excess levels of boron on germination of linseed (Linum usitatissimum) plants. World Oil Seed Congress, 20-20. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5565599)
9. SADİ GÖKHAN (2018). Investigation of microRNAs affected by high fructose diet in kidney tissues. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4341010)

10. KOL SEVİM,BOSTANCI AYKUT,KOCABAŞ AYTAÇ,KAYA ABDULLAH,SADİ GÖKHAN (2018). Cell growth inhibitory potential of *Craterellus cornucopioides* (L.) pers. together with antioxidant and antimicrobial properties.. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4341122)
11. ŞAHİN GAMZE,BOSTANCI AYKUT,SADİ GÖKHAN (2018). Effect of type 1 diabetes and resveratrol on gene and protein expression of renal insulin signaling pathway components. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4341118)
12. ŞAHİN GAMZE,BORA HACER,SADİ GÖKHAN (2018). Changes in the expression levels of CAT, SOD1 and SOD2 in kidney tissues in response to diabetes and resveratrol. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4341125)
13. ŞAHİN GAMZE,SADİ GÖKHAN (2018). Anti-inflammatory effects of resveratrol in diabetic kidney tissues. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4341123)
14. SADİ GÖKHAN (2017). Fruktöz İçerikli Gıda Maddelerinin Tüketimi: Obezite, Metabolik Sendrom ve Diyabet Oluşumu Üzerine Etkileri. Uluslar Arası 5. KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3869400)
15. Kol Sevim,SADİ GÖKHAN,KOCABAŞ AYTAÇ,KAYA ABDULLAH (2017). Karaman İlinde Yetişen Altı Farklı Makromantar Türünün Antibakteriyel Etkilerinin Araştırılması. 5.Uluslararası Kop Bölgesel Kalkınma Sempozyumu (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3746729)
16. BİNGÖL GÖZDE ÖZTÜRK,SUMLU ESRA,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,YILDIRIM ONUR GÖKHAN,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2017). Glucose Incubation Changes Insulin Signaling Gene Expressions in Isolated Aortic Segments of Rats.. 2nd International Gazi Pharma Symposium (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3869397)
17. BAL NUR BANU,HAN SEVTAP,USANMAZ SUZAN EMEL,KİREMİTÇİ SABA,SADİ GÖKHAN,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2017). Activation of liver x receptors prevents cardiac functional and structural changes in DOCA-salt hypertensive rats. 2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3836534)
18. HAN SEVTAP,SADİ GÖKHAN,BAL NUR BANU,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2017). Aging and gender dependent alteration of oxidatve stress related genes.. 19th International conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3836629)
19. ALTAY AHMET,İRTEM KARTAL DENİZ,SADİ GÖKHAN,BOZOĞLU TAHSİN FARUK (2017). CHANGES IN EXPRESSIONS OF ENZYMES INVOLVED IN METABOLISM OF SOME CHEMOTHERAPEUTIC DRUGS BY SALVIA FRUTICOSA MILL.. I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3621619)
20. SADİ GÖKHAN (2017). Consumption of added fructose in diet and its relation with obesity, metabolic syndrome and diabetes.. 6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 20 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3869380)
21. KARABAKAN BURHAN,AASIM MUHAMMED,SADİ GÖKHAN (2016). Farklı Işık Kaynaklarının Aspir Tohum Çimlenmeleri Üzerine Etkilerinin Fizyolojik Olarak İncelenmesi. 4th International Symposium on Development of KOP Region (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3106578)
22. KOL SEVİM,KARABAKAN BURHAN,KAYA ABDULLAH,SADİ GÖKHAN (2016). Yenilebilir Bazı Makromantar Türlerinin Meme Kanseri Hücreleri MCF 7 Üzerine in vitro Sitotoksik Etkileri. 4th International Symposium on Development of KOP Region (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3106603)
23. HAN SEVTAP,BAL NUR BANU,SADİ GÖKHAN,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2016). Inhibition of endoplasmic reticulum stress protected hypertension induced alteration in the protein expression of rat aorta. The EMBO meeting (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3106356)
24. HAN SEVTAP,BAL NUR BANU,SADİ GÖKHAN,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2016). Effects of LXR agonist GW3965 on expression of functional proteins in hypertensive rat aorta. The EMBO meeting (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3106407)
25. AKAR FATMA,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,TURAN ÖZGE,ÖZTÜRK GÖZDE,SADİ GÖKHAN (2016). Effect of high glucose on vascular function and eNOS Akt pathway in Isolated rat aorta Modulatory roles of resveratrol and juglone. 7th European Congress of Pharmacology (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3106482)
26. BAL NUR BANU,HAN SEVTAP,KİREMİTÇİ SABA,SADİ GÖKHAN,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2016). Effect of endoplasmic reticulum stress inhibition on cardiac remodelling induced by hypertension. 7th European Congress of Pharmacology (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3106547)
27. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCA TULAY,ÖZTÜRK GÖZDE,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2016). High fructose consumption causes pancreatic inflammation in rats. 7th European Congress of Pharmacology (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3106565)
28. DERİCİ MEHMET KÜRŞAT,SADİ GÖKHAN,CENİK BAŞAR,GÜRAY NÜLÜFER TULÜN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2016). Expressions and functions of phosphodiesterase enzymes are different in different region of the rat heart. 7th European Congress of Pharmacology (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3106519)

