

Arş. Gör. Dr. ALİ SADİ BAŞAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: asbasak@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/asbasak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0009-0001-1272-3279

Yoksis Araştırmacı ID: 199320

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı tip 1,4-diazabütadien palladyum komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, Ağır ve hafif metaller konsantrlerinde farklı yöntemlerle Ti, Mn, Cr, Fe, Ni, Zn, Zr tayinleri, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The synthesis, characterization and photoluminescence properties of Pb²⁺-doped Na₂Al₂B₂O₇**
Pekgözlü İ., BAŞAK A. S., Yılmaz M.
Ceramics International, cilt.50, sa.20, ss.38350-38356, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Structural and Near-Infrared Properties of Nd³⁺ Activated Lu₃NbO₇ Phosphor**
Ilhan M., Ekmekçi M. K., Oraltay R. G., Başak A. S.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, sa.1, ss.199-203, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and characterization of Sr₂Be₂B₂O₇ by XRD and FTIR**
Karabulut H., Pekgozlu I., Basak A. S., Mergen A.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.49, ss.144-146, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and Photoluminescence Properties of Sr₂Be₂B₂O₇ Doped with Dy³⁺, Sm³⁺, Tb³⁺, and Pb²⁺**
Pekgozlu I., Karabulut H., Mergen A., Basak A. S.
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.83, sa.3, ss.504-511, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of Boron-doping Effect on Photoluminescence Properties of CdNb₂O₆: Eu³⁺ Phosphors**

- Başak A. S., Ekmekçi M. K., Erdem M., Ilhan M., Mergen A.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, sa.2, ss.719-724, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Structural and optical properties of Nd³⁺ doped columbite SrNb₂O₆**
Ekmekçi M. K., Erdem M., Başak A. S., Daniş Ö.
OPTİK, cilt.127, sa.8, ss.4123-4126, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis, characterization and photoluminescence properties of Eu³⁺ doped columbite CdNb₂O₆**
Ekmekçi M. K., Erdem M., Ilhan M., Başak A. S., Mergen A.
OPTİK, cilt.127, sa.4, ss.1918-1921, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Structural and Luminescence Properties of Sm³⁺ Doped TTB -Type BaTa₂O₆ Ceramic Phosphors**
Ekmekçi M. K., Ilhan M., Başak A. S., Deniz S.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.25, sa.6, ss.1757-1762, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Molten salt synthesis and optical properties of Eu³⁺, Dy³⁺ or Nd³⁺ doped NiNb₂O₆ columbite-type phosphors**
Elmekci M. K., ERDEM M., BAŞAK A. S., Ilhan M., Mergen A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.41, sa.8, ss.9680-9685, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Molten salt synthesis, visible and near-IR region spectral properties of europium or neodymium doped CoNb₂O₆ columbite niobate**
Ekmekçi M. K., Erdem M., Başak A. S.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, sa.12, ss.5379-5385, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and photoluminescence properties of Pb²⁺ doped Li₄CaB₂O₆**
Pekgozlu I., ERDOĞMUŞ E., BAŞAK A. S.
OPTİK, cilt.126, ss.1221-1223, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and Photoluminescent Properties of Li₂SrSiO₄:Pb²⁺**
Erdogmus E., Pekgozlu I., Korkmaz E., Basak A. S.
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.81, sa.2, ss.336-340, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, characterization, oxygen electrocatalysis and OFET properties of novel mono- and ball-type metallophthalocyanines**
Başak A. S., Özkaya A. R., Altındal A., Salih B., Şengül A., Bekaroglu O.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.43, ss.5858-5870, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and photoluminescence of LiCaB₃O₈: M (M: Pb²⁺ and Bi³⁺) phosphor**
Pekgozlu I., ERDOĞMUŞ E., ÇUBUK S., BAŞAK A. S.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.132, sa.6, ss.1394-1399, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **A novel UV-emitting phosphor: Li₆CaB₃O_{8.5}:Pb²⁺**
Pekgozlu I., ERDOĞMUŞ E., Demirel B., GÖK M. S., Karabulut H., BAŞAK A. S.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.131, sa.11, ss.2290-2293, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Genotoxicity and Cytotoxicity of novel 10B carrier 2R 4 5 6 trihydroxy 2 hydroxymethyl tetrahydro 2H pyran 3 yl boronic acid**
AKAN Z., DEMİROĞLU H., AVCIBAŞI U., OTO G., ÖZDEMİR H., DENİZ S., BAŞAK A. S.
Medical Science and Discovery, cilt.1, sa.4, ss.96-108, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. **Complexion of Boric Acid with 2 Deoxy D glucose DG as a novel boron carrier for BNCT**
AKAN Z., DEMİROĞLU H., AVCIBAŞI U., OTO G., ÖZDEMİR H., DENİZ S., BAŞAK A. S.
Medical Science and Discovery, cilt.1, sa.3, ss.65-71, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **Synthesis and Characterization of a Novel 1 4 diazabutadiene diimine Complex of Palladium II by the in situ one pot template reaction**
BAŞAK A. S., AYRANCI H.
Scottish Journal of Arts, Social Sciences and Scientific Studies, cilt.9, sa.1, ss.15-21, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Interference Effect of Fe on the Spectroscopic FAAS Determination of Au and Ag in the Ore of Izmit**

Region in Turkey

AYRANCI H., BAŞAK A. S., KARABULUT H.

Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.63-71, 2009 (Hakemli Dergi)

V. Baryum Boratların Sentezi ve Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi

HALİM A., BAŞAK A. S., KARABULUT H., AKMAN M.

Kimya ve Sanayi, cilt.39, sa.227, ss.54-57, 2006 (Hakemli Dergi)

VI. Magnezyum ve Bakır Boratların Sentezi ve Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi

HALİM A., BAŞAK A. S., KARABULUT H., AKMAN M.

