



Serdar Burmaoğlu

Prof. Dr. · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314283

ORCID: 0000-0001-8288-7423 · Scopus Yazar ID: 25644181900 · Publons / ResearcherID: CIT-3089-2022 ·

Google Scholar ID: 757459kAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 143398

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/sboglu>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Kimya Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Chemistry · Chemistry, Organic · Chemistry, Medicinal

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Chemistry · Organic Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2003 – 2009)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (2000 – 2003)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1993 – 1998)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yaptığı Tezler

- Fenantren ve alnuston türü doğal bileşiklerin yeni total sentezleri** (2009)
Serdar Burmaoğlu
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Hasan SEÇEN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- İki yeni lineer diarilheptanoid türevinin sentezi** (2003)
Serdar Burmaoğlu
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Hasan SEÇEN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Proje Hazırlama** (2025)
Serdar Burmaoğlu
Verdiği Ders · Doktora

2. **Analiz Cihazları Kurma ve Çalıştırma** (2024)

Serdar Burmaoğlu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

3. **Proje Hazırlama** (2024)

Serdar Burmaoğlu

Verdiği Ders · Doktora

4. **Proje Hazırlama** (2024)

Serdar Burmaoğlu

Verdiği Ders · Doktora

5. **Organik Kimya Laboratuvarı II** (2024)

Serdar Burmaoğlu

Verdiği Ders · Lisans

6. **İlaç Sektöründe İnovasyon ve Girişimcilik** (2024)

Serdar Burmaoğlu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

7. **Yönetmelik Okuma ve SOP Hazırlama** (2023)

Serdar Burmaoğlu

Verdiği Ders · Doktora

8. **İlaç Endüstrisinde ARGE** (2023)

Serdar Burmaoğlu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1999 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı > Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2019 – 2023)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

4. **Doç. Dr.** (2018 – 2019)

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

5. **Yrd. Doç. Dr.** (2010 – 2018)

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

6. **Araştırma Görevlisi** (2008 – 2010)

Bayburt Üniversitesi

7. **Araştırma Görevlisi** (2000 – 2008)

Bayburt Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Serdar Burmaoğlu

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatör · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Akademik İdari Deneyim (2021 – 2023)

Serdar Burmaoğlu

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Akademik İdari Deneyim (2021 – 2023)

Serdar Burmaoğlu

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Akademik İdari Deneyim (2010 – 2019)

Serdar Burmaoğlu

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. Doktora sonrası araştırmacı (2011 – 2013)

Serdar Burmaoğlu

Akademi Dışı Deneyim · University of Massachusetts

Yönetilen Tezler

1. Phloroglucinol temelli kalkonoit türevlerinin sentezi (2019 – Devam ediyor)

Serdar Burmaoğlu, Ramazan Altundaş

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: Ali Osman Yılmaz · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. BİDEB 2237-A Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayımlanır Eğitimi (2022)

Hasan Seçen, Serdar Burmaoğlu, Nurullah Saraçoğlu

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Nanokil Dozu ve Biyokömür Partikül Boyutunun Kaba Bünyeli Toprakta Organik Karbon Fraksiyonları Stabilizasyonu ve Mineralizasyonu Üzerine Etkisi (2026)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Serdar Burmaoğlu, Hüseyin Aydın, Müdahir Özgül, Emre Çomaklı

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Moleküler Farmakoloji İlaç Araştırmaları ve Aşı Öncelikli Alanında ve Diğer Organik Kimya Araştırma Alanlarında Kullanılan NMR Cihazları İçin Sıvı Helyum Temini (2025)

Ömer İrfan Küfrevioğlu, Kader Dağcı Kıranşan, Barış Anıl, Cavit Kazaz, Süleyman Göksu, Serdar Burmaoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. (S)-Klopidogrel Aktif Maddesinin Yeni Bir Yöntemle Sentezi (2025)

Derya Anıl, Serdar Burmaoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Meme Kanseri Tedavisinde etkili Ribosiklib Bileşiğinin alternatif toplam sentezi (2024)

Serdar Burmaoğlu, Derya Anıl

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **REMIFENTANİL ve FENTANİL etken maddelerinin ve türevlerinin etkin ve yeni yöntemler ile sentezlenmesi** (2023 – 2026)

Bilal Nişancı, Ahmet Hacımüftüoğlu, Hasan Seçen, **Serdar Burmaoğlu**, Burhan İSKENDER, Ziya DAĞALAN, RAMAZAN KOÇAK, Mahmut Esad YİNANÇ, OKTAY TALAZ, ERDİN DALKILIÇ, AKIN AKINCIOĞLU

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **11. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi** (2022 – 2023)

Serdar Burmaoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Koordinatör · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

7. **Tirozin Kinaz Inhibitör Potansiyeli Olan Yeni Pirazolo[3,4-D]Pirimidin-Kalkon Hibrit Bileşiklerinin Tasarlanması, Sentezi Ve In Vitro Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması** (2022 – 2025)

Serdar Burmaoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

8. **Ribosiklib bileşiğinin yeni bir yöntemle sentezi** (2022 – 2025)

Serdar Burmaoğlu, Derya Anıl, Hasan Seçen, Rumeysa BAYINDIRLI, Burhan İSKENDER

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Pofut1 Inhibitörü Olabilecek Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi Ve Etkinliklerinin Değerlendirmesi Ile Antikanser Ve Anti-Anjiyojenik Potansiyellerinin In Vitro Ve In Vivo Modellerle Incelenmesi** (2022 – 2025)

