

NİHAT DİLSİZ

Prof. Dr.

nihat.dilsiz@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Bütünleşik Doktora 1990 - 1995	University of Reading School of Biological Sciences/ School of Biological Sciences Tez Adı : Heterologous expression and structural arrangement of native and mutant forms of the major intrinsic protein (MIP) of rat eye lens (1995) Tez Danışmanı : (M. James Crabbe)
Lisans 1982 - 1986	FIRAT ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ PR.

Görevler

PROFESÖR 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI
PROFESÖR 2016	İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
PROFESÖR 2006 - 2016	HARRAN ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ BÖLÜMÜ / MOLEKÜLER BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
DOÇENT 2002 - 2006	HARRAN ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
DOÇENT 2000 - 2002	FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ PR.
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 1996 - 2000	FIRAT ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ PR.

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2013

- 1 . SAYIN SEMİH,(2013). Deneyisel diyabet oluşturulmuş sıçanların beyin dokusunda oluşan oksidatif strese karşı antioksidan özelliği olan maddelerin etkilerinin incelenmesi, HARRAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

2012

- 2 . GÖVER ÇİĞDEM,(2012). Tavşanlarda oluşturulan retinal iskemi-reperfüzyon hasarına resveratrol, trimetazidin ve NADH maddelerinin etkilerinin incelenmesi, HARRAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

2011

- 3 . YÜRÜKOĞLU ASLI,(2011). Stobadin ve resveratrolün yaşlı tavşan beyin hasarına etkisi, HARRAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

2010

- 4 . SORAL SİNAN,(2010). Albino ratlarda ultraviyole-C ile indüklenmiş deri hasarı modelinde antosiyaninin etkisi, HARRAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

2007

- 5 . SÜTPAK EREL,(2007). Diabetik sıçan lens ve kan dokusunda oluşan oksidatif stres ve antioksidan enzim düzeylerinin incelenmesi, HARRAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
- 6 . UZUNTAŞ FATOŞ,(2007). Muz (Musa sp.) klonlarının doku kültüründe farklı maddeler kullanılarak üretilmesi, HARRAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

2006

- 7 . ŞAHABOĞLU AYŞE,(2006). Deneyisel iskemi-reperfüzyon oluşturulmuş sıçan retinasında apoptozisin incelenmesi, HARRAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

2005

- 8 . SAVAŞLI ZELAL,(2005). Diabetik sıçan lens ve retinasında moleküler seviyede meydana gelen değişiklikler ve antioksidanların rolü, HARRAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

2004

- 9 . YILDIZ MEHMET ZÜLFÜ,(2004). Deneyisel iskemi-reperfüzyon oluşturulmuş sıçan retinasında çeşitli antioksidanların koruyucu etkisi, HARRAN ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
- 10 . ÖNER ÖZLEM İKDE,(2004). Deneyisel diyabetik retinopati oluşturulmuş sıcaklarda çeşitli antioksidanların koruyucu etkisi, FIRAT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

2003

- 11 . ÖNER AHMET,(2003). Diyabet oluşturulmuş albino sıçanların lens kataraktını önlemede çeşitli antioksidanların rolü, FIRAT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
- 12 . ÖZKAN FEYZA,(2003). Deneyisel diyabetik sıçanlarda beyin korteksi ve hipokampusta PSA-NCAM proteininin ekspresyonu ve buna aspirin ve aminoguanidinin etkisi, FIRAT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

2002

- 13 . EMRE İRFAN,(2002). Senil kataraktlı insan lens ve ön kamera sıvısında meydana gelen değişimlerin moleküler biyolojisi, FIRAT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
- 14 . EKİN İHSAN,(2002). Çeşitli antioksidanların kobaylarda oluşturulan retinal iskemi-repirfüzyon üzerine etkisi, FIRAT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

2000

- 15 . TUZCU MEHMET,(2000). Diyabet oluşturulmuş sıçanlarda serbest radikal reaksiyonlarının lensdeki rolü ve antioksidanlar, FIRAT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

