

Asst. Prof. ZEYNEP ALKAN ALKAYA

Personal Information

Email: zeynep.alkan@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/zeynep.alkan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0934-4195

Yoksis Researcher ID: 55717

Education Information

Doctorate, Kütahya Dumlupınar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Afyon Kocatepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Ataturk University, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Sülfonamit içeren aminobenzotiyazol ile proton transfer tuzunun sentezi, geçiş metal komplekslerinin hazırlanması ve kullanım alanlarının araştırılması, Kütahya Dumlupınar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2015

Postgraduate, Vanadyum ve molibdenin oksijen içeren ligantlarla oluşturduğu bileşiklerin sentez ve karakterizasyonu, Afyon Kocatepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2008

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2018 - Continues

Assistant Professor, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2017 - 2018

Lecturer, Usak University, BANAZ MESLEK YÜKSEKOKULU, KİMYA VE KİMYASAL İŞLETME TEKNOLOJİLERİ BÖL., 2004 - 2017

Academic and Administrative Experience

Usak University, 2016 - Continues

Director of Vocational School, Usak University, 2018 - 2023

Usak University, 2016 - 2020

Usak University, 2016 - 2020

Usak University, 2013 - 2014

Usak University, 2010 - 2012

Courses

Organik Kimya, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Genel Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2017 - 2018

Proje, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Sanayide Aletli Analiz Teknikleri, Postgraduate, 2017 - 2018

Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2017 - 2018

Kimya, Undergraduate, 2017 - 2018

Anorganik Kimya II, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Genel Kimya, Associate Degree, 2017 - 2018

Laboratuvar Teknikleri, Associate Degree, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Anorganik Kimya, Associate Degree, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Genel Kimya Laboratuvarı, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Çevre Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2017 - 2018

Anorganik Kimya, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Cihazlar Teknolojisi, Associate Degree, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Meslek Eğitimi, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Laboratuvar Aletleri Bakım ve Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017

Enstrümental Analiz, Associate Degree, 2016 - 2017

Genel Kimya I, Associate Degree, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Mesleki Uygulama, Associate Degree, 2015 - 2016

Yönlendirilmiş Çalışma, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Genel Kimya II, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Su Teknolojisi, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2005 - 2006

BOYA KİMYASI, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

ÇEVRE KİMYASI, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

İNORGANİK KİMYA, Associate Degree, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

ORGANİK KİMYA, Associate Degree, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

KİMYA TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Associate Degree, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

FİZİK, Associate Degree, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of V(IV) complexes containing 2,6-pyridinedicarboxylate (DPA) ligand

Alkan Alkaya Z., Abdusalamov J., İlkimen H., Gulbandilar A., Sari M., Cevik S.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1314, no.138623, pp.1-8, 2024 (SCI-Expanded)

II. Synthesis and characterization of Cu(II) complexes of 2-amino-6-sulfamoylbenzothiazole and their inhibition studies on carbonic anhydrase isoenzymes

Alkaya Z., İlkimen H., Yenikaya C., Tunca E., Bülbül M., Tunç T., SARI M.

Polyhedron, vol.151, pp.199-205, 2018 (SCI-Expanded)

- III. **A novel proton transfer salt of 2-amino-6-sulfamoylbenzothiazole and its metal complexes: the evaluation of their inhibition effects on human cytosolic carbonic anhydrases**

Alkaya Z., İlkimen H., Yenikaya C., Kaygısız Y., Bülbül M., Tunç T., SARI M.

Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, vol.32, no.1, pp.231-239, 2017 (SCI-Expanded)

- IV. **Hydrothermal Synthesis and Crystal Structure of Novel Oxovanadium Coordination Polymer: [(VIVO)₂(OH)₂(C₁₀H₆(COO)₂)]_∞**

Cevik S., Alkaya Z., DAL H., SARI M.

Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic and Nano-Metal Chemistry, vol.46, no.9, pp.1426-1431, 2016 (SCI-Expanded)

- V. **Hydrothermal synthesis and characterization of (N(C₂H₅)₄)₄VMo₁₂v₂O₄₄**

Cevik S., Alkan Z., Poyraz M., SARI M., Büyükgüngör O.

