

## Prof. Dr. NURAY YILDIZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 203 3437](tel:+903122033437)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/nyildiz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: jSqVfHMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2428-3474

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-2475-2020

ScopusID: 7004311085

Yoksis Araştırmacı ID: 4485

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kütahya bentonitinin soda aktivasyonu, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 1997

Yüksek Lisans, , Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1993

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1989 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2013 - 2014

### Verdiği Dersler

CEN489, Lisans, 2022 - 2023  
KİMYASAL TEKNOLOJİLER, Lisans, 2021 - 2022  
Kimya Mühendisliğinde Gelişmeler, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Araştırma Teknikleri, Lisans, 2022 - 2023  
Araştırma Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022  
Fizikokimya, Lisans, 2022 - 2023  
Araştırma Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022  
Mühendislik Termodinamiği, Lisans, 2022 - 2023  
Yaz Stajı II, Lisans, 2022 - 2023  
Chemical Engineering Laboratory II, Lisans, 2022 - 2023  
Termodinamik, Lisans, 2021 - 2022  
Enstrumental Analiz, Lisans, 2021 - 2022  
Introduction to Nanotechnology, Lisans, 2022 - 2023  
Engineering Thermodynamics, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
FİZİKOKİMYA, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
ENSTRUMENTAL ANALİZ LAB., Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004  
TERMODİNAMİK, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

Yıldız N., Azot katkılı indirgenmiş grafen oksit/bakır/polidopamin içeren çok bileşenli manyetik nanokompozitlerin sentezi ve fotokatalitik etkinliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2023  
Yıldız N., MANYETİK FOTOKATALİZÖRLERİN SENTEZİ VE FOTOKATALİTİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.BEDRİ(Öğrenci), 2023  
Yıldız N., HETEROATOM KATKILI GRAFEN İÇEREN NANOKOMPOZİTLERİN ENERJİ DEPOLAMA PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.ALTINIŞIK(Öğrenci), 2023  
YILDIZ N., POLİETİLENİMİN (PEI) İLE MODİFİYE EDİLMİŞ CU-Nİ NANOKOMPOZİTLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ANTİBAKTERİYEL ÖZELİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Z.TEPELİ(Öğrenci), 2021  
YILDIZ N., Grafen oksit temelli nanokompozitlerin sentezi, karakterizasyonu ve fototermal etkinliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.GETİREN(Öğrenci), 2020  
YILDIZ N., Grafen temelli nanokompozitlerin süperkapasitör uygulamaları için performanslarının incelenmesi, Doktora, Z.ÇIPLAK(Öğrenci), 2020  
YILDIZ N., Grafen kuantum nokta içeren nanokompozitlerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, C.GÖKALP(Öğrenci), 2019  
YILDIZ N., Grafen-metal/metal oksit-polianilin nanokompozitlerinin sentezi, karakterizasyonu ve elektrokimyasal performanslarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.KURUÇAM(Öğrenci), 2019  
YILDIZ N., Grafen/metal-metal oksit nanokompozitlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.AKIN(Öğrenci), 2019  
YILDIZ N., Atmosferik koşullarda ve süperkritik akışkan ortamında Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-PLGA nanokompozitlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Doktora, C.ATİLA(Öğrenci), 2015  
YILDIZ N., Nano polimerlerin sentezi, karakterizasyonu ve toksik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.BABAARSLAN(Öğrenci), 2014  
YILDIZ N., Grafen temelli polianilin gümüş nanotanecek nanokompozitlerinin sentez ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Z.ÇIPLAK(Öğrenci), 2013  
YILDIZ N., [18F]flor üretiminde kullanılan [18O]H<sub>2</sub>O'nin saflaştırılması ve analizi, Yüksek Lisans, D.KIVRAKDAL(Öğrenci), 2009  
YILDIZ N., [18F]Flor üretiminde kullanılan [18O]H<sub>2</sub>O'nin saflaştırılması ve analizi, D.KIVRAKDAL(Öğrenci), 2009

