



Arş. Gör. AYSUN BULUT

Bakırköy Sağlık Yerleşkesi
+90 (212) 709 45 28 / 5161
aysun.bulut@altinbas.edu.tr

0000-0001-8771-4601 
pl6GFsUAAAAJ 
235448 

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıl
Doktora	Gebze Teknik Üniversitesi	Kimya (DR)	2017 - 2024
Yüksek Lisans	Ege Üniversitesi	Nükleer Bilimler (YL) (tezli)	2011 - 2013
Lisans	Ege Üniversitesi	Kimya Bölümü	2006 - 2011

ARAŞTIRMA ALANLARI

Kimya, Analitik Kimya, Metal Organik Kafes Yapılar

AKADEMİK GÖREVLER

Görev	Üniversite	Alan	Yıl
-------	------------	------	-----

İDARİ GÖREVLER

Görev	Üniversite	Yıl
-------	------------	-----

AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

Kurum	Üyelik	Yıl
Kimyagerler Derneği	Üye	2008 -

ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

Ülke	Kurum	Görev	Yıl
------	-------	-------	-----

KİTAPLAR

MAKALELER

A systematic look at structural diversity of metal phosphonates

BULUT AYSUN, DOĞAN BİNGÖLBALİ NURCAN, KİRPİ ERDOĞAN, ZORLU YUNUS, YÜCESAN GÜNDOĞ
European Journal of Inorganic Chemistry, 2023

[Uluslararası](#)

A cobalt arylphosphonate MOF – superior stability, sorption and magnetism

ZORLU YUNUS, ERBAHAR DOĞAN, ÇETİNKAYA AHMET, BULUT AYSUN, ERKAL SELMAN, YAZAYDIN AHMET OZGUR, Beckmann
Jens, Yücesan Gündoğ
CHEMICAL COMMUNICATIONS, 2019

[Uluslararası](#)

The use of sea shell (Donax trunculus) powder to remove Sr(II) ions from aqueous solutions

BULUT AYSUN, YUŞAN SABRİYE, AYTAŞ ŞULE, SERT ŞENOL
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2018

[Uluslararası](#)

Artificial Neural Network (ANN) Approach for Modeling of Sr(II) Adsorption from Aqueous Solution by Natural Calcium-based Materials

BULUT AYSUN, YUŞAN SABRİYE, AYTAŞ ŞULE, SERT ŞENOL, AKPOLAT OĞUZ
Research Journal of Environmental Sciences, 2018

[Uluslararası](#) DOI: 10.3923/rjes.2018.121.131

MAKALELER

Mimicking cellular phospholipid bilayer packing creates predictable crystalline molecular metal–organophosphonate macrocycles and cages

BULUT AYSUN, MAARES MARIA, ATAK KAAAN, ZORLU YUNUS, ÇOŞUT BÜNYEMİN, ZUBIETA JON, Beckmann Jens, HAASE HAJO, YÜCESAN GÜNDOĞ
CRYSTENGCOMM, 2018

Uluslararası

Short Naphthalene Organophosphonate Linkers to Microporous Frameworks

BULUT AYSUN, ZORLU YUNUS, Wörle Michael, Çetinkaya Ahmet, KURT HÜSEYİN, Tam Benjamin, yazaydın özgür, Beckmann Jens, YÜCESAN GÜNDOĞ
ChemistrySelect, 2017

Uluslararası DOI: 10.1002/slct.201701411

From Tetrahedral Tetraphosphonic Acids E[p-C6H4P(O)(OH)(2)](4) (E=C, Si) to Porous Cu- and Zn-MOFs with Large Surface Areas

Schütrumpf Alexandra, BULUT AYSUN, Hermer Nele, ZORLU YUNUS, KİRPİ ERDOĞAN, Stock Norbert, yazaydın Özgür, YÜCESAN GÜNDOĞ, Beckmann Jens
Chemistry Select Communications, 2017

Uluslararası DOI: 10.1002/slct.201700573

A potential Cu/V-organophosphonate platform for tailored void spaces via terpyridine mold casting