29. EMSEN BUĞRAHAN,KAYA ABDULLAH,SADİ GÖKHAN (2016). Antioxidant extracts of *Tricholoma terreum* induce cytotoxicity in liver hepatocellular carcinoma cell line HepG2. 2nd ICABS CONGRESS (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3106616)
30. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCA HALİT BUĞRA,SADİ GÖKHAN,TOSUN MURAT,KOCA TÜLAY (2015). Resveratrol down regulates visfatin and improves hepatic dysfunction in streptozotocin induced diabetes. Proceedings of Pharma Middle East (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2252906)
31. AASIM MUHAMMED,BAKHSH ALLAH,SADİ GÖKHAN,ZIA MUHAMMAD ABU BAKIR,KARATAŞ MEHMET,KHWAR KHALİD MAHMOOD (2015). Establishment of an efficient reproducible genetic transformation method in aquatic plant *Bacopa monnieri* L. International Congress on Applied Biological Sciences, 3-3. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570151)
32. SADİ GÖKHAN,KOCA HALİT BUĞRA,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCA TÜLAY,PEKTAŞ GÖKHAN (2015). Diabetes induced renal failure is associated with tissue inflammation and neutrophil gelatinase associated lipocalin Effects of resveratrol. International Congress on Applied Biological Sciences, 86-86. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570145)
33. SADİ GÖKHAN,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCA HALİT BUĞRA,TOSUN MURAT,KOCA TÜLAY (2015). Changes in hepatic insulin signaling and inflammatory responses in streptozotocin induced diabetes Effects of resveratrol. 40th FEBS Congress, 282(1), 120-121. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570223)
34. YALÇIN HİCRET ASLI,SADİ GÖKHAN,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,AKAR FATMA (2015). High fructose diet up regulates insulin and its down stream signaling components in abdominal omentum tissues Effects of resveratrol. 40th FEBS Congress, 282(1), 82-82. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570221)
35. İRTEM KARTAL DENİZ,SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2015). Effect of the bioactive components of *Salvia absconditiflora* on gene expressions of HepG2 cell line. 40th FEBS Congress, 282(1), 265-266. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570231)
36. EMSEN BUĞRAHAN,KAYA ABDULLAH,SADİ GÖKHAN,KOCABAŞ AYTAÇ (2015). Antioxidant Extracts of an Edible Mushroom *Lactarius Deliciosus* Inhibits Cell Proliferation In Liver Hepatocellular Carcinoma Cell Line Hepg2 and Bacterial Growth. MESMAP-2, 484-484. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570169)
37. EMSEN BUĞRAHAN,SADİ GÖKHAN,KAYA ABDULLAH (2015). Anticancer activity of *Bovista plumbea* edible mushroom on liver hepatocellular carcinoma Hepg2 cells. 1st Turkish Congress of One Health, 40-40. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570183)
38. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,SADİ GÖKHAN,USLU SÜMEYRA,AKAR FATMA (2014). Long term fructose consumption gender independently leads obesity. 5th European Workshop on Lipid Mediator, 53-53. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1570255)
39. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2014). Improving effect of resveratrol on fructose induced obesity omental adiposity and fatty liver. 5th European Workshop on Lipid Mediator, 54-54. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570259)
40. İRTEM KARTAL DENİZ,SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2014). The effects of *Salvia absconditiflora* water extract on HepG2 liver cell line. 39th FEBS-EMBO Congress, 281(1), 606-606. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570304)
41. BALOĞLU MEHMET CENGİZ,SADİ GÖKHAN (2014). Modulation of global gene expression profile with resveratrol in rat liver tissues. 39th FEBS-EMBO Congress, 281(1), 583-584. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570295)
42. SADİ GÖKHAN,BALOĞLU MEHMET CENGİZ (2014). Alterations in liver gene expression profile in streptozotocin induced diabetic rats. 39th FEBS-EMBO Congress, 281(1), 94-94. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570291)
43. KAYA ABDULLAH,SADİ GÖKHAN,BELYURT SEVAL ÇINAR,KAYA ÖMER FARUK,UZUN YASİN,EMSEN BUĞRAHAN (2014). Antioxidant and antimicrobial activity of an edible mushroom *Volvopluteus gloiocephalus*. International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), 167-167. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570247)
44. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2014). The Impact of Resveratrol on Fructose Induced Vascular Insulin Resistance in Female Rats. 3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, 210-210. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570332)
45. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2014). The Impact of Resveratrol on Fructose Induced Metabolic and Hepatic Dysfunction in Female Rats. 3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, 211-211. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570339)
46. KONAT DİLAN,KARAHAN HÜSEYİN,SADİ GÖKHAN (2014). Changes in Gene Expression Levels of Antioxidant Enzymes in Brain Tissues of Diabetic Rats Effects of Resveratrol. 3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, 192-192. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570323)
47. EMSEN BUĞRAHAN,SADİ GÖKHAN,ÇINAR SEVAL,KAYA ABDULLAH (2014). Antioxidant Effects of Methanolic and Aqueous Extract from *Lentinus tigrinus*. 3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, 229-229. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570343)
48. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2014). The impact of resveratrol on fructose induced metabolic and hepatic dysfunction in female rats. 3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, 211-211. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4324319)

