



Emrah Polat

Öğr. Gör. Dr. · Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Atatürk Üniversitesi · Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

İş telefonu: [04422317012](tel:04422317012) · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü-DAYTAM Üniversite Mahallesi Prof. Dr. Hurşit Ertuğrul
Sokak No: 3, 25050, Yakutiye, Erzurum

ORCID: [0000-0001-5978-141X](https://orcid.org/0000-0001-5978-141X) · Scopus Yazar ID: [59106157100](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=59106157100) · Publons / ResearcherID: [ODN-0866-2025](https://publons.com/author/10866-2025) ·

YÖKSİS Araştırmacı ID: 425298

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

Genel Bakış

Erzurum'un Palandöken ilçesinde doğdu. İlk ve orta öğrenimini Erzurum'da tamamladı. 2009 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünde lisans eğitimine başladı ve 2013 yılında Yüksek Onur Öğrencisi olarak derece ile mezun oldu. 2013 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilim Dalı Organik Kimya Bilim Dalı'nda Yüksek Lisans eğitimine başladı. 2017 yılında Yüksek Lisans eğitimini tamamlayarak Yüksek Kimyager ünvanı almaya hak kazandı. Aynı yıl Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilim Dalında doktora eğitimine başladı. 2017 yılında 2211-C Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Bursunu kazanarak çalışma imkanı buldu. Bu süre zarfında çeşitli çalışma alanlarında görev alarak birçok sayıda makale ve bildiri yayınladı. 2023 yılında Doktora Eğitimini tamamlayarak Doktor ünvanı almaya hak kazandı. 2023 yılında Chemtox Biolab Ar-Ge Hizmetleri ve Ticaret Limited Şirketinde, Ar-Ge Uzmanı olarak göreve başladı. 2025 yılında bu görevinden ayrılarak Atatürk Üniversitesi'nde Öğretim Görevlisi Doktor olarak göreve başladı. Halen Atatürk Üniversitesi Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi - DAYTAM'da Öğretim Görevlisi Doktor olarak görevine devam etmektedir.

Görev yeri: Öğretim Görevlisi · Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Kadro yeri: Rektörlük

Web of Science Araştırma Alanları: Chemistry, Applied · Chemistry, Analytical · Spectroscopy · Chemistry, Organic · Chemistry, Medicinal

Scopus Konu Alanları (ASJC): Spectroscopy · Organic Chemistry · Process Chemistry and Technology · Filtration and Separation

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Yüksek Lisans** (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · İlaç Araştırma ve Geliştirme Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. **Doktora** (2017 – 2023)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. Yüksek Lisans (2020 – 2021)

Atatürk Üniversitesi > Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

4. Ön Lisans (2015 – 2018)

Atatürk Üniversitesi > Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü Başkanlığı
Türkiye

5. Yüksek Lisans (2013 – 2017)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

6. Lisans (2009 – 2013)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Kimya Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. İngilizce (2019)

B2 — Orta Üstü · Belge Yok

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. GLP İyi Laboratuvar Uygulamaları Eğitimi (2024)

Mesleki Eğitim · Kırklareli Üniversitesi · Türkiye

2. UYGULAMALI HPLC, LC-MS, Q-TOF LC/MS VE ICP-MS SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMI (2023)

Mesleki Eğitim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. Enantiomerik olarak saf (S)-4-aminokinazolin türevlerinin sentezi ve insan akciğer (A-549) ve karaciğer (HepG2) kanser hücre hatları üzerine antikanser etkilerinin araştırılması (2023)

Emrah Polat

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Murat Çakıcı · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Düzlemsel kiral [2.2]parasiklofan temelli bis(benzoksazol) ligandlarının sentezi ve asimetrik mukaiyama aldol reaksiyonunda uygulamaları (2017)

Emrah Polat

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç. Dr. Murat Çakıcı · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Öğretim Görevlisi (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

2. Öğretim Görevlisi Dr. (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi

Akademi Dışı Deneyim

1. ArGe Uzmanı (2023 – 2025)

Emrah Polat

Akademi Dışı Deneyim · Uzman · Chemtox Biolab ArGe Hizmetleri ve Ticaret Limited Şirketi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. 4-Metoksifenil Temelli Yeni Tip 4-Aminokinazolin Türevlerinin Sentezi ve Pentoz Fosfat Yolağı İnhibisyonu Aracılığı ile Rahim Ağzı Kanseri Tedavisi İçin Antikanser İlaç ve Kemosensitizör Özelliklerinin Belirlenmesi (2025 – 2027)