BULUT AYSUN, Wörle Michael, ZORLU YUNUS, KİRPİ ERDOĞAN, Zubieta Jon, Grabowsky Simon, Beckmann Jens, YÜCESAN GÜNDOĞ
Structural Science Crystal Engineering Materials, 2017

Uluslararası DOI: 10.1107/S2052520617000245

Rational Design of Two Dimensional Bimetallic Wave Structures from Zigzag Chains via Site Specific Coordination around the 2 6 Naphthalenediphosphonic Acid Motif

BULUT AYSUN, ZORLU YUNUS, WORLE MICHAEL, PAŞA SALİH, KURT HÜSEYİN, ZUBIETA JON, BECKMANN JENS, YÜCESAN GÜNDOĞ
European Journal of Inorganic Chemistry, 2016

Uluslararası DOI: 10.1002/ejic.201600309

Synthesis of Cu II Organophosphonate Framework with Predefined Void Spaces

BULUT AYSUN, ZORLU YUNUS, KİRPİ ERDOĞAN, Çetinkaya Ahmet, Wörle Michael, Beckmann Jens, YÜCESAN GÜNDOĞ
Crystal Growth & Design, 2015

Uluslararası DOI: 10.1021/acs.cgd.5b01319

Tetrahedral Tetraphosphonic Acids New Building Blocks in Supramolecular Chemistry

Schütrumpf Alexandra, KİRPİ ERDOĞAN, BULUT AYSUN, Morel Flavien L, Ranocchiari Marco, Lork Enno, ZORLU YUNUS, Grabowsky Simon, YÜCESAN GÜNDOĞ, Beckmann Jens
Crystal Growth & Design, 2015

Uluslararası DOI: 10.1021/acs.cgd.5b00811

Macrocyclic Cu II organophosphonate building block with room temperature magnetic ordering

BULUT AYSUN, ZORLU YUNUS, RAMAZAN TOPKAYA, AKTAŞ BEKİR, SEVTAP DOĞAN, KURT HÜSEYİN, YÜCESAN GÜNDOĞ
Dalton Trans., 2015

Uluslararası DOI: 10.1039/C5DT01596K

BİLDİRİLER

Synthesis of Molecular Metal Organophosphonate Cages and Macrocycles

BULUT AYSUN, Maares Maria, Atak Kaan, ZORLU YUNUS, ÇOŞUT BÜNYEMİN, Zubieta Jon, Beckmann Jens, Haase Hajo, YÜCESAN GÜNDOĞ
20. Frühjahrssymposium, 2018

Uluslararası

BİLDİRİLER

The synthesis of isostructural metal organic frameworks with high surface areas using tetrahedral tetrakisphosphonic acids
ZORLU YUNUS, BULUT AYSUN, YAZAYDIN AHMET OZGUR, BECKMANN JENS, YUCESAN GUNDOĞ

2nd European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers, 2017

Uluslararası

The synthesis of isostructural metal organic frameworks with high surface areas using tetrahedral tetrakisphosphonic acids
BULUT AYSUN, ZORLU YUNUS, Yazaydın Ahmet Özgür, Beckmann Jens, YÜCESAN GÜNDOĞ

EuroMOF 2017 (2nd European Conference on Metal-Organic Frameworks and Porous Polymers), 2017

Uluslararası

Organophosphonic acids with multiple binding sites as bridging ligand on synthesis of novel metal organic frameworks

BULUT AYSUN, YÜCESAN GÜNDOĞ

16th POC, 2016

Uluslararası

Investigation of Adsorptive Removal of Sr II Ions from Aqueous Solutions by Calcium and Hydroxyapatite HAP Based Sea Shell Sorbents

BULUT AYSUN, YUŞAN SABRİYE, AYTAŞ ŞULE, SERT ŞENOL

3rd International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 2015

Uluslararası

Synthesis and characterization of two isomers of a phosphonate based organic inorganic hybrid material

