

Arş.Gör. 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. **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)
- II. **Structural and Near-Infrared Properties of Nd³⁺ Activated Lu₃NbO₇ Phosphor**
Ilhan M., EKMEKÇİ M. K., ORALTAY R. G., BAŞAK A. S.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, sa.1, ss.199-203, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Investigation of Boron-doping Effect on Photoluminescence Properties of CdNb₂O₆: Eu³⁺ Phosphors**
BAŞAK A. S., EKMEKÇİ M. K., ERDEM M., Ilhan M., Mergen A.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, sa.2, ss.719-724, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization and photoluminescence properties of Eu³⁺ doped columbite CdNb₂O₆**

- EKMEKÇİ M. K., ERDEM M., İlhan M., BAŞAK A. S., Mergen A.
OPTİK, cilt.127, sa.4, ss.1918-1921, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Structural and optical properties of Nd³⁺ doped columbite SrNb₂O₆**
EKMEKÇİ M. K., ERDEM M., BAŞAK A. S., DANIŞ Ö.
OPTİK, cilt.127, sa.8, ss.4123-4126, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Structural and Luminescence Properties of Sm³⁺ Doped TTB -Type BaTa₂O₆ Ceramic Phosphors**
EKMEKÇİ M. K., İlhan M., BAŞAK A. S., DENİZ S.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.25, sa.6, ss.1757-1762, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Molten salt synthesis and optical properties of Eu³⁺, Dy³⁺ or Nd³⁺ doped NiNb₂O₆ columbite-type phosphors**
Elmekci M. K., ERDEM M., BAŞAK A. S., İlhan M., Mergen A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.41, sa.8, ss.9680-9685, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Molten salt synthesis, visible and near-IR region spectral properties of europium or neodymium doped CoNb₂O₆ columbite niobate**
EKMEKÇİ M. K., ERDEM M., BAŞAK A. S.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, sa.12, ss.5379-5385, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and photoluminescence properties of Pb²⁺ doped Li₄CaB₂O₆**
Pekgozlu I., ERDOĞMUŞ E., BAŞAK A. S.
OPTİK, cilt.126, ss.1221-1223, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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. **ZnIIFtalosiyanın 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 Kôprülü 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

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 135

Atıf (Scopus): 165

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

ADALET BAKANLIĞI ADLİ TIP KURUMU

ADALET BAKANLIĞI ADLİ TIP KURUMU