

Prof. Dr. NUMAN HODA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 4379](tel:+902423104379)

E-posta: nhoda@akdeniz.edu.tr

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

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7256-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 128279

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Rensselaer Polytechnic Institute, Engineering , Material Science, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2007

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1987 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Atık sularındaki pestisit ve organokalay bileşiklerinin karbon kumaşı üzerine adsorpsiyon yolu ile uzaklaştırılmasının incelenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2005

Yüksek Lisans, FTIR spektroskopisinin avokado (Persea Americana Mill.) analizinde kullanımı, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1999

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Yüzey Analizi , Fizikokimya, Kompozitler, Nanokompozitler, Polimerik Adsorbentler, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları, Yüzey Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2006 - 2012

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1996 - 2006

Yönetilen Tezler

HODA N., Lökosit ayırımında kullanılabilir kan filtre medyasının melt-blown tekniği ile poliamitten üretim parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.KARA(Öğrenci), Devam Ediyor

HODA N., Nano Ag-hidroksiapatit yüklenmiş aktif karbon kumaşının eldesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.Buse(Öğrenci), Devam Ediyor

HODA N., Ag nanopartiküllerinin bitki ekstraktlarından Sentezi karakterizasyonu ve polilaktik asit polimerine katılarak elektrolif çekim yöntemiyle elde edilen liflerin özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, L.Budama(Öğrenci), Devam Ediyor

HODA N., Lökosit ayırımında kullanılabilir kan filtre medyasının Melt-Blown tekniği ile poliestere-poliamid karışım polimerlerinden üretim parametrelerinin belirlenmesi, Doktora, f.MERT(Öğrenci), 2016

HODA N., Lökosit ayırımında kullanılabilir kan filtre medyasının Melt-Blown tekniği ile Poliestere-Poliamid karışım polimerlerinden üretim parametrelerinin belirlenmesi, Doktora, F.Mert(Öğrenci), 2016

HODA N., Balık Atıklarından Yağ Eldesi ve Biyodizel Üretimi, Yüksek Lisans, H.Burcu(Öğrenci), 2012

HODA N., Kopolimer kalıbı kullanarak sentezlenen Ag nanopartikül katkılı nanolif üretimi ve antibakteriyel aktivitesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ACAR(Öğrenci), 2011

HODA N., Ters misel sistemi kullanarak nanopartikül sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, L.Budama(Öğrenci), 2011

HODA N., Ters misel sistemi kullanarak gümüş nanopartikül sentesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, L.Budama(Öğrenci), 2011