Ömer Faruk Karataş, Derya Anıl, **Serdar Burmaoğlu**, Öztekin Algül, Burçin Türkmenoğlu, Onur Ceylan, Gülnur Kuşdemir

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

10. **3,4-dihidropirimidin-2-on(tiyon)-benzazol hibrit türevlerinin sentezi ve in vitro antikanser aktivitelerinin araştırılması** (2021 – 2023)

Serdar Burmaoğlu, Dilek Akbaşlar

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

11. **Heparin hammaddesinin izolasyonu ve karakterizasyonu** (2020 – 2024)

Serdar Burmaoğlu, Muhammet TURGUT, Rustem EBİRİ

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Heparin Sodyum Hammaddesinin sentezi, karakterizasyonu, Drug Master File Dökümanının oluşturulması** (2020 – 2027)

Serdar Burmaoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Bazı Flor-Sübstitüe Bis-Kalkon Türevlerinin Sentezleri Ile Bu Bilesiklerin Antikanser Özelliklerinin Araştırılması** (2017 – 2019)

Serdar Burmaoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

14. **Kalkonoid Yapılı Dogal Ürünler Balsacone A, B, C Ve Yedi Analogunun Sentezleri Ile Bu Bilesiklerin Sitotoksik Ve Antioksidan Özelliklerinin Incelenmesi** (2014 – 2016)

Serdar Burmaoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

15. **Intracellular Host-Guest Activation of Nanoparticle Therapeutics** (2012 – 2015)

Serdar Burmaoğlu, Vincent Rotello

Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · University of Massachusetts Amherst · Amerika Birleşik Devletleri

16. **Platform for High-Throughput Analysis of Protein Adducts for Carcinogen Exposure Assessment** (2011 – 2014)
Serdar Burmaoğlu, Vincent Rotello
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · University of Massachusetts Amherst · Amerika Birleşik Devletleri
17. **Antitüberküloz Doğal Ürünler Olan Multikaulinler Ve Sentetik Türevlerinin İlk Total Sentezleri** (2008 – 2011)
Serdar Burmaoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
18. **Alnustonun Fenolik İki Türevinin ve Vertilecanin A'nın İki Türevinin Sentezi** (2005 – 2007)
Süleyman Göksu, **Serdar Burmaoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Design, Synthesis, and In Silico Analyses of Nitroimidazole Derivatives Targeting Cholinesterases** (2025)
Busra Biyik, Ayse H. Tarikogulları, MEHMET ABDULLAH ALAGÖZ, Yeliz Demir, İlhami Gülçin, **Serdar Burmaoğlu**, Oztekin Algul
ChemistrySelect, Cilt 10, Sayı 35 · DOI: [10.1002/slct.202502275](https://doi.org/10.1002/slct.202502275)
Tam Makale · Uluslararası
- Synthesis and evaluation of sulfonamide-chalcone hybrid compounds as inhibitors of VEGFR1/VEGFR2-mediated angiogenesis** (2025)
Neslisah Barlak, Fatma Sanli, Suleyman Celik, Burhan Iskender, Derya Anil, Nicola Gambacorta, **Serdar Burmaoğlu**, Orazio Nicolotti, ÖZTEKİN ALGÜL, Omer Faruk Karatas
Bioorganic Chemistry, Cilt 164 · DOI: [10.1016/j.bioorg.2025.108903](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2025.108903)
Tam Makale · Uluslararası
- Bis-chalcone derivatives with fluorine and methoxy functional groups: Synthesis, molecular docking, and biological evaluation as potential anticancer agents** (2025)
Seyda Ozcan, Derya Anil, GÖZDE YALÇIN ÖZKAT, Fatma Sanli, Ömer Faruk Karataş, **Serdar Burmaoğlu**
Journal of Molecular Structure, Cilt 1329 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2025.141468](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.141468)
Tam Makale · Uluslararası
- Development of Potent Type V MAPK Inhibitors: Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Benzothiazole Derivatives Targeting p38α MAPK in Breast Cancer Cells** (2025)
Bayan Zoatier, K. Gizem Yildiztekin, M. Abdullah Alagoz, Ceylan Hepokur, **Serdar Burmaoğlu**, Oztekin Algul
Archiv der Pharmazie, Cilt 358, Sayı 4 · DOI: [10.1002/ardp.202500011](https://doi.org/10.1002/ardp.202500011)
Tam Makale · Uluslararası
- Substituted bisbenzimidazole derivatives as multiple targeting agents to treat Alzheimer's disease, diabetes, and microbial infections** (2025)
Oztekin Algul, Burak Mete, BURÇİN TÜRKMENOĞLU, Ruya Saglamtas, MEHMET ABDULLAH ALAGÖZ, Aylin Dogen, İlhami Gülçin, **Serdar Burmaoğlu**
Journal of Molecular Structure, Cilt 1323 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2024.140800](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140800)
Tam Makale · Uluslararası

