

# NURGÜL KARADAŞ BAKIRHAN

Prof. Dr.

nurgulkaradas.bakirhan@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2011 - 2017	ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ ANALİTİK KİMYA (DR) Tez Adı : Antineoplastik ilaç etken maddelerinin modifiye katı elektrotlar ile elektroanalitik incelenmesi ve nanosensör tasarımı (2017) Tez Danışmanı : (SİBEL AYŞIL ÖZKAN)
Yüksek Lisans 2007 - 2010	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Yumuşak çeliğin asidik ortamdaki korozyonuna bazı organik maddelerin inhibitör etkilerinin incelenmesi (2010) Tez Danışmanı : (NURAN ÖZÇİÇEK PEKMEZ)
Lisans 2002 - 2007	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/ KİMYA BÖLÜMÜ/ KİMYA PR.

## Görevler

PROFESÖR 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI
DOÇENT 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2009 - 2019	HİTİT ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / KİMYA BÖLÜMÜ (35. madde ile Ankara Üniv.de Görevli (2010-2017))

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Dental Malzemelerde Yeni Bir Yaklaşım: Resveratrol Entegre Edilmiş 3-Boyutlu Baskı Reçinelerinin Mekanik, Fiziksel ve Biyolojik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 26/03/2026 - , (ULUSAL)
- 2 . Diyabetik Ketoasidoz Hasta İdrar Numunelerinden  $\beta$ -Hidroksibütiratın Elektrokimyasal Yöntemle Hızlı Ve Seçici Analizi, -Tübitak 1002, Yürütücü, 15/02/2024 - 13/11/2025, (ULUSAL)
- 3 . Yumurta Kabuğundan Elde Edilen Hidroksiapatit İçerikli Pulpa Kaplama Materyalinin Ca+2 ve OH- İyon Salınımının (Biyointeraktivite) İn-Vitro Ortamda Değerlendirilmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 09/06/2023 - 17/10/2023, (ULUSAL)
- 4 . Akciğer adenokarsinom hücre hattında erlotinib maruziyeti ile değişen metabolomik profilin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 21/04/2022 - 20/04/2024, (ULUSAL)
- 5 . Regorafenib'in Moleküler Baskılanmış Polimer Temelli Elektrotlar ile Duyarlı ve Seçici Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 16/11/2021 - 15/05/2022, (ULUSAL)
- 6 . Gülhane Eczacılık Fakültesi Meslek Bilimleri ve Eczacılık Teknolojisi Laboratuvarları Altyapı Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 12/10/2020 - 11/10/2023, (ULUSAL)
- 7 . Gülhane Eczacılık Fakültesi Meslek Bilimleri ve Eczacılık Teknolojisi Laboratuvarları Altyapı Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 12/10/2020 - 12/10/2021, (ULUSAL)
- 8 . Gülhane Eczacılık Fakültesi Öğrenci Laboratuvarı Altyapı Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 22/08/2019 - 12/12/2022, (ULUSAL)

- 9 . Oksaliptin nanopartiküllerinin hazırlanması, işlem parametrelerinin nanopartikül üzerine etkilerinin araştırılması ve oksaliptin nanopartiküllerinin hücre hattında etkilerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 08/02/2019 - 09/02/2020, (ULUSAL)
- 10 . Yeni Tasarım Karbon Bazlı Elektrotlarla Antihistaminik İlaçların Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi ve Analizleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 29/03/2017 - 27/12/2017, (ULUSAL)
- 11 . Modifiye Edilmiş Karbon Esaslı Elektrotlar ile Bazı İlaçların Elektrokimyasal Analizleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 29/04/2016 - 29/10/2016, (ULUSAL)
- 12 . Paroksetin in elektrokimyasal incelenmesi 15H0237002 , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 04/02/2015 - 18/12/2015, (ULUSAL)
- 13 . Antineoplastik ilaç etken maddelerinin modifiye katı elektrotlar ile elektroanalitik incelenmesi venanosensör tasarımı 12L3336002 , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 07/01/2013 - 18/12/2015, (ULUSAL)
- 14 . Çelik üzerine anilin tiyofen kopolimerinin ve kompozitlerinin elektropolimerleşmesi karakterizasyonu ve korozyon performansı, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01/01/2006 - 01/01/2008, (ULUSAL)

## İdari Görevler

Erasmus Koordinatörü 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Fakülte Kurulu Üyeliği 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

## Dersler \*

### 2025-2026

#### Lisans

Genel Kimya

Öğretim Dili	Ders Saati
Türkçe	3

#### Yüksek Lisans

ANALİTİK KİMYADA YÖNTEM GEÇERLİLİĞİ VE HESEPLAMALAR

ELEKTROANALİTİK KİMYA I PRATİK

ELEKTROANALİTİK KİMYA I TEORİK

ANALİTİK KİMYADA BİLGİSAYAR KULLANIMI

Türkçe	4
Türkçe	5
Türkçe	5
Türkçe	3

### 2024-2025

#### Lisans

İlaç Sanayiinde Analizler

Farmasötik Analitik Kimya Laboratuvarı-2

Farmasötik Analitik Kimya-2

Farmasötik Genel Kimya-2

Farmasötik Genel Kimya-1

Türkçe	2
Türkçe	4
Türkçe	3
Türkçe	3
Türkçe	3

#### Yüksek Lisans

ANALİTİK KİMYADA LİTERATÜR ARAŞTIRMASI

FARMASÖTİK ANALİZ YÖNTEMLERİ TEORİK

ANALİTİK KİMYADA YÖNTEM GEÇERLİLİĞİ VE HESEPLAMALAR

ELEKTROANALİTİK KİMYA I PRATİK

ELEKTROANALİTİK KİMYA I TEORİK

Türkçe	3
Türkçe	5
Türkçe	4
Türkçe	5
Türkçe	5

ANALİTİK KİMYADA BİLGİSAYAR KULLANIMI	Türkçe	3
<b>2023-2024</b>		
Lisans		
İlaç Sanayiinde Analizler	Türkçe	2
Farmasötik Analitik Kimya Laboratuvarı-2	Türkçe	4
Farmasötik Analitik Kimya-2	Türkçe	3
Farmasötik Genel Kimya-2	Türkçe	3
Farmasötik Genel Kimya-1	Türkçe	3
<b>2022-2023</b>		
Lisans		
İlaç Sanayiinde Analizler	Türkçe	2
Farmasötik Analitik Kimya Laboratuvarı-2	Türkçe	4
Farmasötik Analitik Kimya-2	Türkçe	3
Farmasötik Genel Kimya-2	Türkçe	3
Farmasötik Genel Kimya-1	Türkçe	3
<b>2021-2022</b>		
Lisans		
İlaç Sanayiinde Analizler	Türkçe	2
Farmasötik Analitik Kimya Laboratuvarı-2	Türkçe	4
Farmasötik Analitik Kimya-2	Türkçe	3
Farmasötik Genel Kimya-2	Türkçe	3
Farmasötik Genel Kimya-1	Türkçe	3
<b>2020-2021</b>		
Lisans		
Farmasötik Analitik Kimya Laboratuvarı-2	Türkçe	4
Farmasötik Analitik Kimya-2	Türkçe	3
Farmasötik Genel Kimya-2	Türkçe	3
Farmasötik Analitik Kimya Laboratuvarı-1	Türkçe	4
Farmasötik Analitik Kimya-1	Türkçe	3
Farmasötik Genel Kimya-1	Türkçe	3
<b>2019-2020</b>		
Lisans		
Farmasötik Analitik Kimya Laboratuvarı-2	Türkçe	4
Farmasötik Analitik Kimya-2	Türkçe	3
Farmasötik Genel Kimya-2	Türkçe	3
Farmasötik Analitik Kimya Laboratuvarı-1	Türkçe	4
Farmasötik Analitik Kimya-1	Türkçe	3
Farmasötik Genel Kimya-1	Türkçe	3

## Patentler

- 1 . BIOSENSOR OBTAINED FROM ALGAE BASED CARBON MATERIALS (2025), Patent No: Patent Başvuru Sahipleri : SELVA BİLGE,NURGÜL KARADAŞ BAKIRHAN,ALİ SINAĞ,SİBEL AYŞIL ÖZKAN,YUSUF OSMAN DONAR, Patent Buluş Sahipleri : SELVA BİLGE YÜCEL, NURGÜL KARADAŞ BAKIRHAN, ALİ SINAĞ,SİBEL AYŞIL ÖZKAN,YUSUF OSMAN DONAR