1999

- 16 . ERDOĞAN TUBA GÜLDEN,(1999). Göz lensinde meydana gelen yapısal değişiklikler ve katarakt tedavisine yönelik çalışmalar, FIRAT ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . İntertisyel Akciğer Hastalığı'nda (İAH) değişen serum proteomik seviyelerine ilişkin ELİSA temelli İAH Paneli Geliştirilmesi, - Tüseb B GRUBU AR-GE PROJELER, Araştırmacı, 17/11/2025 - , (ULUSAL)
- 2 . Kekemeliği Olan ve İyileşen Okul Öncesi ve Okul Çağı Çocukların Serum Oksidatif ve Nitrozatif Stres Parametrelerinin, Yapay Zeka Tabanlı Klinik Karar Destek Sistemi Kullanılarak Ayırıcı Tanıdaki ve Prognostik Faktörlerdeki Yerinin İncelenmesi, - Tüseb A GRUBU ACİL AR-GE PROJELERİ, Araştırmacı, 30/10/2025 - , (ULUSAL)
- 3 . Moleküler Biyoloji Lisans Laboratuvar Alt Yapısı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 10/04/2020 - 08/11/2021, (ULUSAL)
- 4 . Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Lisans Programları Eğitim Laboratuvarlarının Kurulması, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, 26/07/2017 - 18/10/2018, (ULUSAL)
- 5 . Kolon kanserinde mikroRNA ların ekspresyon seviyelerinin belirlenmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, 12/10/2015 - , (ULUSAL)
- 6 . Kolon Kanserinde Tümör Süpressör MikroRNA ların Araştırılması, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, 12/10/2015 - , (ULUSAL)
- 7 . Kolon Kanserinde Onkogenik MikroRNA ların Araştırılması, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, 12/10/2015 - 12/10/2016, (ULUSAL)
- 8 . Türkiye nin Güney sınırı boyunca yer alan mayınlı alanların alt gelişimi projesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı, 01/05/2013 - 12/06/2015, (ULUSAL)
- 9 . Bor noksanlığı ve Toksisitesinin Bazı Hibrit Mısır Çeşitlerinin Temel Fizyolojik Biyokimyasal ve Anatomi Özelliklerinde Meydana getirdiği Değişimlerin Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01/04/2013 - 01/09/2015, (ULUSAL)
- 10 . Merkezi Laboratuvar Bina Yapımı, Kalkınma Bakanlığı, , 02/01/2012 - 20/06/2016, (ULUSAL)
- 11 . Şanlıurfa ili ve Civarındaki Klinik İnsan ve Hayvan Vakaları ile Gıdalardaki Salmonella Çeşitliliğinin Moleküler Düzeyde Belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 15/12/2011 - 15/06/2014, (ULUSAL)
- 12 . Biyoteknoloji Araştırma Biriminin Kurulması, Kalkınma Bakanlığı, Yönetici, 01/01/2009 - 01/01/2012, (ULUSAL)
- 13 . Bilim İnsanı Destekleme Çalıştayı, TÜBİTAK PROJESİ, Yönetici, 05/05/2008 - 09/05/2008, (ULUSAL)
- 14 . DİYABETİK İNSAN LENS HÜCRE MEMBRANINDA MEYDANA GELEN YAPISAL DEĞİŞİMLERİN İYON ALINIMI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ VE KATARAKT HASTALIĞI BAKIMINDAN ÖNEMİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, 02/03/1997 - 01/02/1999, (ULUSAL)
- 15 . The possible role of the MIP26 on calcium transporting in eye lens , Diğer (Uluslararası), Araştırmacı, 02/05/1994 - 01/05/1995, (ULUSLARARASI)
- 16 . Mutagenesis of lens MIP26 in related to cataract, Diğer (Uluslararası), Araştırmacı, 02/05/1994 - 01/05/1997, (ULUSLARARASI)
- 17 . Diyabetik lenste meydana gelen yapısal değişikliklerin incelenmesi ve katarakt tedavisine yönelik çalışmalar , DİĞER, Yönetici
- 18 . İnsan lens membran proteini MİP in katarakt hastalığındaki rolü, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yönetici
- 19 . Alt yapı destekleme projesi, TÜBİTAK PROJESİ, Yönetici, (ULUSAL)
- 20 . Göz lensinde meydana gelen yapısal değişikliklerin incelenmesi ve katarakt tedavisine yönelik çalışmalar , BAP, Yönetici, (ULUSAL)
- 21 . Diyabet oluşturulmuş sıçanlarda serbest radikal reaksiyonlarının lenste rolü ve antioksidanlar , TÜBİTAK PROJESİ, Yönetici, (ULUSAL)
- 22 . Diyabet oluşturulmuş sıçanlarda serbest radikal reaksiyonlarının lensdeki rolü ve antioksidanlar, BAP, Yönetici, (ULUSAL)
- 23 . Deneyisel iskemi reperfüzyon oluşturulmuş sıçan retinasında çeşitli antioksidanların koruyucu etkisi, BAP, Yönetici, (ULUSAL)
- 24 . Diabetik sıçan lens ve retinasında moleküler seviyede meydana gelen değişiklikler ve antioksidanların rolü, BAP, Yönetici, (ULUSAL)

