



Ferruh Lafzi

Doç. Dr. · Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

ORCID: [0000-0002-3371-0899](#) · Scopus Yazar ID: [57202607344](#) · Publons / ResearcherID: [H-6021-2011](#) · Google

Scholar ID: [Vd1PvDMAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: [319475](#)

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

Genel Bakış

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Chemistry, Organic · Chemistry

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2014 – 2019)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (2011 – 2014)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (2004 – 2009)
Urmia University · İran

Yabancı Diller

- İngilizce** (2021)
C1 — İleri · YÖKDİL

Yaptığı Tezler

- İndol-temelli potansiyel biyoaktif ve elektrolüminesans yapıların dizayn ve sentezi** (2019)
Ferruh Lafzi
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Nurullah Saraçoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- İndol ve indolin temelli üre/tiyoüre türevlerinin sentezi ve asimetrik konjuge katılmalarda organik katalizör aktivitelerinin incelenmesi** (2014)
Ferruh Lafzi
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Nurullah Saraçoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Organik Kimya Laboratuvarı II (2025)**
Ferruh Lafzi
Verdiği Ders · Lisans
- Proje Dersi (2025)**
Ferruh Lafzi
Verdiği Ders · Lisans
- İLERİ ORGANİK KİMYA I (2025)**
Ferruh Lafzi
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Organik Kimya Uygulama Laboratuvarı II (2025)**
Ferruh Lafzi
Verdiği Ders · Lisans
- Genel kimya (2024)**
Ferruh Lafzi
Verdiği Ders · Lisans
- Yeşil Kimya (2024)**
Ferruh Lafzi
Verdiği Ders · Lisans
- Heterosiklik Bileşikler I (2024)**
Ferruh Lafzi
Verdiği Ders · Lisans
- İLERİ ORGANİK KİMYA II (2024)**
Ferruh Lafzi
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- KARBONİL GRUPLARININ KİMYASI (2024)**
Ferruh Lafzi
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Doç. Dr.** (2026 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı
- Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı > Organik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – 2026)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

- Halkalı Vinil Alkollerin Halka Genişleme Reaksiyon Mekanizmasının Teorik Olarak İncelenmesi** (2026 – 2028)
Ferruh Lafzi
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Hakkari Üniversitesi · Türkiye
- İlaç etken maddelerinin sentezinde alternatif yöntemler ve modifikasyonlar** (2026)
Yasin Çetinkaya, Yunus Kara, Arif Daştan, Hamdullah Kılıç, Murat Çelik, Süleyman Göksu, Nurhan Horasan, Elif Şenkuytu, Derya Anıl, **Ferruh Lafzi**, Sefa Uçar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tetrafeniletensanten hibrit yapılara dayalı suda seçici civa ve siyanür tespiti Çevresel tespit ve hücresele görüntüleme uygulamaları** (2025)
Ferruh Lafzi, SİNAN BAYINDIR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tetrafeniletene ve Rodamin temelli kemosensör türevlerinin sentezi ve fotodiyot özelliklerinin incelenmesi** (2025 – 2026)
Ferruh Lafzi, SİNAN BAYINDIR, ÖZGE TÜRBEĞAROĞLU, Haydar Kılıç, İKRAM ORAK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Setirizin İlaç Etken Bileşiminin Yeni Bir Yöntemle Sentezi ve Karakterizasyonu** (2025)
Ferruh Lafzi, Yusuf Emre ŞAHİN, BERRAK ERTUĞRUL, Haydar Kılıç
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Zwitteriyonik Yapıların Azadiene ve orto-Kinonmetitlerle Sıklizasyonu** (2023 – 2026)
Ferruh Lafzi, Haydar Kılıç, Berrak Ertuğrul Çelik
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
- İndolizin Türevlerinin Fotoredoks Katalizli C-H Arılasyonu** (2022 – 2024)
Ferruh Lafzi
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye

Fikri Mülkiyet

- 8-AMİNOKİNOLİNLERİN BÖLGE SEÇİCİ ALKİLASYONU İÇİN YENİ BİR YÖNTEM** (2022)
Haydar Kılıç, **Ferruh Lafzi**
Patent

