

E-posta: serhad.tilki@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: 181756

Eğitim Bilgileri

I. HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2012–2018 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · KİMYA (DR) · Arsenik ve selenyum iyonlarının adsorpsiyonunda kullanılan fonksiyonel polimerik adsorbent geliştirilmesi (2012–2018)

II. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2009–2012 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Flüoresans nanokristal yapıların sentezi, kristal yapılarının incelenmesi ve polimer hibrid ışık veren diyodlarda uygulamaları (2009–2012)

III. SELÇUK ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2005–2009 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2005–2009)

Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı · Kimya · Polimer Bilimi ; Fiziksel Kimya ; Su ve Atıksu Arıtma

Makaleler

I. Preparation of fibrous polymer grafted magnetic chitosan beads and modified with hydrazone and imidazole groups: isolation of U(VI) ions from seawater (2025)

TILKI SERHAD,ÇELİKBIÇAK ÖMÜR,AÇIKGÖZ ERKAYA İLKAY,ARICA MEHMET YAKUP,BAYRAMOĞLU GÜLAY

II. Synthesis of Fe₃O₄@SiO₂-branched polyethylenimine nanospheres for removal of Cr(VI) and anionic dyes (2024)

BAYRAMOĞLU GÜLAY,TILKI SERHAD,AÇIKGÖZ ERKAYA İLKAY,ARICA MEHMET YAKUP

III. Preparation of amine or carboxyl groups modified cellulose beads for removal of uranium (VI) ions from aqueous solutions (2024)

BAYRAMOĞLU GÜLAY,TILKI SERHAD,ARICA MEHMET YAKUP

IV. Novel cotton fabric adsorbent for efficient As(V) adsorption (2018)

korpayev serdar,KAVAKLI CENGİZ,TILKI SERHAD,AKKAŞ KAVAKLI PINAR

V. Porous cellulosic adsorbent for the removal of Cd (II), Pb(II) and Cu(II) ions from aqueous media (2018)

BARSBAY MURAT,AKKAŞ KAVAKLI PINAR,TILKI SERHAD,KAVAKLI CENGİZ,GÜVEN OLGUN

VI. Activation of Polyethylene Polypropylene Nonwoven Fabric by Radiation Induced Grafting for the Removal of Cr VI from Aqueous Solutions (2016)

KAVAKLI CENGİZ,BARSBAY MURAT,TILKI SERHAD,AKKAŞ KAVAKLI PINAR,Güven Olgun

VII. Magnetite nanoparticles Synthesis thin film properties and inkjet printing of magnetic cores for inductor applications (2014)

Marjanovic Nenad,Chiolerio Alessandro,KUŞ MAHMUT,ÖZEL FARUK,TILKI SERHAD,Ivanovic Nenad,Rakocevic Zlatko,Andric Velibor,Barudzija Tanja,Baumann Reinhard R

VIII. Inkjet printing and low temperature sintering of CuO and CdS as functional electronic layers and Schottky diodes (2011)

Marjanovic Nenad,Hammerschmidt Jens,Perelaer Jolke,Farnsworth Stan,Rawson Ian,KUŞ MAHMUT,Yenel Esma,TILKI SERHAD,Schubert Ulrich S,Baumann Reinhard R

Bildiriler

I. Preparation of novel magnetic adsorbents by one-step modification method for recovery of uranium (VI) from aqueous medium (2024)