YILDIZ N., Hidroksiapatit nanoparçacıklarının sentezi, Yüksek Lisans, B.CENGİZ(Öğrenci), 2007  
YILDIZ N., Süperkritik akışkan ortamında kiral hidroksi ketonların sentezi, Doktora, N.ÇELEBİ(Öğrenci), 2007  
YILDIZ N., Süperkritik akışkan ortamında farmasötik maddelerin tanecik oluşumunun incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.TUNA(Öğrenci), 2006  
YILDIZ N., Hidroksiapatit/kitosan kompozitinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.KAVAK(Öğrenci), 2005  
YILDIZ N., Organik kirleticilerin tek ve çift katyonlu organobentonitlere adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, R.GÖNÜLŞEN(Öğrenci), 2002

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Eylül, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Eylül, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Şubat, 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Graphene oxide/polyaniline/silver nanocomposite synthesis and photothermal performance**  
YÜREKLİ BAYAR E., GETİREN B., SOYSAL F., ÇIPLAK Z., YILDIZ N., BAYRAKTAR E.  
Materials Research Bulletin, cilt.166, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Nitrogen-doped graphene quantum dots/co-doped PANI binary nanocomposites as high-performance supercapacitor electrode materials**  
Getiren B., Altınışık H., ÇIPLAK Z., SOYSAL F., YILDIZ N.  
Synthetic Metals, cilt.298, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Ag@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles decorated NrGO nanocomposite for supercapacitor application**  
ÇIPLAK Z., YILDIZ N.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.941, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **N-doped reduced graphene oxide/MnO<sub>2</sub>/co-doped polyaniline ternary nanocomposites for electrochemical energy storage applications**  
Getiren B., Altınışık H., SOYSAL F., ÇIPLAK Z., YILDIZ N.  
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.932, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Energy Storage Performance of Nitrogen Doped Reduced Graphene Oxide/Co-Doped Polyaniline Nanocomposites**  
Altınışık H., Getiren B., ÇIPLAK Z., SOYSAL F., YILDIZ N.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.33, sa.2, ss.353-367, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Fabrication of polypyrrole enveloped reduced graphene oxide/iron oxide and determination of its photothermal properties**  
Soysal F., Ciplak Z., Getiren B., Gokalp C., Yildiz N.  
Materials Research Bulletin, cilt.150, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **An anticancer drug loading and release study to ternary GO-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-PPy and Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@PPy-NGQDs nanocomposites for photothermal chemotherapy**  
ATİLA DİNÇER C., Getiren B., Gokalp C., ÇIPLAK Z., KARAKEÇİLİ A., YILDIZ N.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.633, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental and Modelling Analysis of the Hyperthermia Properties of Iron Oxide Nanocubes**  
Ferrero R., Barrera G., Celegato F., Vicentini M., Sozeri H., YILDIZ N., ATİLA DİNÇER C., Coisson M., Manzin A., Tiberto P.  
NANOMATERIALS, cilt.11, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Bio-inspired NIR responsive Au-pDA@pDA sandwich nanostructures with excellent photo-thermal performance and stability**

Usta D. D., ÇELEBİ N., SOYSAL F., YAR SAĞLAM A. S., YILDIZ N., Salimi K.

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.611, 2021 (SCI-Expanded)