Kimya ve Sanayi, cilt.39, sa.226, ss.40-43, 2006 (Hakemli Dergi)

VII. İzmit Yöresine ait Cevher Numunesinin Çözündürme ve Analize Hazırlama İşlemleri

HALİM A., BAŞAK A. S., KARABULUT H., AKMAN M.

Kimya ve Sanayi, cilt.38, ss.80-83, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Synthesis and Characterization of Sr₂Be₂O₇ by XRD and FTIR

KARABULUT H., BAŞAK A. S., PEKGÖZLÜ İ.

10th Chemistry Conference, Plovdiv, Bulgaristan, 9 - 11 Ekim 2016

II. Synthesis Characterization and DNA Binding Studies of Novel Zn II Pc

YÜCE DURSUN B., DANIŞ Ö., ÇUBUK S., ÇAKIRCA G., DEMİR S., BAŞAK A. S.

28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016

III. ZnII Ftalosiyanın Türevinin DNA Bağlanma Özelliklerinin in vitro ve in silico Yöntemlerle İncelenmesi

YÜCE DURSUN B., ÖZALP L., BAŞAK A. S., ERDEM S.

2. Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı Uygulamalı Kursu, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2016

IV. Investigation of Boron doping effect on photoluminescence properties of Dy₃ CdNb₂O₆ phosphors

BAŞAK A. S., ERDEM M., EKMEKÇİ M. K.

20th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, SCTE-2016, Zaragoza, İspanya, 11 - 15 Nisan 2016

V. Structural and Optical Properties of Nd₃ Doped Columbite SrNb₂O₆

EKMEKÇİ M. K., ERDEM M., BAŞAK A. S., MERGEN A.

20th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, SCTE-2016, 11 - 15 Nisan 2016

VI. Synthesis Characterization and Investigation of Their DNA Binding Properties of Novel

Phthalocyanines

YÜCE DURSUN B., BAŞAK A. S., DANIŞ Ö., ÇUBUK S., ÇAKIRCA G., DEMİR S.

International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES), Kyoto, Japonya, 7 - 09 Mayıs 2015

VII. Comparison of SPE and QuEChERS Methods in the Analysis of JWH 018 n pentanoic Acid Positive Blood Samples

SEZER Y., BAŞAK A. S., DENİZ S.

1st Regional TIAFT Meeting, Antalya, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014

VIII. Psikoaktif Maddelerin Analiz ve Bilirkişilik Boyutu

BAŞAK A. S.

Yeni Nesil Psikoaktif Maddeler Sempozyumu, İstanbul Adli Tıp Kurumu, İstanbul, Türkiye, 26 Kasım 2013

IX. Pb₂ Katkılı Yeni Tip Bir Borat La₂SrB₁₀O₁₉ Pb₂

KARABULUT H., PEKGÖZLÜ İ., BAŞAK A. S., YILMAZ A.

XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012

X. Yeni Tip 1 4 Diazabütadien Palladyum Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu

KARABULUT H., PEKGÖZLÜ İ., BAŞAK A. S., YILMAZ A.

XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012

XI. Yeni Tip Bir Aromatik Diimin Ligandı L NiL Cl₂ ve NiL ClO₄ 2 3CH₃OH Komplekslerinin Sentezi

Karakterizasyonu ve Bazı Spektrometrik Özelliklerinin Tayini

KARABULUT H., PEKGÖZLÜ İ., BAŞAK A. S., YILMAZ A.

XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012

- XII. **4 4 1 1 4 metoksifenil metilen bis naftalen 2 1 diil bis oksî Köprülü Yeni Top Tipi Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**
KARABULUT H., PEKGÖZLÜ İ., BAŞAK A. S., YILMAZ A.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012
- XIII. **Synthesis characterization and electrochemical measurements of novel ball type 4 4 1 1 4 methoxyphenyl methylene bis naphthalene 2 1 diyl bis oxy bridged Co II Zn II Cu II phthalocyanines**
BAŞAK A. S., ÖZKAYA A. R., BEKAROĞLU Ö.
International Post-Conference Symposium "Frontiers of Organometallic Chemistry" (FOC-2012), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 21 - 22 Eylül 2012
- XIV. **Synthesis and Characterization of a Glyoxal Derivative Schiff Base Ni II Complex**
KARABULUT H., BAŞAK A. S., AYRANCI H.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XV. **Bakır ve Magnezyum Borat Bileşiklerinin Sentezi XRD ve IR Yöntemleri ile Karakterizasyonu**
KARABULUT H., BAŞAK A. S., AYRANCI H.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XVI. **Bazı Baryum Meta Borat Bileşiklerinin Sentezi XRD ve IR Yöntemleri ile Karakterizasyonu**
KARABULUT H., BAŞAK A. S., AYRANCI H.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XVII. **Ağır Ve Hafif Metal Konsantrelerinde Farklı Yöntemlerle Ti Mn Cr Fe Ni Zn Zr Tayinleri**
KARABULUT H., BAŞAK A. S., AYRANCI H.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XVIII. **Ağır ve Hafif Metal Konsantrelerinde Sr Ba Cu Au Ag ve Pt Tayinleri ve Bunların Ekonomik Değerlendirilmesi**
KARABULUT H., BAŞAK A. S., AYRANCI H.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

Desteklenen Projeler

Ekmeççi M. K., Erdem M., Mergen A., Başak A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nd3+ katkılı SrNb2O6 kolombit bileşiklerinin yapısal ve optiksel özellikleri, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 40

Atf (WoS): 135

Atf (Scopus): 174

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

ADALET BAKANLIĞI ADLİ TIP KURUMU

ADALET BAKANLIĞI ADLİ TIP KURUMU