6. **Structure-based inhibition of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase with 2-Aryl-6-carboxamide benzoxazole derivatives: synthesis, enzymatic assay, and in silico studies** (2025)
Burak Kuzu, M. Abdullah Alagoz, YELİZ DEMİR, İlhami Gülçin, **Serdar Burmaoğlu**, ÖZTEKİN ALGÜL
MOLECULAR DIVERSITY, Cilt 29, Sayı 1, ss. 671–693 · DOI: [10.1007/s11030-024-10828-6](https://doi.org/10.1007/s11030-024-10828-6)
Derleme · Uluslararası
7. **Investigation of Some Metabolic Enzyme Inhibition Properties of Novel Chalcone-Cu Complexes** (2024)
Rüstem Ebiri, Muhammet Turgut, Derya Anıl, Yeliz Demir, Ruya Sağlamtas, M. Abdullah Alagoz, Oztekin Algul, **Serdar Burmaoğlu**
ChemistrySelect, Cilt 9, Sayı 27 · DOI: [10.1002/slct.202401093](https://doi.org/10.1002/slct.202401093)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Deep learning approach to the discovery of novel bisbenzazole derivatives for antimicrobial effect** (2024)
Tunga Barcin, Mehmet Ali Yucel, Ronak Haj Ersan, Mehmet Abdullah Alagöz, Aylin Dogen, **Serdar Burmaoğlu**, Öztekin Algül
Journal of Molecular Structure, Cilt 1295 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2023.136668](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136668)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Assessing the Antiangiogenic Effects of Chalcones and Their Derivatives** (2024)
Serdar Burmaoğlu, Arzu Gobek, Derya Anıl, MEHMET ABDULLAH ALAGÖZ, Adem Guner, Cem Güler, Ceylan Hepokur, N. Ulku Karabay Yavasoglu, Oztekin Algul
Polycyclic Aromatic Compounds, Cilt 44, Sayı 1, ss. 51–66 · DOI: [10.1080/10406638.2023.2167216](https://doi.org/10.1080/10406638.2023.2167216)
Tam Makale · Uluslararası
10. **N-(benzazol-2-yl)-2-substituted phenylacetamide derivatives: Design, synthesis and biological evaluation against MCF7 breast cancer cell line** (2023)
Bayan Zoatier, Metin Yildirim, Mehmet Abdullah Alagöz, Derya Yetkin, Burçin Türkmenoğlu, **Serdar Burmaoğlu**, Oztekin Algul
Journal of Molecular Structure, Cilt 1285 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2023.135513](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135513)
Tam Makale · Uluslararası
11. **New Fluoro- and Trifluoromethyl-Substituted Trimethoxychalcones as Anticancer Agents: Synthesis, Bio-evaluation, and Computational Studies** (2023)
MUHAMMED FATİH POLAT, Derya Anıl, KÜBRA GİZEM YILDIZTEKİN, BURÇİN TÜRKMENOĞLU, CEYLAN ÖZSOY, **Serdar Burmaoğlu**, ÖZTEKİN ALGÜL
ChemistrySelect, Cilt 8, Sayı 32 · DOI: [10.1002/slct.202301189](https://doi.org/10.1002/slct.202301189)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Design, synthesis, and computational studies of benzimidazole derivatives as new antitubercular agents** (2023)
Gozde Yalcin-Ozkat, Ronak H. Ersan, MAHMUT ÜLGER, SEDA TEZCAN ÜLGER, **Serdar Burmaoğlu**, İLKAY YILDIZ, ÖZTEKİN ALGÜL
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, Cilt 41, Sayı 7, ss. 2667–2686 · DOI: [10.1080/07391102.2022.2036241](https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2036241)
Tam Makale · Uluslararası