- X. **Immobilization of *Candida antarctica* Lipase on Nanomaterials and Investigation of the Enzyme Activity and Enantioselectivity**  
Coskun G., Ciplak Z., YILDIZ N., Mehmetoglu U.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.193, sa.2, ss.430-445, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Supercritical carbon dioxide extraction of *Usnea longissima* (L.) Ach.: Optimization by Box-Behnken design (BBD)**  
ATİLA DİNÇER C., Gokalp C., Getiren B., YILDIZ A., YILDIZ N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.4, ss.1248-1256, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Green preparation of ternary reduced graphene oxide-au@polyaniline nanocomposite for supercapacitor application**  
Ciplak Z., YILDIZ A., YILDIZ N.  
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.32, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Simultaneous biosynthesis of reduced graphene oxide-Ag-Cu<sub>2</sub>O nanostructures by lichen extract for catalytic reduction of textile dyes**  
Ciplak Z., Getiren B., Gokalp C., Atila Dinçer C., Yıldız A., Yıldız N.  
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.37, sa.12, ss.2216-2224, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Core/Shell PDA@UiO-66 Metal-Organic Framework Nanoparticles for Efficient Visible-Light Photodegradation of Organic Dyes**  
ÇELEBİ N., AYDIN M. Y., SOYSAL F., YILDIZ N., Salimi K.  
ACS APPLIED NANO MATERIALS, cilt.3, sa.11, ss.11543-11554, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Photoluminescence, photothermal and magnetic properties of nitrogen doped graphene quantum dots based ternary nanocomposite**  
Gokalp C., Ciplak Z., Getiren B., YILDIZ N.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.605, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **NIR-responsive Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@PPy nanocomposite for efficient potential use in photothermal therapy**  
Getiren B., Ciplak Z., Gokalp C., YILDIZ N.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, sa.44, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Novel approach in synthesizing ternary GO-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-PPy nanocomposites for high Photothermal performance**  
Getiren B., Ciplak Z., Gokalp C., YILDIZ N.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, sa.26, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **One-step hydrothermal synthesis of nitrogen doped reduced graphene oxide-silver nanocomposites: Catalytic performance**  
SOYSAL F., Ciplak Z., Gokalp C., Getiren B., YILDIZ N.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.34, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Green synthesis of reduced graphene oxide-AgAu bimetallic nanocomposite: Catalytic performance**  
Ciplak Z., Getiren B., Gokalp C., YILDIZ A., YILDIZ N.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.207, sa.4, ss.559-573, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and characterization of reduced graphene oxide-iron oxide-polyaniline ternary nanocomposite and determination of its photothermal properties**  
SOYSAL F., Ciplak Z., Getiren B., Gokalp C., YILDIZ N.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.124, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis of GO-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-PANI nanocomposite with excellent NIR absorption property**  
SOYSAL F., Ciplak Z., Getiren B., Gokalp C., YILDIZ N.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.578, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Polyaniline-Au nanocomposite as electrode material for supercapacitor applications**  
Ciplak Z., YILDIZ N.  
SYNTHETIC METALS, cilt.256, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effect of Ag loading on supercapacitor performance of graphene based nanocomposites**

- Ciplak Z., YILDIZ N.  
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.27, sa.1, ss.65-76, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Catalytic performance of Ag, Au and Ag-Au nanoparticles synthesized by lichen extract**  
Ciplak Z., Gokalp C., Getiren B., YILDIZ A., YILDIZ N.  
GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS, cilt.7, sa.5, ss.433-440, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **The Effect of Acetylation on the Hydrolytic Degradation of PLA/Clay Nanocomposites**  
Celikkol O., Sahin E., YILDIZ N., BAYRAKTAR E.  
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.26, sa.10, ss.4131-4140, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A parametric study for the synthesis of graphene-AgAu nanocomposites: performances as electrode material**  
Ciplak Z., YILDIZ N.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.12, ss.10411-10426, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Preparation of polycaprolactone/graphene oxide scaffolds: A green route combining supercritical CO<sub>2</sub> technology and porogen leaching**  
Yildirim S., Demirtas T. T., ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., KARAKEÇİLİ A.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.133, ss.156-162, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Purification of organic impurities from [O-18]H<sub>2</sub>O used for production of [F-18]fluoride as target material**  
YILDIZ N., Ozkul D. K.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.2, ss.593-605, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis and characterization of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-MPTMS-PLGA nanocomposites for anticancer drug loading and release studies**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., KARAKEÇİLİ A., AYDOĞAN N., Calimli A.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.45, sa.7, ss.1408-1414, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Investigation of Graphene/Ag Nanocomposites Synthesis Parameters for Two Different Synthesis Methods**  
Ciplak Z., YILDIZ N., Calimli A.  
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.23, sa.4, ss.361-370, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A comparative study of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles modified with different silane compounds**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., AYDOĞAN N., Calimli A.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.318, ss.297-304, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Ultrasonication of chitosan nanoparticle suspension: Influence on particle size**  
GÖKÇE Y., Cengiz B., YILDIZ N., Calimli A., AKTAŞ Z.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.462, ss.75-81, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Investigation of lichen based green synthesis of silver nanoparticles with response surface methodology**  
YILDIZ N., Ates C., Yilmaz M., Demir D., YILDIZ A., Calimli A.  
GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS, cilt.3, sa.4, ss.259-270, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Ring-opening copolymerization of L-lactide and ε-caprolactone in supercritical carbon dioxide using triblock oligomers of caprolactone and PEG as stabilizers**  
YILMAZ M., Eğri S., YILDIZ N., Çalimli A., Pişkin E.  
Polymer Journal, cilt.43, sa.9, ss.785-791, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Adsorption of o-, m- and p-nitrophenols onto organically modified bentonites**  
Koyuncu H., YILDIZ N., SALGIN U., Köroğlu F., Çalimli A.  
Journal of Hazardous Materials, cilt.185, sa.2-3, ss.1332-1339, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Dispersion polymerization of L-lactide in supercritical carbon dioxide**  
YILMAZ M., Eğri S., YILDIZ N., Çalimli A., Pişkin E.  
Journal of Polymer Research, cilt.18, sa.5, ss.975-982, 2011 (SCI-Expanded)

