

Öğr. Gör. Dr. LEYLA BUDAMA AKPOLAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 643 5000](tel:+902426435000) Dahili: 8243

E-posta: leylabudama@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/leylabudama>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2271-1116

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-9457-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 202045

Eğitim Bilgileri

2011 - 2018	Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye
2008 - 2011	Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye
2004 - 2008	Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

2015	Ag nanopartiküllerin bitki ekstraktlarından sentezi, karakterizasyonu ve polilaktasit polimerine katkılanarak elektro lif çekim yöntemiyle elde edilen liflerin özelliklerinin belirlenmesi , Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Anabilim Dalı, Doktora
2011	TERS MİSEL SİSTEMİ KULLANARAK GÜMÜŞ NANOPARTİKÜL SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Nanokümler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

2018 - Devam Ediyor	Öğretim Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Korkuteli Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü
2011 - 2017	Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü

Verdiği Dersler

2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Ön Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023	Girişimcilik, Ön Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLAR, Ön Lisans

2023 - 2024, 2022 - 2023	Bahçe Ürünlerinin Muhafazası, Ön Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ, Ön Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021	KİMYA, Ön Lisans
2022 - 2023, 2021 - 2022	ÇEVRE KORUMA, Ön Lisans
2021 - 2022	İlk Yardım, Ön Lisans
2018 - 2019	İNGİLİZCE- I, Ön Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Adsorption of dimethyl disulfide onto activated carbon cloth**
Mert Sivri F., Hoda N., Topuz A., Budama Akpolat L., Eroğlu E.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.46, sa.3, ss.859-868, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Fabrication of platinum nanoparticles in aqueous solution and solid phase using amphiphilic PB-b-PEO copolymer nanoreactors**
HODA N., Budama L., Cakir B. A., Topel Ö., Ozisik R.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.48, sa.9, ss.3183-3188, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **A new strategy for producing antibacterial textile surfaces using silver nanoparticles**
Budama L., Cakir B. A., TOPEL Ö., HODA N.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.228, ss.489-495, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of critical micelle concentration of polybutadiene-block-poly(ethyleneoxide) diblock copolymer by fluorescence spectroscopy and dynamic light scattering**
TOPEL Ö., Cakir B. A., Budama L., HODA N.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.177, ss.40-43, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of ZnO nanoparticles using PS-b-PAA reverse micelle cores for UV protective, self-cleaning and antibacterial textile applications**
Cakir B. A., Budama L., TOPEL Ö., HODA N.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.414, ss.132-139, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Antibacterial glass films prepared on metal surfaces by sol-gel method**
KİRAZ N., Kesmez Ö., BURUNKAYA E., Budama L., ACAR B., Asiltürk M., ÇAMURLU H. E., ARPAÇ E.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.56, sa.3, ss.227-235, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biosynthesis of Bimetallic Ag-Au (core-shell) Nanoparticles Using Aqueous Extract of Bay Leaves (Laurus nobilis L.)**
HODA N., BUDAMA AKPOLAT L., MERT SİVRİ F., Kurtuluş D.
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, cilt.8, 2021 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SYNTHESIS OF Ag, Au and BIMETALIC Ag-Au NANOPARTICLES USING AQUEOUS TURMERIC EXTRACT**

HODA N., BUDAMA AKPOLAT L., MERT F., Ambreen N.

5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2018),
Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018

