

Prof.Dr. BÜLENT DÜZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7952](tel:+903122977952) Dahili: 7952

İş Telefonu: [+90 312 297 7940](tel:+903122977940) Dahili: 7940

Fax Telefonu: [+90 312 299 2163](tel:+903122992163)

E-posta: bduz@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/bduz>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1990 - 1997

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya, Türkiye 1981 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrokimyasal yöntemle üretilen katalizör sistemiyle olefin metatez tepkimelerinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1997

Yüksek Lisans, W(CO)6-CCl4/hv katalizör sistemiyle halka açılımı metatez polimerizasyon tepkimelerinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1990

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Organometalik Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

DÜZ B., Tungsten ariloksit kompleksinin modifiye edilmiş PS-DVB mikrokürelerine immobilizasyonu ve olefinlerin halka açılım metatez polimerizasyonuna uygulanması, Yüksek Lisans, A.ÜNAL(Öğrenci), 2017

DÜZ B., Tungsten ariloksit kompleksinin modifiye edilmiş PS-DVB mikrokürelere immobilizasyonu üzerine bir çalışma: Olefin metatez tepkimelerindeki aktivitesi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, E.TOPRAK(Öğrenci), 2010
DÜZ B., SEVİN DÜZ F., Catalytic activity of metal carbenes, synthesized with atomic carbon and tungsten hexachloride (WCl₆), in olefin metathesis reactions, Yüksek Lisans, D.YÜKSEL(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Endonasal endoscopic approach for sellar metastatic pathologies: a national observation**
KAHILOĞULLARI G., Bayatlı E., Geyik M., ÇABUK B., BETON S., Gunaldi O., Tanriverdi O., ÇETİNALP N. E. , TARKAN Ö., Yildirim A. E. , et al.
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Multi-Staged Endoscope-Assisted Microsurgical Resection of A Triventricular Choroid Plexus Carcinoma**
Turkoglu E., Gurer B., Onguru O., Duz B.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.30, sa.4, ss.823-828, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Reaction of atomic carbon with isomeric cresols**
Sökmen I., Ece A., DÜZ B., Sevin F.
Letters in Organic Chemistry, cilt.6, sa.8, ss.650-653, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Application of carbon arc-generated Mo and W-based catalyst systems to the ROMP of norbornene**
DÜZ B., Elbistan C. K. , Ece A., Sevin F.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.23, sa.9, ss.359-364, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **DFT study of the 1-octene metathesis reaction mechanism with WCl₆/C catalytic system**
YÜKSEL D., DÜZ B., SEVIN F.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.112, sa.20, ss.4636-4643, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Metal-containing polymers synthesized via acyclic diene metathesis (ADMET) polymerization using electrochemically-reduced tungsten-based catalyst: Polycarbosilanes**
Karabulut S., AYDOĞDU C., DÜZ B., İmamoglu Y.
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, cilt.17, sa.3, ss.517-523, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The first example of tungsten-based carbene generation from WC₁(6) and atomic carbon and its use in olefin metathesis**
Duz B., Yuksel D., Ece A., Sevin F.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.47, sa.29, ss.5167-5170, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Metal-containing polymers synthesized via acyclic diene metathesis (ADMET) polymerization using electrochemically reduced tungsten-based catalyst: Polycarbogermanes**
KARABULUT S., Aydogdu C., DUEZ B., IMAMOGLU Y.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.16, sa.2, ss.115-122, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The WCl₆-e--Al-CH₂Cl₂ catalyzed polyentenamer formation via ring-opening metathesis polymerization (ROMP)**
Dereli O., DÜZ B., İmamoglu Y.
European Polymer Journal, cilt.42, sa.2, ss.368-374, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Application of electrochemically generated molybdenum-based catalyst system to the ring-opening metathesis polymerization of norbornene and a comparison with the tungsten analogue**
DERELI O., Aydogdu C., DUZ B., IMAMOGLU Y.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.19, sa.7, ss.834-840, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Synthesis and characterization of polyoctenamer with WCl₆-e --Al-CH₂Cl₂ catalyst system via ring-opening metathesis polymerization**
Çetinkaya S., Karabulut S., DÜZ B., İmamoglu Y.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.19, sa.3, ss.347-351, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **Ring-opening metathesis polymerization of cyclododecene using an electrochemically reduced tungsten-based catalyst**
Karabulut S., Çetinkaya S., DÜZ B., Imamoğlu Y.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.18, sa.8, ss.375-379, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Electrochemically generated tungsten-based active species as catalysts for metathesis-related reactions: 2. Ring-opening metathesis polymerization of norbornene**
Dereli O., DÜZ B., Zümreoğlu-Karan B., Imamoğlu Y.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.18, sa.3, ss.130-134, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Electrochemically reduced tungsten-based active species as catalysts for cross-metathesis reactions: Cross-metathesis of erucic acid with 2-octene**
Çetinkaya S., DÜZ B., Imamoğlu Y.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.18, sa.1, ss.19-22, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Electrochemically generated catalyst system with increased specificity and efficiency for olefin metathesis**
DÜZ B., PEKMEZ K., Imamoğlu Y., Süzer Ş., Yıldız A.
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.684, ss.77-81, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Trapping of a cycloheptatetraene in the reaction of atomic carbon with phenol**
Sevin F., Sökmen I., DÜZ B., Shevlin P. B.
Tetrahedron Letters, cilt.44, sa.16, ss.3405-3407, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Electrochemically reduced tungsten-based active species as catalysts for cross-metathesis reactions: Cross-metathesis of non-functionalized olefins**
Çetinkaya S., DÜZ B., Imamoğlu Y.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.17, sa.4, ss.232-235, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Electrochemically generated tungsten-based active species as catalysts for metathesis-related reactions: 1. Acyclic diene metathesis polymerization of 1,9-decadiene**
Dereli O., DÜZ B., Zümreoğlu-Karan B., Imamoğlu Y.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.17, sa.1, ss.23-27, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Admet polymerization activities of electrochemically reduced W-based active species for Ge- and Sn-containing dienes**
Karabulut S., AYDOĞDU C., DÜZ B., İMAMOĞLU Y.
Conference of the NATO Advanced Study Institute on New Frontiers in Metathesis Chemistry, Antalya, Türkiye, 4 - 16 Eylül 2006, cilt.243, ss.361-363
- II. **A study on the reactivity of $WCl_6 \cdot e(-) - Al-CH_2Cl_2$ with the silicon-containing dienes**
Karabulut S., AYDOĞDU C., DÜZ B., Imamoğlu Y.
Conference of the NATO Advanced Study Institute on New Frontiers in Metathesis Chemistry, Antalya, Türkiye, 4 - 16 Eylül 2006, cilt.243, ss.367-368

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):151

h-indeksi (WOS):9