

## **Prof.Dr. DİLEK KUL**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 462 377 8821](tel:+904623778821)

**Fax Telefonu:** [+90 462 325 6717](tel:+904623256717)

**E-posta:** dilekk@ktu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//dilekk>

**Posta Adresi:** KTÜ Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, B-Blok, Kat:3 Ortahisar/Trabzon

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-8665-9417

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-8496-2020

ScopusID: 14829040600

Yoksis Araştırmacı ID: 60053

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Fizikokimya, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Fizikokimya, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1993 - 1997

### **Yabancı Diller**

İngilizce, C1 İleri

### **Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticilerin Eğitimi Sertifika Programı, Trabzon Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Tübitak, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi Çalıştayı, Referans Kimya, 2012

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, POLİ(ETİLEN OKSİT) MERKEZLİ VE POLİ(tert-BUTİL AKRİLAT) KABUKLU YILDIZ-ŞEKİLLİ BLOK KOPOLİMERLERİN SENTEZİ VE MİSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Fizikokimya, 2006

Yüksek Lisans, MONO (t-BuBP) VE TETRA BROMOMETİL BENZOİL PEROKSİTLER (BDBP) / ZnCl<sub>2</sub> BAŞLATICI SİSTEMİ İLE TETRAHİDROFURANIN (THF) KATYONİK POLİMERİZASYONU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Fizikokimya, 2000

### **Araştırma Alanları**

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Temel Eczacılık Bilimleri, Analitik Kimya, Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Sensörler, Spektroskopik Yöntemler, Polimerik Filmler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2017 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2007 - 2017

Okutman, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2005 - 2007

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1998 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2021 - Devam Ediyor

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2016 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2019 - 2021

Dekan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2018 - 2021

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2017 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2017 - 2020

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2011 - 2014

## Verdiği Dersler

Analitik Kimya-II, Lisans, 2021 - 2022

Elektrokimyasal Yöntemlerle İlaç Tayini, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Elektrokimyasal Yöntem Geliştirme ve Eczacılıktaki Uygulamaları, Doktora, 2021 - 2022

Analitik Kimya-I, Lisans, 2021 - 2022

Polimerler ve İlaç Taşıyıcı Sistemlerde Kullanımı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Araştırma Projesi Dersi-II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Genel Kimya-I, Lisans, 2021 - 2022

Araştırma Projesi Dersi-I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Analitik Kimya II + Laboratuvar, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Analitik Kimyada Validasyon ve Akreditasyon, Doktora, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Doktora Tezi, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Genel Kimya-II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Genel Kimya-I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Analitik Kimya I + Laboratuvar , Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Seminer, Doktora, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Biyosensörler ve Eczacılıktaki Uygulamaları, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Capillary Electrophoresis and Applications in Analytical Chemistry, Doktora, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Modified Electrodes, Doktora, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Literature Research and Scientific Presentation in Pharmacy, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Eczacılıkta Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2012 - 2013  
Polimer Kimyasına Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
İlaç Analizlerinde Elektroanalitik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Elektrokimyasal Sensörler Lab., Doktora, 2014 - 2015  
Seminer, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
İlaç Analizlerinde Elektroanalitik Yöntemler Uygulama, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Voltametri ve Polarografiye Giriş, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Eczacılıkta Fizikokimya, Doktora, 2014 - 2015

## **Yönetilen Tezler**

Kul D., Yeni Nesil Elektrokimyasal Sensörlerin Hazırlanması ve Bazı Sefalosporin Grubu Antibiyotiklerin Elektroanalitik Analizlerinde Kullanımı, Doktora, B.KAYNAR(Öğrenci), 2021  
Kul D., Antibakteriyel ilaç sefepimin karbon esası elektrotlar ile elektrokimyasal oksidasyonu ve farmasötiklerden ve serumdan kantitatif tayini, Yüksek Lisans, G.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2016  
Kul D., Antipsikotik İlaç Ketiapin Fumaratın Karbon Nanotüp Modifiyeli Camsı Karbon Elektrot ile Elektrokimyasal Analizi, Yüksek Lisans, B.KAYA(Öğrenci), 2014