13. **Exploring enzyme inhibition profiles of novel halogenated chalcone derivatives on some metabolic enzymes: Synthesis, characterization and molecular modeling studies** (2022)
Derya Anıl, MUHAMMED FATİH POLAT, Ruya Sağlamtas, Ayse H. Tarikogullari, MEHMET ABDULLAH ALAGÖZ, İlhami Gülçin, Oztekin Algul, **Serdar Burmaoğlu**
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, Cilt 100 · DOI: [10.1016/j.compbolchem.2022.107748](https://doi.org/10.1016/j.compbolchem.2022.107748)
Tam Makale · Uluslararası
14. **2-Phenyl substituted Benzimidazole derivatives: Design, synthesis, and evaluation of their antiproliferative and antimicrobial activities** (2022)
Ronak Haj Ersan, Burak Kuzu, Derya Yetkin, MEHMET ABDULLAH ALAGÖZ, AYLİN DÖĞEN, **Serdar Burmaoğlu**, ÖZTEKİN ALGÜL
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, Cilt 31, Sayı 7, ss. 1192-1208 · DOI: [10.1007/s00044-022-02900-3](https://doi.org/10.1007/s00044-022-02900-3)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Design, synthesis and in vitro antiproliferation activity of some 2-aryl and -heteroaryl benzoxazole derivatives** (2022)
Burak Kuzu, CEYLAN ÖZSOY, BURÇİN TÜRKMENÖĞLU, **Serdar Burmaoğlu**, ÖZTEKİN ALGÜL
Future Medicinal Chemistry, Cilt 14, Sayı 14, ss. 1027-1048 · DOI: [10.4155/fmc-2022-0076](https://doi.org/10.4155/fmc-2022-0076)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Synthesis, molecular docking and some metabolic enzyme inhibition properties of biphenyl-substituted chalcone derivatives** (2022)
Serdar Burmaoğlu, Elif Akin Kazancioglu, Mustafa Z. Kazancioglu, Rüya Sağlamtaş, Gozde Yalcin, İlhami Gülçin, Oztekin Algul
Journal of Molecular Structure, Cilt 1254 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2022.132358](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.132358)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Bisbenzoxazole Derivatives: Design, Synthesis, in Vitro Antimicrobial, Antiproliferative Activity, and Molecular Docking Studies** (2022)
Ronak Haj Ersan, MEHMET ABDULLAH ALAGÖZ, AYLİN DÖĞEN, NİZAMİ DURAN, **Serdar Burmaoğlu**, ÖZTEKİN ALGÜL
Polycyclic Aromatic Compounds, Cilt 42, Sayı 6, ss. 3103-3123 · DOI: [10.1080/10406638.2020.1852589](https://doi.org/10.1080/10406638.2020.1852589)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Synthesis, Biological Evaluation and In Silico Studies of Some 2-Substituted Benzoxazole Derivatives as Potential Anticancer Agents to Breast Cancer** (2022)
Burak Kuzu, Ceylan Hepokur, MEHMET ABDULLAH ALAGÖZ, **Serdar Burmaoğlu**, ÖZTEKİN ALGÜL
ChemistrySelect, Cilt 7, Sayı 1 · DOI: [10.1002/slct.202103559](https://doi.org/10.1002/slct.202103559)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Synthesis, In Vitro Biological Evaluation, and Molecular Docking Studies of Novel Biphenyl Chalcone Derivatives as Antimicrobial Agents** (2022)
Serdar Burmaoğlu, Elif Akin Kazancioglu, Mustafa Z. Kazancioglu, MEHMET ABDULLAH ALAGÖZ, Aylin Dogen, Oztekin Algul
Polycyclic Aromatic Compounds, Cilt 42, Sayı 9, ss. 5948-5961 · DOI: [10.1080/10406638.2021.1962925](https://doi.org/10.1080/10406638.2021.1962925)
Tam Makale · Uluslararası
20. **New Chalcone Derivatives as Effective Anti-SARS-CoV-2 Agents** (2021)
Nizami Duran, Muhammed Fatih Polat, Derya Anıl, Mehmet Abdullah Alagöz, Emrah Ay, Funda Çimen, Erhan Tek, **Serdar Burmaoğlu**, Öztekin Algül
International Journal Of Clinical Practice, Cilt 75, Sayı 12, s. 14846 · DOI: [10.1111/ijcp.14846](https://doi.org/10.1111/ijcp.14846)
Tam Makale · Uluslararası

21. **Synthesis and biological evaluation of 3,5-diaryl-pyrazole derivatives as potential antiprostata cancer agents** (2021)
Derya Anıl, Emine U. Caykoylu, Fatma Sanli, Nicola Gambacorta, ÖMER FARUK KARATAŞ, Orazio Nicolotti, ÖZTEKİN ALGÜL, **Serdar Burmaoğlu**
Archiv der Pharmazie, Cilt 354, Sayı 12 · DOI: [10.1002/ardp.202100225](https://doi.org/10.1002/ardp.202100225)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Head-to-head bisbenzazole derivatives as antiproliferative agents: design, synthesis, in vitro activity, and SAR analysis** (2021)
Ronak Haj Ersan, Mehmet Abdullah Alagoz, Tugba Ertan-Bolelli, Nizami Duran, **Serdar Burmaoğlu**, Oztekin Algul
MOLECULAR DIVERSITY, Cilt 25, Sayı 4, ss. 2247–2259 · DOI: [10.1007/s11030-020-10115-0](https://doi.org/10.1007/s11030-020-10115-0)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Design, synthesis and biological evaluation of novel bischalcone derivatives as potential anticancer agents** (2021)
Serdar Burmaoğlu, Arzu Gobek, Busra Ozturk Aydin, Emine Yurtoglu, Busra Nur Aydin, Gozde Yalcin Ozkat, Ceylan Hepokur, Nihal Şimşek Özek, Ferhunde Aysin, Ramazan Altundas, Oztekin Algul
Bioorganic Chemistry, Cilt 111 · DOI: [10.1016/j.bioorg.2021.104882](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2021.104882)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Bisbenzimidazole Derivatives as Potential Antimicrobial Agents: Design, Synthesis, Biological Evaluation and Pharmacophore Analysis** (2021)
Ronak Haj Ersan, KAYHAN BOLELLİ, SERPİL GONCA, AYLİN DÖĞEN, **Serdar Burmaoğlu**, ÖZTEKİN ALGÜL
Pharmaceutical Chemistry Journal, Cilt 55, Sayı 2, ss. 149–158 · DOI: [10.1007/s11094-021-02389-x](https://doi.org/10.1007/s11094-021-02389-x)
Tam Makale · Uluslararası
25. **One-pot synthesis of novel benzimidazoles with a naphthalene moiety as antimicrobial agents and molecular docking studies** (2021)
Ronak Haj Ersan, Ahmet Yuksel, Tugba Ertan-Bolelli, Aylin Dogen, **Serdar Burmaoğlu**, Oztekin Algul
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, Cilt 68, Sayı 2, ss. 374–383 · DOI: [10.1002/jccs.202000125](https://doi.org/10.1002/jccs.202000125)
Tam Makale · Uluslararası
26. **An efficient synthesis of novel di-heterocyclic benzazole derivatives and evaluation of their antiproliferative activities** (2021)
Oztekin Algul, Ronak Haj Ersan, Mehmet Abdullah Alagoz, Nizami Duran, **Serdar Burmaoğlu**
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, Cilt 39, Sayı 18, ss. 6926–6938 · DOI: [10.1080/07391102.2020.1803966](https://doi.org/10.1080/07391102.2020.1803966)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Design, synthesis and biological evaluation of 3,5-diaryl isoxazole derivatives as potential anticancer agents** (2020)
Derya Anıl, Gökçen Akinalp, Fatma Sanli, Mehmet Ali Yucel, Nicola Gambacorta, Orazio Nicolotti, Omer Faruk Karatas, Oztekin Algul, **Serdar Burmaoğlu**
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, Cilt 30 · DOI: [10.1016/j.bmcl.2020.127427](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2020.127427)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Synthesis of novel organohalogen chalcone derivatives and screening of their molecular docking study and some enzymes inhibition effects** (2020)
Serdar Burmaoğlu, Elif Akin Kazancioglu, Ruya Kaya, Mustafa Kazancioglu, Muhammet Karaman, Oztekin Algul, İlhami Gülçin
Journal of Molecular Structure, Cilt 1208 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2020.127868](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.127868)
Tam Makale · Uluslararası