Yayınlar

Makaleler

- Naked-eye fluorescence sensing of aluminum using a bis(rhodamine)-phenyl hybrid for environmental monitoring and in vitro/in vivo bioimaging** (2026)
Kemal Yazarlı, Abdullah S. Hussein, Funda Keteci, Ozge Turbedaroglu, Buket Bakan, Turgay Şişman, Özkan Aksakal, Sinan Bayındır, **Ferruh Lafzi**
Microchimica Acta, Cilt 193, Sayı 7 · DOI: [10.1007/s00604-026-08250-w](https://doi.org/10.1007/s00604-026-08250-w)
Tam Makale · Uluslararası

2. **Multi-Target Neuroprotective Compound Exhibits EAAT2-Modulating and Alzheimer's Pathology-Attenuating Effects in In Vitro and In Vivo Models** (2026)
Ahmet Hacimüftüoğlu, Nurullah Saraçoğlu, Sana Saffour, Nadeem Abad, Yunus Kesgun, Nadjiba Zegheb, Ersin Gundeger, Fatma Yeşilyurt, Merve Nur Ataş, Gizem Bati-Ayaz, Öznur Altunlu, Burak Çınar, Mehmet Ali Yörük, Ufuk Okay, Mustafa Özkaraca, Orhan Ateş, Ali Taghizadehghalehjoughi, **Ferruh Lafzi**, Hasan Türkez
ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE, Cilt 17, Sayı 10, ss. 1919–1944 · DOI: [10.1021/acschemneuro.5c00873](https://doi.org/10.1021/acschemneuro.5c00873)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Computational determination of pyrrolopyridine formation rates via the intramolecular inverse diels-alder reaction of pyrazine derivatives** (2026)
Meryem Fıstıkçı, **Ferruh Lafzi**, SELÇUK EŞSİZ
Computational and Theoretical Chemistry, Cilt 1258 · DOI: [10.1016/j.comptc.2026.115689](https://doi.org/10.1016/j.comptc.2026.115689)
Tam Makale · Uluslararası
4. **The comparison of the current transformer mechanism for open/closed form of rhodamine-quinone-methide hybrids** (2026)
Rabia Ardahanlı, ÖMER SEVGİLİ, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç, İkrâm Orak, Sinan Bayındır
Journal of Physics D: Applied Physics, Cilt 59, Sayı 2 · DOI: [10.1088/1361-6463/ae3012](https://doi.org/10.1088/1361-6463/ae3012)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Rapid Mechanochemical Ring-Opening and 1,3-Bisfunctionalization of Donor-Acceptor Cyclopropanes: Regioselective C(sp²)-H Alkylation of Coumaran and Chromane** (2025)
Sumeyye Atis, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 90, Sayı 41, ss. 14408–14414 · DOI: [10.1021/acs.joc.5c01198](https://doi.org/10.1021/acs.joc.5c01198)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Dual-Function Bis-Tetraphenylethenes for Selective Metal Ion and Glutathione Detection and Current Transformer Application** (2025)
Sinan Bayındır, Sebiha Akar, Abdullah S. Hussein, **Ferruh Lafzi**, İkrâm Orak
ChemistryOpen, Cilt 14, Sayı 9 · DOI: [10.1002/open.202500045](https://doi.org/10.1002/open.202500045)
Tam Makale · Uluslararası
7. **A novel bola-amphiphilic-phenolphthalein sensor for switchable fluorescent detection of Hg²⁺/Cu²⁺ and GSH in real water samples** (2025)
Abdullah Saleh Hussein, **Ferruh Lafzi**, Sinan Bayındır, Mahmut Toprak
Photochemical & photobiological sciences : Official journal of the European Photochemistry Association and the European Society for Photobiology, Cilt 24, Sayı 7, ss. 1173–1183 · DOI: [10.1007/s43630-025-00753-4](https://doi.org/10.1007/s43630-025-00753-4)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Water-Driven Cascade Specific Detection of Al(III)/Hg(II) and CN⁻/GSH in Real Water Samples** (2025)
Rabia Ardahanlı, Abdullah S. Hussein, **Ferruh Lafzi**, Sinan Bayındır, Haydar KILIÇ
ACS OMEGA, Cilt 10, Sayı 28, ss. 31022–31032 · DOI: [10.1021/acsomega.5c04268](https://doi.org/10.1021/acsomega.5c04268)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Revisiting Reaction Mechanism of Regioselective Disulfide-Catalyzed Photocatalytic Aerobic Oxidative Cleavage of 1-Arylbutadienes: A Computational Study** (2025)
Meryem Fıstıkçı, **Ferruh Lafzi**, Selçuk Eşsiz
CHEMPHYSICHEM, Cilt 26, Sayı 11 · DOI: [10.1002/cphc.202401004](https://doi.org/10.1002/cphc.202401004)
Tam Makale · Uluslararası