## **Jüri Üyelikleri**

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, KTÜ, 2014, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, K.T.Ü., 2014, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2014  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Ankara Üniv., 2011, Ankara Üniversitesi, Ağustos, 2011

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Electroanalytical Investigation of 2-(2-Methylbenzyl)-4(7)-phenyl-1<sup>i</sup>H</i>-benzo[<sup>i</sup>d</i>]imidazole, a Novel Benzimidazole Derivative**  
Ağın F., Öztürk G., Doğan İ. S., Kahveci B., Kul D.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.8, sa.41, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Electrochemical Analysis of Antipsychotic Drug Quetiapine Fumarate Using Multi-walled Carbon Nanotube Modified Glassy Carbon Electrode**  
Kaynar B., ÖZTÜRK G., KUL D.  
ELECTROANALYSIS, cilt.35, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of carbon paste and boron-doped diamond electrodes for determination of cefepime in pharmaceutical dosage forms and biological samples**  
ÖZTÜRK G., KUL D.  
Diamond and Related Materials, cilt.131, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Voltammetric analysis of ephedrine in pharmaceutical dosage forms and urine using poly(Nile blue A) modified glassy carbon electrode**  
AĞIN F., ÖZTÜRK G., KUL D.  
COMBINATORIAL CHEMISTRY AND HIGH THROUGHPUT SCREENING, cilt.24, sa.3, ss.366-375, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Electroanalytical Analysis of Guaifenesin on Poly(Acridine Orange) Modified Glassy Carbon Electrode and its Determination in Pharmaceuticals and Serum Samples**  
Isik H., ÖZTÜRK G., AĞIN F., KUL D.  
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, cilt.24, sa.3, ss.376-385, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Voltammetric Analysis of Atypical Antipsychotic Drugs with Solid Electrodes**  
KUL D.  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.15, sa.3, ss.240-248, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Poly(Methyl Red) Modified Glassy Carbon Electrodes: Electrosynthesis, Characterization, and Sensor Behavior**  
KUL D., Ozturk G.  
ELECTROANALYSIS, cilt.29, sa.7, ss.1721-1730, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Sensitive and selective determination of tolterodine tartrate and its electrochemical investigation on solid carbon based electrodes**  
Kul D.  
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.69, sa.10, ss.970-981, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Poly(acridine orange)-modified glassy carbon electrodes: electrosynthesis, characterisation and sensor application with uric acid**  
KUL D., Dogan-Topal B., Ozkan S. A., Uslu B.  
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.44, sa.7, ss.831-840, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Electrochemical Investigation and Determination of Levodopa on Poly(Nile Blue-A)/Multiwalled Carbon Nanotube Modified Glassy Carbon Electrodes**  
KUL D., Brett C. M. A.  
ELECTROANALYSIS, cilt.26, sa.6, ss.1320-1325, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **A novel amperometric sensor for ascorbic acid based on poly(Nile blue A) and functionalised multi-walled carbon nanotube modified electrodes**  
Kul D., Emilia Ghica M., Pauliukaite R., Brett C. M. A.  
TALANTA, cilt.111, ss.76-84, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Electrosynthesis and characterisation of poly(Nile blue) films**  
Kul D., Pauliukaite R., Brett C. M. A.  
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.662, sa.2, ss.328-333, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Anodic behaviour of fulvestrant and its voltammetric determination in pharmaceuticals and human serum on highly boron-doped diamond electrode using differential pulse adsorptive stripping voltammetry**  
Dogan-Topal B., KUL D., Ozkan S. A., Uslu B.  
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.41, sa.11, ss.1253-1260, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF ANTI-HYPERLIPIDEMIC DRUG EZETIMIBE BASED ON ITS OXIDATION ON SOLID ELECTRODES**  
KUL D., Uslu B., Ozkan S. A.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.44, sa.7, ss.1341-1357, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Electroanalytical characteristics of antipsychotic drug ziprasidone and its determination in pharmaceuticals and serum samples on solid electrodes**  
KUL D., Gumustas M., Uslu B., Ozkan S. A.  
TALANTA, cilt.82, sa.1, ss.286-295, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **High-Performance Liquid Chromatographic and First Derivative of the Ratio Spectrophotometric Determination of Amlodipine and Valsartan in Their Binary Mixtures**  
KUL D., Dogan-Topal B., Kutucu T., Uslu B., Ozkan S. A.  
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.93, sa.3, ss.882-890, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Encapsulation and release by star-shaped block copolymers as unimolecular nanocontainers**  
KUL D., Van Renterghem L. M., Meier M. A. R., Strandman S., Tenhu H., YILMAZ S., Schubert U. S., Du Prez F. E.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.46, sa.2, ss.650-660, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis of a novel crosslinked superabsorbent copolymer with diazacyclooctadecane crown ether**