- XXXVII. **Trimethyl chitosan nanoparticles enhances dissolution of the poorly water soluble drug Candesartan-Cilexetil**  
GEÇER A., YILDIZ N., Çalimli A., Turan B.  
MACROMOLECULAR RESEARCH, sa.10, ss.986-991, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Preparation of polystyrene/montmorillonite nanocomposites: Optimization by response surface methodology (RSM)**  
YALÇINKAYA S., YILDIZ N., Ak M. S., Çalimli A.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.34, sa.4, ss.581-592, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Extraction of sesame seed oil using supercritical CO<sub>2</sub> and mathematical modeling**  
Döker O., SALGIN U., YILDIZ N., Aydoğmuş M., Çalimli A.  
Journal of Food Engineering, cilt.97, sa.3, ss.360-366, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Particle size design of digitoxin in supercritical fluids**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., Calimli A.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.51, sa.3, ss.404-411, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Comparison of Chitosan Apatite Composites Synthesized by Different Methods**  
GEÇER A., YILDIZ N., Kavak D., Çalimli A.  
POLYMER COMPOSITES, sa.3, ss.288-295, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **Optimization of benzoin synthesis in supercritical carbon dioxide by response surface methodology (RSM)**  
Celebi N., YILDIZ N., DEMİR A. G., Calimli A.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.47, sa.2, ss.227-232, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Synthesis and characterization of hydroxyapatite nanoparticles**  
Cengiz B., GÖKÇE Y., YILDIZ N., AKTAŞ Z., Calimli A.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.322, sa.1-3, ss.29-33, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Synthesis of chitin calcium phosphate composite in different growth media**  
GEÇER A., YILDIZ N., Erol M., Calimli A.  
POLYMER COMPOSITES, sa.1, ss.84-91, 2008 (SCI-Expanded)
- XLV. **Enzymatic synthesis of benzoin in supercritical carbon dioxide**  
Celebi N., Yildiz N., Demir A. S., Calimli A.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.41, sa.3, ss.386-390, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Micronization of salicylic acid and taxol (paclitaxel) by rapid expansion of supercritical fluids (RESS)**  
Yildiz N., Tuna S., Doker O., Calimli A.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.41, sa.3, ss.440-451, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Heavy metal removal from aqueous solution by Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf**  
Ates A., Yildiz A., Yildiz N., Calimli A.  
ANNALI DI CHIMICA, cilt.97, sa.5-6, ss.385-393, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Equilibrium and kinetic studies for the sorption of 3-methoxybenzaldehyde on activated kaolinites**  
Koyuncu H., Kul A. R., Yildiz N., Calimli A., Ceylan H.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.141, sa.1, ss.128-139, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Adsorption of dark compounds with bentonites in apple juice**  
Koyuncu H., Kul A. R., Calimli A., Yildiz N., Ceylan H.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.489-497, 2007 (SCI-Expanded)
- L. **A parametric study of phenolic compounds desorption performance from organobentonite by supercritical fluids**  
Salgin U., Yildiz N., Koeroglu F., Calimli A.  
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.39, sa.3, ss.296-303, 2007 (SCI-Expanded)
- LI. **Adsorption of benzoic acid and hydroquinone by organically modified bentonites**  
Yildiz N., Gonulsen R., Koyuncu H., Calimli A.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.260, sa.1-3, ss.87-94, 2005