TILKI SERHAD,BAYRAMOĞLU GÜLAY

- II. Preparation of novel magnetic adsorbents by one-step modification method for recovery of uranium ions from aqueous medium (2023)**
TİLKİ SERHAD, BAYRAMOĞLU GÜLAY
- III. Synthetic and Natural Nonwoven Fabric Materials for Environmental Applications” (2019)**
TİLKİ SERHAD, AKKAŞ KAVAKLI PINAR
- IV. Preparation of Poly(Vinylimidazole) Grafted Polystyrene Microspheres with Atom Transfer Radical Polymerisation and Removal of Arsenic Ions from Aqueous Solutions (2019)**
KAVAKLI CENGİZ, AKYÜZ ESMA ESRA, TİLKİ SERHAD, AKKAŞ KAVAKLI PINAR
- V. Fonksiyonel Polimerik Adsorbent Kullanılarak Selenyum İyonlarının Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılması (2018)**
ÖZDEMİR BERK, KAVAKLI CENGİZ, TİLKİ SERHAD, AKKAŞ KAVAKLI PINAR
- VI. RADIATION-INDUCED GRAFTING OF POLY(2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL METHACRYLATE) (PDMAEMA) AND POLY (GLYCIDYL METHACRYLATE) (PGMA) FROM PE/PP NONWOVEN FABRIC FOR THE REMOVAL OF CR(VI) IONS FROM AQUEOUS MEDIA (2017)**
TİLKİ SERHAD, AKKAŞ KAVAKLI PINAR, KAVAKLI CENGİZ, BARSBAY MURAT, GÜVEN OLGUN
- VII. FUNCTIONAL GRAFTED NONWOVEN TEXTILE ADSORBENTS FOR ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (2017)**
AKKAŞ KAVAKLI PINAR, KAVAKLI CENGİZ, TİLKİ SERHAD, GÜVEN OLGUN
- VIII. NONWOVEN COTTON FABRIC ADSORBENT FOR As(V) REMOVAL (2017)**
KORPAYEV SERDAR, TİLKİ SERHAD, AKKAŞ KAVAKLI PINAR, KAVAKLI CENGİZ
- IX. RENEWABLE CELLULOSIC ADSORBENT FOR THE REMOVAL OF CU(II), PB (II) AND CD (II) IONS FROM AQUEOUS MEDIA (2017)**
BARSBAY MURAT, AKKAŞ KAVAKLI PINAR, TİLKİ SERHAD, KAVAKLI CENGİZ, GÜVEN OLGUN
- X. Plasma Induced ethylenediamine modified glycidyl methacrylate grafted nonwoven cotton fabric adsorbent (2017)**
AKKAŞ KAVAKLI PINAR, KORPAYEV SERDAR, TİLKİ SERHAD, KAVAKLI CENGİZ
- XI. Synthesis of Quaternized Poly(N,N-Dimethylaminoethyl Methacrylate) Grafted PE/PP Nonwoven Fabric via Radiation Induced RAFT Polymerization for The Removal of Selenium (VI) Ions (2017)**
AKKAŞ KAVAKLI PINAR, BARSBAY MURAT, TİLKİ SERHAD, KAVAKLI CENGİZ, GÜVEN OLGUN
- XII. Elektro Eğirme Yöntemi Kullanılarak Polistiren Nanofiblerin Hazırlanması ve Pb II İyonu Tayininde Kullanımı (2016)**
TUNCER ECE, TİLKİ SERHAD, KAVAKLI CENGİZ, AKKAŞ KAVAKLI PINAR
- XIII. Polimerik Kumaş Adsorbentler ve Uygulamaları (2016)**
AKKAŞ KAVAKLI PINAR, KAVAKLI CENGİZ, TİLKİ SERHAD
- XIV. Removal of Cd II ions from aqueous media using porous cellulosic adsorbent (2016)**
BARSBAY MURAT, AKKAŞ KAVAKLI PINAR, TİLKİ SERHAD, KAVAKLI CENGİZ, GÜVEN OLGUN
- XV. ETİLENDİAMİN MODİFİYE EDİLMİŞ PE PP DOKUMASIZ KUMAŞ FİBERLERLE SULU ÇÖZELTİLERDEN CADMİYUM İYONLARININ UZAKLAŞTIRILMASI (2016)**
TİLKİ SERHAD, KAVAKLI CENGİZ, AKKAŞ KAVAKLI PINAR
- XVI. Sulu Çözeltilerden As(V) Adsorpsiyonu İçin Zayıf Baz Anyon Değiştirici Dokumasız Kumaşlar (2016)**
TİLKİ SERHAD, AKKAŞ KAVAKLI PINAR, KAVAKLI CENGİZ
- XVII. Sulu Çözeltilerden Cr(VI) Uzaklaştırılması için Polietilen/Polipropilen (PE/PP) Dokumasız Kumaşların Aktivasyonu (2016)**
KAVAKLI CENGİZ, BARSBAY MURAT, TİLKİ SERHAD, GÜVEN OLGUN, AKKAŞ KAVAKLI PINAR
- XVIII. Zayıf Baz Anyon Değiştirici Reçine Kullanılarak Sulu Çözeltilerden As(V) Uzaklaştırılması (2016)**
TİLKİ SERHAD, KAVAKLI CENGİZ, AKKAŞ KAVAKLI PINAR
- XIX. Weak Base Anion Exchange Nonwoven Fibers For As(V) Adsorption From Aqueous Solutions (2015)**
KAVAKLI CENGİZ, TİLKİ SERHAD, AKKAŞ KAVAKLI PINAR
- XX. Removal of As(V) From Aqueous Solutions by Using Weak-Base Anion Exchange Resin Adsorbent (2015)**
KAVAKLI CENGİZ, TİLKİ SERHAD, AKKAŞ KAVAKLI PINAR
- XXI. Preparation and Characterization of Ethylenediamine Modified Nonwoven Fabric (2013)**
KAVAKLI CENGİZ, AKKAŞ KAVAKLI PINAR, TİLKİ SERHAD, MULLAOĞLU KEMAL, GÖKOĞLU ESRA, GÜVEN OLGUN
- XXII. Removal of Cadmium Ions from Aqueous Solutions by Ethylenediamine Modified Nonwoven Fibers (2013)**
KAVAKLI CENGİZ, AKKAŞ KAVAKLI PINAR, GÖKOĞLU ESRA, TİLKİ SERHAD, MULLAOĞLU KEMAL, GÜVEN OLGUN
- XXIII. Color tunable Polymer Hybrid Light Emitting Diodes (2012)**
KUŞ MAHMUT, ÖZEL FARUK, TİLKİ SERHAD, ERSÖZ MUSTAFA
- XXIV. Highly Luminescent Colloidal Semiconductor Nanocrystals Synthesized under Mild Conditions (2010)**
KUŞ MAHMUT, TİLKİ SERHAD, YENEL ESMA, AKIN İLKER, ÖZEL FARUK, ERSÖZ MUSTAFA
- XXV. Photoluminescence enhancement of CdS and CdSe nanoparticles synthesized based on different synthetic methods (2010)**
KUŞ MAHMUT, ÖZEL FARUK, TİLKİ SERHAD, AKIN İLKER, ERSÖZ MUSTAFA
- XXVI. Oil soluble CdS nanoparticles as Component for Functional Ink-Jet Inks (2010)**