Ödüller

- 1 . Yılın Başarılı Bilim Adamı , HARRAN ÜNİVERSİTESİ , 2006
- 2 . Lisans Mezuniyeti Üniversite ikincilik ödülü , FIRAT ÜNİVERSİTESİ , 1986

Dersler *

Öğrenim Dili

Ders Saati

2021-2022

Lisans

Molecular Biology II

İngilizce

3

Kök Hücre

İngilizce

3

2020-2021

Lisans

Molecular Biology Lab.

İngilizce

3

Molecular Biology

İngilizce

3

Yüksek Lisans

Cancer Biology

İngilizce

3

Kanserin Moleküler Biyolojisi

Türkçe

3

Advanced Molecular Biology

İngilizce

3

2018-2019

Yüksek Lisans

İleri Moleküler Biyoloji

Türkçe

3

2014-2015

Yüksek Lisans

İleri Moleküler Biyoloji

Türkçe

4

Protein Biyokimyası

Türkçe

3

2013-2014

Lisans

MESLEKİ YABANCI DİL II

Türkçe

2

MOLEKÜLER BİYOLOJİ

Türkçe

4

BİYOTEKNOLOJİ

Türkçe

2

Yüksek Lisans

Protein Biyokimyası

Türkçe

3

GENETİK MÜHENDİSLİĞİ

Türkçe

3

BİYOLOJİDE SON GELİŞMELER

Türkçe

3

2012-2013

Lisans

PROTEOMİK VE GENOMİK

Türkçe

2

Mesleki Yabancı Dil I

Türkçe

2

Patentler

- 1 . Vaccine RNA-peptide against SARS-CoV-2 with endogenous exosomes as carrier, PN: 11246922. The United States Patent and Trademark Office (USPTO). United States of America. (2022), Patent No: Patent Başvuru Sahipleri : Luis Cruz-Rodriguez, Patent Buluş Sahipleri : Luis Cruz-Rodriguez (inventor),Nihat Dilsiz (collaborator)