(SCI-Expanded)

- LII. **Desorption of salicylic acid from modified bentonite by using supercritical fluids in packed bed column**  
Salgin U., Yildiz N., Calimli A.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.11, ss.2677-2694, 2004 (SCI-Expanded)
- LIII. **Adsorption of aromatic hydrocarbons on BTEA-bentonites**  
Yildiz N., Erol M., Aktas Z., Calimli A.  
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.22, sa.2, ss.145-154, 2004 (SCI-Expanded)
- LIV. **Sulphuric acid activation of a calcium bentonite**  
Yildiz N., Aktas Z., Calimli A.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.22, sa.1, ss.21-33, 2004 (SCI-Expanded)
- LV. **Regeneration of modified bentonite loaded with phenol using supercritical fluids**  
Salgin U., Yildiz N., Calimli A.  
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.22, sa.1, ss.39-50, 2004 (SCI-Expanded)
- LVI. **Adsorption of organic compounds on to bentonites modified with single or dual quaternary ammonium cations**  
Gonulsen R., Yildiz N., Calimli A.  
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.21, sa.2, ss.135-148, 2003 (SCI-Expanded)
- LVII. **Alteration of three Turkish bentonites by treatment with Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> and H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**  
YILDIZ N., Çalimli A.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.26, sa.3, ss.393-401, 2002 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Investigation of benzoic acid adsorption on to ODTMA-bentonite by response surface optimization**  
Kapucu H., Yildiz N., Gonulsen R., Calimi A.  
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.20, sa.8, ss.729-740, 2002 (SCI-Expanded)
- LIX. **Adsorption of some organic compounds by hexadecyltrimethylammonium-bentonite**  
Celik A., Yildiz N., Calimli A.  
REVIEWS IN CHEMICAL ENGINEERING, cilt.16, sa.3, ss.301-309, 2000 (SCI-Expanded)
- LX. **Response surface optimization of the phenol adsorption onto HDTMA-bentonite**  
Yildiz N., Kapucu H., Calimli A.  
REVIEWS IN CHEMICAL ENGINEERING, cilt.16, sa.1, ss.55-70, 2000 (SCI-Expanded)
- LXI. **The effect of the electrolyte concentration and pH on the rheological properties of the original and the Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-activated Kutahya bentonite**  
Yildiz N., Sarikaya Y., Calimli A.  
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.14, sa.5-6, ss.319-327, 1999 (SCI-Expanded)
- LXII. **The characterization of Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> activated Kutahya bentonite**  
Yildiz N., Calimli A., Sarikaya Y.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.3, ss.309-317, 1999 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Sorption characteristics of organic compounds on three hexadecyl-trimethylammonium-smectites having different cation exchange capacities**  
Çelik A., YILDIZ N., Çalimli A.  
Reviews in Chemical Engineering, cilt.15, sa.4, ss.349-362, 1999 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Sorption characteristics of organic compounds on three hexadecyltrimethylammonium-smectites having different cation exchange capacities**  