29. **Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies of bis-chalcone derivatives as xanthine oxidase inhibitors and anticancer agents** (2019)
Serdar Burmaoğlu, Seyda Ozcan, Sevgi Balcioglu, Melis Gencel, Samir Abbas Ali Noma, Sebnem Essiz, BURHAN ATEŞ, Oztekin Algul
Bioorganic Chemistry, Cilt 91 · DOI: [10.1016/j.bioorg.2019.103149](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.103149)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Synthesis and biological evaluation of novel tris-chalcones as potent carbonic anhydrase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and α -glycosidase inhibitors** (2019)
Serdar Burmaoğlu, Ali Osman YILMAZ, MUHAMMED POLAT, Ruya Kaya, İlhami Gülçin, Oztekin Algul
Bioorganic Chemistry, Cilt 85, ss. 191–197 · DOI: [10.1016/j.bioorg.2018.12.035](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2018.12.035)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Molecular docking studies on fluoro-substituted chalcones as potential DprE1 enzyme inhibitors** (2018)
Gozde Yalcin, **Serdar Burmaoğlu**, Ilkay Yildiz, Oztekin Algul
Journal of Molecular Structure, Cilt 1164, ss. 50–56 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2018.02.087](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.02.087)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Synthesis and biological evaluation of phloroglucinol derivatives possessing α -glycosidase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase, carbonic anhydrase inhibitory activity.** (2018)
Serdar Burmaoğlu, Ahmet Berhan YILMAZ, Parham Taslimi, Oztekin Algul, Deryanur Kılıç, İlhami Gülçin
Archiv der Pharmazie, Cilt 351, Sayı 2 · DOI: [10.1002/ardp.201700314](https://doi.org/10.1002/ardp.201700314)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Total Syntheses of Balsacone B and Balsacone C** (2017)
Serdar Burmaoğlu
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Cilt 4, ss. 709–720 · DOI: [10.18596/jotcsa.311736](https://doi.org/10.18596/jotcsa.311736)
Tam Makale · Ulusal
34. **Syntheses and evaluation of multicaulin and miltirone-like compounds as antituberculosis agents** (2017)
Serdar Burmaoğlu, Hatice Secinti, Erkan Mozioglu, Ahmet C. Goren, Ramazan Altundas, Hasan Seçen
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 32, Sayı 1, ss. 878–884 · DOI: [10.1080/14756366.2017.1337758](https://doi.org/10.1080/14756366.2017.1337758)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Sensing by Smell: Nanoparticle-Enzyme Sensors for Rapid and Sensitive Detection of Bacteria with Olfactory Output** (2017)
Bradley DUNCAN, Ngoc D. B. Le, Colleen ALEXANDER, Akash GUPTA, Gulen Yesilbag Tonga, Mahdieh YAZDANI, Ryan F. Landis, Li-Sheng WANG, BO YAN, **Serdar Burmaoğlu**, Xiaoning LI, Vincent M. Rotello
ACS NANO, Cilt 11, Sayı 6, ss. 5339–5343 · DOI: [10.1021/acs.nano.7b00822](https://doi.org/10.1021/acs.nano.7b00822)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Design of potent fluoro-1substituted chalcones as antimicrobial agents** (2017)
Serdar Burmaoğlu, Oztekin Algul, Arzu GOBEK, Derya Anıl, Mahmut Ulger, Busra Gul Erturk, Engin Kaplan, Aylin Dogen, Gonul Aslan
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 32, Sayı 1, ss. 490–495 · DOI: [10.1080/14756366.2016.1265517](https://doi.org/10.1080/14756366.2016.1265517)
Tam Makale · Uluslararası