- and its sorption capability**  
Yilmaz S., Kul D., Erdol M., OZDEMIR M., Abbasoglu R.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.43, sa.5, ss.1923-1932, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. Synthesis of novel macromonomeric peroxy initiators of styrene with the cationic copolymerization and the quantum chemically investigation of the initiation system effects**  
Kul D., Yilmaz S. S., Ozturk T., Usta A., Misir M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.102, sa.1, ss.348-357, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. Viscosity behaviour of poly (caprolacton-dimethyl methacrylate)/poly(ethylene glycol) blends in various solvents**  
Yilmaz S. S., Kul D., Usta A., Ozturk T., Misir M.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.45, sa.9, ss.2031-2034, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. Initiation system effects in the cationic copolymerization of tetrahydrofuran (THF)**  
Kul D., Volga C., Yilmaz S., HAZER B.  
POLYMER BULLETIN, cilt.49, sa.1, ss.25-32, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Determination of neonicotinoid pesticides nitenpyram and dinotefuran by electroanalytical methods**  
Kul D.  
Exploration of Foods and Foodomics, cilt.1, ss.258-271, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Electroanalytical Analysis of Guaiifenesin from Pharmaceuticals on Boron Doped Diamond Electrode**  
Ağın F., Öztürk G., Kul D.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), cilt.4, sa.2, ss.88-93, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. Electrochemical Determination of Rifampicin Based on Its Oxidation Using Multi-Walled Carbon Nanotube-Modified Glassy Carbon Electrodes**  
KUL D.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.17, sa.4, ss.398-407, 2020 (ESCI)
- IV. Voltammetric analysis of class II antiarrhythmic drugs propranolol and acebutolol**  
KUL D., AĞIN F.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry, cilt.2, sa.1, ss.37-46, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. Numune Hazırlama Tekniklerinde Yeni Yaklaşımlar**  
KUL D., SATANA KARA H. E., NEMUTLU E.  
Türk Farmakope Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.42-62, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. Electroanalytical characterisation of dopa decarboxylase inhibitors carbidopa and benserazide on multiwalled carbon nanotube and poly(Nile blue A) modified glassy carbon electrodes**  
KUL D., BRETT C. M.  
International Journal of Electrochemistry, sa.2011, ss.1-7, 2011 (ESCI)
- VII. Differential pulse voltammetric determination of fulvestrant in pharmaceutical dosage forms and serum samples**  
KUL D., Dogan-Topal B., Ozkan S. A., Uslu B.  
International Journal of Electrochemistry, sa.2011, ss.1-7, 2010 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. Modification of Solid Electrodes by Electrochemical Polymerization and Their Use as (Bio)Sensors**  
Kul D., Uslu B., Özkan S. A.  
Advances in Materials Science Research, Maryann C. Wythers, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.1-100, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Electrochemical Determination of Rosmarinic Acid from Origanum Minutiflorum and Origanum Micranthum Extracts Using Boron-Doped Diamond Electrode**  
ŞİŞMAN E., ÖZTÜRK G., SUBAŞ T., ÖZGEN U., SEZEN KARAOĞLAN E., AĞIN F., KUL D.  
12th Aegean Analytical Chemistry Days, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023
- II. **Electrochemical Analysis of Melatonin on Poly(Bromocresol Purple) Modified Glassy Carbon Electrode and Its Determination from Pharmaceuticals**  
SOFU AKDAĞ Ü., ÖZTÜRK G., KUL D.  
12th Aegean Analytical Chemistry Days, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2023
- III. **Electrochemical Determination of Alfuzosin Hydrochloride from Pharmaceutical Dosage Forms Using Poly(Allura Red AC) Modified Glassy Carbon Electrode**  
ŞİŞMAN E., ÖZTÜRK G., AĞIN F., KUL D.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023
- IV. **Electroanalytical Analysis of Guaifenesin on Poly(acridine orange) Modified Glassy Carbon Electrode and Its Determination in Pharmaceuticals and Serum Samples**  
IŞIK H., AĞIN F., ÖZTÜRK G., KUL D.  
13. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 20 Haziran 2021
- V. **Electroanalytical Study of A New Isatin Schiff Base Compound**  
Kul D., Öztürk G., Ağın F., Doğan İ. S.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2021, ss.25-28
- VI. **Voltammetric Studies on The Antibiotic Drug Cefprozil Using A Glassy Carbon Electrode**  
ÖZTÜRK G., KUL D., KİRAZ B., YARTAŞI B., AĞIN F.  
13. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 Haziran 2021
- VII. **Electroanalytical Study of a Novel Benzimidazole Derivative Compound, 2-methyl-4(7)-phenyl-1H-benzo[D]imidazole**  
DOĞAN İ. S., KUL D.  
5th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologie, 25 - 27 Ekim 2019
- VIII. **Guaifenesinin Bor Katkılı Elmas Elektrot ile Voltametrik Analizi ve Farmasötik Dozaj Formundan ve Serumdan Tayini**  
ÖZTÜRK G., ÖZDEMİR E., BUDAK B., AĞIN F., KUL D.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- IX. **VOLTAMMETRIC ANALYSIS OF GUAIFENESIN WITH BORON DOPED DIAMOND ELECTRODE AND ITS DETERMINATION FROM PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM**  
ÖZTÜRK G., AĞIN F., BUDAK B., ÖZDEMİR E., KUL D.  
Euroanalysis XX Conference, 1 - 05 Eylül 2019
- X. **Voltammetric Determination of An Antifungal Drug From Pharmaceutical Dosage Forms Using Modified Glassy Carbon Electrodes**  
ÖZTÜRK G., KUL D.  
12th Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XI. **ELECTROANALYTICAL STUDY OF A NOVEL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE COMPOUND, 2-(METHYLBENZYL)-4(7)-PHENYL-1-H-BENZO[D]IMIDAZOLE**  
KUL D., DOĞAN İ. S., AĞIN F.  
11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25 - 29 Eylül 2018
- XII. **VOLTAMMETRIC DETERMINATIONOF CETIRIZINE IN PHARMACEUTICALS BYDIFFERENTIAL PULSE AND SQUARE WAVEVOLTAMMETRIC METHODS**  
SOFU Ü., İFŞAT Z. D., ÖZTÜRK G., KUL D.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XIII. **Voltammetric Determination of Ephedrine on Poly (Nile Blue) Modified Glassy Carbon Electrode in Pharmaceutical Dosage Forms and Urine Samples**