49. SADİ GÖKHAN,BOZAN DAVUT (2014). Nuclear Translocation of Nrf 2 and NF B in Streptozotocin Induced Diabetic Liver. 3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, 118-118. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570319)
50. EMSEN BUĞRAHAN,SADİ GÖKHAN,ÇINAR SEVAL,İRTEM KARTAL DENİZ,KAYA ABDULLAH (2014). Determination of Cytotoxic Properties of Schizophyllum commune. 3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, 230-230. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570354)
51. SADİ GÖKHAN,BOZAN DAVUT,YILDIZ HÜSEYİN BEKİR (2013). Post translational modulation of hydrogen peroxidation enzymes by streptozotocin induced diabetes and antioxidants. 38th FEBS Congress, 280(1), 300-300. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570368)
52. Sevgili Emine, Mutlu Burak, KOCABAŞ AYTAÇ, SADİ GÖKHAN, Savran Ibrahim, YILDIZ HÜSEYİN BEKİR, MARTI MUSTAFA ESEN, KARAMAN MUSTAFA (2015). Hot Filament Chemical Vapor Deposition of Polymeric Nanocoatings for Antibacterial Surface Applications. 11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11) (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:7214666)
53. SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2009). Effect of Antioxidants on Hepatic Cytochrome P450 Gene Expressions in Streptozotocin Induced Diabetes. 34th FEBS Congress, 276(1), 387-387. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570388)
54. SADİ GÖKHAN,İRTEM KARTAL DENİZ,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2009). Regulation of GST Mu and CYP 2E1 Gene Expressions in Streptozotocin Induced Diabetes Effect of Vitamin C. 11th European Regional ISSX Meeting, 215-215. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570396)
55. SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2009). Reduction of Free Radical Induced Protein Carbonylation by Antioxidant Treatment in Diabetic Rat Tissues. FEBS Advance Lecture Course, 91-91. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570406)
56. İRTEM KARTAL DENİZ,SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2007). Effects of lipoic acid and vitamin C administration on diabetic rat liver total GST activities. 15th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, 7(1), 167-167. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570415)
57. SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2007). Effects of lipoic acid and vitamin C on streptozotocin induced diabetic rat liver catalase and superoxide dismutase activities. 15th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, 7(1), 114-114. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570413)