37. **Synthesis of two phloroglucinol derivatives with cinnamyl moieties as inhibitors of the carbonic anhydrase isozymes I and II: an in vitro study** (2016)
Serdar Burmaoğlu, Esra DİLEK, Ali Osman Yılmaz, Claudiu T. Supuran
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 31, ss. 208–212 · DOI: [10.1080/14756366.2016.1181626](https://doi.org/10.1080/14756366.2016.1181626)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Synthesis and anti-proliferative activity of fluoro-substituted chalcones** (2016)
Serdar Burmaoğlu, Oztekin Algul, Derya Anıl, Arzu GOBEK, Gulay Gulbol Duran, Ronak Haj Ersan, Nizami Duran
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, Cilt 26, Sayı 13, ss. 3172–3176 · DOI: [10.1016/j.bmcl.2016.04.096](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2016.04.096)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Total Syntheses of Multicaulins via Oxidative Photocyclization of Stilbenes** (2014)
Hatice SECINTI, **Serdar Burmaoğlu**, Ramazan Altundas, Hasan Seçen
JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS, Cilt 77, Sayı 9, ss. 2134–2137 · DOI: [10.1021/np5001158](https://doi.org/10.1021/np5001158)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Synthesis of two alnustone-like natural diarylheptanoids via 4+3 strategy** (2009)
Serdar Burmaoğlu, Huelya CELIK, Süleyman Göksu, Ahmet Maraş, Ramazan Altundas, Hasan Seçen
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, Cilt 39, Sayı 9, ss. 1549–1562 · DOI: [10.1080/00397910802542036](https://doi.org/10.1080/00397910802542036)
Tam Makale · Uluslararası
41. **A short and efficient synthesis of cytotoxic 3 isopropyl naphthalene 1 2 dione via 3 hydroxy 2 naphthoic acid** (2008)
Serdar Burmaoğlu, Ramazan ALTUNDAŞ, Hasan Seçen
ARKIVOC, Cilt 14, ss. 269–273 · DOI: [10.3998/ark.5550190.0009.e24](https://doi.org/10.3998/ark.5550190.0009.e24)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Synthes's of Novel Mono, B's and Tr's Heteroaryl Chalcone Der'vat'ves** (2025)
Arzu Göbek, Derya Anıl, Muhammed Fatih Polat, **Serdar Burmaoğlu**
13. Drug Chemistry Conference, Antalya, 06.02.2025 – 09.02.2025, s. 63, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Design, Synthesis and Investigation of in vitro Anticancer Activities of New Pyrazolo[3,4-d]Pyrimidine-Retrochalcone Hybrid Compounds Having Tyrosine Kinase İnhibitory Potential** (2025)
Ayşe Özeken Yeşildağ, Büşra Öztürk Aydın, Derya Anıl, **Serdar Burmaoğlu**
13. Drug Chemistry Conference, Antalya, 06.02.2025 – 09.02.2025, s. 76, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Synthes's of Novel Mult'-methoxy Chalcone Der'vat'ves as a Potent'al Ant'cancer Agents** (2025)
Büşra Öztürk Aydın, Derya Anıl, Barış Anıl, **Serdar Burmaoğlu**
13. Drug Chemistry Conference, Antalya, 06.02.2025 – 09.02.2025, s. 10, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **New method for the synthesis of ribociclib** (2025)
Rümeysa Bayındırlı, Burhan İskender, Derya Anıl, **Serdar Burmaoğlu**, Hasan Seçen
13. International drug Chemistry Conference, Antalya, 06.02.2025 – 09.02.2025, s. 24, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

5. **Synthesis of Remifentanyl Derivatives by an Effective Method (2025)**

Burhan İskender, Oktay Talaz, Bilal Nişancı, Ahmet Hacımüftüoğlu, **Serdar Burmaoğlu**, Erdin Dalkılıç

13. *International Drug Chemistry Congress*, Antalya, 06.02.2025 – 09.03.2025, s. 23, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **New Cu (II) complexes of chalcone derivatives: Synthesis and Investigation of Antibacterial Properties (2022)**

Muhammet Turgut, Rüstem Ebiri, Derya Anıl, **Serdar Burmaoğlu**

10. *International Drug Chemistry Conference*, Antalya, 10.03.2022 – 13.03.2022, ss. 79–81, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

7. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activity of Chalcone - Cu(II) Complexes (2022)**

Rüstem Ebiri, Muhammet Turgut, Derya Anıl, **Serdar Burmaoğlu**

10. *International Drug Chemistry Conference*, Antalya, 10.03.2022 – 13.03.2022, ss. 107–109, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Design, Synthesis and Determination of Bisbenzazol Derivatives for Antiproliferative and Antimicrobial Activity (2020)**

Muhammed Fatih Polat, Ronak Haj Ersan, **Serdar Burmaoğlu**, Öztekin Algül

8. *International Drug Chemistry Conference*, Antalya, 27.02.2020 – 01.03.2020, ss. 102–106, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Synthesis of Tetrasubstituted Pyrroles and Pyrrole-Based Chalcones and Investigation of Their Cytotoxic Effects on MCF-7 Cell Line (2020)**

Dilek Akbaşlar, **Serdar Burmaoğlu**, Öztekin Algül

8. *International Drug Chemistry Conference*, Antalya, 27.02.2020 – 01.03.2020, ss. 154–158, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Synthesis and Investigation of Anticancer Properties Fluoro Substitued BisChalcone Derivatives (2020)**

Derya Anıl, Şeyda Özcan, Arzu Göbek, Zerrin Cantürk, **Serdar Burmaoğlu**, Öztekin Algül

8. *International Drug Chemistry Conference*, Antalya, 27.02.2020 – 01.03.2020, ss. 197–200, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **Synthesis of 3,5-Diarylsubstituted Isoxazoles as an Anticancer Agent (2020)**

Yakup Kaptan, Derya Anıl, Gökçen Akınalp, Ömer Faruk Karataş, **Serdar Burmaoğlu**, Öztekin Algül