- AĞIN F., ÖZTÜRK G., KUL D.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XIV. **Differential Pulse Voltammetric Determination of Terbinafine in Pharmaceuticals using Bromocresol Purple Modified Glassy Carbon Electrode**  
ÖZTÜRK G., KUL D.  
3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.63
- XV. **Antibakteriyel ilaç rifampisin'in karbon nanotüp modifiyeli camsı karbon elektrot ile yükseltgenme yönündeki elektrokimyasal analizi**  
KUL D.  
1. Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu (ANES), Eskişehir, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2017, ss.40
- XVI. **Electroanalytical determination of donepezil from pharmaceuticals and serum using carbon paste electrode**  
ÖZTÜRK G., KUL D.  
3. İLAÇ VE ECZACILIK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.779
- XVII. **Efedrinin poli (Nil mavisi) ile modifiye edilmiş camsı karbon elektrot ile voltametrik analizi, farmasötik dozaj formundan tayini**  
AĞIN F., ÖZTÜRK G., KUL D.  
I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XVIII. **Efedrinin poli Nil mavisi ile modifiye edilmiş camsı karbon elektrot ile voltametrik analizi farmasötik dozaj formundan tayini**  
AĞIN F., ÖZTÜRK G., KUL D.  
1. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XIX. **Antibakteriyel İlaç Sefepimin Karbon Esaslı Elektrotlar ile Elektrokimyasal Oksidasyonu ve Farmasötiklerden ve Serumdan Kantitatif Tayini**  
ÖZTÜRK G., KUL D.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XX. **Elektroaktif Poli Akriderin Turuncusu Polimer Filmlerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Sensör Uygulaması**  
KUL D., DOĞAN TOPAL B., ÖZKAN S. A., USLU B.  
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XXI. **Elektroaktif Poli Metil Kırmızısı Polimer Filmlerinin Elektrokimyasal Sentezi Karakterizasyonu ve Sensör Uygulaması**  
KUL D.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XXII. **Antipsikotik İlaç Ketiapin Fumaratin Karbon Nanotüp Modifiyeli Camsı Karbon Elektrot İle Elektrokimyasal Analizi**  
KAYA B., KUL D.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XXIII. **Electrochemical oxidation of antibacterial drug cefepime and its quantitative determination from pharmaceuticals and serum with carbon based electrodes**  
ÖZTÜRK G., KUL D.  
11th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015
- XXIV. **Electrosynthesis Characterisation and Sensor Application of Poly Methyl Red Electroactive Polymer Films**  
KUL D.  
11th International Symposium of Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015
- XXV. **Electrochemical Analysis of Antipsychotic Drug Quetiapine Fumarate at Carbon Nanotubes Modified Glassy Carbon Electrodes**  
KAYA B., KUL D.  
11th International Symposium of Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015