10. **Unusual phenolphthalein-based fluorescent sensors for medium-selective multi-ions sensing in real samples** (2025)
Abdullah Saleh Hussein, **Ferruh Lafzi**, Sinan Bayindir, Mahmut Toprak
Inorganica Chimica Acta, Cilt 581 · DOI: [10.1016/j.ica.2025.122641](https://doi.org/10.1016/j.ica.2025.122641)
Tam Makale · Uluslararası
11. **A Novel Rhodamine-Phenolphthalein Architecture for Selective Mercury Ion Detection in Aqueous Media.** (2024)
Abdullah Saleh Hussein, **Ferruh Lafzi**, Sinan Bayindir, Haydar Kılıç, Mahmut Toprak
ChemPlusChem, Cilt 89, Sayı 5 · DOI: [10.1002/cplu.202300649](https://doi.org/10.1002/cplu.202300649)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Rapid synthesis of azoindolizine derivatives via aryldiazonium salts** (2024)
Ferruh Lafzi
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 48, Sayı 3 · DOI: [10.55730/1300-0527.3675](https://doi.org/10.55730/1300-0527.3675)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Influence of spacer and donor groups as tetraphenylethylene or triphenylamine in asymmetric zinc phthalocyanine dyes for dye-sensitized solar cells** (2023)
Gizem Gümüşgöz Çelik, Gülenay Tunç, **Ferruh Lafzi**, Nurullah SARAÇOĞLU, Barış Seçkin Arslan, Mehmet Nebioğlu, İlkay Şişman, Ayşe Gül Gürek
Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, Cilt 444 · DOI: [10.1016/j.jphotochem.2023.114962](https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.114962)
Tam Makale · Uluslararası
14. **The thioacetal-modified phenothiazine as a novel colorimetric and fluorescent chemosensor for mercury in aqueous media** (2023)
Ferruh Lafzi, Abdullah Saleh Hussein, Haydar Kılıç, Sinan Bayindir
Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, Cilt 444 · DOI: [10.1016/j.jphotochem.2023.114958](https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.114958)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Regioselective C3-H Alkylation of Imidazopyridines with Donor-Acceptor Cyclopropanes** (2023)
Oguzhan Dalkilic, Ozge Turbedaroglu, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 88, Sayı 16, ss. 11834–11846 · DOI: [10.1021/acs.joc.3c01122](https://doi.org/10.1021/acs.joc.3c01122)
Tam Makale · Uluslararası
16. **The switchable fluorescent detection of mercury, copper, and iodine in real water samples using bola-amphiphilic-tetraphenylethene** (2023)
Sinan Bayindir, Abdullah Saleh Hussein, **Ferruh Lafzi**, Mahmut Toprak
Journal of Molecular Liquids, Cilt 382 · DOI: [10.1016/j.molliq.2023.121939](https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.121939)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Acetic Acid-Catalyzed 1,6-Addition of Indolizine to para-Quinone Methides** (2023)
Ferruh Lafzi
ASIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 12, Sayı 7 · DOI: [10.1002/ajoc.202300202](https://doi.org/10.1002/ajoc.202300202)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Synthesis of Bis-tetraphenylethene as a Novel Turn-On Selective Zinc Sensor** (2023)
Abdullah Saleh Hussein, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç, Sinan Bayindir
ACS OMEGA, Cilt 8, Sayı 28, ss. 25432–25440 · DOI: [10.1021/acsomega.3c02955](https://doi.org/10.1021/acsomega.3c02955)
Tam Makale · Uluslararası

