

## Lect. Sena Didem ERKAL TUYJİ

### Personal Information

Office Phone: [+90 216 681 5100](tel:+902166815100) Extension: 5664

Email: [sderkal@medipol.edu.tr](mailto:sderkal@medipol.edu.tr)

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/sderkal>

### International Researcher IDs

ScholarID: UT3P3aQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3251-2575

Publons / Web Of Science ResearcherID: IQX-1897-2023

Yoksis Researcher ID: 231779

### Education Information

Doctorate, Yalova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Ve Süreç Mühendisliği (Dr), Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (YI) (Tezli), Turkey 2011 - 2018

Undergraduate, Yildiz Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Turkey 2007 - 2011

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Temel İlk Yardım Eğitimi, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2023

### Dissertations

Postgraduate, (E)-1-(2,2-dikloro-1-fenilvinil)-2-fenildiazen yüklü kitosan nanopartiküllerin sentezi ve kontrollü salımda değerlendirilmesi, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (YI) (Tezli), 2018

### Research Areas

Chemical Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Istanbul Medipol University, Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, 2015 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Director of Vocational School, Istanbul Medipol University, Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues

Head of Department, Istanbul Medipol University, Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2018 - Continues

Program Koordinatörü, Istanbul Medipol University, Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2016 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Istanbul Medipol University, Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2018

## Courses

STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON YÖNTEMLERİ, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

LABORATUVAR CİHAZLARI, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ANATOMİ, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

FİZYOLOJİ, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MATEMATİK I, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MATEMATİK II, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MATEMATİK, Associate Degree, 2015 - 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **(E)-1-(2,2-Dikloro-1-Fenilvinil)-2-Fenildiazen Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**  
ERKAL TUYJİ S. D., YÜCEL S., DERMAN S., PELİT ARAYICI P.  
6.Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 05 April 2018
- II. **Development of the Real Time pH Measurement System for Hydroponic Nutrient Solutions Using Wireless Technology**  
IŞILDAK İ., YILDIRIM R., AĞIR İ., Vardar G., ERKAL S. D., ÖZER T., ATTAR A., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
10th International Electrochemistry Meeting, 13 - 15 September 2013, pp.149
- III. **Yeni Elektrot Membran Grubu İle Daha Verimli Mikrobiyal Yakıt Pili**  
IŞILDAK İ., ERKAL S. D., Alime G., Hakan T., YILDIRIM R., AĞIR İ.  
5. Biltronik Yarışması ve 3. Ar-Ge Proje Pazarı, Turkey, 09 May 2013, pp.184
- IV. **Yenilenebilir Biyoenerji Biyokütle**  
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., VARDAR G., ERKAL S. D., IŞILDAK İ.  
3. Ar-Ge Proje Pazarı Enerji Teknolojileri, İstanbul, Turkey, 8 - 09 May 2013, pp.187