- XXVI. **Anodic Behaviour and Voltammetric Determination of Levodopa on Poly Nile Blue A and Multiwalled Carbon Nanotube Modified Glassy Carbon Electrodes**  
KUL D.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013
- XXVII. **Anodic Behaviour and Voltammetric Determination of Carbidopa and Benserazide on Multiwalled Carbon Nanotube and Poly Nile Blue A Modified Glassy Carbon Electrodes**  
KUL D., BRETT C. M.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012
- XXVIII. **Electrochemical Studies of Tolterodine Tartrate in Pharmaceuticals on Glassy Carbon and Boron Doped Diamond Electrodes**  
KUL D.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012
- XXIX. **Multi Walled Carbon Nanotube Poly Nile Blue Modified Glassy Carbon Electrode as Ascorbic Acid Sensor**  
KUL D., PAULIUKAITE R., BRETT C. M.  
The 9th Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE), Turku, Finlandiya, 8 - 11 Mayıs 2011
- XXX. **Polymerisation and Characterisation of Poly Nile Blue as Potential Redox Mediator**  
KUL D., PAULIUKAITE R., BRETT C. M.  
The 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE), Nice, Fransa, 26 Eylül - 01 Ekim 2010
- XXXI. **Selective Electrochemical Behavior of Antipsychotic Drug Ziprasidone in Pharmaceutical Dosage Form and Serum Samples on Solid Electrodes**  
KUL D., USLU B., ÖZKAN S. A.  
13th International Conference on Electroanalysis (ESEAC), Gijon, İspanya, 20 - 24 Haziran 2010
- XXXII. **Electrochemical Studies of Fulvestrant in Pharmaceuticals and Serum on Glassy Carbon Electrode Using Square Wave and Differential Pulse Voltammetry**  
KUL D., DOĞAN TOPAL B., ÖZKAN S. A., USLU B.  
8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009
- XXXIII. **High Performance Liquid Chromatographic Determination of Amlodipine and Valsartan in Their Binary Mixtures**  
KUL D., DOĞAN TOPAL B., KUTUCU T., USLU B., ÖZKAN S. A.  
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009
- XXXIV. **Electroanalytical Determination of Fulvestrant in Pharmaceutical Formulations on Boron Doped Diamond Electrode Using Differential Pulse Adsorptive Stripping Voltammetry**  
DOĞAN TOPAL B., KUL D., ÖZKAN S. A., USLU B.  
International Symposium on Drug Research & Development, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2009
- XXXV. **PEO Merkez ve PtBA Kabuklu Yıldız Şekilli Blok Kopolimerlerin ATRP ile Sentezi ve Özellikleri**  
KUL D., VAN RENTERGHEM L., SAVAŞCAN YILMAZ S., DU PREZ F.  
I. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006
- XXXVI. **Star Shaped Block Copolymers with a PEO Core and a PtBA Shell**  
KUL D., VAN RENTERGHEM L., SAVAŞCAN YILMAZ S., DU PREZ F.  
BPG Annual Meeting, La Roche en Ardenne, Belçika, 19 - 20 Mayıs 2005
- XXXVII. **Metil Metakrilatın BBP CuCl Başlatıcı Sistemi ile Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu ATRP**  
ÖZTÜRK T., MISIR M., VOLGA C., KUL D., SAVAŞCAN YILMAZ S., HAZER B.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXXVIII. **Katyonik Polimerizasyon ile Poli THF EPH İçeren Makroperoksi İnimerlerin Sentezi**  
MISIR M., ÖZTÜRK T., VOLGA C., KUL D., SAVAŞCAN YILMAZ S., HAZER B.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXXIX. **Preparation of Sorbent Containing Polystyrene 2,3 : 8,9:14,15-Tribenzo-4,13-dithia-6,11-dioxa-1,7,10,16-tetraazahexadecane dimethacrylate and their sorption ability for Na<sup>+</sup>, Hg<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup>, SAVAŞCAN YILMAZ S., KUL D., KANTEKİN H., OCAK Ü., GÖK Y.**