Celik A., Yildiz N., Calimli A.  
REVIEWS IN CHEMICAL ENGINEERING, cilt.15, sa.4, ss.349-362, 1999 (SCI-Expanded)
- LXV. **Modification of rheology and permeability of Turkish ceramic clays using sodium silicate**  
Yildiz N., Erol M., Baran B., Sarikaya Y., Calimli A.  
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.13, sa.1, ss.65-77, 1998 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of NIR Responsive NGQDs-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@PPy Nanocomposite and Investigation of Its Photothermal Performance**  
Ayman C. G., Getiren B., ÇIPLAK Z., YILDIZ N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGİSİ, 2024 (ESCI)
- II. **Synthesis and Characterization of Clay/Organoclay-Chitosan and Clay/Organoclay-Triethyl Chitosan Nanocomposites**  
ÇELEBİ N., YILDIZ N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGİSİ, sa.3, ss.1083-1090, 2022 (ESCI)
- III. **Preparation of Chitosan and Glycol Chitosan Coated Magnetic Nanoparticles Loaded with Carboplatin as Anticancer Drug**  
ATİLA DİNÇER C., Erdek A. M., KARAKEÇİLİ A., YILDIZ N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGİSİ, cilt.22, sa.4, ss.1017-1022, 2019 (ESCI)
- IV. **Adsorption of 4-toluene sulfonic acid on modified bentonite: Optimization by response surface methodology**  
YILDIZ N., Kapucu H., Çalimli A.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.27, sa.6, ss.397-407, 2003 (Scopus)
- V. **Adsorption of 4 Toluene Sulfonic Acid on a Modified Bentonite Optimization by Response Surface Methodology RSM**  
YILDIZ N., Hamdi K., ÇALIMLI A.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.27, ss.397-407, 2003 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of Au-MnO<sub>2</sub>/PANI Nanocomposites for Electrochemical Energy Storage**  
Yıldız N.  
NANOTR-16, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022, ss.200
- II. **Synthesis of co-doped PANI Based Electrode Materials for Electrochemical Energy Storage**  
Yıldız N.  
NANOTR-16, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022, ss.199
- III. **Catalytic Reduction of 4-Nitrophenol Using rGO-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-CuO Nanoparticles**  
Yıldız N.  
NANOTR-16, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022, ss.302
- IV. **Anticancer Drug Loading and Release Studies on a Magnetic Nanocomposite Containing Graphene Oxide**  
ATİLA DİNÇER C., GETİREN B., GÖKALP C., YILDIZ N.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- V. **Simultaneous reduced graphene oxide production and chemical oxygen demand removal from domestic wastewater**  
SOYSAL F., ÇIPLAK Z., ÖZYURT B., CAMCIOĞLU Ş., HAPOĞLU H., YILDIZ N.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- VI. **Fabrication of Plasmonic Core-shell Nanostructures for Potential Photothermal Cancer Therapy Applications**  
USTA SALIMI D. D., SOYSAL F., SALİMİ K., ÇELEBİ N., YILDIZ N.  
5th International Conference on Engineering Sciences, 19 Eylül 2019
- VII. **Photothermal performance of Bio-inspired Au@PDOP Nanocomposites**  
USTA SALIMI D. D., SOYSAL F., ÇELEBİ N., SALİMİ K., YILDIZ N.