8. *International Drug Chemistry Conference*, Antalya, 27.02.2020 – 01.03.2020, ss. 201–205, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

12. **Synthesis of Fluoro-Substituted Bis-Chalcone Derivatives as an Antiproliferative Agent (2020)**

Derya Anıl, Şeyda Özcan, Arzu Göbek, Zerrin Cantürk, **Serdar Burmaoğlu**, Öztekin Algül

8. *ilaç kimyası kongresi*, Antalya, 27.02.2020 – 01.03.2020, ss. 120–124, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

13. **Synthesis of Novel Indole-Based Chalcone Derivatives as Promising Anti-proliferative Agents (2019)**

DİLEK AKBAŞLAR, FURKAN AYAZ, Özgenur Özcan, **Serdar Burmaoğlu**, ÖZTEKİN ALGÜL

7th *Drug Chemistry Conference*, 14.03.2019 – 17.03.2019, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

14. **Highly Chemoselective reduction of Chalcones to Dhydrochalcones (2019)**

Emine Ülkü Çayköylü, Derya Anıl, **Serdar Burmaoğlu**

7th *Drug Chemistry Conference*, 14.03.2019 – 17.03.2019, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

15. **Synthesis and anticancer activity properties of some bischalcone derivatives** (2019)
Serdar Burmaoğlu, ÖZTEKİN ALGÜL, Derya Anıl, Şeyda Özcan, Arzu Göbek
7th Drug Chemistry conference, 14.03.2019 – 17.03.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **Synthesis and investigation of anticancer properties of Chalcone-Pyrazole hybrid Compounds** (2019)
Gökçen Akınalp, Emine Ülkü Çayköylü, Derya Anıl, **Serdar Burmaoğlu**
7th drug chemistry conference, 14.03.2019 – 17.03.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
17. **Yeni izoksazol-kalkon hibrit türevlerinin sentezi** (2018)
Emine Ülkü ÇAYKÖYLÜ, Gökçen AKINALP, RAMAZAN ALTUNDAŞ, **Serdar Burmaoğlu**
6. uluslararası katılımlı ilaç kimyası kongresi, 22.03.2018 – 25.03.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
18. **Design and synthesis of fluoro-substituted chalcones for antiproliferative activity and structure activity relationships** (2018)
ÖZTEKİN ALGÜL, **Serdar Burmaoğlu**
6th Drug Chemistry conference, 22.03.2018 – 25.03.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
19. **Kalkon-indol hibrit bileşiklerinin sentezi ve sık karşılaşılan kanser türlerine karşı antiproliferatif aktivitelerinin taranması** (2018)
Özgenur ÖZCAN, **Serdar Burmaoğlu**, FURKAN AYAZ, ÖZTEKİN ALGÜL
6. uluslararası katılımlı ilaç kimyası kongresi, 22.03.2018 – 25.03.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
20. **Bazı yeni flor-substitüe tris kalkon türevlerinin sentezleri ile bu bileşiklerin antikanser aktivitelerinin araştırılması** (2018)
MUHAMMED FATİH POLAT, Ali Osman YILMAZ, **Serdar Burmaoğlu**
6. uluslararası katılımlı ilaç kimyası kongresi, 22.03.2018 – 25.03.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
21. **Antikanser Ajanı olarak yeni bis-kalkonların sentezleri** (2018)
Emine YURTOĞLU, Arzu GOBEK, Büşra ÖZTÜRK AYDIN, Büşra Nur AYDIN, RAMAZAN ALTUNDAŞ, **Serdar Burmaoğlu**
6. uluslararası katılımlı ilaç kimyası kongresi, 22.03.2018 – 25.03.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
22. **Bazı Phloroglucinol Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları** (2018)
ALİ OSMAN YILMAZ, **Serdar Burmaoğlu**, PARHAM TASLIMI, Deryanur Kılıç, İlhami Gülçin
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, 22.03.2018 – 25.03.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Flor İhtiva Kalkon Türevlerinin Sentezi ve Antikanserojen Özelliklerinin Araştırılması** (2017)
Serdar Burmaoğlu, ÖZTEKİN ALGÜL, DERYA AKTAŞ, ARZU GOBEK
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30.03.2017 – 02.04.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