- 40th IUPAC World Polymer Congress, Paris France, Paris, Fransa, 4 - 07 Temmuz 2004, ss.61
- XL. **The Synthesis of a New Macromonomeric Peroxy Initiator via Cationic Polymerization**  
SAVAŞKAN YILMAZ S., USTA C., KUL D., HAZER B.  
International Symposium on Ionic Polymerization (IUPAC), Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Haziran - 04 Temmuz 2003
- XLI. **Poli THF İnimerlerin MMA ile Serbest Radikal Polimerizasyon Kinetiği**  
VOLGA C., KUL D., SAVAŞKAN YILMAZ S., HAZER B.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- XLII. **Mono t BubP ve Tetrabromometil Benzoil Peroksit BDBP ZnCl<sub>2</sub> Başlatıcı Sistemi ile Tetrahidrofuranın THF Katyonik Polimerizasyonu**  
SAVAŞKAN YILMAZ S., HAZER B., VOLGA C., KUL D.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999

## **Ansiklopedide Bölümler**

- I. **Türk Farmakopesi 2017**  
USLU B., NEMUTLU E., ŞENER E., KARADENİZ H., ÇELİK H., ŞATANA KARA H. E., ÇELEBİER M., CAN N. Ö., ÜSTÜNDAĞ Ö., BüYÜKTUNCEL S. E., et al.  
T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, ss., 2017