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . TOPAL GİZEM RÜYA,EŞİM ÖZGÜR,SARPER MERAL,KÖSE ÖZKAN CANSER,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,BELLUR ATICI ESEN,SAVAŞER AYHAN,ÖZKAN YALÇIN (2025). Design and optimization of olaparib nanostructured lipid carriers for breast cancer treatment. *Therapeutic Delivery*, 16(), Doi: 10.1080/20415990.2025.2580275 (Yayın No : 9803004)
- 2 . DURAN GÖKHAN SERHAT, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, AKGÜN YUSUF CAN, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, GÖRGÜLÜ SERKAN (2025). Shear bond strength of 3-dimensional-printed orthodontic brackets. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 168(), 379-386. , Doi: 10.1016/j.ajodo.2025.03.008 (Yayın No : 9802981)
- 3 . Bahend Khadija, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, El Fauzdoune Mina, GÜNDÜZ MİYASE GÖZDE, EL ARBİ BAZZAOUI, BAZZAOUI MOHAMMED (2025). Fabrication of poly(malachite green)/Nafion@nanotubes modified sensor for sensitive analysis of gallic acid and computational-electrochemical approaches on its interaction with human serum albumin. *Microchemical Journal*, 215(), 114277-. , Doi: 10.1016/j.microc.2025.114277 (Yayın No : 9802992)
- 4 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ŞENER SILA ÖZLEM, YÜZBAŞIOĞLU BARAN MERVE, Bahend Khadija, ÖZGEN UFUK (2025). An Electrochemical Approach for a Flavonoid: Miquelianin via Carbon-Based Electrodes and Its Analysis from *Calystegia silvatica*. *Journal of AOAC International*, 108(5), 760-768. , Doi: 10.1093/jaoacint/qsaf032 (Yayın No : 9802988)
- 5 . YÜCEL ÇİĞDEM, EŞİM ÖZGÜR, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ERDOĞAN KABLAN SEVİLAY, KOÇAK ENGİN, ERTUĞRUL MERYEM SEBLA, KÖSE ÖZKAN CANSER, NEMUTLU EMİRHAN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, ÖZKAN YALÇIN, BALIK AHMET RIFAT, ÖZGÜR TAŞ TANER (2025). Metabolomic profiles altered by erlotinib encapsulated in poly(lactide-co-glycolide) nanoparticles in non-small cell lung cancer. *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 51(), 467-476. , Doi: 10.1080/03639045.2025.2484326 (Yayın No : 9802984)
- 6 . El Fauzdoune Mina, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, Bahend Khadija, EL ARBİ BAZZAOUI, MOHAMMED BAZZAOUI (2025). MWCNT-PMB Modified Electrode for Enhanced Detection of Methiocarb Insecticide. *Journal of The Electrochemical Society*, 172(), 17509-. , Doi: 10.1149/1945-7111/ada586 (Yayın No : 9802996)
- 7 . Bahend Khadija, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, El Fauzdoune Mina, El-Asri Abdallah, BAZZAOUI El Arbi, BAZZAOUI Mohammed (2024). Nanostructured electrochemical platform for sensitive detection of melatonin in human serum and tablets. *Synthetic Metals*, 309(), Doi: 10.1016/j.synthmet.2024.117750 (Yayın No : 9420301)
- 8 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, BRAHMI MOHAMED, GÜNDÜZ MİYASE GÖZDE, KAYA SARİYE İREM, SEZİGEN SERMET, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2024). Experimental and computational perspectives on the interaction of nerve agent VX metabolite ethyl methylphosphonic acid with human serum albumin. *Microchemical Journal*, 205(), Doi: 10.1016/j.microc.2024.111406 (Yayın No : 9420332)
- 9 . KECİBA AMINA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, GÜNDÜZ MİYASE GÖZDE, DOULACHE MERZAK, Saidat Boubakeur, BELLUR ATICI ESEN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2024). Electrochemical and Theoretical Investigations on the Binding of Anticancer Drug Olaparib to Human Serum Albumin. *Journal of The Electrochemical Society*, 171(), Doi: 10.1149/1945-7111/ad590d (Yayın No : 9420359)
- 10 . Chenguiti Fatima, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, GÜNDÜZ MİYASE GÖZDE, DOULACHE MERZAK, Saidat Boubakeur, BELLUR ATICI ESEN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2024). Enzalutamide-human serum albumin interaction: Electrochemical exploration of complex formation and binding parameters. *Microchemical Journal*, 201(), Doi: 10.1016/j.microc.2024.110760 (Yayın No : 9420393)
- 11 . SEZİGEN SERMET, KAYA SARİYE İREM, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2024). Development of a molecularly imprinted polymer-based electrochemical sensor for the selective detection of nerve agent VX metabolite ethyl methylphosphonic acid in human plasma and urine samples. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 416(), Doi: 10.1007/s00216-024-05155-6 (Yayın No : 9420227)
- 12 . AKSOY MERVE, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, YÜCEL ÇİĞDEM, ATAK DEMET, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, BAL CENK KAN (2023). Assessment of the biointeractivity of a novel vital pulp therapy agent derived from eggshell biowaste: An *in vitro* study. *Australian Endodontic Journal* Doi: 10.1111/aej.12809 (Yayın No : 8759383)
- 13 . BRAHMI MOHAMED, ESSIFI KAMAL, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, BACHIRI ALI EL, DELPEUX OULDRIANE Sandrine, TAHANI ABDESSELAM (2023). New insights into physicochemical aspects involved in the formation of chitosan@alginate biobased polyelectrolyte complexes on natural montmorillonite clay surface. *Journal of Molecular Liquids*, 387(), Doi: 10.1016/j.molliq.2023.122635 (Yayın No : 8479761)
- 14 . KAYA SARİYE İREM, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÇORMAN MEHMET EMİN, UZUN LOKMAN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2023). Comparative MIP sensor technique: photopolymerization or thermal polymerization for the sensitive determination of anticancer drug Regorafenib in different matrixes. *Microchimica Acta*, 190(), Doi: 10.1007/s00604-023-05963-0 (Yayın No : 8479754)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 15 . BRAHMI MOHAMED, TAHANI ABDESSELAM, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2023). Insights into the Interaction of Dacarbazine and Human Serum Albumin from Electrochemical Probing. The Electrochemical Society, 170(), Doi: 10.1149/1945-7111/ace081 (Yayın No : 8479744)
- 16 . KARADURMUŞ LEYLA, GÜMÜŞTAŞ MEHMET, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2023). Chiral Sensing as a Future Challenge in Electroanalytical Chemistry: Cyclodextrin-Based Chiral Sensors. Critical Reviews in Analytical Chemistry, 53(3), 498-519. , Doi: 10.1080/10408347.2021.1967108 (Yayın No : 7384694)
- 17 . ZAHID ANUM, KARADURMUŞ LEYLA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÜNAL MEHMET ALTAY, NAZIR HASAN, SHAH AFZAL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). An electrochemical and theoretical approach for the development of a sensitive flower-like nanosensor as serotonin receptor antagonist tropisetron. Microchemical Journal, 172(), 106888-. , Doi: 10.1016/j.microc.2021.106888 (Yayın No : 7865865)
- 18 . ABDELQADER EL GUERRAF, BEN JADI SANA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, KIYMACI MERVE EYLÜL, MOHAMMED BAZZOUI, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, EL ARBI BAZZOUI (2022). Antibacterial activity and volatile organic compounds sensing property of polypyrrole-coated cellulosic paper for food packaging purpose. Polymer Bulletin Doi: 10.1007/s00289-021-04041-w (Yayın No : 7865900)
- 19 . ABDELQADER EL GUERRAF, BEN JADI SANA, Zaynab Aouzal, Mimouna Bouabdallaoui, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, MOHAMMED BAZZOUI, EL ARBI BAZZOUI (2022). Effective electrodeposition of poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-based organic coating on metallic food packaging for active corrosion protection. Journal of Applied Electrochemistry, 52(9), 1383-1407. , Doi: 10.1007/s10800-022-01710-0 (Yayın No : 7865940)
- 20 . DOULACHE MERZAK, KAYA SARIYE İREM, ÇETİNKAYA AHMET, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, TRARI MOHAMMED, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2021). Detailed electrochemical behavior and thermodynamic parameters of anticancer drug regorafenib and its sensitive electroanalytical assay in biological and pharmaceutical samples. Microchemical Journal, 170(), 106717-. , Doi: 10.1016/j.microc.2021.106717 (Yayın No : 7344272)
- 21 . Urçuk Ayça, KARADURMUŞ LEYLA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2021). Enhancement of graphene oxide through  $\beta$ -cyclodextrin composite to sensitive analysis of an antidepressant: Sulpiride. Open Chemistry, 19(), Doi: 10.1515/chem-2021-0030 (Yayın No : 7418037)
- 22 . YENCE MERVE, KARADURMUŞ LEYLA, ÖZÇELİKAY GÖKSU, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2021). Achievements of Mesoporous Carbon Solution and Single-Walled Carbon Nanotube Composite on the Sensitive Electrochemical Assay of Ivabradine. Analytica, 2(4), 195-205. , Doi: 10.3390/analytica2040017 (Yayın No : 7344694)
- 23 . MOLLARASOULI FARIBA, BADILLI FAHRİYE ULYA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, ÖZKAN YALÇIN (2021). Advanced DNA nanomachines: Strategies and bioapplications. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 61(), 102290-. , Doi: 10.1016/j.jddst.2020.102290 (Yayın No : 7344598)
- 24 . EL GUERRAF ABDULKERİM, BOUABDALLAOUI MOHAMMED, AOZAL Z, BEN JADI S, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, BAZZAOUİ M, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, BAZZAOUİ EA (2021). Roughened gold electrode for in situ SERS analysis of structural changes accompanying the doping process of polyaniline in acidic aqueous media. Journal of Electroanalytical Chemistry, 882(), Doi: 10.1016/j.jelechem.2021.115034 (Yayın No : 7344303)
- 25 . URÇUK AYÇA, KARADURMUŞ LEYLA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2021). Enhancement of graphene oxide through  $\beta$ -cyclodextrin composite to sensitive analysis of an antidepressant: Sulpiride. Open Chemistry, 19(), 228-236. , Doi: 10.1515/chem-2021-0030 (Yayın No : 7344646)
- 26 . EL GUERRAF ABDELQADER, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, BEN JADI SANA, BAZZAOUİ MOHAMMED, ÖZKAN YALÇIN, BAZZAOUİ EL ARBI, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2021). PEDOT for Sensitive Electrochemical Detection of Trimetazidine Hydrochloride in Biological Fluids: Synthesis, Characterization and Mechanism Insights. Journal of The Electrochemical Society, 167(16), 167525-. , (Yayın No : 7344754)
- 27 . EŞİM ÖZGÜR, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, SARPİR MERAL, SAVAŞER AYHAN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, ÖZKAN YALÇIN (2020). Influence of emulsifiers on the formation and in vitro anticancer activity of epirubicin loaded PLGA nanoparticles. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 60(), 102027-. , (Yayın No : 6560270)
- 28 . ZAABAL MOUFIDA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, DOULACHE MERZAK, SAMIA KADDOUR, SAIDAT BOUBAKEUR, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). A New Approach on Sensitive Assay of Adefovir in Pharmaceutical and Biological Fluid Samples Using Polypyrrole Modified Glassy Carbon Electrode. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 323(), 128657-. , (Yayın No : 6560305)
- 29 . MOLLARASOULI FARIBA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). Sensitive electroanalytical assay, evaluation of thermodynamic and mechanism parameters of leukotriene receptor antagonist Zafirlucast. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 320(), 128251-. , (Yayın No : 6560311)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 30 . ÖZÇELİKAY GÖKSU,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,TAŞKIN TOK TUĞBA,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). A selective and molecular imaging approach for anticancer drug: Pemetrexed by nanoparticle accelerated molecularly imprinting polymer. *Electrochimica Acta*, 354(), 136665-. , Doi: 10.1016/j.electacta.2020.136665 (Yayın No : 6654578)
- 31 . ÖZÇELİKAY GÖKSU,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,TAŞKIN TOK TUĞBA,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). A selective and molecular imaging approach for anticancer drug: Pemetrexed by nanoparticle accelerated molecularly imprinting polymer. *Electrochimica Acta*, 354(), 136665-. , (Yayın No : 6560328)
- 32 . BİLGE SELVA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,DONAR YUSUF OSMAN,SINAĞ ALİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,OKUDAN EMİNE ŞÜKRAN (2020). Green synthesis of carbon based biosensor materials from algal biomass for the sensitive detection of vardenafil. *JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY*, 871(), 114286-. , (Yayın No : 6560333)
- 33 . ÖZTÜRK KÜBRA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,USLU BENGİ (2020). Effect of Catalytically Active Zinc Oxide–Carbon Nanotube Composite on Sensitive Assay of Desloratadine Metabolite. *ELECTROANALYSIS*, 32(1), 50-58. , Doi: 10.1002/elan.201900193 (Yayın No : 5321892)
- 34 . ÖZTÜRK KÜBRA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,USLU BENGİ (2020). Sensitive Detection of Levocetirizine as a new Generation Antihistamine by Stripping Square Wave Voltammetry. *Current Pharmaceutical Analysis*, 16(4), 424-437. , (Yayın No : 6576859)
- 35 . IMANZADEH HAMIDEH,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,HABIBI BUICK,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). A sensitive nanocomposite design via carbon nanotube and silver nanoparticles: Selective probing of Emedastine Difumarate. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 181(), 113096-. , (Yayın No : 6576796)
- 36 . AFTAB SAIMA, EŞİM ÖZGÜR, SHAH AFZAL, SAVAŞER AYHAN, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN YALÇIN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). NH<sub>2</sub>-fMWCNT-titanium dioxide nanocomposite based electrochemical sensor for the voltammetric assay of antibiotic drug nadifloxacin and its in vitro permeation study. *JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY*, 859(), 113857-. , (Yayın No : 6576801)
- 37 . ÖZTÜRK KÜBRA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,USLU BENGİ (2020). Effect of Catalytically Active Zinc Oxide–Carbon Nanotube Composite on Sensitive Assay of Desloratadine Metabolite. *ELECTROANALYSIS*, 32(1), 50-58. , Doi: 10.1002/elan.201900193 (Yayın No : 5893190)