Eserler**Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . Mermer Arif,Bayrak Ahsen Merve,Bolat Zeynep B.,Ramadan Ramadan,DİLSİZ NİHAT (2026). Synthesis, characterization, DFT analysis, molecular docking and anticancer investigations in colorectal carcinoma of a novel pyrazole-hydrazine zinc(II) complex. Scientific Reports, 16(6391), 1-20. , Doi: 10.1038/s41598-026-35664-6 (Yayın No : 10480965)
- 2 . Gabaran Salar Ghaffari,Nejati Vahid,DİLSİZ NİHAT,Rezaie Jafar (2025). An updated review on the inhibition of exosome biogenesis, release, and uptake: a potential anticancer approach. Biochemical Pharmacology, 239(), 1-11. , Doi: 10.1016/j.bcp.2025.117019 (Yayın No : 9909763)
- 3 . DİLSİZ NİHAT (2025). Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes in Clinical Trials. Pakistan BioMedical Journal, 8(2), Doi: 10.54393/pbmj.v8i2.1218 (Yayın No : 9909830)
- 4 . DİLSİZ NİHAT,CruzRodriguez Luis (2023). Cannabidiol and Aloe vera Extract to Human Cells: Bioactive Molecules as a Promising Anti-Lung Cancer Drug. Journal of Medical Clinical Case Reports, 5(2), 1-13. , Doi: 10.47485/2767-5416.1039 (Yayın No : 9378245)
- 5 . CruzRodriguez Luis, DİLSİZ NİHAT, Ziarati P, HOCHWIMMER BA, Sanchez L, Lambert Brown D (2021). The Algorithms Cruz Rodriguez (CR) are Proposing A Novel Vaccine RNA Peptide against Breast, Ovarian, and Lung Cancers Disease: Exosomes as Carrier in Cancer Progression and Metastasis. Journal of Medical Clinical Research & Reviews, 5(3), 1-16. , (Yayın No : 6996114)
- 6 . CruzRodriguez Luis, Zayas AM, DİLSİZ NİHAT, Lambert Brown D (2021). A Novel Vaccine RNA-peptide against HIV-1: Exosomes as Carrier in Viral Progression. International Journal of Infectious Diseases and Research, 2(2), 1-8. , (Yayın No : 7273076)
- 7 . CruzRodriguez Luis, DİLSİZ NİHAT, Zayas AM, Lambert Brown D (2021). New Drug/Vaccine RNA-Peptide Named Melody Against SARS-CoV-2: Adapting Antiviral Pathways in Cell Culture WM-266 as Temporal Memory of "In Vitro Cell". Journal of Bioscience & Biomedical Engineering, 2(2), 1-7. , (Yayın No : 7273066)
- 8 . CruzRodriguez Luis, DİLSİZ NİHAT, Ziarati P, HOCHWIMMER BA, Zayas AM, Lambert Brown D (2021). The Algorithms Cruz Rodriguez (CR) are Proposing a Novel Vaccine RNA Peptide Against Liver Cancer Disease: Exosomes as Carrier in Cancer Progression. Acta Scientific MEDICAL SCIENCES, 5(2), 31-38. , (Yayın No : 7273050)
- 9 . CruzRodriguez Luis,DİLSİZ NİHAT,Ziarati P,Lambert Brown D,Zayas AM,Sanchez L (2020). A miRNA-peptide fusion as a vaccine candidate against the novel coronavirus (COVID-19). Exosomes as potential biomarkers of SARS-CoV-2 in lung: After and before vaccination.. Journal of Bioscience Biomedical Engineering, 2(1), 1-11. , (Yayın No : 6679665)
- 10 . CruzRodriguez Luis,Ziarati P,Kaabar MKA,DİLSİZ NİHAT,Sanchez L (2020). A DNA-Peptide Fusion as a Vaccine Candidate against Breast and Ovarian Cancer Metastasis: Consequent Benefit in Certain Lung Cancers. Journal of Bioscience Biomedical Engineering, 1(3), 1-11. , (Yayın No : 6679862)
