

## Dr. Öğr. Üyesi ELİF ANT BURSALI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7908](tel:+902323017908) Dahili: 17908

E-posta: [elif.ant@deu.edu.tr](mailto:elif.ant@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/elif.ant>

Posta Adresi: DEU FEN FAK. KİMYA BÖLÜMÜ 35290 TINAZTEPE KAMPÜSÜ BUCA-İZMİR

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8P51FQwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4040-3723

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-9497-2022

ScopusID: 24166400600

Yoksis Araştırmacı ID: 166073

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis, characterization and antimicrobial activities of boron-starch complexes, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Bazı metal iyonlarının organofosfor bileşikleri ile sıvı-sıvı ekstraksiyonu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

İnorganik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2016

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2002 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - Devam Ediyor  
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - 2021

## Verdiği Dersler

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024  
ANORGANİK KİMYA 2, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ANORGANİK KİMYA 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
ANORGANİK KİMYA 2 LABORATUVARI, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ANORGANİK KİMYA 1 LABORATUVARI, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
KİMYA, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
KİMYA, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
ANORGANİK KİMYA 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018  
KİMYA II, Lisans, 2021 - 2022  
ANORGANİK KİMYA 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
KİMYA, Lisans, 2020 - 2021  
KİMYA, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ANORGANİK KİMYA 2, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
KİMYA, Lisans, 2017 - 2018  
ANORGANİK KİMYA 1, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
KİMYA, Lisans, 2016 - 2017  
ANORGANİK KİMYA LABORATUVARI 2, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Enhanced sensitivity of fluorescence-based optical CO<sub>2</sub> sensor by using HPTS/Chitosan/ZnO/GO/polymethyl methacrylate composites**  
Azrak V., Öter Ö., Oğuzlar S., Ant Bursalı E.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.35, sa.25, ss.1679, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Novel Tannic Acid-Modified Cobalt-Based Metal-Organic Framework: Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Activity**  
ANT BURSALI E.  
ACS Omega, cilt.9, sa.17, ss.18946-18956, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The Photocatalytic Performance of Ag /TiO<sub>2</sub>/Nylon 6/PMMA System**  
Polat K., Ant Bursalı E., Yurdakoç M., Yurdakoç M. K.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.2, sa.2, ss.13369-1336923, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Kinetic and equilibrium studies of methylene blue adsorption on functionalized polymethyl methacrylate in polyvinylidene fluoride-hexafluoropolypropylene matrix**  
Polat K., Bursalı E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.12, ss.3943-3950, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Genipin Cross-linked Boron Doped Hydrogels: Evaluation of Biological Activities**  
Ant Bursalı E., Abacı D., Kızıl M., Yurdakoc M., , , ,

- JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, cilt.38, sa.3-4, ss.231-245, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A promising strategy for the utilization of waste nitrile gloves: cost-effective adsorbent synthesis**  
Polat K., Ant Bursalı E.  
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.21, sa.3, ss.659-665, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Impregnation of different ionic liquids onto cationic starch and their comparison in the extraction of Th(IV)**  
ANT BURSALI E., SEYHAN BOZKURT S., YURDAKOÇ M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.2, ss.364-372, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Preparation and Characterization of Tannic Acid Resin: Study of Boron Adsorption**  
Erdem P., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.32, sa.4, ss.1036-1044, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of Chitosan Beads as Boron Sorbents**  
ANT BURSALI E., SEKİ Y., SEYHAN BOZKURT S., Delener M., YURDAKOÇ M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.122, sa.1, ss.657-665, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, characterization and in vitro antimicrobial activities of boron/starch/polyvinyl alcohol hydrogels**  
Ant Bursalı E., Coskun S., Kızıl M., Yurdakoç M.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.83, sa.3, ss.1377-1383, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Preconcentration of uranium(VI) and thorium(IV) from aqueous solutions using low-cost abundantly available sorbent**  
ANT BURSALI E., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.283, sa.2, ss.471-476, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Sorption of boron by invasive marine seaweed: Caulerpa racemosa var. cylindracea**  
ANT BURSALI E., ÇAVAŞ L., SEKİ Y., SEYHAN BOZKURT S., YURDAKOÇ M.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.150, ss.385-390, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of degree of impregnation in amberlite resins with organophosphorous extractants for Y(III), La(III), Ce(III), Th(IV) and U(VI) ions**  
ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M., MERDİVAN M.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.6, ss.1421-1433, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Extraction of Y(III), La(III), Ce(III), Th(IV) and U(VI) ions with organophosphorous compounds**  
Ant E., Yurdakoç M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.18, sa.3, ss.2221-2230, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Synthesis and characterization of bentonite based zinc complexes**  
Anavatan Alp E., BURSALI E. A., YURDAKOC M.  
Journal of sustainable construction materials and technologies (Online), cilt.8, sa.2, ss.112-119, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Genipin ile çapraz bağlı bor katkılı polisakkarit kompleks sentezi ve karakterizasyonu**  
ANT BURSALI E.  
BOR DERGİSİ, cilt.6, sa.4, ss.379-386, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Preparation and characterization of magnetic featured supported heterogeneous catalysts**  
ALDEMİR Y., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.  
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, cilt.23, sa.67, ss.137-146, 2021 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Lanthanum Based Metal-Organic Framework: Synthesis and Characterization of a Photocatalytic**

## **Material**

Ant Bursalı E.