5th International Conference on Engineering Sciences, 19 Eylül 2019

- VIII. **Supercritical Carbon Dioxide Extraction (SCE) of Usnic Acid from Usnea longissima**  
ATİLA DİNÇER C., GÖKALP C., GETİREN B., YILDIZ N.  
9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference (EMCC 9), 6 - 08 Eylül 2018
- IX. **Graphene-AgAu-PANI Nanocomposite for Supercapacitor Application**  
ÇIPLAK Z., YILDIZ N.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE), 6 - 08 Eylül 2018
- X. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION of GRAPHENE QUANTUM DOTS**  
GÖKALP C., ÇIPLAK Z., GETİREN B., YILDIZ N.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE), 6 - 08 Eylül 2018
- XI. **Catalytic Activity Of Reduced Graphene Oxide Based Bimetallic Nanocomposites**  
GÖKALP C., ÇIPLAK Z., GETİREN B., YILDIZ A., YILDIZ N.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE), 6 - 08 Eylül 2018
- XII. **Graphene Oxide-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-Polypyrrole Ternary Nanocomposite for Usnic Acid Loading and Release**  
ÇIPLAK Z., ATİLA DİNÇER C., GÖKALP C., GETİREN B., YILDIZ N.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE), 6 - 08 Eylül 2018
- XIII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION of GO-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-PPy PHOTOTHERMAL PERFORMANCE**  
GETİREN B., ÇIPLAK Z., GÖKALP C., YILDIZ N.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE), 6 - 08 Eylül 2018
- XIV. **GREEN SYNTHESIS AND CATALYTIC ACTIVITY of GRAPHENE-Cu-Ag NANOCOMPOSITE**  
GETİREN B., ÇIPLAK Z., GÖKALP C., YILDIZ A., YILDIZ N.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE), 6 - 08 Eylül 2018
- XV. **PHOTOTHERMAL PROPERTIES OF REDUCED GRAPHENE OXIDE-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-POLYANILINE NANOCOMPOSITE**  
SOYSAL F., ÇIPLAK Z., YILDIZ N.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE), 6 - 08 Eylül 2018
- XVI. **CATALYTIC ACTIVITY OF NITROGEN DOPED REDUCED GRAPHENE OXIDE DECORATED WITH SILVER NANOPARTICLES**  
SOYSAL F., ÇIPLAK Z., YILDIZ N.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE), 6 - 08 Eylül 2018
- XVII. **Catalytic Activity of Reduced Graphene Oxide-Ag-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanocomposite**  
ÇIPLAK Z., GÖKALP C., GETİREN B., YILDIZ N., TÜRKÖZ S., ÇÖÇÜ G.  
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 26 - 27 Nisan 2018
- XVIII. **Supercapacitor Application of Binary Polyaniline-Au Nanocomposite**  
ÇIPLAK Z., YILDIZ N.  
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 26 - 27 Nisan 2018
- XIX. **Investigation of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/rGO nanocomposite performance for supercapacitor application**  
TÜRKÖZ S., YILDIZ N., ÇIPLAK Z., KURUÇAM G., ATİLA DİNÇER C.  
International Congress On Chemistry And Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- XX. **Synthesis of Polyurethane (PU) Nanopolymers with Different Structures**  
BABAARSLAN E., ATİLA DİNÇER C., KARAKEÇİLİ A., YILDIZ N.  
International Congress on Chemistry and Materials Science (ANCON 2017), 5 - 07 Ekim 2017
- XXI. **High performance supercapacitor based on rGO-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/PANI nanocomposite**  
KURUÇAM G., ÇIPLAK Z., TÜRKÖZ S., YILDIZ N., ATİLA DİNÇER C.  
International Congress On Chemistry And Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- XXII. **Optimization of Capacitance Performance of Graphene Based Nanocomposites by Response Surface Method (RSM)**  
ÇIPLAK Z., ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., YILDIZ A.  
3rd International Conference on Science, Ecology and Technology (ICONSETTE 2017), 14 - 16 Ağustos 2017
- XXIII. **Preparation of rGO based containing monometallic (Ag or Au) and bimetallic (AgAu) nanoparticles nanocomposite with a green approach**