- 38 . DOULACHE MERZAK, SAIDAT BOUBAKEUR, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2020). Highly Sensitive and Selective Electrochemical Sensor Based on Polyglycine Modified Glassy Carbon Electrode for Simultaneous Determination of Amlodipine and Ramipril from Biological Samples. *JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY*, 167(2), 27511-. , (Yayın No : 6576813)
- 39 . EŞİM ÖZGÜR,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,YILDIRIM NURAY,SARPER MERAL,SAVAŞER AYHAN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,ÖZKAN YALÇIN (2020). Development, optimization and in vitro evaluation of oxaliplatin loaded nanoparticles in non-small cell lung cancer. *DARU-Journal of Pharmaceutical Sciences*, 28(2), 673-684. , (Yayın No : 6576845)
- 40 . ZAABAL MOUFIDA,DOULACHE MERZAK,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,KADDOUR SAMIA,SAIDAT BOUBAKEUR,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). A Facile Strategy for Construction of Sensor for Detection of Ondansetron and Investigation of its Redox Behavior and Thermodynamic Parameters. *Electroanalysis*, 31(7), 1279-1290. , Doi: 10.1002/elan.201800658 (Yayın No : 4523336)
- 41 . BİLGE SELVA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,DONAR YUSUF OSMAN,SINAĞ ALİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Turning toxic cigarette butt waste into the sensor material for the sensitive determination of antihypertensive drug trandolapril from its dosage form and biological samples. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 296(), 126626-. , Doi: 10.1016/j.snb.2019.126626 (Yayın No : 5322008)
- 42 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,AKMEŞE BEDİHA,GÖVER TUĞÇE,IMANZADEH Hamideh,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Degradation studies and thermodynamic parameters in aqueous solution of chemotherapeutic agents: Daunorubicin, doxorubicin and vincristine. *Journal of Research in Pharmacy*, 23(5), 822-831. , Doi: 10.35333/jrp.2019.30 (Yayın No : 5293272)
- 43 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,AKMEŞE BEDİHA,GÖVER TUĞÇE,IMANZADEH HAMIDEH,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Degradation studies and thermodynamic parameters in aqueous solution of chemotherapeutic agents: Daunorubicin, doxorubicin and vincristine. *Journal of Research in Pharmacy*, 23(5), 822-831. , Doi: 10.35333/jrp.2019.30 (Yayın No : 5322161)
- 44 . KAYA SARIYE İREM,DEMİRKAN BUSE,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,KUYULDAR ESRA,KURBANOĞLU SEVİNÇ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,ŞEN FATİH (2019). Highly sensitive carbon-based nanohybrid sensor platform for determination of 5-hydroxytryptamine receptor agonist (Eletriptan). *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS*, 174(), 206-213. , Doi: 10.1016/j.jpba.2019.05.070 (Yayın No : 5322039)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 45 . FARAG AMIR S,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SVANCARA IVAN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). A new sensing platform based on NH<sub>2</sub>fMWCNTs for the determination of antiarrhythmic drug Propafenone in pharmaceutical dosage forms. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, 174(), 534-540. , Doi: 10.1016/j.jpba.2019.06.026 (Yayın No : 5322033)
- 46 . IMANZADEH HAMIDEH,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,HABIBI BUICK,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Investigation of Electrochemical Oxidation Mechanism, Thermodynamic Parameters and Sensor Design for Analgesic and Relaxant Drug: Phenyramidol in Aqueous Medium by NH<sub>2</sub>/sub if/i MWCNT/title. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 166(13), 1209-1216. , Doi: 10.1149/2.0971913jes (Yayın No : 5321935)
- 47 . DOĞAN TOPAL BURCU,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,TAŞKIN TOK TUĞBA,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Electrochemical Determination and In Silico Studies of Fludarabine on NH<sub>2</sub>/sub Functionalized Multiwalled Carbon Nanotube Modified Glassy Carbon Electrode/title. ELECTROANALYSIS Doi: 10.1002/elan.201900347 (Yayın No : 5322021)
- 48 . IMANZADEH HAMIDEH,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,HABIBI BUICK,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Magnetic Nanosensor Design and Assay of an Anti-Tuberculosis Drug. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, 166(12), 933-941. , Doi: 10.1149/2.0591912jes (Yayın No : 5321956)
- 49 . KALAYCIOĞLU ZEYNEP, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, Çınar M. Emin, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, ÜNAL DURİ ŞEHVAR, GÖLCÜ AYŞEGÜL, BERKER FATMA BEDİA (2019). Electrochemical oxidation of curcuminoids: an experimental and computational investigation. Turkish Journal of Chemistry, 43(3), 834-845. , Doi: 10.3906/kim-1812-43 (Yayın No : 5897357)
- 50 . KALAYCIOĞLU ZEYNEP,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÇINAR M EMİN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,ÜNAL DURİŞEHVAR,GÖLCÜ AYŞEGÜL,BERKER FATMA BEDİA (2019). Electrochemical oxidation of curcuminoids: an experimental and computational investigation. TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, 43(3), 834-845. , Doi: 10.3906/kim-1812-43 (Yayın No : 5321728)
- 51 . aftar saima,KURBANOĞLU SEVİNÇ,ÖZÇELİKAY GÖKSU,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,Shah Afzal,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Carbon quantum dots co-catalyzed with multiwalled carbon nanotubes and silver nanoparticles modified nanosensor for the electrochemical assay of anti-HIV drug Rilpivirine. Sensors and Actuators B: Chemical, 285(), 571-583. , Doi: 10.1016/j.snb.2019.01.094 (Yayın No : 5889791)
- 52 . AFTAB SAIMA,KURBANOĞLU SEVİNÇ,ÖZÇELİKAY GÖKSU,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SHAH AFZAL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Carbon quantum dots co-catalyzed with multiwalled carbon nanotubes and silver nanoparticles modified nanosensor for the electrochemical assay of anti-HIV drug Rilpivirine. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 285(), 571-583. , Doi: 10.1016/j.snb.2019.01.094 (Yayın No : 5321681)
- 53 . ZAHİD ANUM,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,KARADURMUŞ LEYLA,SHAH AFZAL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Development of a Surfactant/Platinum Composite for Sensitive Cardio-selective Beta Blocker Detection and their Theoretical Studies. ELECTROANALYSIS, 31(8), 1598-1607. , Doi: 10.1002/elan.201900156 (Yayın No : 5321887)
- 54 . AKMEŞE BEDİHA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÖVER TUĞÇE,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). The development of forced degradation studies for the determination of daptomycin in urine at various conditions by using RP-LC method. Journal of Research in Pharmacy, 23(2), 170-176. , Doi: 10.12991/jrp.2019.122 (Yayın No : 5201172)
- 55 . AKMEŞE BEDİHA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÖVER TUĞÇE,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). The development of forced degradation studies for the determination of daptomycin in urine at various conditions by using RP-LC method. Journal of research in pharmacy (online), 23(2), 170-176. , Doi: 10.12991/jrp.2019.122 (Yayın No : 5322152)
- 56 . DEDEOĞLU AYLİN,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÜNAL MEHMET ALTAY,KOÇUM İSMAİL CENGİZ,COKELİLER DİLEK SERDAROĞLU,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Calibration of Quartz Tuning Fork transducer by coulometry for mass sensitive sensor studies. Journal of Electroanalytical Chemistry, 834(), 8-16. , Doi: 10.1016/j.jelechem.2018.12.003 (Yayın No : 4712222)
- 57 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,TAŞKIN TOK TUĞBA,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). The redox mechanism investigation of non-small cell lung cancer drug: Erlotinib via theoretical and experimental techniques and its host-guest detection by  $\beta$ -Cyclodextrin nanoparticles modified glassy carbon electrode. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 278(), 172-180. , (Yayın No : 5417109)
- 58 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÇELİK MELEK ŞİRİN,ÇELİK HAYATİ,USLU BENGİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2018). Electrochemical Approach on Mechanism of an Oral Progestin in Aqueous Media and its Fully Validated Detection via a Carbon-Metal Based Composite Sensor. Electroanalysis, 30(10), 2273-2283. , Doi: 10.1002/elan.201800373 (Yayın No : 4414384)
- 59 . ÇELİK MELEK ŞİRİN,ÇELİK HAYATİ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,USLU BENGİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2018). Polarographic Investigation of Dienogest. Journal of The Electrochemical Society, 165(10), 128-132. , Doi: 10.1149/2.1211810jes (Yayın No : 4285517)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 60 . DOULACHE MERZAK,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,USLU BENGİ,BOUBAKEUR SAIDAT,TRARI MOHAMED,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2017). Simple and sensitive adsorptive stripping voltammetric assay of granisetron from its dosage form by platinum nanoparticles modified electrodes. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 251(), 572-582. , Doi: 10.1016/j.snb.2017.05.036 (Yayın No : 3543331)
- 61 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,USLU BENGİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2016). Simultaneous determination of amlodipine besylate and rosuvastatin calcium in binary mixtures by voltammetric and chromatographic techniques. *Ionics*, 22(2), 277-288. , Doi: 10.1007/s11581-015-1534-8 (Yayın No : 2598610)
- 62 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,PATRIS STEPHANIE,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,CAN ALP,KAUFFMANN JEAN MICHEL (2016). Determination of the Anticancer Drug Sorafenib in Serum by Adsorptive Stripping Differential Pulse Voltammetry Using a Chitosan Multiwall Carbon Nanotube Modified Glassy Carbon Electrode. *Electroanalysis*, 28(2), 358-365. , Doi: 10.1002/elan.201500384 (Yayın No : 2176435)
- 63 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ASAN ABDURRAHMAN,ÇOLAK NAKİ,ŞANLI SENEM (2016). The inhibition of steel corrosion in acidic solutions by a new schiff base. *Journal of the Chilean Chemical Society*, 61(3), 3066-3070. , Doi: 10.4067/S0717-97072016000300012 (Yayın No : 3682034)
- 64 . BRYCHT MARIOLA,SKRYZPEK SLAWOMIRA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SMARZEWSKA SLWIA,BOZAL PALABIYIK BURÇİN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,USLU BENGİ (2015). Voltammetric behavior and determination of antidepressant drug paroxetine at carbon based electrodes. *Ionics*, 21(8), 2345-2354. , Doi: 10.1007/s11581-015-1390-6 (Yayın No : 2176178)
- 65 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SARAKBI AHMAD,VANDEPUT MARIE,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,KAUFFMANN JEAN MICHEL (2015). Liquid Chromatography with Amperometric Detection at a Silver Based Detector for the Determination of Thiocompounds Application to the Assay of Thiopurine Antimetabolites in Urine. *Analytical Chemistry*, 87(13), 6730-6735. , Doi: 10.1021/acs.analchem.5b00879 (Yayın No : 2176869)
- 66 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2014). Electrochemical preparation of sodium dodecylsulfate doped over oxidized polypyrrole multi walled carbon nanotube composite on glassy carbon electrode and its application on sensitive and selective determination of anticancer drug Pemetrexed. *Talanta*, 119(), 248-254. , Doi: 10.1016/j.talanta.2013.10.065 (Yayın No : 2179295)
- 67 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ŞANLI SENEM,AKMEŞE BEDİHA,DOĞAN TOPAL BURCU,CAN ALP,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2013). Analytical application of polymethylene blue multiwalled carbon nanotubes modified glassy carbon electrode on anticancer drug irinotecan and determination of its ionization constant value. *Talanta*, 115(), 911-919. , Doi: 10.1016/j.talanta.2013.07.006 (Yayın No : 2179730)
- 68 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,BOZAL PALABIYIK BURÇİN,USLU BENGİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2013). Functionalized carbon nanotubes With silver nanoparticles to fabricate a sensor for the determination of zolmitriptan in its dosage forms and biological samples. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 186(), 486-494. , Doi: 10.1016/j.snb.2013.06.055 (Yayın No : 2179884)
- 69 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,AKBAŞ AHMET (2013). Inhibition effect of berberine on the corrosion of copper in acidic medium. *Revue Roumaine de Chimie*, 58(7-8), 639-645. , (Yayın No : 2598603)
- 70 . GÜMÜŞTAŞ MEHMET,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2013). Validated electroanalytical and RP LC assay of ertapenem in Its pharmaceutical dosage form. *Revue Roumaine de Chimie*, 58(7-8), 679-690. , (Yayın No : 2598604)
- 71 . AĞIN FATMA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,USLU BENGİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2013). Electroanalytical Characterization of Levodropropizine and its Voltammetric Determination in Pharmaceuticals. *Current Pharmaceutical Analysis*, 9(3), 299-309. , (Yayın No : 2180430)
- 72 . AĞIN FATMA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,USLU BENGİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2013). Voltammetric and RP LC assay for the antidepressant drug mirtazapine a validated method for the pharmaceutical dosage form. *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 32(1), 41-55. , (Yayın No : 2183263)
- 73 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ŞANLI SENEM,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2012). Voltammetric and RP LC assay for determination of benidipine HCl. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 66(), 116-125. , Doi: 10.1016/j.jpba.2012.03.025 (Yayın No : 2180635)
- 74 . ŞANLI SENEM,ŞANLI NURULLAH,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ABOUL ENEIN HASSAN (2011). Simultaneous Estimation of Ceftazidime and Ceftizoxime in Pharmaceutical Formulations by HPLC Method. *Chromatographia*, 74(7-8), 549-558. , Doi: 10.1007/s10337-011-2116-1 (Yayın No : 2598590)

