

Doç. Dr. NESLİHAN TOYRAN ALOTAİBİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: neslihan.toyran@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/neslihan.toyran>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nAxFTfcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8334-8616

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-5195-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 101991

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Molecular approach with fourier transform infrared spectroscopy to different pathological systems (diabetes mellitus and arteriovenous malformation) with various treatments, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2003

Yüksek Lisans, The Effect of divalent ions on antioxidant phospholipid model membrane interactions, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1999

Araştırma Alanları

Biyofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2015

Uzman, Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2010

Öğretim Görevlisi, Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2003 - 2005

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1997 - 2003

Verdiği Dersler

Temel Laboratuvar Uygulamaları II (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Fizyoloji (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Temel Laboratuvar Uygulamaları II (Uygulama), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Fizyoloji (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İngilizce Okuma ve Konuşma, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Moleküler Biyolojik Yöntemler (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Fizyoloji (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
FİZYOLOJİ (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Temel Laboratuvar Uygulamaları I (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Mesleki İngilizce I (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Fizyoloji (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Temel Laboratuvar Uygulamaları I (Uygulama), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
FİZYOLOJİ (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Fizyoloji (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İngilizce Okuma ve Konuşma (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
FİZYOLOJİ (Teorik), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
HÜCRE BİLGİSİ (Teorik), Ön Lisans, 2021 - 2022
Mesleki İngilizce, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Fizyoloji, Ön Lisans, 2015 - 2016
Fizyoloji, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2014 - 2015
Biyofizik, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Experimental Techniques in Molecular Biology Laboratory, Lisans, 2002 - 2003, 2000 - 2001
Molecular and Cellular Biology Laboratory, Lisans, 2002 - 2003, 2000 - 2001
Experimental Techniques in Biology Laboratory , Lisans, 2002 - 2003, 2000 - 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DETERMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN HEALTH TECHNICIAN STUDENTS' ATTITUDES TO THE COVID-19 PANDEMIC AND INTOLERANCE OF UNCERTAINTY WITH DEPRESSION, ANXIETY, AND STRESS LEVELS**
AÇIKGÖZ A., Yoruk S., Toyran N., Guler D. S.
Psychiatria Danubina, cilt.35, sa.4, ss.544-553, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An evaluation of the effectiveness of dental health training administered at a health services school**
Kılınç G., Açıköz A., Koca B., Toyran Al Otabi N., Gültaş N.
HEALTH PROMOTION JOURNAL OF AUSTRALIA, cilt.32, sa.2, ss.295-302, 2021 (SSCI)
- III. **The Transcription Factor Elf3 Is Essential for a Successful Mesenchymal to Epithelial Transition**
Sengez B., Aygun I., Shehwana H., TOYRAN ALOTAİBİ N., Avci S. T., KONU KARAKAYALI Ö., Stemmler M. P., Alotaibi H.
CELLS, cilt.8, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Exposure to continuous darkness leads to atypical symptoms of seasonal affective disorder in rats**
Isman C. A., Toyran N., Gundogan N. U.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.40, sa.2, ss.271-277, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Cellular Phone on Cancer: Review**
Toyran N.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.28, sa.6, ss.933-941, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Fourier Transform Infrared Microspectroscopy Technique: Review**
Toyran N.

TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.28, sa.5, ss.704-714, 2008 (SCI-Expanded)

