

Dr. Ediz Taylan
Boğaziçi Üniversitesi
Kimya Bölümü
Bebek, İstanbul 34342, Türkiye
Tel: 0212 359 66 69
E-posta: etaylan@boun.edu.tr

Eğitim

- 2005-2011 Boğaziçi Üniversitesi, Kimya Bölümü, Doktora derecesi, Organik Kimya, Tez Danışmanı: Prof. Dr. Selim Küsefoğlu, Tez Başlığı: “Chain Extension Reactions of Unsaturated Polyesters using Difunctional Molecules”
- 1983-1985 Villanova University, Kimya Bölümü, Yüksek Lisans derecesi, Organik Kimya, Tez Danışmanı: Prof. Dr. John J. Cawley, Tez Başlığı: “The Kinetics and Mechanisms of Nucleophilic Attack by Catecholate Anion on Epibromohydrin-d2”
- 1979-1983 Boğaziçi Üniversitesi, Kimya Bölümü, lisans derecesi
- 1971-1979 İstanbul Özel Alman Lisesi

İş Deneyimi

- 2002- -Boğaziçi Üniversitesi Kimya Bölümü Dr. Öğretim Görevlisi
-Kimya Bölümü, 1. Sınıf Danışmanı
- 2009 Haziran-Ağustos, “Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est, CNRS and East Paris University” Thiais, France, Araştırmacı*
2008 Eylül-Kasım, “Max-Planck Institute für Polymer Forschung”, Mainz, Germany, Araştırmacı
- 1996-2001 Ailevi nedenler dolayısı ile Fransa’da bulundu
- 1992-1996 “MS Consultancy and Training Services” şirketinin kurucu ve yöneticisi (İlaç ve Sağlık sektöründe eğitim kurslarının organizasyonu)
- 1986-1992 Ürün Yöneticisi, Roche İlaç Firması, İstanbul
- 1983-1985 Öğretim ve Araştırma asistanı, Villanova University, PA, USA

Öğretim Deneyimi

Organik Kimya Laboratuvarı I (Boğaziçi Üniversitesi)
Organik Kimya Laboratuvarı II (Boğaziçi Üniversitesi)
Genel Kimya (Boğaziçi Üniversitesi)

BOUN 101 Kış ve Yaz Okullarına kimya dersleri ile katılım (Boğaziçi Üniversitesi)
Organik ve Analitik Kimya Çalıştayları (lise seviyesi, IB (International Baccalaureate) Bilim Programı) (Boğaziçi Üniversitesi)

İlaç Sanayinde Ürün Yönetimi (MS Danışmanlık ve Eğitim Hizmetleri, İstanbul)
Genel Kimya Laboratuvar (Ders asistanı, Villanova University, USA)
Fiziko Kimya Laboratuvar (Ders asistanı, Villanova University, USA)

Profesyonel Eğitim

“An Introduction to Solid-State CP/MAS NMR Spectroscopy and its Applications” dersi,
Prof. Dr. Robert Glaser, İstanbul, 2009
“Nanostructured Organic Polymer and Hybrid Materials” dersi, Prof. R. Advincula, Thiais,
France, 2009
Toplam Kalite Yönetimi Eğitimi, MS Consultancy and Training Services, İstanbul, 1993
Temel Ürün Yönetimi Eğitimi, Roche İlaç Firması, Basel, İsviçre, 1990
İleri Ürün Yönetimi Eğitimi, Roche İlaç Firması, Basel, İsviçre, 1989

Kitaplar ve Yayınlar

Taylan, E., Experimental Organic Chemistry, Boğaziçi Üniversitesi yayınları, 2006 (Organik kimya laboratuvar dersleri ders kitabı).

Illy, N. E. Taylan, B. Brissault, Justina Wojno, S. Boileau, V. Barbier and J. Penelle,
“Synthesis and Anionic Ring-Opening Polymerization of Crown-Ether-Like Macrocyclic
Dilactones: An Alternative Route to PEG-Containing Polyesters and Related Networks”,
European Polymer Journal, Vol. 49, 4087-4097, 2013.

Taylan, E. and S. H. Küsefoğlu, “Chain Extension Reactions of Unsaturated Polyesters with
Bis(2-Oxazoline)s”, *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 124, pp. 3229-3235, 2012.

Taylan, E. and S. H. Küsefoğlu, “Blocked Isocyanates and Isocyanated Soybean Oil as New
Chain Extenders for Unsaturated Polyesters”, *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 119,
pp. 1102-1110, 2011.

Taylan, E. and S. H. Küsefoğlu, “Chain Extension Reactions of Unsaturated Polyesters with
Epoxy Compounds”, *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 112, pp. 1184-1191, 2009.

John J. Cawley and Ediz Onat Taylan “The Kinetics and Mechanisms of Nucleophilic Attack
by Catecholate Anion on Epibromohydrin-d2”, *Journal of Physical Organic Chemistry*, Vol.
7, 395-398 (1994) (M.S. Thesis).

Projeler

2014-2015: Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu (BAP)

BİYOLOJİK VE FOTONİK UYGULAMALAR İÇİN FONKSİYONEL GRUPLU
NANOSİLİNDİRLERİN GELİŞTİRİLMESİNDE UYGUN YÖNTEMLER

Proje Yürütücüsü ve Araştırmacı

Bütçe: 30,000 TL

2014-2015: TEYDEB Anadolu Cam A.Ş. Projesi, CAM AMBALAJLARA YENİ VE GELİŞTİRİCİ ÖZELLİKLER KATMAK ÜZERE POLİMER MALZEMELERİN KULLANIMI

Anadolu Cam A.Ş. – Boğaziçi Üniversitesi

Proje Danışmanı

Bütçe: 800,000 TL

2011-2012: Boğaziçi Üniversitesi Araştırma Fonu (BAP)

DOYMAMIŞ POLİESTERLERİN İZOSİYANAT GRUBU İÇEREN FARKLI MOLEKÜLLER VE POLİMERİK MDI MOLEKÜLLERİ İLE ZİNCİR UZATMA REAKSİYONLARI

Project Yürütücüsü ve Araştırmacı

Bütçe: 30,000 TL

Poster and Sözlü Sunumlar

Taylan, E. ve H.S. Küsefoğlu, “Chain Extension Reactions of Unsaturated Polyesters with Epoxidized Soybean Oil”, Poster sunumu, *2nd Workshop on Fats and Oils as Renewable Feedstock*, Emden, Almanya, 2009.

Taylan, E. ve H.S. Küsefoğlu, “Chain Extension Reactions of Unsaturated Polyesters with Bis-oxazolines”, Poster sunumu, *2nd International Symposium, Frontiers in Polymer Science*, Lyon, Fransa, 2011.

Taylan, E., Emirhan Oktay ve S. H. Küsefoğlu, “Chain Extension Reactions of Unsaturated Polyesters with Diisocyanate Molecules”, Poster sunumu, *3rd International Symposium, Frontiers in Polymer Science*, Sitges, İspanya, 2013.

Taylan E., “Chain Extension Reactions of Unsaturated Polyesters using Difunctional Molecules”, Seminer, *Max Planck Institute for Polymer Research*, Mainz, Almanya, 2008.

Taylan E., “Chain Extension Reactions of Unsaturated Polyesters using Difunctional Molecules”, Seminer, *East Paris Institute of Chemistry & Materials Science, CNRS and East Paris University*, Thiais, Fransa, 2009.

Yabancı Diller

Almanca, İngilizce, Fransızca