

Hatice İlknur Dođan
Prof. Dr.
Boğaziçi Üniversitesi
Kimya Bölümü
Bebek, İstanbul 34342

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-1920-8453>

Araştırma konuları: Kiral Kimya, Asimetrik Sentez ve Kiral Ayırımalar. Heterosiklik Kimya

1. EĞİTİM

- | | |
|------|--|
| 1984 | Doktora
Orta Dođu Teknik Üniversitesi, Ankara |
| 1980 | Yüksek Lisans
Orta Dođu Teknik Üniversitesi, Ankara |
| 1979 | Lisans
Orta Dođu Teknik Üniversitesi, Ankara |

2. MESLEKİ DENEYİM

- | | |
|-------------------|---|
| 1999-devam ediyor | Profesör, Kimya Bölümü, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul |
| 1992-1999 | Doçent, Kimya Bölümü, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul |
| 1987-1992 | Yardımcı Doçent, Kimya Bölümü, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul |
| 1986 – 1987 | Öğretim Görevlisi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul |
| 1985 – 1986 | Öğretim Görevlisi, Orta Dođu Teknik Üniversitesi, Ankara |
| 1979 – 1984 | Araştırma Görevlisi, Orta Dođu Teknik Üniversitesi, Ankara |

3. SON YILLARDA YAPILMIŞ YAYINLAR

Solvent dependent hindered rotation versus epimerization in axially chiral thiohydantoin derivatives: an experimental and a computational study Gunal, S.E., Azizoglu, I., Arica, O., Haslak, Z.P., Aviyente, V., **Dogan, I.**, *Organic & Bioorganic Chemistry*, 20, 7622-7631, **2022**.

Aldol Reactions of Conformationally Stable Axially Chiral Thiohydantoin Derivatives Ozbek Sari, S., Erdik Bacak, M., **Dogan, I.**, *ACS Omega*, 6, 27823-27832, **2021**.

An Acyclic Diaminocarbene Complex of Platinum Formed by Desulfurization of 1,3-Bis(3-methylpyridin-2-yl)thiourea, Bulak, E., **Dogan, I.**, Varnali, T., Schwederski, B., Gunal Erol, S., Lonneck, P., Bubrin, M., Kaim, W., *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2425-2432, **2021**.

Axially chiral hemiaminals from nonracemic α - amino acid derivatives (thiohydantoin): Synthesis and isomer identification, Sarigul Ozbek, S., **Dogan, I.**, *Chirality*, 32, 1299-1310, **2020**.

Enantiodiscrimination of carboxylic acids using single enantiomer thioureas as chiral solvating agents Gunal Erol, S., Tuncel Teke, S., **Dogan, I.**, *Tetrahedron*, 76, 131141, **2020**.

Elucidation of the Atroposelectivity in the Synthesis of Axially Chiral Thiohydantoin Derivatives Haslak, ZP., Cinar Agopcan, S., Ozbek Sarigul, S., Monard, G., **Dogan, I.**, Aviyente, V., *Organic & Biomolecular Chemistry*, 18, 2233-2241, **2020**.

Synthesis of thiazol- 2- imines from the reduction of single enantiomer 2- imino- thiazolidin- 4- ones followed by a spontaneous water elimination Teke Tuncel, S., **Dogan, I.**, *Chirality*, 32, 866-875, **2020**.

4. SON YILLARDA YAPILMIŞ PROJELER

- 2020-2023 Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu (BAP-devam ediyor). Başlık: Tiyürelerden 2-imino-tiyazolidin-4-on bileşikleri eldesi ve hesapsal olarak asetilkolinesteraz (AChE) inhibisyon potansiyelleri
- 2020-2022 TÜBİTAK Araştırma Projesi (1001). Başlık: Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılmak üzere çoklu hedefli yeni amit/karbamat türevlerinin tasarımı, sentezi ve inhibitör özelliklerinin belirlenmesi
- 2019-2021 Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu (BAP). Başlık: o-Triflorometil fenil grubu bağlanmış eksensel kiral tiyohidantoin türevleri üzerinde asimetric sentez çalışmaları.
- 2019-2020 Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu (BAP). Başlık: Eksensel kiral, o-triflorometil fenil grubu bağlanmış tiyohidantoin türevlerinde gözlenen atroposelektivite ve sterodönüşümlerin açıklanması

5. VERİLEN DERSLER

Lisansüstü düzeyinde

- Chem 547: The Chemistry of Heterocyclic Compounds.

Lisans düzeyinde

- Chem 201: Organic Chemistry I
- Chem 202: Organic Chemistry II
- Chem 363: Organic Chemistry III
- Chem 442: Qualitative Analysis
- Chem 104: General Chemistry II
- Chem 103: General Chemistry I