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

- 1 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, KECİBA AMINA, DOULACHE MERZAK (2023). Investigation of electrochemical interaction between olaparib and albumin. PBA2023, (Özet bildiri) (Yayın No:8479899)
- 2 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2022). Anticancer Drug: Dacarbazine Detection By Electrochemical Impedance Spectroscopy. 4. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8003881)
- 3 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2022). Sensitive Voltammetric Approach On Dacarbazine Detection. 4.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8003903)
- 4 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, FIRAT ELİF ESRA (2022). Sensitive Analysis of Antianemi Drug: Roxadustat by Electrochemical Techniques. TNT2022, (Özet bildiri) (Yayın No:8479885)
- 5 . BİLGE YÜCEL SELVA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,DONAR YUSUF OSMAN,SİNAĞ ALİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). A new sensor material from cigarette butt for the sensitive determination of antihypertensive drug trandolapril. Euroanalysis-2019, (Özet bildiri) (Yayın No:7698473)
- 6 . KAYA SARIYE İREM,DEMİRKAN BUSE,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ESRA KUYULDAR,KURBANOĞLU SEVİNÇ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,ŞEN FATİH (2019). Highly sensitive carbonbasednanohybrid sensorplatform for determination of5-hydroxytryptamine receptoragonist (Eletriptan). EUROANALYSIS2019, (Özet bildiri) (Yayın No:5393644)
- 7 . ÖZÇELİKAY GÖKSU,AFTAB SAİMA,KURBANOĞLU SEVİNÇ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ŞAH AFZAL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Voltammetric determination of anti-HIV drug rilpivirine using glassy carbon electrode modified with carbon quantum dots cocatalyzed with multiwalled carbon nanotubes and silver nanoparticles. EUROANALYSIS2019, (Özet bildiri) (Yayın No:5393660)
- 8 . MOLLARASOULI FARİBA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Electrochemical behavior ofzafirlukast and its determinationin pharmaceutical formulationsusing sodium dodecylsulfate dopedover-oxidized polypyrrole/aminefunctionalizedmulti-walled carbonnanotube composite film. EUROANALYSIS2019, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5393690)
- 9 . İMANZADEH HAMİDEH,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,HABİBİ BUİCK,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Assay of Phenylramidol with solid based electrode. EUROANALYSIS2019, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5393733)
- 10 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,İMANZADEH HAMİDEH,HABİBİ BUİCK,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Electrochemical behavior of asecond generation H1-receptorantagonist: Benzimidazoledefumarate. EUROANALYSIS2019, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5393878)
- 11 . BİLGE SELVA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,DONAR YUSUF OSMAN,SİNAĞ ALİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). A new sensor material fromcigarette butt for the sensitivedetermination of antihypertensivedrug trandolapril. EUROANALYSIS2019, (Özet bildiri) (Yayın No:5394014)
- 12 . ÖZÇELİKAY GÖKSU,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). A Novel Molecularly Imprinted Electrochemical Nanosensor Modified with Carbon Quantum Dots for the High Selective and Sensitive Determination of Pemetrexed. 4th International Congress on Biosensors, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5394086)
- 13 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,İMANZADEH HAMİDEH,HABİBİ BUİCK,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). A Sensitive Assay of Morphazinamide by an Electrochemical Nanosensor in Human Serum Sample. 4th International Congress on Biosensors, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5394075)
- 14 . URÇUK AYÇA,KARADURMUŞ LEYLA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). The role of graphene oxidizedoped poly β-cyclodextrin onelectrochemical response ofsulpiride as an antidepressant. EUROANALYSIS2019, (Özet bildiri) (Yayın No:5393746)
- 15 . DOĞAN TOPAL BURCU,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,TAŞKIN TOK TUĞBA,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Anodic oxidation of adeninenucleoside analog fludarabine onNH2 functionalized multiwalledcarbon nanotube modified glassycarbon electrode. EUROANALYSIS2019, (Özet bildiri) (Yayın No:5393901)
- 16 . ÖZÇELİKAY GÖKSU,MOLLARASOULI FARİBA,ÜNAL MEHMET ALTAY,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÜCÜYENER KİVİLCİM,ERGENEKON NURİYE EBRU,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Ultrasensitive label-freeelectrochemical impedancemmunosensor based on11-Mercaptoundecanoic acid/Au NPs/L-cysteine modified screen printedcarbon electrode for the detection ofGlial Fibrillary Acidic Protein. EUROANALYSIS2019, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5393592)
- 17 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2019). Polymer based electrochemical sensors for analysis of pharmaceuticals. 9th Annual Symposium on Physical and Analytical Chemistry at Tbilisi State University, (Özet bildiri) (Yayın No:5389272)
- 18 . USLU BENGİ,ÖZTÜRK KÜBRA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2018). Electrochemical analysis of desloratadine by a new design carbon based electrode. 11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018), ( ) (Yayın No:4418372)
- 19 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZTÜRK KÜBRA,USLU BENGİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2018). Electrochemical behaviours of antihistamines levocetirizine and desloratadine in aqueous solutions. 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS12), ( ) (Yayın No:4418247)