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. **Effect of Process Parameters on Fiber Diameter and Fiber Distribution of Melt-Blown Polypropylene Microfibers Produced by Biax Line**
HODA N., MERT SİVRİ F., Kara F., ATASAĞUN H. G., Bhat G. S.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.22, sa.1, ss.285-293, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Magnetic solid-phase extraction of quercetin on magnetic-activated carbon cloth (MACC)**
Arain M. B., YILMAZ E., HODA N., Kazi T. G., SOYLAK M.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.16, sa.7, ss.1365-1372, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of TiO₂ nanoparticles by self-assembling reverse micelle cores of PS-b-PAA for functional textile applications**
AKPOLAT L. B., Cakir B. A., TOPEL Ö., HODA N.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.64, ss.117-122, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Supramolecular chemosensor for selective detection of iron in aqueous medium**
Nadeem S., Shah M. R., Khan B., HODA N., TOPEL Ö.
SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY, cilt.25, sa.12, ss.798-805, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Novel 1,2,3-Triazole-Bisphenol-Based Macrocyclic Synthesized Through Click Chemistry**
Khan B., Nadeem S., Shah M. R., Yousuf S., HODA N.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.10, sa.10, ss.752-757, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.414, ss.132-139, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Optimization of Biodiesel Production from Cottonseed Oil by Transesterification Using NaOH and Methanol**
Hoda N.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.32, sa.5, ss.434-441, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Adsorption/electrosorption of catechol and resorcinol onto high area activated carbon cloth**
BAYRAM E., HODA N., Ayranci E.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.168, sa.2-3, ss.1459-1466, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **PHYS 370-Spheric micellization of end functionalized PB-b-PEO**
HODA N., Ozisik R., Interrante L.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.234, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Kinetic and equilibrium studies on the removal of acid dyes from aqueous solutions by adsorption onto activated carbon cloth**
Hoda N., Bayram E., Ayranci E.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.137, sa.1, ss.344-351, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Adsorption kinetics and isotherms of pesticides onto activated carbon-cloth**
Ayranci E., Hoda N.
CHEMOSPHERE, cilt.60, sa.11, ss.1600-1607, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Adsorption of benzoic acid onto high specific area activated carbon cloth**
Ayranci E., Hoda N., Bayram E.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.284, sa.1, ss.83-88, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Adsorption of bentazon and propanil from aqueous solutions at the high area activated carbon-cloth**
Ayranci E., Hoda N.
CHEMOSPHERE, cilt.57, sa.8, ss.755-762, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Studies on removal of metribuzin, bromacil, 2,4-D and atrazine from water by adsorption on high area carbon cloth**
Ayranci E., Hoda N.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.112, sa.1-2, ss.163-168, 2004 (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)
- II. **UTILIZATION OF ACTIVATED CARBON CLOTH FOR CIGARETTE SMOKE FILTRATION**
HODA N., TOPUZ A., MERT F., TONTUL İ.
Eurasian Journal of Environmental Research, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **UTILIZATION OF ACTIVATED CARBON CLOTH FOR CIGARATTE SMOKE FILTRATION**
HODA N., MERT F., TOPUZ A., TONTUL İ.
Eurasian Journal of Environmental Research, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Removal of metobromuron pesticide from aqueous solutions by adsorption at high area carbon cloth**
HODA N., BAYRAM E., AYRANCI E.
Innovations in Chemical Biology, Şener B, Editör, Springer-Verlag Science + Business Media B.V., Amsterdam, ss.225-232, 2009
- II. **Removal of catechol and resorcinol from aqueous solutions by adsorption at high area carbon cloth**
HODA N., BAYRAM E., AYRANCI E.
Innovations in Chemical Biology, Şener B, Editör, Springer-Verlag Science + Business Media Editions Rodopi B.V., Amsterdam, ss.213-223, 2009

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Production of Hydrolyzed Keratin From Turkey Feathers for Cosmetic Uses**
HODA N., AKAY T. E.
4.Uluslararası Kozmetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.2
- II. **Synthesis of Magnetic Nanometal Oxides for Electromagnetic Radiation Absorbing Paints**
Demirci G., Okuyucu S., Hoda N., Topel Ö.
NanoTR-15, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019, ss.248
- III. **Adsorption of Methylene Blue Dye onto d Carbon Cloth**
AKAY T. E., HODA N.
2. INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL CHEMISTRY CONGRESS (ENVİROCHEM), Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.21
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES USING AQUEOUS OLIVE OLEA EUROPAEA L TREE LEAVES EXTRACT**
HODA N., BUDAMA AKPOLAT L., DEMİRHAN T.
WORLD CONGRESS ON ENGINEERING AND APPLICATIONS, 16 - 17 Aralık 2016
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Atık sulardaki boya giderimini sağlamak için aktif karbon kumaş kullanımı**
HODA N., MERT F.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.1
- XI. **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

- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Aktif karbon kumaşının sigara filtrasyonunda kullanımı**
HODA N., MERT F., TOPUZ A., TONTUL İ.
12. ulusal tesisat mühendisliği kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.1
- XVIII. **Aktif karbon kumaşının sigara filtrasyonunda kullanımı**
HODA N., MERT F., TOPUZ A., TONTUL İ.
12. ulusal tesisat mühendisliği kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.1
- XIX. **İklimlendirme sistemlerinde iç hava kalitesi için havanın filtrelenmesi**
HODA N.
12. ulusal tesisat mühendisliği kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.1
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Electrosorption of Aromatic Organic Compounds onto Activated Carbon Electrodes for Water Purification**
BAYRAM E., UYSAL KARATAŞ B., HODA N.
FILTECH2013, The Filtration Event, Wiesbaden, Almanya, 22 - 24 Ekim 2013
- XXV. **Antibacterial HEPA filter using PAN silver nanoparticle hybrid nanofibers WFC11 11th World Filtration Congress Graz Austria April 16 20 2012**
HODA N., KARAAĞAÇLI M., TOPEL Ö.
WFC11-11th World Filtration Congress, Graz, Avusturya, 16 - 20 Nisan 2012
- XXVI. **Synthesis of Ag ZnO nanoparticles within reverse micelles**
HODA N., BUDAMA L., ACAR B., TOPEL Ö.
European Cost Action MP0903 Nanoalloys as advanced materials: from structure to properties and applications. Action Conference and MC meeting, Limerick, İrlanda, 12 - 14 Ekim 2011, ss.33
- XXVII. **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

- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Synthesis of Silver Nanoparticles Using Reverse Micelle System**
Budama L., Acar B., Topel Ö., Hoda N.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.333
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Determination of Critical Micelle Concentration cmc of PB b PEO Diblock Copolymer by Two Different Methods**
TOPEL Ö., ACAR B., BUDAMA L., HODA N.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.673
- XXXV. **Investigation of Reverse Micellar System of Polystyrene block polyacrylic acid in toluene**
ACAR B., BUDAMA L., TOPEL Ö., HODA N.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.676
- XXXVI. **Nanoteknoloji ile Antibakteriyel Kumaş Üretimi**
TOPEL Ö., HODA N.
Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe II. Ar-Ge Proje Pazarı Platformu, Bursa, Türkiye, 18 Şubat 2010, ss.113-114
- XXXVII. **Removal of Metobromuron Pesticide from Aqueous Solutions by Adsorption at High Area Activated Carbon Cloth**
HODA N., BAYRAM E., Ayrancı E.
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.225-232
- XXXVIII. **Removal of Catechol and Resorcinol from Aqueous Solution by Adsorption onto High Area Activated Carbon Cloth**
HODA N., BAYRAM E., Ayrancı E.
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.213-223
- XXXIX. **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
- XL. **Katekol rezorsinol ve hidrokinon izomerlerinin sulu çözeltilerdeki davranışlarının görünür molal hacim genleşebilirlik ve sıkıştırılabilirlik özellikleriyle incelenmesi**
BAYRAM E., HODA N., AYRANCI E.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2006

Desteklenen Projeler

HODA N., Sanayi Tezleri Projesi, Koku yayılımını önleyen, antibakteriyel etkili, kronik yaraların iyileşmesini hızlandıran yara örtüsü üretimi, 2015 - Devam Ediyor

HODA N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tarımda Nanoteknolojik Devrim: Akıllı Gübre, 2010 - 2011

HODA N., TÜBİTAK Projesi, DİBLOK KOPOLİMER KALIBI KULLANARAK NANOPARTİKÜL SENTEZİ VE NANOPARTİKÜLLERİN TEKSTİL UYGULAMALARI, 2009 - 2011

Patent

Hoda N., Demir Dora D., ALTIN-GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİNİN PELARGONİUM SİDOİDES KÖKÜ EKSTRAKTINDA SENTEZİ VE BUNLARIN SOLÜSYONLARININ KULLANIMLARI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2019 04590 , Standart Tescil, 2023

Metrikler

Yayın: 66

Atıf (WoS): 913

Atıf (Scopus): 1102

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Ödüller

HODA N., Uludağ Tekstil ve İhracatçılar birliği uluslararası ar-ge proje pazarı, Uludağ Tekstil ve İhracatçılar birliği, Nisan 2017

HODA N., Uludağ Tekstil ve İhracatçılar birliği uluslararası ar-ge proje pazarı, Uludağ Tekstil ve İhracatçılar birliği, Mayıs 2016

HODA N., Uludağ Tekstil ve İhracatçılar birliği uluslararası ar-ge proje pazarı, Uludağ Tekstil ve İhracatçılar birliği, Nisan 2015