58. SADİ GÖKHAN,GÖRGÜLÜ GÜVENÇ,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2006). The effects of streptozotocin induced diabetes on some oxidative biomarkers of rat liver. 31th FEBS Congress, 273(1), 350-350. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570448)
59. ÖZHAN HATİCE GÜNEŞ,KIZIL ÇAĞHAN,GÖRGÜLÜ GÜVENÇ,SADİ GÖKHAN,SEVERCAN FERİDE,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2003). The Effects of Melatonin on lipid peroxidation and antioxidant enzyme activities of rat liver. 13th Balkan Biochemical and Biophysical Days, 28(3), 139-139. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1570470)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. MEB 11. SINIF BİYOLOJİ DERS KİTABI (2016)., DEMİREL KENAN,KAYA ABDULLAH,SAKA ARZU,UĞURLU EMİN,UĞULU İLKER,CERRAH ÖZSEVGİÇ LALE,YÖREK NURETTİN,SADİ GÖKHAN,SADİ ÖZLEM,DURAK MUAMMER,ARSLAN MELİHA,ASLAN MUSTAFA,BURNAZ SELÇUK,BAHAR YASEMİN, Milli Eğitim Bakanlığı, Editör:KENAN DEMİREL, ABDULLAH KAYA, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 235, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 1570044)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. BİYOİNFORMATİK TEMELLERİ VE UYGULAMALARI, Bölüm adı:(GEN VE PROMOTÖR BÖLGELERİNİN ANALİZİ) (2020)., SADİ GÖKHAN,DARCANSOY İŞERİ ÖZLEM, PEGEM AKADEMİ, Editör:Doç. Dr.. Mehmet Cengiz Baloğlu, Basım sayısı:2, ISBN:978-625-7052-75-7, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6851250)
2. Biyoinformatik Temelleri ve Uygulamaları, Bölüm adı:(Gen ve Promotör Bölgelerinin Analizi) (2018)., SADİ GÖKHAN,DARCANSOY İŞERİ ÖZLEM, Kastamonu Üniversitesi Basımevi, Editör:Mehmet Cengiz Baloğlu, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 500, ISBN:978-625-705-275-7, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 4450599)
3. Schaum s Outlines Biology, Bölüm adı:(İskelet-Kas Sistemi: Destek ve Hareket) (2015)., SADİ GÖKHAN, Nobel Akademik Yayıncılık, Editör:MEHMET KARATAŞ, GÖKHAN SADİ, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 458, ISBN:978-605-320-142-7, Türkçe(Kitap Tercümesi), (Yayın No: 1570025)
4. Schaum s Outlines Biology, Bölüm adı:(Hormonlar ve Endokrin Sistem) (2015)., SADİ GÖKHAN,AASIM MUHAMMED,YALÇIN GÖZDE, Nobel Akademik Yayıncılık, Editör:MEHMET KARATAŞ, GÖKHAN SADİ, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 458, ISBN:978-605-320-142-7, Türkçe(Kitap Tercümesi), (Yayın No: 1570035)
5. Moleküler Biyoloji, Bölüm adı:(Biyoinformatik) (2014)., BALOĞLU MEHMET CENGİZ,BAYRAÇ ABDULLAH TAHİR,SADİ GÖKHAN,BAYRAÇ CEREN, Nobel Akademik Yayıncılık, Editör:Prof.Dr. Mehmet KARATAŞ, Basım sayısı:2, Sayfa Sayısı 445, ISBN:978-605-88012-7-1, Türkçe(Bilimsel