5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2024, ss.84

### **II. Synthesis and Characterization of Europium Based Metal Organic Framework**

Ant Bursalı E.

4th International Conference on Innovative Academic Studies ICIAS 2024, Konya, Türkiye, 12 - 13 Mart 2024, ss.281

### **III. Synthesis and Characterization of ZnO/GO Photocatalysts**

Ant Bursalı E.

4. International Dicle Scientific Research and Innovation Congress, Diyarbakır, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2023, ss.1

### **IV. Synthesis, characterization and visible-light photocatalytic activity of CaBiO<sub>3</sub> for degradation of methylene blue**

ANT BURSALI E.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019

### **V. A new polymeric adsorbent from waste nitrile gloves**

POLAT K., ANT BURSALI E.

1. Uluslararası Balkan Kimya Kongresi, 17 - 20 Eylül 2018

### **VI. Kil Destekli Magnezyum Ferrit Nanokatalizörlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**

Aldemir Y., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

### **VII. Kompleks İçeren Bentonit Taşıyıcılı Katalizörlerin Hazırlanması**

ANT BURSALI E., Yılmaz B., Öztürk Ö., Durmaz H., YURDAKOÇ M.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

### **VIII. Çinko Kompleks Kil Tabanlı Katalizörlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**

Anavatan G. E., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.

5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

### **IX. Toryum IV İyonunun Katyonik Nişasta ile Adsorpsiyonunda İyonik Sıvıların Kullanılabilirliği**

ANT BURSALI E., SEYHAN BOZKURT S., YURDAKOÇ M.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012

### **X. Katyonik Nişasta ile Uranyum VI İyonunun Katı Faz Ekstraksiyonuyla Zenginleştirilmesi**

ANT BURSALI E., Gürsaç S. Ö., Yıldız Ş., BİNZET G., SEYHAN BOZKURT S.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012

### **XI. Comparison of Some Properties of Synthesized Cross linked Starch PVA Boron Complexes**

ANT BURSALI E., Coşkun S., Tanrıkut S. E., KIZIL M., YURDAKOÇ M.

17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11 - 17 Eylül 2011

### **XII. Properties of Starch Boron Powder Complexes Containing Different Cross linkers as Additives**

ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.

17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11 - 17 Eylül 2011

### **XIII. Çapraz Bağlı Tannik Asit ile Bor Adsorpsiyonu**

Erdem P., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

### **XIV. Nişasta Polivinil Alkol ve Borik asit İçeren Hidrojellerin Sentezi Karakterizasyonu ve In vitro Antimikrobiyal Etkileri**

ANT BURSALI E., Coşkun S., KIZIL M., YURDAKOÇ M.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

### **XV. Modifiye Edilmiş Nişasta ile Bor Komplekslerinin Sentezi**

ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.

2. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009

### **XVI. Preparation of Starch PVA Hydrogels by Using Different Cross linking Agents**

ANT BURSALI E., Coşkun S., YURDAKOÇ M.

2nd EUCHEMS Chemistry Congress, Torino, İtalya, 16 - 20 Eylül 2008

**XVII. Chitosan bead ile bor adsorpsiyonu**

Delener M., ANT BURSALI E., SEYHAN BOZKURT S., SEKİ Y., YURDAKOÇ M.

10. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007

**XVIII. Bazı Nadir Toprak Metallerinin Difenilfosfat ve Difenilfosfinik Asit Emdirilmiş Farklı Morfolojik İçerikli Reçineler Üzerine Tutunma Davranışları**

ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M., MERDİVAN M.

20. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006

**XIX. Sorption Behaviour of Uranium VI with Diphenylphosphate and Diphenylphosphinic Acid Impregnated Resin Having Different Morphology and Reagent Content**

ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M., MERDİVAN M.

INSUNUME 2006, 6 - 08 Eylül 2006

**XX. Bazı Metallerin Organofosfor Bileşikleri ile Sıvı Sıvı Ekstraksiyonu**

ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.

19. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

**XXI. Uranyum VI ve Toryum IV İyonlarının Pirina Üzerine Tutunma Davranışlarının İncelenmesi**

ANT BURSALI E., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M.

18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004

**XXII. Pirinanın Krom VI Sorpsiyonunda Kullanılabilirliğinin Araştırılması**

ÇELİK A., ANT BURSALI E., Topoyan E., Ayar P.

17. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003

## Burslar

YURT İÇİ DOKTORA BURSU, TÜBİTAK, 2006 - 2011

## Ödüller

Ant Bursalı E., YAYIN ONUR BELGESİ, Deu Fen Bilimlei Enstütüsü, Aralık 2010