- 11 . CruzRodriguez Luis,Sanchez L,HOCHWIMMER BA,Hadda Taibi,DİLSİZ NİHAT,Ziarati P,Capparos JL,Pelaez FY,Herrera MB,Garcia HA,Zaho Bin,Ziarati P (2020). How to Evaluate Viral Transmission in Enclosed Areas. MedicalGeology saving places from Covid-19. Journal of Bioscience Biomedical Engineering, 1(1), 1-8. , (Yayın No : 6680037)
- 12 . GÜNGÖRMEZ ÇİĞDEM,GÜMÜŞHAN AKTAŞ HATİCE,DİLSİZ NİHAT,BORAZAN ERSİN (2019). Novel miRNAs as potential biomarkers in stage II colon cancer: microarray analysis. Molecular Biology Reports, 46(4), 4175-4183. , Doi: 10.1007/s11033-019-04868-7 (Yayın No : 6421676)
- 13 . AYDEMİR SONGÜL,Binen M,Parlakpınar H,DİLSİZ NİHAT (2018). Calpain inhibitor AK 295 inhibits calpain-induced apoptosis and damage in rat kidney. BIOMEDICAL RESEARCH-TOKYO, 29(12), 2516-2521. , Doi: 10.4066/biomedicalresearch.29-18-300 (Yayın No : 4773793)
- 14 . AYDEMİR SONGÜL,DOĞAN DERYA,Koçak A,DİLSİZ NİHAT (2016). The effect of melatonin on spinal cord after ischemia in rats. Spinal Cord, 54(5), 360-363. , Doi: 10.1038/sc.2015.204 (Yayın No : 2375638)
- 15 . DİLSİZ NİHAT,BALIK AHMET ABDULHALİK,Mutaf Filiz,Yeşil Cemile,BORAZAN ERSİN (2016). Differential Expression of miRNAs in Colorectal Cancer. Journal of Cancer Science and Research., 1(1), 1-13. , Doi: 10.4172/jgcst.1000103 (Yayın No : 3218978)
- 16 . Hatice Uce Ozkol,Koyuncu İsmail,Tuluçe Yasin,DİLSİZ NİHAT,Soral Sinan,ÖZKOL HALİL (2015). Anthocyanin rich extract from Hibiscus sabdariffa calyx counteracts UVC caused impairments in rats. Pharmaceutical Biology, 53(10), Doi: 10.3109/13880209.2014.980586 (Yayın No : 2375850)
- 17 . Sertkaya Selda,Syed Muhammed Hamid,DİLSİZ NİHAT,Varışlı Lokman (2015). Decreased expression of EFS is correlated with the advanced prostate cancer. Tumor Biology, 36(2), 799-805. , (Yayın No : 2375272)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 18 . Sakul Arzu,Cumaoğlu Ahmet,Aydın Elif,ARI NURAY,DİLSİZ NİHAT (2013). Age and diabetes induced regulation of oxidative protein modification in rat brain and peripheral tissues Consequences of treatment with antioxidant pyridindole. *Experimental Gerontology*, 48(5), 476-484. , Doi: 10.1016/j.exger.2013.02.028 (Yayın No : 423644)
- 19 . ÖZKOL HALİL,TÜLÜCE YASİN,DİLSİZ NİHAT,KOYUNCU İSMAİL (2013). Therapeutic Potential of Some Plant Extracts Used in Turkish Traditional Medicine on Streptozocin Induced Type 1 Diabetes Mellitus in Rats. *The Journal of Membrane Biology*, 246(1), 47-55. , Doi: 10.1007/s00232-012-9503-x (Yayın No : 423750)
- 20 . Mehmet Citirik,DİLSİZ NİHAT,BATMAN COŞAR,Zilelioğlu O (2009). Comparative toxicity of 4 commonly used intravitreal corticosteroids on rat retina. *Canadian Journal of Ophthalmology*, 44(3), 3-8. , (Yayın No : 2385396)