- 20 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2018). Determination of Acidity Constants And Thermodynamic Properties of Statins. 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), (Tam metin bildiri) (Yayın No:4519588)
- 21 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZTÜRK KÜBRA,USLU BENĞİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2018). Electrochemical Behaviours Of Antihistamines Levocetirizine And Desloratadine In Aqueous Solutions. 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS12), (Özet bildiri) (Yayın No:4519627)
- 22 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÇELİK HAYATİ,ÇELİK MELEK ŞİRİN,USLU BENĞİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2017). Electrochemical behavior of an oral progestin dienogest and its sensitive analysis from pharmaceutical dosage form. EAST WEST CHEMISTRY CONFERENCE, (Özet bildiri) (Yayın No:3744295)
- 23 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2017). Sensitive Detection of Pemetrexed Disodium from its Pharmaceutical Dosage form by Adsorptive Stripping Differential Pulse Voltammetry. DRD2017, (Özet bildiri) (Yayın No:3744342)
- 24 . USLU BENĞİ,Öztürk Kübra,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2017). Sensitive and rapid adsorptive stripping square wave voltammetry for quantification of antihistamine drug levocetirizine dhydrochloride. Euroanalysis 2017, (Özet bildiri) (Yayın No:3753940)
- 25 . ÖZKAN SİBEL AYŞIL,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2017). Enhanced Host-Guest Detection of Non-small Cell Lung Cancer Drug: Erlotinib Hydrochloride Via  $\beta$ -Cyclodextrin Particles Modified Glassy Carbon Electrode. Euroanalysis 2017, (Özet bildiri) (Yayın No:3744312)
- 26 . USLU BENĞİ,ÖZTÜRK KÜBRA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2017). Sensitive and Rapid Adsorptive Stripping Square Wave Voltammetry for Quantification of Antihistamine Drug Levocetirizine Dihydrochloride. Euroanalysis 2017, (Özet bildiri) (Yayın No:3744304)
- 27 . USLU BENĞİ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2017). A Validated Voltammetric Assay for Simultaneous Detection of Amlodipine Besylate and Rosuvastatin Calcium in binary mixtures. 28th Pharmaceutical and Biomedical Analysis Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:3671466)
- 28 . USLU BENĞİ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2017). A VALIDATED VOLTAMMETRIC ASSAY FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF AMLODIPINE BESYLATE AND ROSUVASTATIN CALCIUM IN BINARY MIXTURES. 27 th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2017), (Özet bildiri) (Yayın No:3559631)
- 29 . USLU BENĞİ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2017). A VALIDATED VOLTAMMETRIC ASSAY FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF AMLODIPINE BESYLATE AND ROSUVASTATIN CALCIUM IN BINARY MIXTURES. 28th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, (Özet bildiri) (Yayın No:5387981)
- 30 . ÖZKAN SİBEL AYŞIL,KARTAL FATMA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2017). SIMULTANEOUS ELECTROCHEMICAL ESTIMATION OF AMLODIPINE BESYLATE AND TELMISARTAN IN PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM. PBA 2017, (Özet bildiri) (Yayın No:3744337)
- 31 . ÇELİK MELEK ŞİRİN,ÇELİK HAYATİ,Isık Seyma,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,USLU BENĞİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2017). Electrochemical Behavior of Dienogest in Aqueous Solutions. 50th Heyrovsky Discussion, (Özet bildiri) (Yayın No:3850117)
- 32 . KARTAL FATMA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2016). A new sensitive electrochemical method for simultaneous determination of amlodipine and telmisartan drug. 3rd International Congress on Biosensors, (Özet bildiri) (Yayın No:3340551)
- 33 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SARAKBI AHMAD,VANDEPUT MARIE,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,KAUFFMANN JEAN MICHEL (2015). 6 Thioguanine And Its Metabolites Determination By Liquid Chromatography With Pulsed Electrochemical Detection At Silver Electrode In Urine. EUROANALYSIS XVIII, (Poster) (Yayın No:2177889)
- 34 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,PATRIS STEPHANIE,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,KAUFFMANN JEAN MICHEL (2015). Investigation Of An Anticancer Drug Sorafenib Redox Behavior At Different Electrodes And Electrochemical Impedance Behavior Of The Developed Sensor. 11th International symposium on pharmaceutical sciences, (Poster) (Yayın No:2177548)
- 35 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,USLU BENĞİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2014). Simultaneous determination of amlodipine and rosuvastatin in pharmaceuticals by LC and voltammetric techniques. PBA 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:3559755)
- 36 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SARAKBI AHMAD,VANDEPUT MARIE,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,KAUFFMANN JEAN MICHEL (2014). A New Electrochemical Detection of Thiopurine Antimetabolites by Liquid Chromatography Using Self-Assembled Monolayer Modified Silver Electrode. DA 2014 PBA 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:4285662)
- 37 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,PATRIS STEPHANIE,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,KAUFFMANN JEAN MICHEL (2014). Determination of the anticancer drug sorafenib using a chitosan/multiwall carbon nanotube modified glassy carbon electrode. RO-ICAC 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:4285651)

- 38 . AĞIN FATMA,KARADAŞ NURGÜL,USLU BENĞİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2013). Development and validation of RP LC method for the determination of mirtazapine. 6th Black sea basin conference on analytical chemistry, (Özet bildiri) (Yayın No:1817861)
- 39 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,BOZAL PALABIYIK BURÇİN,USLU BENĞİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2013). COOH-functionalized carbon nanotubes with silver nanoparticles to fabricate a sensor for the determination of zolmitriptan. XVII Euroanalysis, (Özet bildiri) (Yayın No:2111842)
- 40 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,BOZAL PALABIYIK BURÇİN,USLU BENĞİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2013). COOH-Functionalized carbon nanotubes with silver nanoparticles to fabricate a sensor for the determination of zolmitriptan. XVII. European Conference on Analytical Chemistry, (Özet bildiri) (Yayın No:4285642)
- 41 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2013). Electrochemical determination of pemetrexed in pharmaceutical dosage forms. Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı, (Özet bildiri) (Yayın No:4285639)
- 42 . AĞIN FATMA,KARADAŞ NURGÜL,USLU BENĞİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2012). Different analytical applications on mirtazapine. 10th International Symposium on Pharmaceutical Science, (Özet bildiri) (Yayın No:1816245)
- 43 . USLU BENĞİ,AĞIN FATMA,KARADAŞ NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2012). Voltammetric behavior of mirtazapine at carbon based electrodes A study of its determination from pharmaceutical dosage forms. 14th International conference of electroanalysis, (Özet bildiri) (Yayın No:1817771)
- 44 . KARADAŞ NURGÜL,AĞIN FATMA,USLU BENĞİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2012). Voltammetric oxidation of levodropropizine and application to its determination in pharmaceutical dosage forms. 14th International conference of electroanalysis, (Özet bildiri) (Yayın No:1817735)
- 45 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2011). Electrochemical Oxidation of Benidipine at Glassy Carbon Electrode and Its Direct Determination in Pharmaceutical Dosage Forms. 9. International Conference on Electrochemistry, (Özet bildiri) (Yayın No:3559814)
- 46 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZÇİÇEK NURAN,ÇOLAK NAKİ,YILMAZ AYKUT (2010). Electrochemical Copolymerization of N Methylaniline and Bithiophene in Aqueous solution and Anticorrosive Properties of Coatings on Stainless Steel Electrodes in NaCl Medium. AACD 2010, (Özet bildiri) (Yayın No:2585432)
- 47 . Cinkilli Kübra,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZÇİÇEK NURAN (2009). Electrosynthesis, characterization and corrosion behaviours of poly(bithiophene) bilayers with poly(aniline) coatings on stainless steel electrodes in NaCl solution. 8th International Electrochemistry Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:6211216)
- 48 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,Cinkilli Kübra,ÖZÇİÇEK NURAN (2009). Synthesis of (aniline-bithiophene) copolymer on stainless steel in acetonitrile-water mixture and its corrosion behaviour in HCl solution. 8th International Electrochemistry Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:6211218)
- 49 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,Cinkilli Kübra,ÖZÇİÇEK NURAN (2009). Electrochemical copolymerization of aniline and bithiophene in aqueous solution on stainless steel and its corrosion performance in HCl medium. 8th International Electrochemistry Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:6211248)
- 50 . Kübra Cinkilli,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,YAĞAN İBRAHİM AZİZ,ÖZÇİÇEK NURAN (2009). Electrosynthesis characterization and corrosion behaviours of poly bithiophene bilayers with poly aniline coatings on stainless steel electrodes in NaCl solution. 8. International Electrochemistry Meeting, (Tam metin bildiri) (Yayın No:2201278)
- 51 . Cinkilli Kübra,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,YAĞAN İBRAHİM AZİZ,ÖZÇİÇEK NURAN (2008). Inhibition of corrosion by polybithiophene bilayer with polyaniline coatings of stainless steel electrodes in aggressive media 163 172 pp IZMIR Oct 22 25 2008. International XI. Corrosion Symposium, (Tam metin bildiri) (Yayın No:2200451)
- 52 . Cinkilli Kübra,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,YAĞAN İBRAHİM AZİZ,ÖZÇİÇEK NURAN (2008). Inhibition of corrosion by polybithiophene bilayers with poly(aniline) coatings of stainless steel in HCl solution. XI. International Corrosion Symposium, (Özet bildiri) (Yayın No:6211202)
- 53 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,Cinkilli Kübra,YAĞAN İBRAHİM AZİZ,ÖZÇİÇEK NURAN (2008). Corrosion performance of poly(bithiophene) coatings synthesized in aqueous solution on stainless steel in NaCl solution. XI. International Corrosion Symposium, (Özet bildiri) (Yayın No:6211203)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar

- 1 . The Detection of Biomarkers: Past, Present, and the Future Prospects (2022)., ÖZKAN SİBEL AYŞIL, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, FARIBA MOLLARASOULI, ELSEVIER, Editör: SİBEL AYŞIL ÖZKAN, NURGÜL KARADAS BAKIRHAN, FARIBA MOLLARASOULI, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 534, ISBN: 978-012822859-3, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7865960)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Handbook of Nanomaterials for Industrial Applications, Bölüm adı: (Quantum dots as a new generation nanomaterials and their electrochemical applications in pharmaceutical industry) (2018). ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Elsevier, Editör: Hussain Chaudhery Mustansar, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-813351-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4285487)
- 2 . Safety issues in beverage production, Bölüm adı: (The recent electrochemical studies on bisphenol a detection in beverages) (2020). ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Elsevier, Editör: Grumezescu Alexandru Mihai, Holban Alina Maria, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-2-816679-6, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4285495)
- 3 . New developments on Nanosensors in Pharmaceutical Analysis, Bölüm adı: (Chapter 5. Chemical nanosensors in pharmaceutical analysis) (2019). ,KURBANOĞLU SEVİNÇ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SHAH AFZAL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Elsevier, Editör: Ozkan Sibel, Shah Afzal, Basım sayısı: 1, ISBN: 9780128163788, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4285499)
- 4 . Handbook of Polymer and Ceramic Nanotechnology, Bölüm adı: (Biocompatible Nanopolymers in Drug Delivery Systems and Their Recent Electrochemical Applications in Drug Assays) (2021). ,ÖZÇELİKAY GÖKSU,EŞİM ÖZGÜR,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SAVAŞER AYHAN,ÖZKAN YALÇIN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Springer, Editör: Chaudhery Mustansar Hussain, Sabu Thomas, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3-030-40512-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5345973)
- 5 . Türk Farmakopesi 2017, Bölüm adı: () (2017). ,USLU BENGİ,NEMUTLU EMİRHAN,ŞENER EROL,KARADENİZ HAKAN,ÇELİK HAYATİ,ŞATANA KARA HAYRİYE EDA,ÇELEBİER MUSTAFA,CAN NAFİZ ÖNCÜ,ÜSTÜNDAĞ ÖZGÜR,BÜYÜKTUNCEL SALİHA EBRU,TOPKAYA SEDA NUR,SAĞIRLI AHMET OLCAY,DOĞAN AYŞEGÜL,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,BOZAL PALABIYIK BURÇİN,ÇAĞLAYAN MEHMET GÖKHAN,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,KURBANOĞLU SEVİNÇ,ENGİN BURCU,ÇAKICI EBRU,OKTAR MİNE,SÜSLÜ İNCİLAY,ULUYOL TOLGA,SERT RIDVAN,SAĞLIK ASLAN SERAP,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,DOĞAN TOPAL BURCU,KUL DİLEK,ARIKSOYSAL DİLŞAT,GÜNDEMEN GÖĞER NİLGÜN, T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-975-590-675-1, Türkçe (Ansiklopedi Maddesi), (Yayın No: 5394204)
- 6 . Nanostructures for Antimicrobial Therapy Micro and Nano Technologies, Bölüm adı: (Sensitive and Selective Assay of Antimicrobials on Nanostructured Materials by Electrochemical Techniques) (2017). ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,USLU BENGİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, ELSEVIER, Editör: Ficai Anton, Grumezescu Alexandru Mihai, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-323-46152-8, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5379098)
- 7 . New Developments in Nanosensors for Pharmaceutical Analysis, Bölüm adı: (Noble Metal Nanoparticles in Electrochemical Analysis of Drugs) (2019). ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SHAH AFZAL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, ELSEVIER, Editör: Ozkan Sibel, Shah Afzal, Basım sayısı: 1, ISBN: 9780128163788, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5378956)
- 8 . Food Safety and Preservation Modern Biological Approaches to Improving Consumer Health, Bölüm adı: (The Detection of Pesticide in Foods Using Electrochemical Sensors) (2018). ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,USLU BENGİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, ELSEVIER, Editör: Grumezescu Alexandru Mihai, Holban Alina Maria, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-814956-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5379464)
- 9 . Handbook of Polymer and Ceramic Nanotechnology, Bölüm adı: (Progresses on Polymer Nanocomposites: Drug Delivery Systems and Sensitive Detections) (2019). ,KARADURMUŞ LEYLA,EŞİM ÖZGÜR,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SAVAŞER AYHAN,ÖZKAN YALÇIN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, SPRINGER, Editör: Chaudhery Mustansar Hussain, Sabu Thomas, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3-030-10614-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5379758)
- 10 . New Developments in Nanosensors for Pharmaceutical Analysis, Bölüm adı: (Optical Nanosensors for Pharmaceutical Detection) (2019). ,NOSHEEN ERUM,SHAH AFZAL,IFTIKHAR FAIZA JAN,AFTAB SAIMA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, ELSEVIER, Editör: Ozkan Sibel, Shah Afzal, Basım sayısı: 1, ISBN: 9780128163788, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5379003)
- 11 . Nanosensors for Smart Cities, Bölüm adı: (Methods for design and fabrication of nanosensors and their electrochemical applications on pharmaceutical compounds) (2020). ,IMANZADEH HAMIDEH,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SINAĞ ALI,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Elsevier, Basım sayısı: 1, ISBN: 9780128199237, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6560169)
- 12 . Electroanalytical Applications of Quantum Dot-Based Biosensors, Bölüm adı: (Basics of electroanalytical methods and their applications with quantum dot sensors) (2021). ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, KAYA SARIYE İREM, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Elsevier, Editör: Bengi Uslu, Basım sayısı: 1, ISBN: 9780128232408, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7344770)
- 13 . The Detection of Biomarkers, Bölüm adı: (Introduction to biomarkers) (2022). ,MOLLARASOULI FARIBA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Academic Press, Editör: FARIBA MOLLARASOULI, NURGÜL K BAKIRHAN, SİBEL A OZKAN, Basım sayısı: 1, ISBN: 0128228598, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7344806)

