

Arş.Gör. BEGÜM CANAN YILDIZ ARAS

Kişisel Bilgiler

E-posta: begum.yildiz@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/begum.yildiz>

Posta Adresi: begum.yildiz@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Organokalayşelat bileşiklerinin sentezi karakterizasyonu ve uygulamaları, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Geçiş Elementleri, Kataliz, Organometalik Kimya , Yeni Ligandlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Adsorption of murexide dye from aqueous solution using a novel Schiff base tin(IV) compound**
Bozbaş S., Yıldız Aras B. C., Karabulut M., Kayan A.
Desalination and Water Treatment, cilt.261, ss.256-265, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Non-Toxic and Environmentally Friendly Titanium Complexes and Their Effects on epsilon-Caprolactone Polymerization**
Yıldız Aras B. C., Kayan A.
CATALYSIS SURVEYS FROM ASIA, cilt.24, sa.4, ss.313-324, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation of single-site tin(IV) compounds and their use in the polymerization of epsilon-caprolactone**
Yıldız B. C., KAYAN A.
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.20, ss.89-96, 2017 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Zirkonyum Propoksit ve Zirkonyum Bütoksit'in Sübstitüe Salisilik Asit ile Tepkimesi ve Katalizör**

Etkisi

Uzun G., Yildiz B. C., Kayan A.

32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020

- II. **Synthesis and characterization of newly synthesized schiff base ligand and study adsorption of Murexide dye**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., YILDIZ B. C., karabulut m., KAYAN A.
4th ITWCCST, 7 - 10 Eylül 2018
- III. **Synthesis and characterization of newly synthesized schiff base ligand and study adsorption of Murexide dye**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., YILDIZ B. C., Karabulut M., KAYAN A.
4th ITWCCST, 7 - 10 Eylül 2018
- IV. **SYNTHESIS OF TIN(IV) A-BENZOIN OXIME COMPOUNDS AND THEIR CATALYTIC ACTIVITY OVER POLYMERIZATION OF ϵ -CAPROLACTONE**
YILDIZ B. C., KAYAN A.
Ancon 2017 INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE 5-7 October, 2017/Ankara-TURKEY, 5 - 07 Kasım 2017
- V. **Synthesis of Tin(IV) α -Benzoin Oxime Compounds and Their Catalytic Activity over Polymerization of ϵ -Caprolactone**
YILDIZ B. C., KAYAN A.
Int Congress on Chem and Mater Sci., ANCON 2017, 5 - 07 Ekim 2017
- VI. **SYNTHESIS OF NEW MATERIALS OF TIN(IV) COMPOUNDS and THEIR CATALYTIC ACTIVITY OVER POLYMERIZATION OF ϵ -CAPROLACTONE**
YILDIZ B. C., KAYAN A.
16TH EPF EUROPEAN POLYMER CONGRESS, 2 - 07 Temmuz 2017
- VII. **SYNTHESIS OF NEW MATERIALS OF TIN(IV) COMPOUNDS and THEIR CATALYTIC ACTIVITY OVER POLYMERIZATION OF ϵ -CAPROLACTONE**
YILDIZ B. C., KAYAN A.
epflyon 2017 16th EPF EUROPEAN POLYMER CONGRESS July2nd-7th, 2017 Lyon-FRANCE, 2 - 07 Temmuz 2017
- VIII. **New and Effective Material for Removal of Murexide Dye from Aqueous Solution**
YILDIZ B. C., Karabulut M., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., KAYAN A.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- IX. **New and effective tin catalyst and its catalytic activity over polymerization of caprolactone**
YILDIZ B. C., KAYAN A.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- X. **Synthesis of new and effective catalysts of Sn and their catalytic activity over polymerization of caprolactone**
YILDIZ B. C., KAYAN A.
OMCOS18 , Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis Barcelona, 28 Haziran - 02 Temmuz 2015
- XI. **Sn SİMPH ve Sn SAMPH Bileşiklerinin Sentezlenmesi ve Katalitik Etkisinin İncelenmesi**
YILDIZ B. C., KAYAN A.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

Desteklenen Projeler

KAYAN A., KADİROĞLU Ü., BİNGÖL D., YILDIZ ARAS B. C., GÜNER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2019-ANORGANİK KİMYA ARAŞTIRMA LABORATUVARI, 2019 - 2020

AY Ü., YILDIZ ARAS B. C., ŞARLI S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİAROMATİK HİDROKARBON (PAH) BİLEŞİKLERİN METİL-BETA-SİKLODEKSTRİN İLE HOST-QUEST İNCLUSION KOMPLEKS OLUŞUMLARI VE OLUŞAN KOMPLEKSLERE AĞIR METAL ETKİSİNİN FLORESANS TEKNİĞİYLE İNCELENMESİ, 2017 - 2019

KAYAN A., YILDIZ ARAS B. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALAY, BOR VE TİTANYUM İMİN/AMİN BİLEŞİKLERİNİN SENTEZİ VE ANTİ BAKTERİYEL ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

Yıldız Aras B. C., Kayan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALAY, BOR VE TİTANYUM İMİN/AMİN BİLEŞİKLERİNİN SENTEZİ VE ANTİ BAKTERİYEL ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

Yıldız Aras B. C., Kayan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANOKALAY BİLEŞİKLERİNİN HAZIRLANMASI VE KATALİZÖR OLARAK KULLANILMASI, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3