Crystal Research and Technology, vol.42, no.10, pp.955-960, 2007 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Synthesis Of The Proton Transfer Salt Of 2-Amino-6- Sulfamoylbenzothiazole with 2,6-Pyridinedicarboxylic Acid, Its Metal Complexes And Studies On Their Applications**
ALKAN ALKAYA Z., İLKİMEN H., YENİKAYA C.
8th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education, Viyana, Austria, 11 - 13 May 2018, pp.91
- II. **Hydrothermal synthesis and Characterization of Microcrystalline Metal-Organic Framework Structured Vanadium Compounds**
ÇEVİK S., ALKAN ALKAYA Z.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.1089-1093
- III. **2,6-Piridindikarboksilik Asitin Proton Transfer Tuzları ile Metal Kompleksleri ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
İLKİMEN H., YENİKAYA C., ALKAN ALKAYA Z., İMDAT G., TUNCA E., BÜLBÜL M.
Uluslararası katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 18 - 21 May 2017
- IV. **2-AMİNOPİRİDİN TÜREVLERİ İLE SÜLFONAMİT İÇEREN MALEAMİK ASİT TÜREVİNİN PROTON TRANSFER TUZLARI VE CU(II) KOMPLEKSİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE İNSAN ERİTROSİT KARBONİK ANHİDRAZ İZOENZİMLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
İLKİMEN H., YENİKAYA C., ALKAN ALKAYA Z., İMDAT G., TUNCA E., BÜLBÜL M.
Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 18 - 21 May 2017
- V. **THE SYNTHESIS OF THE PROTON TRANSFER SALT WITH AMINOBENZOTHIAZOLE INCLUDING SULFONAMIDE AND THE FORMATION OF UNEXPECTED TDSA COMPOUND**
ALKAN ALKAYA Z., YENİKAYA C., İLKİMEN H.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 May 2017
- VI. **HSMABT Fe DPC 2 4H₂O ve HTDSA Fe DPC 2 EtOH komplekslerinin sentezlenmesi karakterizasyonu ve inhibisyon özelliklerinin incelenmesi**
ALKAN ALKAYA Z., YENİKAYA C., SARI M., İLKİMEN H., BÜLBÜL M., yasemin k., UÇAR İLBUĞA E., SERTER S. S., KARADOĞAN A., ÇAM A., et al.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 27 August 2015
- VII. **Cu SMABT Ac 4 2 H₂O ve HSMABT 2 Cu DPC 2 5H₂O Komplekslerinin Sentezlenmesi Karakterizasyonu ve İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**
ALKAN ALKAYA Z., YENİKAYA C., SARI M., İLKİMEN H., BÜLBÜL M., yasemin k.
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2015
- VIII. **HSMABT 2 M DPC 2 nH₂O M Co II Ni II Komplekslerinin Sentezlenmesi Karakterizasyonu ve İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**

ALKAN ALKAYA Z., YENİKAYA C., SARI M., İLKİMEN H., BÜLBÜL M., yasemin k.

5.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2015

IX. 2 Amino 6 sulfamoilbenzotiyazol ve 2 6 piridin dikarboksilik asitin proton transfer tuzu ve komplekslerinin sentezlenmesi

ALKAN ALKAYA Z., YENİKAYA C.

4.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 30 May - 02 June 2013

X. Karboksilat Amino Piridin Fonksiyonel Grupları İçeren Simetrik Çok Dişli Organik Ligandlarla Vanadyumun Oluşturacağı Mikrogözenekli Polimerik Hibrit Moleküllerin Sentez ve Tasarımı

ALKAN ALKAYA Z., DÜZ M., YAKUT ÖZDEMİR Ö., ÇEVİK S.

3.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 19 - 22 May 2011

XI. Hibrit Anorganik organik bileşikler Sentez ve Tasarım

ÇEVİK S., ALKAN ALKAYA Z.

1.Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Turkey, 20 - 23 April 2007

XII. İndirgenmiş Vanadyum Merkezleri İçeren Polioksomolibden Vanadyum Küme Bileşiğinin Sentezi ve Karakterizasyonu

ÇEVİK S., POYRAZ M., ALKAN ALKAYA Z.

21.Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2006

Metrics

Publication: 17

Citation (Scopus): 20

H-Index (Scopus): 3