XXVII. Electron rich surfactant capped CdS nanoparticles for hybrid solar cells (2010)

KUŞ MAHMUT,Operamolla Alessandra,TİLKİ SERHAD,YENEL ESMA,Çengelöglu Yunus,hassan Omar OMAR,Baburi Francesco,Farinola Gian luca

XXVIII. Electroluminescence enhancement of Alloyed CdsxSe1-x Doped Polymer –Hybrid light emitting Diodes(PLEDs) (2010)

TEKOĞLU SERPİL,ABACI UFUK,KUŞ MAHMUT,ÜNLÜ CANER,TİLKİ SERHAD,SARIÇİFTÇİ NİYAZİ SERDAR

Projeler

I. Tek basamaklı modifikasyon yöntemi ile yüzeyinde hidrazon ve imidazol grubu taşıyan manyetik destek materyallerinin hazırlanması ve sürekli kolon sisteminde deniz suyundan uranyum iyonlarının kazanımında kullanımı (2022)

GÜLAY BAYRAMOĞLU, SERHAD TİLKİ

II. AUMAULAB Ar-Ge Altyapısının Güçlendirilmesi (2020)

UMUT ÇELİKOĞLU, ERSİN DEMİR, SERHAD TİLKİ, BETÜL CANIMKURBEY

III. Atık Sulardan Arsenik ve Selenyum İyonlarının Adsorpsiyonu için Polimerik Malzeme Geliştirilmesi (2020)

PINAR AKKAŞ KAVAKLI, ERSİN DEMİR, SERHAD TİLKİ

IV. AUMAULAB Ar-Ge Altyapısının Güçlendirilmesi (2020)

UMUT ÇELİKOĞLU, SERHAD TİLKİ, ERSİN DEMİR, SEVGİ MARAKLI

V. 2023 Vizyonunda Üniversitelerin Araştırma Laboratuvarları Çalıştayı-V (2019)

UMUT ÇELİKOĞLU, MELEK GÜL, TUBA YILDIRIM, ERSİN DEMİR, BETÜL CANIMKURBEY, SERHAD TİLKİ, SEVGİ MARAKLI, ERSİN İNKAYA

VI. Ksanten Halka Sistemi İçeren Bileşiklerin Sentezi, Spektroskopik ve Kuantum Kimyasal Yöntemler Kullanılarak İncelenmesi (2019)

SERHAD TİLKİ, SERPİL ERYILMAZ, ERSİN DEMİR, ERSİN İNKAYA

VII. Elektroğırme Yöntemiyle Poliklorometilstiren Nanoliflerin Eldesi Ağır Metal Tayininde ve Uzaklaştırılmasında Kullanılması (2017)

SERHAD TİLKİ, PINAR AKKAŞ KAVAKLI

VIII. Cu II Yüklendi Polimerik Ligand Değiştirici Kullanılarak Cr VI İyonlarının Uzaklaştırılması (2016)

IX. Amin Fonksiyonel Grubu İçeren Polimerik Adsorbent Kullanılarak Arsenik V İyonlarının Uzaklaştırılması (2015)

X. Etilendiamin Fonksiyonel Gruplarını İçeren Polimerik Adsorbent Hazırlanması ve As V İyonlarının Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi (2015)