- 21 . Kalisch Folke,Wurn Antje,Iandiev Ianors,Uckermann Ortrud,DİLSİZ NİHAT,Reichenbach Andreas,Wiedemann Peter,Bringmann Andreas (2006). Atrial natriuretic peptide inhibits osmotical glial cell swelling in the ischemic rat retina Dependence on glutamatergic purinergic signaling. *Experimental Eye Research*, 83(4), 962-971. , Doi: 10.1016/j.exer.2006.05.003 (Yayın No : 424313)
- 22 . DİLSİZ NİHAT,Ayşe Sahaboglu,YILDIZ MEHMET ZÜLFÜ,Reichenbach Andreas (2006). Protective effects of various antioxidants during ischemia reperfusion in the rat retina. *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*, 244(5), 627-633. , Doi: 10.1007/s00417-005-0084-6 (Yayın No : 424815)
- 23 . HARMA MEHMET İBRAHİM,HARMA MÜGE,DİLSİZ NİHAT (2005). Western blot determination of caspase 3 apoptotic activity in complete hydatidiform mole and persistent trophoblastic disease. *Journal of the Turkish German Gynecology Association*, 6(3), 226-228. , (Yayın No : 2385900)
- 24 . Musa Davut,DİLSİZ NİHAT,Gümüşhan Hatice,Ulakoğlu Gülrüh,BİTİREN MUHARREM (2004). Antitumor activity of an ethanol extract of *Nigella sativa* seeds. *Biologia - Section Cellular and Molecular Biology*, 59(6), 735-740. , (Yayın No : 2385989)
- 25 . Ahmedzade M,KIRILMIŞ CUMHUR,ÇUKUROVALI ALAADDİN,DİLSİZ NİHAT (2003). Synthesis and antimicrobial activity of new thiazole 2 3H thionescontaining 1 1 3 trisubstituted cyclobutane. *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF CHEMISTRY-SUID-AFRIKAANSE TYDSKRIF VIR CHEMIE*, 56(null), 21-24. , (Yayın No : 425350)
- 26 . DÖRÜCÜ MUSTAFA,DİLSİZ NİHAT,Crabbe MJC (2002). Occurrence and effects of *Diplostomum* sp infection in eyes of *Acanthobrama marmid* in Keban Dam Lake Elazığ Turkey. *TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES*, 26(2), 239-243. , (Yayın No : 425362)
- 27 . ÇELEBİ SERDAL,DİLSİZ NİHAT,Yılmaz Turgut,KÜKNER AHMET ŞAHAP (2002). Effects of melatonin vitamin E and octreotide on lipid peroxidation during ischemia reperfusion in the guinea pig retina. *European Journal of Ophthalmology*, 12(2), 77-83. , (Yayın No : 2386191)
- 28 . GÜR NAZMI,DIĞRAK METİN,ÇOBANOĞLU DURSUN,DİLSİZ NİHAT (2001). Melitopalynological and antimicrobial properties of honeys from Elazığ Turkey. *Acta Botanica Hungarica* .311-317. , (Yayın No : 426490)
- 29 . COŞKUN MEHMET,ERTEN HİLMİ,DEMİRELLİ KADİR,DİLSİZ NİHAT,ahmedzade Mısı (2000). Synthesis characterization and biological activity of 3 1 cyclohexyl azetidiny methacrylate monomer and its homopolymer. *POLYMER INTERNATIONAL*, 49(4), 367-370. , Doi: 10.1002/(SICI)1097-0126(200004)49:4<367::AID-PI380>3.0.CO;2-G (Yayın No : 425093)
- 30 . DİLSİZ NİHAT,ÖLÇÜCÜ ALİ,Ataş Mustafa (2000). Determination of calcium sodium potassium and magnesium concentrations in human senile cataractous lenses. *Cell. Biochem. & Function*259-262. , (Yayın No : 426381)
- 31 . DEMİRELLİ KADİR,COŞKUN MEHMET,DİLSİZ NİHAT (1999). 2 3 phenyl 3 methylcyclobutyl 2 hydroxyethyl methacrylate and acrylonitrile copolymers Synthesis characterization determination of monomer reactivity ratios and investigation of their antifungal effects. *POLYMER INTERNATIONAL*, 48(5), 382-386. , Doi: 10.1002/(SICI)1097-0126(199905)48:5<382::AID-PI144>3.0.CO;2-M (Yayın No : 425319)