19. **An AIE active fluorescence sensor for measuring Fe³⁺ in aqueous media and an iron deficiency anemia drug** (2023)
Oguzhan Dalkilic, Ebru Bozkurt, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kiliç
Organic and Biomolecular Chemistry, Cilt 21, Sayı 26, ss. 5406–5412 · DOI: [10.1039/d3ob00602f](https://doi.org/10.1039/d3ob00602f)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Computational Study on Chemoselective Difunctionalization of Unactivated Alkenes with Radical-mediated Remote Functional Group Migration** (2023)
Ferruh Lafzi, Selçuk Eşsiz
CHEMPHYSICHEM, Cilt 24, Sayı 9 · DOI: [10.1002/cphc.202200886](https://doi.org/10.1002/cphc.202200886)
Tam Makale · Uluslararası
21. **The selective turn-on recognition of fluoride ions using 5-aryl-rhodanines: Colorimetric & fluorescent detection** (2023)
Abdullah Saleh Hussein, **Ferruh Lafzi**, Sinan Bayindir, Mahmut Toprak
Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, Cilt 438 · DOI: [10.1016/j.jphotochem.2023.114574](https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.114574)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Four-Winged Propeller-Shaped Indole-Modified and Indole- Substituted Tetraphenylethylenes: Greenish-Blue Emitters with Aggregation-Induced Emission Features for Conventional Organic Light-Emitting Diodes** (2022)
Ferruh Lafzi, Yunus Taşkesenligil, Betül Canımurbey, Selin Piravadili, Haydar Kiliç, Nurullah Saraçoğlu
ACS OMEGA, Cilt 7, Sayı 48, ss. 44322–44337 · DOI: [10.1021/acsomega.2c05914](https://doi.org/10.1021/acsomega.2c05914)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Triphenylamine substituted copper and zinc phthalocyanines as alternative hole-transporting materials for solution-processed perovskite solar cells** (2022)
Gizem Gumusgoz Celik, Ayşe Nur ŞAHİN, **Ferruh Lafzi**, Nurullah SARAÇOĞLU, Ahmet ALTINDAL, Ayşe Gül GÜREK, DEVRİM ATILLA
DALTON TRANSACTIONS, Cilt 51, Sayı 24, ss. 9385–9396 · DOI: [10.1039/d2dt00068g](https://doi.org/10.1039/d2dt00068g)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Solvent-controlled regioselective C(5)-H/N(1)-H bond alkylations of indolines and C(6)-H bond alkylations of 1,2,3,4-tetrahydroquinolines with para-quinone methides** (2022)
Volkan Akyıldız, **Ferruh Lafzi**, Haydar KILIÇ, Nurullah SARAÇOĞLU
Organic and Biomolecular Chemistry, Cilt 20, Sayı 17, ss. 3570–3588 · DOI: [10.1039/d2ob00035k](https://doi.org/10.1039/d2ob00035k)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Site-selective C5-H and N-H alkylation of unprotected 8-aminoquinolines** (2022)
Ozge Turbedaroglu, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kiliç
CHEMICAL COMMUNICATIONS, Cilt 58, Sayı 31, ss. 4893–4896 · DOI: [10.1039/d2cc00780k](https://doi.org/10.1039/d2cc00780k)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Magnetically recoverable nickel-palladium alloy nanocatalysts for direct C-H arylation reactions** (2021)
Yunus Zozik, Melike Sevim Bayrak, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kiliç, Onder Metin
DALTON TRANSACTIONS, Cilt 50, Sayı 47, ss. 17515–17523 · DOI: [10.1039/d1dt02985a](https://doi.org/10.1039/d1dt02985a)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Design, synthesis, antimicrobial evaluation, and molecular docking of novel chiral urea/thiourea derivatives bearing indole, benzimidazole, and benzothiazole scaffolds** (2021)
Ferruh Lafzi, Deryanur Kiliç, Melike Karaman, Nurullah Saraçoğlu
Journal of Molecular Structure, Cilt 1241 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2021.130566](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130566)
Tam Makale · Uluslararası