Kitap), (Yayın No: 230106)

6. Moleküler Biyoloji, Bölüm adı:(Proteomik) (2014)., SADİ GÖKHAN, Nobel Akademik Yayıncılık, Editör:Prof.Dr. Mehmet KARATAŞ, Basım sayısı:2, Sayfa Sayısı 445, ISBN:978-605-88012-7-1, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 230047)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. SADİ GÖKHAN,SADİ ÖZLEM (2010). Antioxidants and Regulation of Antioxidant Enzymes by Cellular Redox Status. Turkish Journal and Scientific Reviews , 3(2), 95-107., Atıf Sayısı: 1 (Kontrol No: 229693)
2. SADİ GÖKHAN,SADİ ÖZLEM (2010). Diyabetik siçan karaciğer dokularında oksidatif hasar parametrelerinin ve antioksidan enzimlerin değişimleri. Biyolojik Bilimler Araştırma Dergisi, 3(1), 1-5. (Kontrol No: 229954)

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

1. HAN SEVTAP,SADİ GÖKHAN,BAL NUR BANU,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2017). Resveratrol ve Egzersizin Oksidatif Stres ile İlişkili Genler Üzerindeki Yaşa ve Cinsiyete Bağlı Etkileri. 24. Ulusal Farmakoloji Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3869408)
2. DERİCİ MEHMET KÜRŞAT,SADİ GÖKHAN,CENİK BAŞAR,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2015). Fosfodiesteraz Enzimlerinin Siçan Kalbinde Bölgesel Farklılıkları. 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 296-296. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1573761)
3. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCA HALİT BUĞRA,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2015). Erkek ve dişi siçanlarda uzun süreli fruktoz tüketiminin karaciğer inflamasyon parametreleri üzerine etkisi Resveratrolün rolü. 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 190-190. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1573754)
4. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCA HALİT BUĞRA,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2015). Erkek ve dişi siçanlarda uzun süreli fruktoz tüketiminin oluşturduğu adipoz doku inflamasyonu Resveratrolün modulatör etkisi. 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 137-137. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1573715)
5. EMSEN BUĞRAHAN,SADİ GÖKHAN,KAYA ABDULLAH,BELYURT ÇINAR SEVAL,İRTEM KARTAL DENİZ (2014). Yenilebilir Volvopluteus gloiocephalus Pluteaceae un HepG2 Hücre Hatları Üzerindeki Toksik Etkilerinin Tespiti Ulusal Botanik Kongresi. Ulusal Botanik Kongresi, 47-47. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1573869)
6. EMSEN BUĞRAHAN,SADİ GÖKHAN,KAYA ABDULLAH,BELYURT ÇINAR SEVAL (2014). Coprinus comatus Agaricaceae un Antioksidan Aktiviteleri ve Antioksidan İçerikleri Üzerine In Vitro Çalışmalar. Ulusal Botanik Kongresi, 46-46. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1573845)
7. ŞAHİN GAMZE,SADİ GÖKHAN (2015). Renal insülin sinyal iletim elemanlarının tip 1 diyabetle değişimleri. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 121-121. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1573800)
8. YALÇIN HİCRET ASLI,SADİ GÖKHAN (2015). Tip 1 Diyabetin Neden Olduğu NF B Down Regülasyonunun Renal Antioksidan Enzim Ekspresyonları Üzerine Etkisi. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 133-133. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1573823)
9. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,YILDIRIM ONUR GÖKHAN,BOZAN DAVUT,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2013). Fruktozun Oluşturduğu Vasküler Bozuklukta Resveratrolün Koruyucu Etkisi. 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 316-316. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1573885)
10. PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,SADİ GÖKHAN,AKAR FATMA (2013). Fruktozun Oluşturduğu Metabolik ve Karaciğer Fonksiyon Bozukluğu Üzerine Resveratrolün Etkisi. 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 122-122. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1573896)
11. EMSEN BUĞRAHAN,BOZAN DAVUT,TERESHENKO EZGİ TÜZÜN,SADİ GÖKHAN,KOCABAŞ AYTAÇ,KAYA ABDULLAH (2012). In Vitro Ortamda Schizophyllum commune ve Tricholoma fracticum Makromantar Türlerinin Serbest Radikal Yakalama Aktivitelerinin ve Biyoaktif İçeriklerinin İncelenmesi. 2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 136-136. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1573960)
12. SADİ GÖKHAN,BOZAN DAVUT (2012). Diyabet ve Antioksidan Uygulamaları ile Katalaz Enzim Fosforilasyon Düzeyinin Değişimi. 2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 138-138. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1573968)
13. İRTEM KARTAL DENİZ,SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2009). Diyabetli Siçanlarda Gst Mu Gen Ekspresyonu ve Aktivitesi Antioksidanların Etkisi. 21. Ulusal Biyokimya Kongresi, 34, 145-145. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1574013)
14. SADİ GÖKHAN,ERYILMAZ NİHAN,TÜTÜNCÜOĞLU EGEMEN,CINGİR ŞAHİKA,YILMAZ ÖKKEŞ,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2009). Antioksidan Uygulaması ile Cat ve Sod Ekspresyonunun STZ Diyabetik Siçanlardaki Değişimi. 21. Ulusal Biyokimya Kongresi, 34, 100-101. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1573995)
15. ERYILMAZ NİHAN,SADİ GÖKHAN,YILMAZ ÖKKEŞ,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2009). GPx mRNA Ekspresyonunun ve GSH Miktarının Antioksidan Uygulaması İle Diyabetik Siçan Böbreğindeki Değişimleri. 21. Ulusal Biyokimya Kongresi, 34, 101-101. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1574006)

16. SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2009). Resveratrol uygulamasının diyabetik sıçan karaciğer CYP1A1 gen ekspresyonuna etkilerinin real time PCR tekniği ile incelenmesi. 7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, 80-81. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1574026)
17. SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2008). Resveratrol ün Streptozotocin ile Diyabetik Olan Sıçan Karaciğer CuZnSOD Ekspresyonuna Etkisi. 20. Ulusal Biyokimya Kongresi, 33(1), 100-100. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1574031)
18. İRTEM KARTAL DENİZ,SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2008). Diyabetik Sıçan Karaciğerlerinde GST Alfa ve Mu Gen Ekspresyonları ve Aktiviteleri. 20. Ulusal Biyokimya Kongresi, 33(1), 142-143. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1574041)
19. SADİ GÖKHAN,GÜRAY NÜLÜFER TÜLÜN (2004). Diyabetik Sıçan Karaciğer Dokularında Antioksidanlar ve Oksidatif Değişimler. 18. Ulusal Biyokimya Kongresi, 29(1), 69-70. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1574053)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Özet, KOCA HALİT BUĞRA,SADİ GÖKHAN,KÖKEN TÜLAY,KOCA TÜLAY (2018). Effect of Acorus calamus and Apium graveolens extracts on Egfr and Erbb2 in LNCaP cells. FEBS Open Bio, 8(1), 319-319. (Yayın No: 4525040)
2. Özet, KOCA HALİT BUĞRA,SADİ GÖKHAN,PEKTAŞ AYHAN,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,ASLAN ESRA,KOCA SELCEN,TOSUN MURAT (2016). Short-term diabetes causes cardiovascular inflammation: anti-inflammatory effect of resveratrol. FEBS JOURNAL, 283(1), 354-354. (Yayın No: 5166143)
3. Özet, BAL NUR BANU,HAN SEVTAP,KİREMİTÇİ SABA,SADİ GÖKHAN,ULUDAĞ MECİT ORHAN,DEMİREL YILMAZ EMİNE (2016). Detrimental effect of hypertension on myocardium was reversed by liver X receptor agonist GW3965. FEBS JOURNAL, 283(1), 264-265. (Yayın No: 5166143)
4. Özet, SADİ GÖKHAN,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,KOCA HALİT BUĞRA,TOSUN MURAT,KOCA TÜLAY (2015). Changes in hepatic insulin signaling and inflammatory responses in streptozotocin induced diabetes: Effects of resveratrol. FEBS JOURNAL, 282(S1), 120-121. (Yayın No: 5166166)
5. Özet, YALÇIN ASLI,SADİ GÖKHAN,PEKTAŞ MEHMET BİLGEHAN,AKAR FATMA (2015). High fructose diet up-regulates insulin and its down-stream signaling components in abdominal omentum tissues: Effects of resveratrol. FEBS JOURNAL, 282(S1), 82-82. (Yayın No: 5166163)

Editörlük

1. TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY (SCI-Expanded), Dergi, TÜBİTAK
2. JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (Diğer endeksler), Dergi, NOBEL
3. Anatolian Journal of Botany (TR DİZİN), Dergi, Yrd. Editör, ULAKBİM, 01.01.2021
4. Shoum s Outlines Biology 4 ed (SSCI), Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, 01.02.2015

Üniversite Dışı Deneyim

2014-2015 **UZMAN ARAŞTIRMACI** TÜBİTAK-ULAKBİM, Müfredat ve ders kitapları hazırlama projesinde 10. ve 11. Sınıf BİYOLOJİ ders kitabı yazar komisyon üyesi, (Kamu)