- 14 . The Detection of Biomarkers Past, Present and the Future Prospects, Bölüm adı: (Novel advances in nanomaterial-based electrochemical sensing of the biomarker) (2021). ,ÖZÇELİKAY GÖKSU, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Elsevier, Editör: KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Mollarasouli Fariba, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-822859-3, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7344882)
- 15 . Nanomaterials for Cancer Detection Using Imaging Techniques and Their Clinical Applications, Bölüm adı: (Recent Progress in Detection of Breast Cancer Biomarkers by Clinical and Imprinting Polymer-Based Sensors) (2022). ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, YÜCEL ÇİĞDEM, SPRINGER NATURE, Editör: Ramesh S. Chaughule, Deepak P. Patkar, Raju V. Ramanujan, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3-031-09636-5, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7865975)
- 16 . Nanoremediation Modern Technologies for Treatment of Environmental Pollutants, Bölüm adı: (Emerging trends—Current developments in nanobioremediation via electrochemistry) (2022). ,KAYA SARIYE İREM, ÖZÇELİKAY GÖKSU, ÇETİNKAYA AHMET, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Elsevier, Editör: Chaudhery Hussain, Nashaat Nassar, Basım sayısı: 1, ISBN: 9780128238745, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7406915)
- 17 . Handbook of Nanobioelectrochemistry Application in Dveices and Biomolecular Sensing, Bölüm adı: (Metal Nanoclusters and Their Composites for Clinical Diagnosis) (2023). ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, Springer, Editör: Uday Pratap Azad, Pranjal Chandra, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-981-19-9436-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8479716)
- 18 . Handbook of Nanobioelectrochemistry Application in Dveices and Biomolecular Sensing, Bölüm adı: (Nanobiomaterials and Electrochemical Methods for Cancer Diagnosis) (2023). ,ÖZÇELİKAY AKYILDIZ GÖKSU, KAYA SARIYE İREM, KARADURMUŞ LEYLA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Springer, Editör: Uday Pratap Azad, Pranjal Chandra, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-981-19-9436-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8479708)
- 19 . Handbook of Nanobioelectrochemistry Application in Devices and Biomolecular Sensing, Bölüm adı: (Nanobiomaterials and electrochemical methods for cancer diagnosis) (2023). ,ÖZÇELİKAY GÖKSU, KAYA SARIYE İREM, KARADURMUŞ LEYLA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Springer Nature, Editör: Uday Pratap Azad, Pranjal Chandra, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-981-19-9436-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7406915)
- 20 . Türk Farmakopesi 2017, Bölüm adı: (Kromatografik Ayırma Teknikleri) (2018). ,USLU BENGİ, SAĞIRLI AHMET OLCAY, SÜSLÜ İNCİLAY, GÜNDEN GÖĞER NİLGÜN, SAĞLIK ASLAN SERAP, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, DOĞAN TOPAL BURCU, KUL DİLEK, ARIKSOYSAL DİLŞAT, NEMUTLU EMİRHAN, ŞENER EROL, KARADENİZ HAKAN, ÇELİK HAYATİ, ŞATANA KARA HAYRİYE EDA, ÇELEBİER MUSTAFA, CAN NAFİZ ÖNCÜ, ÜSTÜNDAĞ ÖZGÜR, BÜYÜKTUNCEL SALİHA EBRU, TOPKAYA SEDA NUR, DOĞAN AYŞEGÜL, GÜMÜŞTAŞ MEHMET, BOZAL PALABIYIK BURÇİN, ÇAĞLAYAN MEHMET GÖKHAN, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, KURBANOĞLU SEVİNÇ, Engin Burcu, Çakıcı Ebru, Oktar Mine, Uluyol Tolga, Sert Rıdvan, Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Editör: Yalçın Özkan, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-975-590-675-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4698174)
- 21 . Commercial Biosensors and Their Applications Clinical, Food, and Beyond, Bölüm adı: (Nanotechnological approaches and materials in commercial biosensors) (2020). ,Dedeoğlu Aylin,KAYA SARIYE İREM,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Elsevier, Editör: SEZGİNTÜRK MUSTAFA KEMAL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-818592-6, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6604065)
- 22 . Nanosensors for Smart Cities, Bölüm adı: (Electrochemical virus detections with nanobiosensors) (2020). ,KAYA SARIYE İREM,KARADURMUŞ LEYLA,ÖZÇELİKAY GÖKSU,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Elsevier, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-819870-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6604068)
- 23 . Nanoremediation Modern Technologies for Treatment of Environmental Pollutants, Bölüm adı: (Emerging trends—Current developments in nanobioremediation via electrochemistry) (2023). ,KAYA SARIYE İREM, ÖZÇELİKAY AKYILDIZ GÖKSU, ÇETİNKAYA AHMET, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Elsevier, Editör: Chaudhery Mustansar Hussain and Nashaat N. Nassar, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-823874-5, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8759961)
- 24 . Graphene-Based Sensors, Bölüm adı: (Graphene-based electrochemical platform for well-known phenolic compounds from natural sources) (2023). ,BRAHMI MOHAMED, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, YÜZBAŞIOĞLU BARAN MERVE, ŞENER SILA ÖZLEM, SEVİM DUYGU, TAHANI ABDESSELAM, IOP Publishing, Editör: Jamballi G Manjunatha, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-7503-5578-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8759711)
- 25 . Advances in Surfactant Biosensor and Sensor Technologies, Bölüm adı: (Surfactant Based Electrodes for Determination of Biogenic Amine Neurotransmitters) (2024). ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,BRAHMI MOHAMED,SEZİGEN SERMET, Springer Cham, Editör: Manjunatha J. G., Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3-031-60831-5, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9420518)
- 26 . Recent Trends and Perspectives on Electrochemical Sensors for Environmental Monitoring, Bölüm adı: (General overview of contaminants of emerging concern in environmental samples) (2024). ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,KOÇAK ENGİN, Elsevier, Editör: ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-443-13388-6, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9419220)

- 27 . Biosensing Technology for Human Health: Eco-friendly Materials and Real-world Applications, Bölüm adı: (Green Applications of Electrochemical Biosensors) (2024). ,BİLGE YÜCEL SELVA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, Royal Society of Chemistry, Editör: Manjunatha J. G., Basım sayısı: 1, ISBN: 978-1-83767-421-3, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9419169)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . KAYA SARIYE İREM,ÖZKAN ECE,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2025). DETAILED ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR INVESTIGATION AND DETERMINATION OF ANTIPSYCHOTIC DRUG PALIPERIDONE ON A GLASSY CARBON ELECTRODE. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 49(1), 1-11. (Kontrol No : 9802982)
- 2 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,KARTAL FATMA,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Electroanalytical Studies and Simultaneous Validated Assay of Antihypertensive Compounds in Their Binary Mixtures Using Fast Electrochemical Technique. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 47(1), 23-32. (Kontrol No : 5322115)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2024). Role of nanomaterials in sensitive drug analysis. CIMAE-2024, (Özet bildiri) (Yayın No:9806574)
- 2 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, SEZİGEN SERMET, KAYA SARIYE İREM, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2023). Electrochemical Approach on Interaction of Nerve Agent Metabolite and Albumin. EUROANALYSIS2023, (Özet bildiri) (Yayın No:8479905)
- 3 . SEZİGEN SERMET, KAYA SARIYE İREM, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2023). Development of a Novel Molecularly Imprinted Polymer-Based Electrochemical Sensor for the Selective Determination of Ethyl Methylphosphonic Acid . EUROANALYSIS2023, (Özet bildiri) (Yayın No:8479909)
- 4 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, Chenguiti Fatima, DOULACHE MERZAK, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, BELLUR ATICI ESEN (2023). Electrochemical behavior of Enzalutamide in the presence of Human Serum Albumin. PBA2023, (Özet bildiri) (Yayın No:8479894)
- 5 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÇELİK HAYATİ,USLU BENGİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2015). Dienogest Etken Maddesinin Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi Ve Modifiye Elektrodun Elektrokimyasal İmpedans Yöntemiyle Karakterizasyonu. 27. Ulusal Kimya Kongresi, (Poster) (Yayın No:1916578)
- 6 . MARIOLA BRYCHT,SLAWOMIRA SKRZYPEK,KARADAŞ NURGÜL,SYLWIA SMARZEWSKA,BOZAL PALABIYIK BURÇİN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,USLU BENGİ (2014). Voltammetric behavior and determination of antidepressant drug paroxetine at carbon based electrodes. 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, (Poster) (Yayın No:1367966)
- 7 . BRYCHT MARIOLA,SKRZYPEK SLAWOMIRA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SMARZEWSKA SYLWIA,BOZAL PALABIYIK BURÇİN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,USLU BENGİ (2014). Voltammetric behavior and determination of antidepressant drug paroxetine at carbon based electrodes. 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2127617)
- 8 . GÖVER TUĞÇE,KARADAŞ NURGÜL,EROL KADİR,Oktay Oğuz,Fırat Kanber,Ak Yavuz (2012). Paslanmaz Çelik ve Bakır Yüzeylerinin Çeşitli Korozif Ortamlarda Berberin İnhibitörü ile Korozyondan Korunması. III. Fiziksel Kimya Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:1818271)
- 9 . KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2011). Benidipin'xxin Farmasötik Dozaj Formlarından Ters Faz YPSK Yöntemiyle Miktar Tayini. Kromatografi 211, (Özet bildiri) (Yayın No:5404823)
- 10 . KARADAŞ NURGÜL,EROL KADİR,AKBAŞ AHMET,Yılmaz Yasin,Dağlı Özge (2011). Investigation of Inhibition Effect of Berberine on The Corrosion of Copper in Asidic Medium. 25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:1817311)

#### Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, VURAL İSMAİL MERT,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2025). Recent Approaches on Opioids with Electrochemistry. Journal of The Electrochemical Society (Uluslararası), 172, 37508-. , Doi: 10.1149/1945-7111/adbf0 (Yayın No : 9802999)
- 2 . Derleme Makale, BRAHMI MOHAMED,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2025). Innovations in traumatic brain injury diagnostics: electrochemical impedance spectroscopy leading the way. Journal of Applied Electrochemistry (Uluslararası), 55, 1-17. , Doi: 10.1007/s10800-024-02159-z (Yayın No : 9802985)
- 3 . Derleme Makale, IMANZADEH HAMIDE, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, KURALAY FİLİZ, AMIRI MANDANA, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2023). Achievements of Graphene and Its Derivatives Materials on Electrochemical Drug Assays and Drug-DNA Interactions. Critical Reviews in Analytical Chemistry (Uluslararası), Doi: 10.1080/10408347.2021.2018568 (Yayın No : 7457540)