28. **Water-ratio directed selective turn-on fluorescence detection of copper and mercury in acetonitrile** (2021)
MAHMUT TOPRAK, **Ferruh Lafzi**, SİNAN BAYINDIR
Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, Cilt 418 · DOI: [10.1016/j.jphotochem.2021.113418](https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113418)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Metal- and Additive-Free C3-Functionalization of Imidazo[1,2-a]pyridines with para-Quinone Methides** (2021)
Ferruh Lafzi, Haydar Kılıç
ASIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 10, Sayı 7, ss. 1814–1821 · DOI: [10.1002/ajoc.202100313](https://doi.org/10.1002/ajoc.202100313)
Tam Makale · Uluslararası
30. **The synthesis, current transformer mechanism and structural properties of novel rhodanine-based Al/Bis(Rh)-Ph/p-Si and Al/Bis(Rh)-TPE/p-Si heterojunctions** (2021)
Abdulkerim Karabulut, **Ferruh Lafzi**, SİNAN BAYINDIR, ÖMER SEVGİLİ, Ikram Orak
Journal of Molecular Structure, Cilt 1231 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2020.129699](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.129699)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Novel triphenylamine-connected indolinium fluorescence sensor for detection of the cyanide anion and DFT calculations** (2020)
Oguzhan Dalkilic, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç, Nurullah Saraçoğlu
Tetrahedron Letters, Cilt 61, Sayı 37, Makale no. 152315 · DOI: [10.1016/j.tetlet.2020.152315](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2020.152315)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Design and synthesis of novel indoline-(thio)urea hybrids** (2019)
Ferruh Lafzi, Haydar Kılıç, Gamze Tanriver, Oykum Naz Avcı, Saron Catak, Nurullah SARAÇOĞLU
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, Cilt 49, Sayı 24, ss. 3510–3527 · DOI: [10.1080/00397911.2019.1675706](https://doi.org/10.1080/00397911.2019.1675706)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Palladium-catalyzed regioselective C2-arylation of 5-aminoindole** (2019)
Yunus TAŞKESENİĞİL, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç, Nurullah SARAÇOĞLU
Journal of Heterocyclic Chemistry, Cilt 56, Sayı 12, ss. 3289–3296 · DOI: [10.1002/jhet.3724](https://doi.org/10.1002/jhet.3724)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Protocols for the Syntheses of 2,2 '-Bis(indolyl)arylmethanes, 2-Benzylated Indoles, and 5,7-Dihydroindolo[2,3-b]carbazoles** (2019)
Ferruh Lafzi, Haydar Kılıç, Nurullah Saraçoğlu
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Cilt 84, Sayı 18, ss. 12120–12130 · DOI: [10.1021/acs.joc.9b02124](https://doi.org/10.1021/acs.joc.9b02124)
Tam Makale · Uluslararası
35. **The synthesis of new bola-amphiphile TPEs and the comparison of current transformer mechanism and structural properties for Al/Bis(HCTA)-TPE/p-Si and Al/Bis(HCOA)-TPE/p-Si heterojunctions** (2019)
ÖMER SEVGİLİ, **Ferruh Lafzi**, ABDULKERİM KARABULUT, Ikram Orak, SİNAN BAYINDIR
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, Cilt 172, ss. 226–233 · DOI: [10.1016/j.compositesb.2019.05.020](https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2019.05.020)
Tam Makale · Uluslararası
36. **A simple oxindole-based colorimetric HSO₄⁻ sensor: Naked-eye detection and spectroscopic analysis** (2019)
SİNAN BAYINDIR, **Ferruh Lafzi**
Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, Cilt 376, ss. 146–154 · DOI: [10.1016/j.jphotochem.2019.03.011](https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2019.03.011)
Tam Makale · Uluslararası

37. **Bis(indolyl)methane substituted tetraphenylethylene derivatives as AIE active materials** (2019)

Ferruh Lafzi, Haydar Kılıç, Berrak Ertuğrul Çelik, Mustafa Arık, Nurullah Saraçoğlu

JOURNAL OF LUMINESCENCE, Cilt 208, ss. 174–182 · DOI: [10.1016/j.jlumin.2018.12.032](https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2018.12.032)

Tam Makale · Uluslararası

38. **Access to C5-Alkylated Indolines/Indoles via Michael-Type Friedel-Crafts Alkylation Using Aryl-Nitroolefins** (2018)

Berrak Ertuğrul Çelik, Haydar Kılıç, **Ferruh Lafzi**, Nurullah SARAÇOĞLU

JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Sayı 16, ss. 9018–9038 · DOI: [10.1021/acs.joc.8b00973](https://doi.org/10.1021/acs.joc.8b00973)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Ring opening of Donor-acceptor Cyclopropanes via Aminorhodanine** (2026)

Ferruh Lafzi

14th International Drug Chemistry Congress, 05.02.2026 – 08.02.2026, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

2. **Synthesis of novel mono-, bis-, and tetra-rhodamine-substituted rhodamines as smartphone-compatible cascade sensors for detecting metals and anions in real water samples: bioimaging and anticancer activities** (2025)

SİNAN BAYINDIR, Abdullah Saleh Hussein, **Ferruh Lafzi**, funda keteci, Buket Bakan