## **Desteklenen Projeler**

ÖZGEN U., SEZEN KARAOĞLA E., ŞİŞMAN E., AĞIN F., KUL D., DOĞAN İ. S., TÜRK S., BADEM M., ÖZTÜRK G., ŞENER S. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Origanum minutiflorum ve Origanum micranthumdan elde edilen ekstrelerde rosmarinik asidin spektrofotometrik ve elektrokimyasal analizi, 2022 - 2023  
AĞIN F., ÖZTÜRK G., KUL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye edilmiş camsı karbon elektrot kullanılarak alfa-1 adrenerjik antagonistlerin elektrokimyasal analizi, 2018 - 2022  
AĞIN F., KUL D., ÖZTÜRK G., HADİMLİ N. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliakridin turuncusu modifiye camsı karbon elektrot ile guaifenesinin voltametrik analizi, 2018 - 2019  
KUL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı İlaç Etken Maddelerinin Karbon Nanotüpler ile Modifiye Edilmiş Camsı Karbon Elektrodlar Kullanılarak Elektrokimyasal Olarak İncelenmesi ve Determinasyonu, 2013 - 2015  
KUL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(metil kırmızısı) kullanılarak modifiye edilmiş camsı karbon elektrot ile farmasötik maddelerin voltametrik analizlerinin yapılması, 2011 - 2013

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish Journal of Analytical Chemistry, Bilim Kurulu Üyeliği, 2020 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 2021 - Devam Ediyor, Türkiye  
Kamyagerler Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
KOSGEB, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
MICROCHEMICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021  
TURKISH JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, Diğer Dergiler, Mayıs 2020  
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Journal of Analytical Methods in Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
IONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
IONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2015  
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2014  
Current Drug Therapy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2014  
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2013  
Journal of Analytical Methods in Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013  
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2013  
Chromatography Research International, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2012  
Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011  
Journal of AOAC International, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011  
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011  
International Journal of Electrochemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2011  
International Journal of Electrochemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2010  
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010

## Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, Türkiye, 2015 - 2015

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, Türkiye, 2015 - 2015

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, Türkiye, 2015 - 2015

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, Türkiye, 2015 - 2015

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, Türkiye, 2015 - 2015

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, Türkiye, 2014 - 2014

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, Türkiye, 2014 - 2014

Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, Türkiye, 2013 - 2013

Mersin Üniversitesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, Türkiye, 2012 - 2012

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kul D., XX. Euroanalysis, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019

## Metrikler

Yayın: 72

Atıf (WoS): 323

Atıf (Scopus): 343

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

11th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Hania, Yunanistan, 2018

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

Anadolu Üniversitesi Eczacılık Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2017

8. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2016

27. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014

10th International Symposium on Pharmaceutical Science, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

International Society of Electrochemistry (ISE), Katılımcı, Turku, Finlandiya, 2011

International Society of Electrochemistry (ISE), Katılımcı, Nice, Fransa, 2010

13th International Conference on Electroanalysis (ESEAC), Katılımcı, Gijon, İspanya, 2010

8th International Electrochemistry Meeting, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009

9th International Symposium on Pharmaceutical Science, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009

International Symposium on Drug Research & Development, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009

I. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2006

APME-6 International Symposium on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye,

2005

BPG Annual Meeting, Katılımcı, La-Roche-en-Ardenne, Belçika, 2005

40th IUPAC World Polymer Congress, Katılımcı, Paris, Fransa, 2004

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2004

International Symposium on Ionic Polymerization (IUPAC), Katılımcı, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 2003

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2002

XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1999

### **Burslar**

YÖK - Doktora Sonrası Araştırma, YÖK, 2010 - 2011

Erasmus, Avrupa Birliği Komisyonu, 2004 - 2005