

## Lect. PhD LÜTFİYE NUREL ÖZDİNÇ POLAT

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 643 5000](tel:+902426435000) Extension: 8238

**Fax Phone:** [+90 242 643 5005](tel:+902426435005)

**Email:** [nurelozdinc@akdeniz.edu.tr](mailto:nurelozdinc@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/nurelozdinc>

**Address:** Uzunoluk Mahallesi 1555 Sokak. No:2 07800 Korkuteli/ANTALYA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7443-8465

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-7055-2017

Yoksis Researcher ID: 17244

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Turkey 2018 - 2023

Undergraduate, Anadolu University, İşletme Fakültesi, Açık öğretim işletme, Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Entitüsü, Elektronik Haberleşme Mühendisliği, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Hatay Mustafa Kemal University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2004 - 2008

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, 2017

Quality Management, ASANSÖR SMM, Elektrik Mühendisleri Odası, 2010

Education Management and Planning, ISO 14001 Çevre Yönetim Sis. Eğitimi, ABB Elektrik Sanayi A.Ş., 2007

Education Management and Planning, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, ABB Elektrik Sanayi A.Ş., 2007

### Dissertations

Postgraduate, Elektromanyetik Alan Yayıcı Cihazların Kas Dokusunda Oluşturduğu Yorgunluğun Modellenmesi ve Analizi, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Haberleşme Mühendisliği, 2011

### Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electromagnetic, Electromagnetic in Biology and Medicine, Wave Propagation and Remote Sensing, Electric and Magnetic Fields, Electromagnetic Environment and Interaction, Electromagnetic Waves, Antennas and Propagation, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Department of Electronics and Automation, 2023 - Continues

Lecturer, Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Department of Electronics and Automation, 2014 - 2023

Lecturer, Karamanoglu Mehmetbey University, Technical Sciences Vocational School, Otomotiv Teknolojisi, 2012 - 2014

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Department of Electronics and Automation, 2019 - Continues

Program Koordinatörü, Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Department of Electronics and Automation, 2014 - Continues

Karamanoglu Mehmetbey University, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojisi, Otomotiv Teknolojisi, 2012 - 2012

## Courses

Antenler ve Mikrodalga Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilim Tarihi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Doğru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Tasarım, Undergraduate, 2022 - 2023

Bilgisayar Destekli Çizim, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Telefon İletişim ve Anahtarlama Sistemleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Analog Haberleşme, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Sensörler, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Tasarım, Undergraduate, 2022 - 2023

Bilim TARİHİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Çizim ve Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Ölçme Tekniği, Associate Degree, 2022 - 2023

Ölçme Tekniği, Associate Degree, 2022 - 2023

Bilgisayar Destekli Çizim ve Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Sistem Analizi ve Tasarımı 2, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Sistem Analizi ve Tasarımı I, Associate Degree, 2021 - 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

### I. Evaluation of Physiological Effect of Audiological Test based on Galvanic Skin Response

Özdiñç Polat L. N., Özen Ş.

MEASUREMENT SCIENCE REVIEW, vol.23, pp.92-99, 2023 (SCI-Expanded)

### II. Analysis and Evaluation of the Audiological Test Process from EEG signals Using Wavelet Entropy Approaches

Özdiñç Polat L. N., Özen Ş.

NEUROREHABILITATION AND NEURAL REPAIR, vol.37, no.5, pp.167-168, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. ELEKTROMANYETİK ALAN MARUZİYETİNİN KAS DOKUSUNDA OLUŞTURDUĞU ETKİNİN MODELLENMESİ VE ANALİZİ**

Özdiñç Polat L. N., Çömlekçi S.

Mühendislik ve Tasarım Dergisi, vol.7, no.3, pp.498-504, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. Investigation of the Exposure to Electromagnetic Fields in the Body with Metallic Orthopedic Implants**

ÖZDİNÇ POLAT L. N., ÖZEN Ş., ATEŞ K., KESKİN H. İ.

Tıp Teknolojileri Kongresi 2019, TIPTEKNO'19, Aydın, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.469-472

**II. Analysis and Measurement of the Electromagnetic Shielding Efficiency of the Multi-layered Carbon Fiber Composite Fabrics**

KESKİN H. İ., ÖZEN Ş., ATEŞ K., ÖZDİNÇ POLAT L. N.

Progress In Electromagnetics Research Symposium, Rome, Italy, 17 - 20 June 2019, pp.1-7

**III. Design and Modeling of a Microstrip Patch Antenna by Using Finite Difference Time Domain (FDTD) Method and Computer Aided Simulations**

ATEŞ K., ÖZEN Ş., Keskin H. İ., ÖZDİNÇ POLAT L. N.

Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS-Spring), Rome, Italy, 17 - 20 June 2019, pp.2291-2297

**IV. Kısa Dalga Diatermi Maruziyetinin El Kavrama ve Parmak Kavrama Gücü Üzerine Etkileri**

ÖZDİNÇ POLAT L. N., YILDIZ S., ÇÖMLEKÇİ S.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi - TIPTEKNO 2015, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.221-224

**V. Modelling of SAR Distribution and Temperature Increase in Muscle Tissue of Electromagnetic Field Exposure**

Özdiñç Polat L. N., Çömlekçi S.

Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2016

**VI. Üç Eksenli Görüntü Kullanılarak Kafa modeli Oluşturma ve Nümerik Yöntemler ile SAR Dağılımının Hesaplanması**

Özdiñç Polat L. N., Kahriman M., Çömlekçi S.

BİYOMUT 2010, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2010, pp.1-3

**Supported Projects**

Özdiñç Polat L. N., Çömlekçi S., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektromanyetik Alan Yayıcı Cihazların Kas Dokusunda Oluşturduğu Yorgunluğun Modellenmesi ve Analizi, 2011 - 2011

**Scientific Refereeing**

Kocaeli Journal of Science and Engineering, National Scientific Refreed Journal, October 2023

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2022

**Tasks In Event Organizations**

Özdiñç Polat L. N., ASYU 2022 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Eylül 2022

## **Metrics**

Publication: 9

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

TIP TEKNOLOJİLERİ ULUSAL KONGRESİ,TIPTEKNO 2016, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

TIP TEKNOLOJİLERİ ULUSAL KONGRESİ TIPTEKNO 2015, Attendee, Muğla, Turkey, 2015

15. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı,BİYOMUT 2010, Attendee, Antalya, Turkey, 2010