- VII. **Effects of selenium supplementation on rat heart apex and right ventricle myocardia by using FTIR spectroscopy: A cluster analysis and neural network approach**
Toyran N., Severcan F., Severcan M., Turan B.
FOOD CHEMISTRY, cilt.110, sa.3, ss.590-597, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Interaction between vitamin D-2 and magnesium in liposomes: Differential scanning calorimetry and FTIR spectroscopy studies**
Toyran N., Severcan F.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.839, sa.1-3, ss.19-27, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Selenium alters the lipid content and protein profile of rat heart: An FTIR micro spectroscopic study**
Toyran N., Turan B., Severcan F.
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.458, sa.2, ss.184-193, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of diabetes-induced effect on apex of rat heart myocardium by using cluster analysis and neural network approach: An FTIR study**
Toyran N., Severcan F., Severcan M., Turan B.
SPECTROSCOPY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.21, sa.5-6, ss.269-278, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Early alterations in myocardia and vessels of the diabetic rat heart: an FTIR microspectroscopic study**
Toyran N., Lasch P., Naumann D., Turan B., Severcan F.
BIOCHEMICAL JOURNAL, cilt.397, ss.427-436, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of stereotactic radiosurgery on lipids and proteins of normal and hypoperfused rat brain homogenates: A Fourier transform infrared spectroscopy study**
Toyran N., Zorlu F., Severcan F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.81, sa.12, ss.911-918, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Chronic hypoperfusion alters the content and structure of proteins and lipids of rat brain homogenates: a Fourier transform infrared spectroscopy study**
Toyran N., Zorlu F., Donmez G., Oge K., Severcan F.
EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, cilt.33, sa.6, ss.549-554, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Competitive effect of vitamin D-2 and Ca²⁺ on phospholipid model membranes: an FTIR study**
Toyran N., Severcan F.
CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS, cilt.123, sa.2, ss.165-176, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Infrared spectroscopic studies on the dipalmitoyl phosphatidylcholine bilayer interactions with calcium phosphate: Effect of vitamin D-2**
Toyran N., Severcan F.
SPECTROSCOPY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.16, sa.3-4, ss.399-408, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Vitamin D-2 at high and low concentrations exert opposing effects on molecular order and dynamics of dipalmitoyl phosphatidylcholine membranes**
Kazanci N., Toyran N., Haris P., Severcan F.
SPECTROSCOPY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.15, sa.2, ss.47-55, 2001 (SCI-Expanded)
- XVII. **Fourier transform infrared study of the effect of diabetes on rat liver and heart tissues in the C-H region**
Severcan F., Toyran N., Kaptan N., Turan B.
TALANTA, cilt.53, sa.1, ss.55-59, 2000 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of magnesium ions on vitamin D-2-phospholipid model membrane interactions in the presence of different buffer media**
Toyran N., Severcan F.
TALANTA, cilt.53, sa.1, ss.23-27, 2000 (SCI-Expanded)

- I. **THE EFFECT OF SOCIOECONOMIC STATUS AND ENVIRONMENTAL FACTORS ON HEALTH TECHNICIAN STUDENTS' USE OF TOBACCO PRODUCTS**
Kılınç G., Açıköz A., Kılınç O., Toyran Alotaibi N.
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, cilt.8, sa.1, ss.65-74, 2024 (ESCI)
- II. **Evaluating The Transcriptional Regulation of Cdh1 by Grhl3 in Different Cellular Models**
Alotaibi N., Alotaibi H.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.4, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Relation between visio spatial abilities and academic success Baskent University Medical Faculty experience**
KIZILTAN E., YAZICI A. C., TOYRAN AL OTAİBİ N., Bodur B., FATMA PELİN Ç., ERDEM İ., KAYA T., GAMZE Ö.
Türkiye Klinikleri J Med Sci, cilt.35, sa.3, ss.138-145, 2015 (Scopus)
- IV. **Effects of sulindac and naproxen on model membrane dynamics**
TOYRAN AL OTAİBİ N., GÜNDOĞAN N. Ü., Bayhan A.
Biotechnology: an Indian Journal, cilt.11, sa.3, ss.102-108, 2015 (Scopus)
- V. **Fourier Transform İnfrared Mikrospektroskopi Tekniği Fourier Transform Infrared Microspectroscopy Technique Review**
TOYRAN AL OTAİBİ N.
Türkiye Klinikleri J Med Sci, cilt.28, ss.704-714, 2008 (Hakemli Dergi)
- VI. **Cep Telefonunun Kanser Üzerine Etkisi The Effect of Cellular Phone on Cancer Review**
TOYRAN AL OTAİBİ N.
Türkiye Klinikleri J Med Sci, cilt.28, sa.6, ss.933-941, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The role of selenium treatment on diabetes-induced changes in rat heart at the molecular level**
Toyran N., Turan B., Severcan F.
25th Annual Scientific Session of the European Section of the International-Society-for-Heart-Research, Tromso, Norveç, 21 - 25 Haziran 2005, cilt.38, ss.1066
- II. **Divalent İyon Vitamin D2 DPPC Model Membran Etkileşmesinin FTIR Spektroskopik Tekniği Kullanılarak İncelenmesi**
TOYRAN AL OTAİBİ N., Feride S.
XI. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 1999, ss.35
- III. **Kalsiyum iyonunun değişik tampon çözelti ortamında antioksidan fosfolipit model membran etkileşimindeki etkisi**
TOYRAN AL OTAİBİ N., Feride S., Eker F.
X. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Eylül 1998

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 506

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 1