5th International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences, 07.12.2025 – 08.12.2025, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

3. **Mechanochemical C(sp²)-H Alkylation of Biologically Relevant Chromane and Coumaran with para-Quinone Methides** (2025)

Busenur Oral, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç

7th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, 06.11.2025 – 09.11.2025,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **1,4-Addition of Alcohols to Benzofuran-Based Azadienes** (2025)

Ozge Turbedaroglu, Busenur Oral, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç

7th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, 06.11.2025 – 09.11.2025,

Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

5. **Fosfinoksitlerin Bizmuten Varlığında Mekanokimyasal P-H Aktivasyonu** (2025)

Berrak Ertuğrul Çelik, Rabia Ardahanlı, Zafer Eroğlu, Melek Şermin Özer, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç, Önder Metin

36. Ulusal Kimya Kongresi, Van, 31.08.2025 – 03.09.2025, s. 459, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

6. **Benzofuran Temelli Azadienlerle Triarilmetanların Sentezi** (2025)

Ozge Turbedaroglu, Busenur Oral, Emre Şahin, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç

36. Ulusal Kimya Kongresi, Van, 31.08.2025 – 03.09.2025, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

7. **Mechanochemical Ring Opening of Donor-Acceptor Cyclopropanes with Indolizines** (2024)

Sümeyye Atış, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç

4th Anatolian Conference on Organic Chemistry, 04.03.2024 – 07.03.2024, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

8. **Design and Synthesis of Phenolphthalein-Based Sensor Candidates and Investigation of Their Sensor Properties** (2023)
Abdullah Saleh Hussein, **Ferruh Lafzi**, SİNAN BAYINDIR, Haydar Kılıç, MAHMUT TOPRAK
19th Asian Chemical Congress, 09.07.2023 – 14.07.2023, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
9. **Regioselective Mechanochemical C5-H Alkylation of Coumaran and C6-H Alkylation of Chromane** (2023)
Haydar Kılıç, Sumeyye Atis, **Ferruh Lafzi**
19th Asian Chemical Congress, İstanbul, 09.07.2023 – 14.07.2023, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Triphenylamine substituted copper and zinc phthalocyanines as alternative hole-transporting materials for solution-processed perovskite solar cells** (2022)
GİZEM GÜMÜŞGÖZ ÇELİK, AYŞE NUR ŞAHİN, **Ferruh Lafzi**, NURULLAH SARAÇOĞLU, AHMET ALTINDAL, AYŞE GÜL GÜREK, DEVRİM ATILLA
International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-12), Madrid, 10.07.2022, s. 279, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İspanya
11. **Synthesis of C6-Alkylated Tetrahydroquinolines and Quinolines using Donor-Acceptor Cyclopropanes** (2022)
Hacer Taşkın, Ozge Turbedaroglu, **Ferruh Lafzi**, HAYDAR KILIÇ
10th Drug Chemistry Conference, 10.03.2022 – 13.03.2022, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
12. **Regioselective and Chemoselective Alkylation of 8-Aminoquinolines using para-Quinone Methides** (2022)
Ozge Turbedaroglu, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç
10th Drug Chemistry Conference, 10.03.2022 – 14.03.2022, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
13. **C3-Alkylation of Imidazo[1,2-a]pyridines with Donor-Acceptor Cyclopopenes** (2021)
Ozge Turbedaroglu, Oguzhan Dalkilic, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç
9th Drug Chemistry Conference, 08.04.2021 – 11.04.2021, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
14. **Indole-Based Aggregation-Induced Emissive Luminogens** (2019)
Ferruh Lafzi, Yunus Taşkesenligil, Haydar Kılıç, NURULLAH SARAÇOĞLU
ISTANBUL INTERNATIONAL ORGANIC ELECTRONICS SYMPOSIUM, 02.09.2019 – 04.09.2019, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
15. **Antimicrobial Screen, Molecular Modelling and ADME Prediction of Some New Urea/Thiourea Derivatives** (2018)
Deryanur Kılıç, Melike Yıldız, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç, NURULLAH SARAÇOĞLU
1st Eurasia Biochemical Approaches Technologies (Ebat) Congress, 27.10.2018 – 30.10.2018, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
16. **Synthesis and Photophysical Properties of Triphenylvinyl Substituted Indoles** (2018)
Yunus Taskesenligil, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç, Berrak Ertuğrul Çelik, NURULLAH SARAÇOĞLU
4th Organic Chemistry Congress, 04.10.2018 – 08.10.2018, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası

17. **Synthesis of Novel Bisindolylmethane-Tetraphenylethylene Hybrids** (2018)
Ferruh Lafzi, Berrak Ertuğrul Çelik, Haydar Kılıç, NURULLAH SARAÇOĞLU
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin MaddesiTasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22.03.2018 – 25.03.2018, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
18. **Pd(II)-Catalyzed C-H Arylation of 5-Aminoindole** (2018)
Yunus Taskesenligil, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç, NURULLAH SARAÇOĞLU
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin MaddesiTasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22.03.2018 – 25.03.2018, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
19. **(Thio)urea Derivatives Enhance Wound Closure by Increasing CellProliferation: Synthesis and In Vitro Evaluation** (2017)
Deryanur Kılıç, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç, NURULLAH SARAÇOĞLU
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development – DRD, 05.10.2017 – 07.10.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
20. **Yeni Silodosin Ara Ürünlerinin Sentezi** (2017)
Berrak Ertuğrul Çelik, **Ferruh Lafzi**, Haydar Kılıç, NURULLAH SARAÇOĞLU
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin MaddesiTasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30.03.2017 – 02.04.2017, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
21. **Novel Synthesis of 2 2 Bis Indolyl methane derivatives and Investigation of Their Anion Sensor Properties** (2016)
Ferruh Lafzi, Haydar Kılıç, NURULLAH SARAÇOĞLU
2 nd Anatolian Conference on synthetic Organic Chemistry, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
22. **The straightforward synthesis of C-5-substitued indolines/indoles and the preparation of new silodosin intermediates** (2015)
Berrak Ertuğrul Çelik, Haydar Kılıç, **Ferruh Lafzi**, NURULLAH SARAÇOĞLU
Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry (TRAMECH VIII), 11.11.2015 – 15.11.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
23. **A Regioselective Approach for Functionalization of Indolines/Indoles at the 5-Position** (2015)
Haydar Kılıç, Berrak Ertuğrul Çelik, **Ferruh Lafzi**, NURULLAH SARAÇOĞLU
ITWCCST: 1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 27.10.2015 – 01.11.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
24. **Design and Synthesis of Novel Indole/Indoline-Based Chiral (Thio)urea Derivatives and Their Application in Asymmetric Conjugate Addition** (2015)
Ferruh Lafzi, Haydar Kılıç, NURULLAH SARAÇOĞLU
13th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, 14.02.2015 – 17.02.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

25. **Benzimidazol ve Benzotiyazol Temelli Üre/Tiyoüre Türevlerinin Sentezi ve Asimetrik Konjuge Katılımlarda Organik Katalizör Aktivitelerinin İncelenmesi** (2014)
Ferruh Lafzi, Haydar Kılıç, NURULLAH SARAÇOĞLU
2. *Ulusal Organik Kimya Kongresi*, 24.09.2014 – 26.09.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal
26. **Yeni İndolin-İndol Esaslı Organokatalizörler ve Enantiyoselektif Michael Katılma Reaksiyonunda Onların Uygulamaları** (2014)
Ferruh Lafzi, Haydar Kılıç, NURULLAH SARAÇOĞLU
2. *Ulusal Organik Kimya Kongresi*, 24.09.2014 – 26.09.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal
27. **İndol ve İndolin Temelli Kiral Üre/Tiyoüre Türevlerinin Sentezi ve Asimetrik Konjuge Katılımlarda Organik Katalizör Aktivitelerinin İncelenmesi** (2014)
Ferruh Lafzi, Haydar Kılıç, NURULLAH SARAÇOĞLU
5. *Ulusal Kataliz Kongresi*, 23.04.2014 – 26.04.2014, Özet bildiri
Poster · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **Heterogeneous Catalytic C-H Activation** (2025)
Haydar Kılıç, **Ferruh Lafzi**, Sinan Bayındır, İdris Karakaya
Encyclopedia of Green Chemistry, Editör: Bela Török, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , ss. 196-235
Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Ferruh Lafzi
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL · SENSORS AND ACTUATORS, B: CHEMICAL
2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Ferruh Lafzi
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS · PHOSPHORUS, SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS
3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Ferruh Lafzi
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BMC Chemistry
4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Ferruh Lafzi
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Food Composition and Analysis · JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS