

Dr. Öğretim Üyesi
NİLAY AKKUŞ TAŞ

E-posta: nilayakkustas@amasya.edu.tr

Kurum: Amasya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu / Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü / Kimya Teknolojisi Prog.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 341715



Eğitim Bilgileri

I. TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2011–2020 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · KİMYA (DR) (2011–2020)

II. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2008–2011 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · KİMYA (YL) (TEZLİ) (2008–2011)

III. GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2003–2007 · FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ · KİMYA BÖLÜMÜ (2003–2007)

Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı · Kimya · Anorganik Kimya

Yönetilen Tezler

I. Termal Enerji Depolama Uygulamaları İçin Biyokütle Tabanlı Aktif Karbon Katkılı İletken Polimer/Yağ Asidi Kompozitlerinin Sentezi ve Isıl Performanslarının İncelenmesi (2026)

Makaleler

I. Eco-Friendly Zinc Oxide Nanoparticles from Trachystemon orientalis L.: Examination of Their Antibacterial, Anti-Alzheimer, and Antidiabetic Potentials (2026)

AKKUŞ TAŞ NİLAY, TAŞ RECEP, ÇELEBİOĞLU HASAN UFUK, TASLIMI PARHAM, KAYA SAVAŞ, Berisha Avni

II. Interfacial and Structure-Property Relationships in Poly(lactic acid)/Polyaniline Bio-nanocomposites Incorporating Green-synthesized ZnCoS Nanoparticles (2026)

PEKDEMİR MUSTAFA ERSİN, Babkir Karukh Ali, SELÇUK PEKDEMİR SİBEL, AKKUŞ TAŞ NİLAY, Çetik Seymanur, QADER İBRAHİM NAZEM QADER, ALTUN SEDANUR, TAŞ RECEP, KÖK MEDİHA, TUNCER HÜLYA

III. Phytobiogenic and Bacterial Synthesized Silver Nanoparticles: Structural Differences and Their Impact on Antimicrobial and Photocatalytic Performance (2026)

TAŞ RECEP, Ateş Ümmühan, Derebaşı Buse Nur, AKKUŞ TAŞ NİLAY, ÇELEBİOĞLU HASAN UFUK

IV. Eco-Friendly Synthesis and Antibacterial Assessment of Zinc Nanoparticles from Arbutus unedo Leaf Extract (2025)

AKKUŞ TAŞ NİLAY, TAŞ RECEP, ÇELEBİOĞLU HASAN UFUK

V. Biopolymer-Based Nanocomposite Films: Chitosan/Polycaprolactone Matrix Reinforced with Green-Synthesized Silver NPs (2025)

SELÇUK PEKDEMİR SİBEL, AKKUŞ TAŞ NİLAY, QADER İBRAHİM NAZEM QADER, PEKDEMİR MUSTAFA ERSİN, Babkir Karukh Ali, TAŞ RECEP, KIRBAĞ SEVDA

VI. Synthesis, Enzyme Inhibition, and in Silico Studies of Amino Acid Schiff Bases (2024)

AKKUŞ TAŞ NİLAY, ŞENOCAK AYŞEGÜL, TASLIMI PARHAM, TÜZÜN BURAK, KARADAĞ AHMET

VII. Silver and Zinc Nanoparticles Biosynthesis Using Laurel Extract and Investigation of the Photocatalytic Properties (2024)

TAŞ RECEP, köroğlu ebru, KARAKUŞ AHMET, BÜLBÜL ALİ SAVAŞ, AKKUŞ TAŞ NİLAY

- VIII. Novel amino acid Schiff base Zn(II) complexes as new therapeutic approaches in diabetes and Alzheimers disease: Synthesis, characterization, biological evaluation, and molecular docking studies (2021)**
ŞENOC AK AYŞEGÜL, AKKUŞ TAŞ NİLAY, TASLIMI PARHAM, TÜZÜN BURAK, AYDIN ALİ, KARADAĞ AHMET
- IX. Preparation and Anticancer Activities of Some Amino Acid Methyl Ester Schiff Bases (2018)**
AKKUŞ TAŞ NİLAY, ŞENOC AK AYŞEGÜL, AYDIN ALİ
- X. The Effect of Multiple Cation (Al, Si, Ti, Co) Doping on Electrochemical Performance of LiMn2O4 Cathode Active Material (2013)**
KILIÇ DOKAN FATMA, ŞAHAN HALİL, VEZİROĞLU SALİH, AKKUŞ TAŞ NİLAY, Aydın Abdulhamit, PATAT ŞABAN
- XI. An efficient ligand-free method for the transfer hydrogenation of ketones and aldehydes catalyzed by different complexes (2013)**
YAŞAR SEDAT, ÇEKİRDEK SUZAN, AKKUŞ TAŞ NİLAY, YILDIRIM SARIKAYA SEMİHA, ÖZDEMİR İSMAİL

Bildiriler

- I. Synthesis of FeS2 Nanoparticles by Microwave Method, Preparation of FeS2@PANI Nanocomposites and Electrochemical Behavior (2023)**
AKKUŞ TAŞ NİLAY, TAŞ RECEP, GÜLEN MAHİR
- II. Preparation and Antibacterial Effect of Novel Amino Acid Methyl Ester Schiff Base (2021)**
AKKUŞ TAŞ NİLAY, ŞENOC AK AYŞEGÜL, ÇELEBİOĞLU HASAN UFUK
- III. Nilay Akkuş Taş, Ayşegül Şenocak, Ebru Köroğlu, Synthesis and antibacterial activity of amino acid methyl ester Schiff base (2020)**
AKKUŞ TAŞ NİLAY, ŞENOC AK AYŞEGÜL, köroğlu ebru
- IV. Polipirol/SnO2 Katalizörler İle Uv-Işını Altında Fotokatalitik Aktivitesinin İncelenmesi (2014)**
TAŞ RECEP, Erol Gülden, CAN MUZAFFER, AKKUŞ TAŞ NİLAY
- V. Nilay AKKUŞ TAŞ, Ayşegül ŞENOC AK, Synthesis and Characterization of a Novel Amino Acid Schiff Base, , İstanbul, 2014 (2014)**
AKKUŞ TAŞ NİLAY, ŞENOC AK AYŞEGÜL
- VI. Lityum İyon Bataryalarda Katot Aktif Madde Olarak Kullanılan LiMn2O4' in İkili Metal Katkılama ile Kapasite Kaybının Azaltılması (2011)**
KILIÇ DOKAN FATMA, AKKUŞ TAŞ NİLAY, ŞAHAN HALİL, PATAT ŞABAN
- VII. Lityum İyon Bataryalarda Katot Aktif Madde Olarak Kullanılan LiMn2O4' in Üçlü Metal Katkılama ile Kapasite Kaybının Azaltılması (2011)**
aydın abdulhamit, AKKUŞ TAŞ NİLAY, ŞAHAN HALİL, KILIÇ DOKAN FATMA, PATAT ŞABAN
- VIII. Fe2O3 Kaplama ile Katot Aktif LiMn2O4 Spinelinin Döngü Performansının İyileştirilmesi (2010)**
ŞAHAN HALİL, GÖKTEPE HÜSEYİN, KILIÇ DOKAN FATMA, AKKUŞ TAŞ NİLAY, PATAT ŞABAN
- IX. Şarj Edilebilir Lityum İyon Bataryalarda Katot Aktif Madde Olarak Kullanılan LiMn2O4 Bileşiğine Değişik Metal Katkılamanın Elektrokimyasal Performansa Etkisi (2010)**
AKKUŞ TAŞ NİLAY, ŞAHAN HALİL, GÖKTEPE HÜSEYİN, KILIÇ DOKAN FATMA, PATAT ŞABAN
- X. Fe2O3 Kaplama ile Katot Aktif LiMn2O4 Spinelinin Döngü Performansının İyileştirilmesi (2010)**
ŞAHAN HALİL, GÖKTEPE HÜSEYİN, KILIÇ DOKAN FATMA, AKKUŞ TAŞ NİLAY, PATAT ŞABAN
- XI. Enhancement of electrochemical performance of spinel LiMn2O4 cathode material for lithium-ion batteries, in Side (Antalya), 2009 (2009)**
AKKUŞ TAŞ NİLAY, ŞAHAN HALİL, ATEŞ MEHMET NURULLAH, KILIÇ DOKAN FATMA, PATAT ŞABAN
- XII. Synthesis and electrochemical properties of carbon-mixed LiEr0.02Fe0.98PO4 cathode material for lithium-ion batteries, , 2009 (2009)**
GÖKTEPE HÜSEYİN, ŞAHAN HALİL, KILIÇ DOKAN FATMA, ATEŞ MEHMET NURULLAH, AKKUŞ TAŞ NİLAY, PATAT ŞABAN

Kitaplar

- I. Çok Fonksiyonlu Polimerik Sistemler (2025)**
TAŞ RECEP, KAHRAMAN DÖĞÜŞCÜ DERYA, AKKUŞ TAŞ NİLAY
- II. Fonksiyonel Gıdalar ve Biyoaktif Maddeler: Yenilikler ve Uygulamalar (2025)**
AKKUŞ TAŞ NİLAY
- III. Modern Research and Investigations in Natural and Mathematical Sciences-II (2024)**
AKKUŞ TAŞ NİLAY
- IV. Enerji Depolama Teknolojilerinde Son Gelişmeler (2024)**
AKKUŞ TAŞ NİLAY
- V. KIMYA ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR-I (2024)**
AKKUŞ TAŞ NİLAY

Projeler

I. Mikrodalga Yöntemiyle ANI₂SnS₄ (A: Zn⁺², V⁺², Co⁺² ve Cd⁺²) Üçlü Metal Sülfürlerin Sentezi ve Yüksek Performanslı Lityum-Sülfür Bataryaları İçin S/Katot Tasarımları (2022)

NİLAY AKKUŞ TAŞ, RECEP TAŞ

II. ACo₂SnS₄ (A: Zn⁺², V⁺², Sn⁺², Mn⁺², Fe⁺² Ve Cd⁺²) Tiyospinel Üçlü Metal Sülfürlerin Mikrodalga Yöntemi ile Sentezlenmesi Ve Boya Duyarlı Güneş Hücresi Mimarisinde Karsıt Elektrot Uygulamaları (2020)

NİLAY AKKUŞ TAŞ, MAHİR GÜLEN

III. Metiltrioksorenyum VII Bileşiğinin Yeni Aminoasit Schiff Bazı Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Didehidroksilasyon Tepkimesi Üzerindeki Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi (2013)

NİLAY AKKUŞ TAŞ, AYŞEGÜL ŞENOC AK

IV. Aminoasit Türevi Yeni Schiff Bazları ile Renyum Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu Didehidroksilasyon Tepkimesi İçin Yeni Katalizörler (2013)

NİLAY AKKUŞ TAŞ, AYŞEGÜL ŞENOC AK

V. Isoksazol, Isoindol Ve Pirazol Birimleri İçeren Yeni Heterosiklik Bilesiklerin Sentezi Ve Yapı-Biyolojik Aktivite Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi (2012)

NİLAY AKKUŞ TAŞ, YAKUP BUDAK

VI. Şarjedilebilir Lityum Bataryalarda Katot Aktif Madde Olarak Kullanılan Limn₂O₄ Bileşiğinin Çoklu Katyon Katkılama ile Döngü Performansının İyileştirilmesi (2010)

ŞABAN PATAT, HALİL ŞAHAN, FATMA KILIÇ DOKAN, MEHMET NURULLAH ATEŞ, SALİH VEZİROĞLU, NİLAY AKKUŞ TAŞ

VII. Şarjedilebilir Lityum Bataryalarda Katot Aktif Madde Olarak Kullanılan Limn₂O₄ Bilesiğinin Çoklu Katyon Katkılama ile döngü Performansının İyileştirilmesi (2010)

NİLAY AKKUŞ TAŞ, ŞABAN PATAT

Başarılar & Ödüller

I. Yıldız Teknik Üniversitesi IEEE Kulübü Yıldızlı Projeler Proje Yarışması (2010)