- 32 . DİLSİZ NİHAT,ÖLÇÜCÜ ALİ,ÇAY MEHMET,NAZIROĞLU MUSTAFA,ÇOBANOĞLU DURSUN (1999). Protective effects of selenium vitamin C and vitamin E against oxidative stress of cigarette smoke in rats. *CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION*, 17(1), 1-7. , Doi: 10.1002/(SICI)1099-0844(199903)17:1<1::AID-CBF800>3.0.CO;2-5 (Yayın No : 425388)
- 33 . ÜSTÜNDAĞ BİLAL,ÇAY MEHMET,NAZIROĞLU MUSTAFA,DİLSİZ NİHAT,Crabbe MJ,İLHAN NECİP (1999). The study of renin angiotensin aldosterone in experimental diabetes mellitus. *CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION*, 17(3), 193-198. , Doi: 10.1002/(SICI)1099-0844(199909)17:3<193::AID-CBF828>3.0.CO;2-N (Yayın No : 425256)
- 34 . NAZIROĞLU MUSTAFA,DİLSİZ NİHAT,ÇAY MEHMET (1999). Protective role of intraperitoneally administered vitamins C and E and selenium on the levels of lipid peroxidation in the lens of rats made diabetic with streptozotocin. *Biol. Trace Elem. Res.*,223-232. , (Yayın No : 425834)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 35 . DİLSİZ NİHAT,ÇELİK SAİT,YILMAZ ÖKKEŞ,DIĞRAK METİN (1997). The effects of selenium vitamin E and their combination on the composition of fatty acids and proteins in Saccharomyces cerevisiae. Cell Biochemistry and Function, 15(4), 265-269. , (Yayın No : 2386733)
- 36 . YILMAZ ÖKKEŞ,ÇELİK SAİT,DİLSİZ NİHAT (1997). Influences of intraperitoneally and dietary administered Vit E and Selenium in the lipid composition in reproductive organs of male animals. Biol. Chem., 378(5), 425-430. , (Yayın No : 421161)
- 37 . YILMAZ ÖKKEŞ,ÇELİK SAİT,NAZIROĞLU MUSTAFA,ÇAY MEHMET,DİLSİZ NİHAT (1997). The effects of dietary selenium and vitamin E and their combination on fatty acids in erythrocytes bone marrow and spleen tissues of lambs. Cell. Biochem. & Function., 15(1), 1-7. , (Yayın No : 422088)
- 38 . DİLSİZ NİHAT (1997). Membran proteinlerinin taşıma mekanizması. Turkish J. Of Biology.21-27. , (Yayın No : 421264)
- 39 . Dilsiz N and Çelik, S (1997). Topology of the lens fibre cell plasma membrane protein MIP. Turkish J. Of Biology367-383. , (Yayın No : 420815)
- 40 . Ustudag B, Cay M, Naziroglu M, Dilsiz, N Crabbe, MJC, Ilhan, N and Ozercan, IH (1997). Effect of Vitamin E on serum glucose levels and complications of nephropathy in streptozotocin induced diabetic rats. The Maillard Reaction In Foods and Medicine Royal Soc. Of Chemistry Press. (Yayın No : 422750)
- 41 . DİLSİZ NİHAT,Crabbe MJ (1995). Heterologous expression in Escherichia coli of native and mutant forms of the major intrinsic protein of elüoz lens MIP26. Biochem. J., 305(), 753-759. , (Yayın No : 420597)
- 42 . DİLSİZ NİHAT,Crabbe MJ (1994). A High yield modification of mutation by overlap extension using three primers. Analyt. Biochemistry, 222(2), 510-511. , (Yayın No : 420448)