- 4 . Derleme Makale, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, KAYA SARIYE İREM, jabbarov rasim, gahramanova glnaz, abdullayeva sevda, dedeoğlu aylin, KSE ÖZKAN CANSEL, SAVAŞER AYHAN, ÖZKAN YALÇIN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2023). The Power of Carbon Nanotubes on Sensitive Drug Determination Methods. Critical Reviews in Analytical Chemistry (Uluslararası), Doi: 10.1080/10408347.2021.1958296 (Yayın No : 7372319)
- 5 . Derleme Makale, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, DOĞAN TOPAL BURCU, ÖZÇELİKAY AKYILDIZ GKSU, KARADURMUŞ LEYLA, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). Current Advances in Electrochemical Biosensors and Nanobiosensors. Critical Reviews in Analytical Chemistry (Uluslararası), 52, Doi: 10.1080/10408347.2020.1809339 (Yayın No : 8045033)
- 6 . Derleme Makale, KAYA SARIYE İREM, ÖZÇELİKAY GKSU, FARIBA MOLLARASOULI, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). Recent achievements and challenges on nanomaterial based electrochemical biosensors for the detection of colon and lung cancer biomarkers. Sensors and Actuators B: Chemical (Uluslararası), 351, 130856-. , Doi: 10.1016/j.snb.2021.130856 (Yayın No : 7865912)
- 7 . Derleme Makale, Ghalkani Masomeh, KAYA SARIYE İREM, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN YALÇIN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). Application of Nanomaterials in Development of Electrochemical Sensors and Drug Delivery Systems for Anticancer Drugs and Cancer Biomarkers. Critical Reviews in Analytical Chemistry (Uluslararası), 52 (3) , 481-503. , Doi: 10.1080/10408347.2020.1808442 (Yayın No : 7865679)
- 8 . Derleme Makale, NAL NİLGÜN, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, YÜCEL ÇİĞDEM, ŞAVLUK MERVE (2022). Antimicrobial effective nanoparticles: Mechanisms and recent achievements. Medicine Science International Medical Journal (Uluslararası), 11 (2) , 905-913. , Doi: 10.5455/medscience.2021.12.401 (Yayın No : 7698090)
- 9 . Derleme Makale, GHALKANI MASOUMEH, KAYA SARIYE İREM, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN YALÇIN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). Application of Nanomaterials in Development of Electrochemical Sensors and Drug Delivery Systems for Anticancer Drugs and Cancer Biomarkers. Critical Reviews in Analytical Chemistry (Uluslararası), 1-23. (Yayın No : 6576850)
- 10 . Editre Mektup, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL (2021). Pharmaceutical Analysis: Current Status and Future Perspectives. Current Pharmaceutical Analysis (Uluslararası), 17, Doi: 10.2174/157341291703210108120504 (Yayın No : 7344675)
- 11 . Derleme Makale, MOLLARASOULI FARIBA, BADILLI FAHRİYE ULYA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, ÖZKAN YALÇIN (2021). Advanced DNA nanomachines: Strategies and bioapplications. Journal of Drug Delivery Science and Technology (Uluslararası), 61, 102290-. , Doi: 10.1016/j.jddst.2020.102290 (Yayın No : 6679241)
- 12 . Derleme Makale, EŞİM ZGR, SAVAŞER AYHAN, KARADURMUŞ LEYLA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, ÖZKAN YALÇIN (2021). Current Status at Drug Delivery Approaches and Assay of Anti-Migraine Drugs. Current Drug Delivery (Uluslararası), 18 (2) , 121-146. (Yayın No : 6576913)
- 13 . Derleme Makale, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, DOĞAN TOPAL BURCU, ÖZÇELİKAY GKSU, KARADURMUŞ LEYLA, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). Current Advances in Electrochemical Biosensors and Nanobiosensors. Critical Reviews in Analytical Chemistry (Uluslararası), 52 (3) , 519-534. , Doi: 10.1080/10408347.2020.1809339 (Yayın No : 7865694)
- 14 . Derleme Makale, KAYA SARIYE İREM, ÇETİNKAYA AHMET, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). Trends in sensitive electrochemical sensors for endocrine disruptive compounds. Trends in Environmental Analytical Chemistry (Uluslararası), 28, 106-. (Yayın No : 6576919)
- 15 . Derleme Makale, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). Recent Advances and Future Perspectives in Pharmaceutical Analysis. Current Pharmaceutical Analysis (Uluslararası), 16 (1) , 2-4. (Yayın No : 6576903)
- 16 . Derleme Makale, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, DOĞAN TOPAL BURCU, ÖZÇELİKAY GKSU, KARADURMUŞ LEYLA, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). Current Advances in Electrochemical Biosensors and Nanobiosensors. CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY (Uluslararası), 20, 1-16. (Yayın No : 6576848)
- 17 . Derleme Makale, BADILLI FAHRİYE ULYA, MOLLARASOULI FARIBA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN YALÇIN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). Role of quantum dots in pharmaceutical and biomedical analysis, and its application in drug delivery. TrAC Trends in Analytical Chemistry (Uluslararası), 131, 116013-. (Yayın No : 6560321)
- 18 . Derleme Makale, ÖZÇELİKAY GKSU, KARADURMUŞ LEYLA, KAYA SARIYE İREM, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). A Review: New Trends in Electrode Systems for Sensitive Drug and Biomolecule Analysis. CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY (Uluslararası), 50 (3) , 212-225. , Doi: 10.1080/10408347.2019.1615406 (Yayın No : 5321844)
- 19 . Derleme Makale, KARADURMUŞ LEYLA, EŞME KAN, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). Recent Electrochemical Assays on Cephalosporins. Current Pharmaceutical Analysis (Uluslararası), 16 (4) , 337-349. , Doi: 10.2174/1573412915666190523120431 (Yayın No : 5321733)
- 20 . Derleme Makale, DEDEOĞLU AYLİN, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÖZKAN YALÇIN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Nanocarriers Used Most in Drug Delivery and Drug Release: Nanohydrogel, Chitosan, Graphene, and Solid Lipid. Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences (Uluslararası), 16 (4) , 481-492. , Doi: 10.4274/tjps.galenos.2019.48751 (Yayın No : 5322047)

- 21 . Derleme Makale, GHALKANI MASOMEH,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Combination of Efficiency with Easiness, Speed, and Cheapness in Development of Sensitive Electrochemical Sensors. CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY (Uluslararası), 1-16. , Doi: 10.1080/10408347.2019.1664281 (Yayın No : 5322025)
- 22 . Derleme Makale, KURBANOĞLU SEVİNÇ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Modern Assay Techniques for Cancer Drugs: Electroanalytical and Liquid Chromatography Methods. CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY (Uluslararası), 49 (4) , 306-323. , Doi: 10.1080/10408347.2018.1527206 (Yayın No : 4847542)
- 23 . Derleme Makale, KURBANOĞLU SEVİNÇ,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,GÜMÜŞTAŞ MEHMET,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Modern Assay Techniques for Cancer Drugs: Electroanalytical and Liquid Chromatography Methods. CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY (Uluslararası), 49 (4) , 306-323. , Doi: 10.1080/10408347.2018.1527206 (Yayın No : 4605586)
- 24 . Derleme Makale, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÖZÇELİKAY GÖKSU,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2018). Recent progress on the sensitive detection of cardiovascular disease markers by electrochemical-based biosensors. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Uluslararası), 159, 406-424. , Doi: 10.1016/j.jpba.2018.07.021 (Yayın No : 4522391)
- 25 . Derleme Makale, KAUFFMANN JM,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,BOZAL PALABIYIK BURÇİN,USLU BENGİ,GOMEZ RR,MARIE VANDEPUT,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2018). Electrochemical Detectors in Liquid Chromatography: Recent Trends in Pharmaceutical and Biomedical Analysis. Current Medicinal Chemistry (Uluslararası), 25 (33) , 4050-4065. , Doi: 10.2174/0929867324666170609074826 (Yayın No : 3543336)
- 26 . Kısa Makale, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ÇELİK HAYATİ,BOZAL PALABIYIK BURÇİN,USLU BENGİ (2017). Elektrokimyasal Yöntemler. T.C Sağlık Bakanlığı (Ulusal), 93-113. (Yayın No : 4285596)

## Editörlük

- 1 . The Detection of BiomarkersPast, Present and the Future Prospects, Kitap, Editör, Academic Press , 24/12/2021

## Araştırma

- 1 . 2214-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK 2214-Yurt İçi Doktora Sırası Araştırma BursProgramı kapsamında 1059B141300808 No'xxlu Proje ile 6 ay süreliğine Belçika, Brüksel, Université Libre de Bruxelles'xxde Doktora tez araştırmalarımı gerçekleştirdim., Université Libre de BruxellesBelçika, Brüksel, Araştırma, 03/03/2014-03/09/2014, (Uluslararası)

## Bilimsel Hazırlık

- 2 . Bilim Kurulu Üyeliği, CIMAE-2024 (Congrès International Matériaux Appliqués à l'Environnement) CIMAE-2024, Agadir 6 - 7 March 2024, Agadir/FAS, Bilimsel Hazırlık, 06/03/2024-07/03/2024, (Uluslararası)

## Çalıştay

- 3 . Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi, Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi Çalıştayına 21-22 Nisan 2012 tarihinde katıldım., Ankara, Çalıştay, 21/04/2012-22/04/2012, (Ulusal)

## Kongre Düzenleme

- 4 . 7th International Symposium on Advances in Pharmaceutical Analysis (APA 2025), August 24th and 27th, 2025, Advances in Pharmaceutical Analysis , Ankara/Türkiye, Kongre Düzenleme, 24/08/2025-27/08/2025, (Uluslararası)
- 5 . 31st International Symposium on Electro- and Liquid-Phase Separation Techniques (ITP 2025) August 24th and 27th, 2025, Electro- and Liquid-Phase Separation Techniques, Ankara/Türkiye, Kongre Düzenleme, 24/08/2025-27/08/2025, (Uluslararası)
- 6 . PBA2023, 33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2023), Ankara, Kongre Düzenleme, 06/07/2023-10/09/2023, (Uluslararası)
- 7 . EUROANALYSIS2019, 1-5 Eylül 2019 tarihleri arasında İstanbul Beyazıt'xxda Türk Kimya Derneği ve Ankara Üniversitesi işbirliği ile düzenlenmiş olup Analitik Kimya alanındaki çalışmaları içermektedir., İstanbul, Kongre Düzenleme, 01/09/2019-05/09/2019, (Uluslararası)

## Sertifika

- 8 . Eđiticilerin Eđitimi, Eđiticilerin Eđitimi, Gazi Üniv, Sertifika, 30/06/2025-04/07/2025, (Ulusal)
- 9 . GE Protein Purification: How to determine the best strategy for your protein purification process, GE Protein Purification: How to determine the best strategy for your protein purification process eğitimi, İstanbul, Sertifika, 01/09/2019-01/09/2019, (Uluslararası)
- 10 . New trends in biosensors, bioanalysis, biofuelcells-biosupercapacitors, New trends in biosensors, bioanalysis, biofuelcells-biosupercapacitors eğitimi, İstanbul, Sertifika, 31/08/2019-31/08/2019, (Uluslararası)
- 11 . TS 18001 İŞ SAĐLIĐI VE GÜVENLİĞİ, RQM Proje Eđitim Danışmanlık tarafından 20-21/08/2008 tarihleri arasında Ankara'xxda düzenlenen TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliđi konulu eğitim programına katıldım., Etlik/ANKARA, Sertifika, 20/08/2008-21/08/2008, (Ulusal)
- 12 . ISO 9001-2000 KALİTE YÖNETİMİ SİSTEMİ, RQM Proje Eđitim Danışmanlık tarafından19-20/08/2008 tarihleri arasında düzenlenen ISO 9001-2000 Kalite Yönetimi Sitemi konulu eğitim programına katıldım., Etlik/Ankara, Sertifika, 19/08/2008-20/08/2008, (Ulusal)
- 13 . BİLGİSAYAR İŞLETMENLİĞİ, İŞLETMENLİK, ANKARA, Sertifika, 11/08/2004-12/09/2004, (Ulusal)