Emrah Polat, Muhammet Karaman

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

2. Enantiomerik Olarak Saf (S)-4-Aminokinazolin Türevlerinin Sentezi ve İnsan Akciğer(A-549) ve Karaciğer (HepG2) Kanser Hücre Hatları Üzerine Antikanser Etkilerinin Araştırılması (2020 – 2023)

Emrah Polat, Murat Çakıcı

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi - BAP (Bilimsel Araştırma Projeleri) · Türkiye

3. Düzlemsel Kiral [2.2]Parasiklofan Temelli Bisoksazolin Tipi Ligandlarının Sentezi ve Asimetrik Mukaiyama Aldol Reaksiyonunda Uygulamaları (2014 – 2017)

Murat Çakıcı, **Emrah Polat**

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

Yayınlar

Makaleler

1. Sulfonamide derivatives with benzothiazole scaffold: Synthesis and carbonic anhydrase I-II inhibition properties (2024)

Cansu Öztürk, Erbay Kalay, Serpil Gerni, Neslihan Balci, Feyzi Sinan Tokali, Osman Nuri Aslan, **Emrah Polat**
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, Cilt 71, Sayı 1, ss. 223-231 · DOI: [10.1002/bab.2534](https://doi.org/10.1002/bab.2534)

Tam Makale · Uluslararası

2. Deoxygenative Chlorination of Aldehydes and Alcohols with Dichloromethyl Methyl Ether and TiCl4 (2022)

Emrah Polat, Murat Çakıcı

EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, Sayı 45 · DOI: [10.1002/ejoc.202201106](https://doi.org/10.1002/ejoc.202201106)

Tam Makale · Uluslararası

3. Synthesis of bis(benzoxazole) frameworks chiralized by planar chiral [2.2]Paracyclophane (2021)

Emrah Polat, Ozge Turbedaroglu, Murat Çakıcı

Tetrahedron Letters · DOI: [10.1016/j.tetlet.2021.152871](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2021.152871)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. Investigation of Anti-Cancer Effects of Enantiomerically Pure (S)-4-Aminoquinazoline Derivatives on Human Lung (A-549) Cancer Cell Line (2024)

Emrah Polat, Şükran Günaydın, Harun Budak, Murat Çakıcı

12th International Drug Chemistry Conference, Antalya, 07.03.2024 – 10.03.2024, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Synthesis of Enantiomerically Pure (S)-4-Aminoquinazoline Alcohol Derivatives** (2022)

Emrah Polat, Murat Çakıcı

12th International Drug Chemistry Conference, Antalya, 10.03.2022 – 13.03.2022, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Investigation of Anti-Cancer Effects of Enantiomerically Pure (S)-4-Aminoquinazoline Derivatives on Human Liver (HepG2) Cancer Cell Line** (2021)

Emrah Polat, Murat Çakıcı, Harun Budak, ŞÜKRAN GÜNAYDIN, EMİNE KARACA

3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT 3), Antalya, 04.11.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Düzlemsel Kiral [2.2]parasiklofan Temelli Bis(benzoksazol) Ligandlarının Sentezi ve Asimetrik Mukaiyama Aldol Reaksiyonunda Uygulamaları** (2018)

Emrah Polat, ÖZGE TÜRBERAROĞLU, Murat Çakıcı

Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,

Antalya, 22.03.2018 – 25.03.2018, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

5. **Synthesis of planar chiral 2 2 paracyclophane based bisoxazoline type ligands for asymmetric applications** (2016)

Emrah Polat, ÖZGE TÜRBERAROĞLU, Murat Çakıcı

Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Kuşadası/AYDIN, 21.03.2016 – 24.03.2016, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Akademik Dolaşım** (2025 – 2027)

Emrah Polat

Doktora Sonrası Araştırma · Dokuz Eylül Üniversitesi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı** (2025 – Devam ediyor)

Emrah Polat

Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye

2. **2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt İçi Doktora Burs Programı** (2020 – 2023)

Emrah Polat

Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Kuzeydoğu Anadolu Kariyer Fuarı 2025 (KUDAKAF'25)** (2025)

Emrah Polat

Kurumsal Tanıtım · Ulusal · RECEP TAYYİP ERDOĞAN FUAR MERKEZİ · Erzurum · Türkiye