BULUT AYSUN, WÖRLE MICHAEL, KURT HÜSEYİN, YÜCESAN GÜNDOĞ

17th Frühjahrssymposium, 2015

Uluslararası

Investigation of Adsorptive removal of Sr II ions from aqueous solutions by calcium and hydroxyapatite HAP based sea shell sorbent

BULUT AYSUN, YUŞAN SABRİYE, AYTAŞ ŞULE, SERT ŞENOL

Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, RAD2015, 2015

Uluslararası

Synthesis and Characterization of Two Isomers of a Phosphonate Based Organic Inorganic Hybrid Material

BULUT AYSUN, WÖRLE MICHAEL, KURT HÜSEYİN, YÜCESAN GÜNDOĞ

17th Frühjahrssymposium 2015, 2015

Uluslararası

Evaluation of waste eggshell for biosorptive removal of radionuclide Sr²⁺ ions from aqueous solutions

BULUT AYSUN, YUŞAN SABRİYE, AYTAŞ ŞULE

5th EuCheMS Chemistry Congress, 2014

Uluslararası

Kalsiyum Bazlı Hidroksi Apatit [Ca₅(PO₄)₃(OH)] Sorbentler ile Sulu Çözeltilerden Sr(II) İyonlarının Gideriminin İncelenmesi

BULUT AYSUN, YUŞAN SABRİYE, AYTAŞ ŞULE, SERT ŞENOL

IV. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, 2014

Ulusal

Sr II İyonlarının Gideriminde Deniz Kabuklarından Elde Edilen Hidroksiapatitin Sorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi

BULUT AYSUN, YUŞAN SABRİYE, AYTAŞ ŞULE

6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 2012

Ulusal

Doğal Hidroksi Apatit Ca₅ PO₄ 3 OH ile Sulu Çözeltilerden Sr II İyonlarının Gideriminin İncelenmesi Investigation on Adsorptive Removal of Sr II Ions by Natural Hydroxyapatite Ca₅ PO₄ 3 OH from Aqueous Solutions

BULUT AYSUN, YUŞAN SABRİYE, AYTAŞ ŞULE

26. Ulusal Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 2012

Ulusal

BİLDİRİLER

Test of Isotopic Exchanges Between O 18 and O 16 When Oxygen 18 Enriched Water Contacts with Air Oxygen
EKİM SELEN, ÜNAK TURAN, SARICAN GÜLCAN, ÇETİN ÇİĞDEM, ÜNAK GÜLCAN, GÖK MUTLU, ŞAHSUVAR
ATAKAN, BULUT AYSUN, YILMAZ ÖZLEM
3rd International Nuclear Chemistry Congress, 2011

Uluslararası

A NOVEL HYBRID ORGANIC INORGANIC COPPER II DIPHOSPHONATE COMPLEX Cu₂ 4 4 Bpy O₃PC₁₀H₆PO₃
SYNTHESIS STRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES
YÜCESAN GÜNDOĞ, BULUT AYSUN
European Chemistry Congress - 5th EuCheMS,
Uluslararası

PROJELER

Aromatik Organofosfonik Asit Köprü Ligandlar Kullanılarak Hidrotermal Koşullarda Geçiş Metal İçeren Organik/Inorganik Hibrit Materyallerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Küçük Molekül Depolama Özelliklerinin Araştırılması. (Bursiyer)
TÜBİTAK Projesi, 15.04.2013 - 15.09.2015
Ulusal Tamamlandı

TEZ DANIŞMANLIKLARI

DERSLER

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı
Lisans	PHAR223	ANALYTICAL CHEMISTRY II
Lisans	PHAR496	PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL LIQUID CHROMATOGRAPHY
Lisans	PHAR585	GRADUATION PROJECT I
Lisans	PHAR126	ANALYTICAL CHEMISTRY I
Lisans	PHAR502	GRADUATION PROJECT II

KİŞİSEL BİLGİLER

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Bakırköy Sağlık Yerleşkesi
Kartaltepe Mah. İncirli Cad. No:11 Bakırköy - İstanbul
+90 (212) 709 45 28 / 5161