- II. **SYNTHESIS OF GOLD NANOPARTICLES USING AQUEOUS TURMERIC EXTRACT**
HODA N., BUDAMA AKPOLAT L., Demirhan T., Ambreen N.
13th Nanoscience Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- III. **Şerbetçi otu (Humulus Lupulus L.) ekstraktında Ag nanopartikülleri sentezi ve karakterizasyonu**
HODA N., BUDAMA AKPOLAT L.
VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.83
- IV. **SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES USING AQUEOUS OLIVE OLEA EUROPAEA L TREE LEAVES EXTRACT**
HODA N., BUDAMA AKPOLAT L., DEMİRHAN T.
WORLD CONGRESS ON ENGGINEERING AND APPLICATIONS, 16 - 17 Aralık 2016
- V. **Gas phase adsorption of dimethyl sulfide on activated carbon cloth GDSEL651**
HODA N., TOPUZ A., MERT F., BUDAMA AKPOLAT L., EROĞLU E.
FILTECH, 24 - 26 Şubat 2015
- VI. **Ters miseller içerisinde Ag-TiO₂ nanopartikülleri sentezi ve fonksiyonel tekstil uygulamaları**
HODA N., BUDAMA AKPOLAT L., TOPEL Ö., ACAR ÇAKIR B.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Çanakkale, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.611
- VII. **Silika ile modifiye edilmiş Fe₃O₄ nanopartikül sentezi ve karakterizasyonu**
HODA N., BUDAMA L., YARBASAN D., GÜNEŞOĞLU C.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.1
- VIII. **Yeşil kimya ile üretilmiş Ag nanopartiküllerinin nanoliflere uygulanması**
HODA N., Kara F., BUDAMA L., Ambreen N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.1-2
- IX. **Yeşil kimya ile Au-Ag bimetallik nanopartiküllerinin sentezlenmesi ve nanoliflere uygulanması**
HODA N., BUDAMA L.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.1-2
- X. **Ters Miseller içerisinde Ag-TiO₂ nanopartikülleri sentezi ve fonksiyonel tekstil uygulamaları**
HODA N., BUDAMA L., TOPEL Ö., Acar Çakır B.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.1
- XI. **Synthesis and characterization of citric acid and sodium citrate coated Fe₃O₄ nanoparticles**
YARBASAN D., BUDAMA AKPOLAT L., HODA N., GÜNEŞOĞLU C.
NANOTR-11, 22 - 25 Haziran 2015
- XII. **Biogenic synthesis of bimetallic nanoparticles using plant extract and their nanofiber application**
AMBREEN N., BUDAMA AKPOLAT L., HODA N.
NANOTR-11, 22 - 25 Haziran 2015
- XIII. **GAS PHASE ADSORPTION OF DIMETHYL DISULFIDE ON ACTIVATED CARBON CLOTH GDSEL651**
HODA N., TOPUZ A., Firdevs M., BUDAMA L., Eroğlu E.
FILTECH-THE FILTRATION EVENT 2015, 24 - 26 Şubat 2015
- XIV. **Gas Phase Adsorption of Dimethyl Sulfide on Activated Carbon Cloth (GDSEL651)**
HODA N., TOPUZ A., MERT SİVRİ F., BUDAMA AKPOLAT L., EROĞLU E.
Filtech 2015, Almanya, 24 Şubat 2015
- XV. **Synthesis of single and bimetallic nanoparticles within PS b PAA reverse micelle cores**
TOPEL Ö., ACAR ÇAKIR B., BUDAMA L., HODA N.
European Cost Action MP0903 Nanoalloys, Genoa, İtalya, 5 - 09 Nisan 2014, ss.42
- XVI. **Synthesis of TiO₂ nanoparticles in self assembling reverse micelle cores of PS b PAA for UV Protective and Self cleaning Textile Applications**
TOPEL Ö., ACAR ÇAKIR B., BUDAMA L., HODA N.
European Cost Action MP0903 Nanoalloys, Genoa, İtalya, 5 - 09 Nisan 2014, ss.91
- XVII. **Diblok kopolimer içerisinde Ag nanopartiküllerinin üretimi**

HODA N., ACAR B., BUDAMA L., TOPEL Ö.

2. Uluslararası katılımlı polimerik kompozitler sempozyum-sergi ve proje pazarı, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2010, ss.246-254

XVIII. Synthesis of platinum nanoparticles within diblock copolymer in liquid and solid phases

HODA N., ACAR B., BUDAMA L., TOPEL Ö.

11th Eurasia Conference on Chemical Sciences., Ürdün, 6 - 10 Ekim 2010, ss.114

XIX. Determination of Critical Micelle Concentration (cmc) of PB-b-PEO Diblock Copolymer by Two Different Methods

TOPEL Ö., Acar B., BUDAMA AKPOLAT L., HODA N.

6. Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 Haziran 2010

XX. INVESTIGATION OF REVERSE MICELLAR SYSTEM OF POLYSTYRENE-BLOCK-POLYACRYLIC ACID IN TOLUENE

Acar B., BUDAMA AKPOLAT L., TOPEL Ö., HODA N.

6. Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 Haziran 2010

XXI. Synthesis of Silver Nanoparticles Using Reverse Micelle System

BUDAMA AKPOLAT L., Acar B., TOPEL Ö., HODA N.

6. Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 Haziran 2010

XXII. Fabrication of Platinum Nanoparticles Using Amphiphilic Copolymer Template

HODA N., ACAR B., BUDAMA L., TOPEL Ö.

6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.654

XXIII. Optimization of biodiesel production from cottonseed oil by transesterification using NaOH and methanol

HODA N., ERZENGİN M., BUDAMA L.

10th congress of international mechanization and energy in agriculture, 14 - 17 Ekim 2008

Desteklenen Projeler

2015 - 2018	Ag nanopartiküllerin bitki ekstraktlarından sentezi karakterizasyonu ve polilaktasit polimerine katkılanarak elektro lif çekim yöntemiyle elde edilen liflerin özelliklerinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2014 - 2017	BİTKİ EKSTRAKTLARI KULLANARAK BİMETALİK NANOPARTİKÜL SENTEZ ÇALIŞMALARI, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Bilimsel Hakemlikler

Haziran 2023	INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, Hakemli Bilimsel Dergi
Temmuz 2022	Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 322

Atıf (Scopus): 448

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 2015 YEŞİL KİMYA İLE Au-Ag BİMETALİK NANOPARTİKÜLLERİNİN SENTEZLENMESİ VE NANOLİFLERE UYGULANMASI, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye
- 2015 Biogenic synthesis of bimetallic nanoparticles using plant extract and their nanofiber application, Katılımcı, Türkiye
- 2015 Synthesis and characterization of citric acid and sodium citrate coated Fe₃O₄ nanoparticles, Katılımcı, Ankara, Türkiye
- 2010 Fabrication of Platinum Nanoparticles Using Amphiphilic Copolymer Template, Katılımcı, Türkiye
- 2010 Investigation of Reverse Micellar System of Polystyrene-block-polyacrylic acid in Toluene, Katılımcı, Türkiye
- 2010 Synthesis of Silver Nanoparticles Using Reverse Micelle System, Katılımcı, İzmir, Türkiye
- 2010 Determination of Critical Micelle Concentration (cmc) of PB-b-PEO Diblock Copolymer by Two Different Methods, Katılımcı, İzmir, Türkiye