24. **Balsacone B, C ve bazı Türevlerinin Sentezleri** (2017)
Ali Osman YILMAZ, **Serdar Burmaoğlu**
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, 30.03.2017 – 02.04.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
25. **Flor ihtiva eden bazı kalkonların sentezleri ve antitüberküloz özelliklerinin araştırılması** (2017)
Serdar Burmaoğlu, ÖZTEKİN ALGÜL, Derya Anıl, Arzu Göbek
Uluslararası katılımlı 5.İlaç kimyası:ilaç etkin maddesi tasarımı sentezi üretimi ve standardizasyonu kongresi,
30.03.2017 – 02.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
26. **Flor ihtiva eden kalkon türevlerinin sentezi ve antikanserojen özelliklerinin araştırılması** (2017)
Serdar Burmaoğlu, ÖZTEKİN ALGÜL, Derya Anıl, Arzu Göbek
5. İLAÇ KİMYASI: İLAÇ ETKİN MADDESİ TASARIMI, SENTEZİ, ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, 30.03.2017
– 02.04.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
27. **Synthesis an biological evaluation of some fluoro substituted chalcones** (2016)
Serdar Burmaoğlu, ÖZTEKİN ALGÜL, DERYA AKTAŞ, Arzu GOBEK, GÜLAY GÜLBOL DURAN, Ronak Haj ERSAN, NİZAMİ DURAN
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, 15.08.2016 – 21.08.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
28. **Synthesis of some fluoro-substituted flavonoid derivatives as anti-cancer agents** (2016)
Serdar Burmaoğlu, Yasemin KAYGUSUZ, Meryem YAR, DERYA AKTAŞ, Arzu GOBEK, Ramazan ALTUNDAŞ
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, 15.08.2016 – 21.08.2016, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
29. **Bazı Alkil Phloglucinol Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi** (2015)
Ali Osman YILMAZ, Sakine BAYSAL, **Serdar Burmaoğlu**
3. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, 20.03.2015 – 22.03.2015, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
30. **Syntheses of chalconoid like natural products balsacone A B C and some synthetic analogues with investigation of their cytotoxic and antioxidant properties** (2015)
Ali Osman YILMAZ, Sakine BAYSAL, DERYA AKTAŞ, **Serdar Burmaoğlu**
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, 16.03.2015 – 19.03.2015, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
31. **Biyo uyumlu Dendrimer Sentezi ve Kanserli Hücreler Üzerindeki Uygulaması** (2014)
Serdar Burmaoğlu, Vincent M ROTELLO
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, 21.03.2014 – 23.03.2014, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
32. **Intracellular Host Guest Activation of Nanoparticle Therapeutics** (2013)
Serdar Burmaoğlu, Gülen TONGA, ChaeKyu KİM, Vincent M ROTELLO
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, 29.03.2013 – 31.03.2013, s. 100, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

33. **Miltiron ve Multikaulin Analoglarının Sentezi** (2008)

Serdar Burmaoğlu, Ramazan ALTUNDAŞ, Hasan Seçen

22. *Ulusal Kimya Kongresi*, Magusa, 06.10.2008 – 10.10.2008, Tam metin bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

34. **A new method for the alkylation of 2 Cyanocyclopentanone** (2007)

Ramazan ALTUNDAŞ, YAKUP GÜNEŞ, MUHAMMED FATİH POLAT, **Serdar Burmaoğlu**

International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, 05.06.2007 – 09.06.2007, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

35. **Study of three natural diarylheptanoides** (2007)

HÜLYA ÇELİK, **Serdar Burmaoğlu**, Süleyman Göksu, Ahmet Maraş, RAMAZAN ALTUNDAŞ

Interantional Conference on Organic Chemistry (ICOC), 05.06.2007 – 09.06.2007, Özet bildiri

Bildiri · Uluslararası

36. **Synthesis of three natural diarylheptanoids** (2007)

HÜLYA ÇELİK, **Serdar Burmaoğlu**, Süleyman Göksu, Ahmet Maraş, Ramazan ALTUNDAŞ, Hasan Seçen

International conference on organic chemistry, Erzurum, 05.06.2007 – 09.06.2007, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitaplar

1. **Medisinal Kimya** (2021)

Serdar Burmaoğlu, Öztekin Algül

Nobel Yayın Dağıtım, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 6. baskı, 877 sayfa

Kitap · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)

Serdar Burmaoğlu

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)

Serdar Burmaoğlu

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)

Serdar Burmaoğlu

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Serdar Burmaoğlu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Türkiye Kamu Çalışanları Kalkınma ve Dayanışma Vakfı** (2020 – Devam ediyor)

Serdar Burmaoğlu

Vakıf · Ulusal · Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı · Türkiye

2. **Kimyagerler Derneği** (2014 – Devam ediyor)

Serdar Burmaoğlu

Mesleki Dernek · Ulusal · Başkan · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Anatolian Conference on Organic Chemistry** (2023)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

2. **11.uluslararası ilaç kimyası kongresi** (2023)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkan Yardımcısı · Antalya · Türkiye

3. **10. International Drug Chemistry Conference** (2022)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkan Yardımcısı · Antalya · Türkiye

4. **9. International Drug Chemistry Conference** (2021)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkan Yardımcısı · Antalya · Türkiye

5. **8th Drug Chemistry Conference** (2020)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkan Yardımcısı · Antalya · Türkiye

6. **7th Drug Chemistry Conference** (2019)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkan Yardımcısı · Antalya · Türkiye

7. **1st Eurasia Biochemical Approaches & Technologies** (2018)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

8. **4th Organic Chemistry Congress** (2018)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

9. **6th Drug Chemistry Conference** (2018)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Etkinlik Sekreteri · Antalya · Türkiye

10. **5th Drug Chemistry Conference** (2017)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Başkanı · Antalya · Türkiye

11. **Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry** (2016)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

12. **Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry** (2015)

Serdar Burmaoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

- Kongre ve Sempozyum Katılımı (2024)**
Serdar Burmaoğlu
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
- Kongre ve Sempozyum Katılımı (2024)**
Serdar Burmaoğlu
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
- Kongre ve Sempozyum Katılımı (2023)**
Serdar Burmaoğlu
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
- Kongre ve Sempozyum Katılımı (2023)**
Serdar Burmaoğlu
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
- 9. Drug Chemistry Conference (2021)**
Serdar Burmaoğlu
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye

Ödüller

- Temel Bilimler Birincilik Ödülü (2018)**
Serdar Burmaoğlu
Ödül · Ulusal · Erzincan Ekev Vakfı · Türkiye