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

- 1 . Gabaran Salar Ghaffari,Nejati Vahid,Rezaie Jafar,DİLSİZ NİHAT (2025). Metformin Upregulated the Expression of Genes Involved in Extracellular Vesicle Biogenesis. 26th Royan International Twin Congress, Stem Cell Section, Royan (3-5 September 2025), Tehran, Iran, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9910121)
- 2 . DİLSİZ NİHAT (2021). Exosomes: A novel horizon in modern therapy. 21st World Congress on Cancer and Diagnostics December 01-02, 2021 | Barcelona, Spain, (Özet bildiri) (Yayın No:7321332)
- 3 . DİLSİZ NİHAT (2015). Identification of aberrantly expressed microRNAs in colorectal cancer. International Symposium onAdvances in MolecularBiology of Plants & HealthSciences &CEMB Alumni MeetDecember 29 2015 – January 01, 2016, (Özet bildiri) (Yayın No:3341027)
- 4 . DİLSİZ NİHAT,GÜNGÖRMEZ ÇİĞDEM (2014). Differential Expression of miRNAs in colorectal cancer tissues using RT-PCR. III. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, 2-4 June, Sarajevo, Bosnia, (Özet bildiri) (Yayın No:4450667)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar

- 1 . Modern Moleküler Biyoloji (2017)., DİLSİZ NİHAT, Palme Yayıncılık, Ankara, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 371, ISBN: 13:978-605-355-782-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3553673)
- 2 . Moleküler Biyoloji (2004)., DİLSİZ NİHAT, Palme Yayınevi, Basım sayısı: , Sayfa Sayısı: 223, ISBN: ISBN: 975-8624-86-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 29626)
- 3 . Moleküler Biyoloji (2009)., DİLSİZ NİHAT, Palme Yayın Evi, Editör: Nihat Dilsiz, Basım sayısı: 3, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 433643)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Becker'in Hücre Dünyası, Bölüm adı: (Hücre Biyolojisi için Moleküler Biyoloji Teknikleri) (2019). ,DİLSİZ NİHAT, Palme, Editör: Ali Osman Beldüz, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-282-303-3, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5497725)
- 2 . The Maillard Reaction In Foods and Medicine, Bölüm adı: () (1998). ,DİLSİZ NİHAT, Royal Society of Chemistry Press., Basım sayısı: , ISBN: ISBN 0 85404 733, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 29625)
- 3 . Handbook Leader of CBD Extraction, Bölüm adı: (Therapeutic Potential of Endogenous Exosomal Cannabidiol in Cancer Therapy) (2022). ,DİLSİZ NİHAT, CruzRodriguez Luis, Amazon Publishing Pros, Editör: Cruz-Rodriguez, L., Basım sayısı: 1, ISBN: 979-8360634133, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7991237)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . Mehmet Çitirik,DİLSİZ NİHAT,HAZNEDAROĞLU İBRAHİM CELALETİN,Sönmez K (2013). Effects of Ankaferd hemostat on retinal apoptosis in an experimental rabbit retinal model. Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, 33(3), 836-844. (Kontrol No : 2385292)
- 2 . Çelebi S,, Aydemir O,, Kükner Ş,, Bal, A ve Dilsiz, N (1999). Jüvenil glokomlu bir hastanın aile ağacının incelenmesi. T. Ö. Tıp Merk. Derg.333-337. (Kontrol No : 426238)
- 3 . Dilsiz N,, Eroğlu A,, Bulut S, Gülan, TG (1999). Senil kataraktlı insan lenslerinin SDS PAGE ile analizi. Fen ve Müh. Bil. Derg.49-55. (Kontrol No : 426114)
- 4 . DİLSİZ NİHAT (1998). Nüklear Transfer ve biyoteknoloji. Sendrom99-105. (Kontrol No : 422879)
- 5 . Gür N,, Dilsiz N, Çobanoğlu D (1998). Piyasada satılan arı polenlerindeki total protein miktarının tespiti. Fen ve Müh. Bil. Derg.125-127. (Kontrol No : 425573)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . DİLSİZ NİHAT (2016). Investigation of the transcriptomics alterations in human colorectal cancer development. International Symposium on Advances in Molecular Biology of Plants & Health Sciences & CEMB Alumni Meet December 29 2015 – January 01, 2016, Lahore, Pakistan, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7273260)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, Korkutata Mustafa,DİLSİZ NİHAT (2026). Epigenetic Insights and Exosome-Based Therapeutics for Insomnia:Bridging Sleep Biology and Precision Medicine. Molecular Neurobiology (Uluslararası), 63 (895) , 1-35. , Doi: 10.1007/s12035-026-06175-2 (Yayın No : 10480893)
- 2 . Editöre Mektup, DİLSİZ NİHAT (2024). CRISPR-Cas9: Revolutionizing Gene Therapy for Genetic Disorders. Pakistan BioMedical Journal (Uluslararası) (10) , Doi: 10.54393/pbmj.v7i10.1166 (Yayın No : 9379057)
- 3 . Derleme Makale, DİLSİZ NİHAT (2024). A comprehensive review on recent advances in exosome isolation and characterization: Toward clinical applications. Translational Oncology (Uluslararası), 50, 1-19. , Doi: 10.1016/j.tranon.2024.102121 (Yayın No : 9378679)
- 4 . Derleme Makale, DİLSİZ NİHAT (2024). Exosomes as new generation vehicles for drug delivery systems. Journal of Drug Delivery Science and Technology (Uluslararası), 95, 1-16. , Doi: 10.1016/j.jddst.2024.105562 (Yayın No : 9378481)
- 5 . Derleme Makale, DİLSİZ NİHAT (2022). Hallmarks of exosomes. Future Science OA (Uluslararası), 8 (1) , 1-18. (Yayın No : 7273080)
- 6 . Derleme Makale, DİLSİZ NİHAT (2020). Role of exosomes and exosomal microRNAs in cancer. FUTURE SCIENCE (Uluslararası), 6 (4) , 1-15. (Yayın No : 6679525)
- 7 . Derleme Makale, GÖZÜBENLİ NUMAN,YASUN EMİR,DİLSİZ NİHAT (2017). Hybrid nanomaterial: biocolloids. Turkish Journal of Biology (Uluslararası), 41 (5) , 673-699. , Doi: doi:10.3906/biy-1705-31 (Yayın No : 3641847)
- 8 . Editöre Mektup, YALÇIN ŞERİFE,DİLSİZ NİHAT,GÜLÜM MEHMET (2014). Investigation of composition of kidney Stone taken from Şanlıurfa Southern Turkey. Urolithiasis (Uluslararası), 42 (4) , 363-364. (Yayın No : 2375913)

Editörlük

- 1 . Translational Oncology (SCI-Expanded), Dergi, Editör, Elsevier , 01/01/2022
- 2 . Journal of Cancer Science and Therapy (EBSCO), Dergi, Editör, Hilaris , 01/01/2019
- 3 . Future Science OA (SCI-Expanded), Dergi, Editör, Taylor and Francis , 11/05/2020
- 4 . Pakistan Biomedical Journal (Google Scholar), Dergi, Editör, CrossLinks International Publishers (CLIP), Lahore, Pakistan , 15/07/2019