- ÇIPLAK Z., YILDIZ N., YILDIZ A.  
3rd International Conference On Science, Ecology And Technology, 14 - 16 Ağustos 2017
- XXIV. **Green synthesis of Graphene-Ag nanocomposite for supercapacitor application**  
ÇIPLAK Z., YILDIZ N., YILDIZ A.  
3rd International Conference On Science, Ecology And Technology, 14 - 16 Ağustos 2017
- XXV. **Pesticides Adsorption from Aqueous Solution by Activated Carbon**  
YILDIZ A., OKUŞ F., ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N.  
International Congress on Natural and Engineering Sciences (ICNES 2017), Karadağ, 21 - 25 Temmuz 2017
- XXVI. **Investigation of Cytotoxicity of Polyacrylonitrile Nanoparticles**  
BABAARSLAN E., ATİLA DİNÇER C., KARAKEÇİLİ A., YILDIZ N.  
22nd International Biomedical Science Technology Symposium (BIOMED 2017), 12 - 14 Mayıs 2017
- XXVII. **A Comparative Study on the Magnetic Polymer Nanocomposites for Drug Delivery Systems**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N.  
22nd International Biomedical Science Technology Symposium (BIOMED 2017), 12 - 14 Mayıs 2017
- XXVIII. **Immobilization of lipase enzyme on nanosized materials and investigation of the enzymatic activity**  
COŞKUN G., ÇIPLAK Z., YILDIZ N., MEHMETOĞLU Ü.  
22. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu (Biomed 2017), 12 - 14 Mayıs 2017
- XXIX. **Investigation of catalytic performance of AuNPs synthesized by lichen extract**  
Getiren B., Gökalp C., YILDIZ A., ÇIPLAK Z., ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N.  
International Congress on Natural and Engineering Sciences, 1 - 05 Eylül 2016
- XXX. **Fungicides herbicides and insecticides biosorption from aqueous solution by Cetraria islandica L Ach**  
YILDIZ A., Kunt N., YILDIZ N.  
International Congress on Natural and Engineering Sciences, 1 - 05 Eylül 2016
- XXXI. **Asetil Son Grup Modifikasyonu Gerçekleştirilmiş Poli Laktik Asit Kil Nanokompozitlerinin Sentezi Karakterizasyonu ve İlaç Salımının İncelenmesi**  
çelikkol ö., BAYRAKTAR E., YILDIZ N.  
XII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXXII. **Grafen Oksit Katkılı Nanokompozit Doku İskelelerinin Süperkritik Karbondioksit Ortamında Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
YILDIRIM S., KARAKEÇİLİ A., ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXXIII. **Synthesis of PLA Organo Clay and Acetylated PLA Organo Clay Nanocomposites**  
Şahin E., BAYRAKTAR E., YILDIZ N.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 03 Haziran 2016 - 05 Haziran 2016
- XXXIV. **PLGA Coating Efficiency of Modified Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., AYDOĞAN N., ÇALIMLI A.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- XXXV. **The effect of synthesis parameters on graphene AgAu nanocomposites**  
ÇIPLAK Z., YILDIZ N., ÇÖÇÜ G., TÜRKÖZ S.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- XXXVI. **5 Fluorouracil 5 Fu Loading on Magnetic Glycol Chitosan Nanocomposites**  
ATİLA DİNÇER C., Yıldız E., YILDIZ N.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- XXXVII. **Synthesis and characterization of PANI Au composites via a different approach**  
ÇIPLAK Z., YILDIZ N., ÇÖÇÜ G., TÜRKÖZ S.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- XXXVIII. **Characterization of PLA PLA Ac Organo Modified Montmorillonite Nanocomposites Derived from PLA PLA Ac Synthesised with Ring Opening Polymerization**  
Çelikkol Ö., BAYRAKTAR E., YILDIZ N.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- XXXIX. **Characterization of PLA PLA Ac Organo Modified Montmorillonite Nanocomposites Derived from**

## **PLA PLA Ac Synthesized with Ring Opening Polymerization**

Çelikkol Ö., BAYRAKTAR E., YILDIZ N.

12. International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016

- XL. **Investigation of PLGA Coating Efficiency for Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles Modified by Triethoxyvinylsilane VS**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., AYDOĞAN N., ÇALIMLI A.  
11. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, NanoTR-11, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XLI. **Surface Modification and Characterization of Iron Oxide Nanoparticles**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., AYDOĞAN N., ÇALIMLI A.  
1st International Symposium on Nanoparticles / Nanomaterials and Applications (ISN2A-2014), 20 - 22 Ocak 2014
- XLII. **Synthesis and Characterization of Magnetic Nanoparticles Modified by a Silane Compound**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., ÇALIMLI A.  
9. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-9), Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- XLIII. **Demiroksit Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparçacıklarının Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ZEREN Y., ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N.  
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK2), Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2013
- XLIV. **Süperkritik Akışkan Ortamında PLGA Polimerizasyonuna Yüzey Aktif Madde Etkinliğinin İncelenmesi**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., AYDOĞAN N., ÇALIMLI A.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 10), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XLV. **Preparation of Nanohidroxyapatite -Chitosan Composite Film Using Spin Coating Technique**  
GEÇER A., GÖKÇE Y., TEKİN S., YAĞLIOĞLU H. G., ELMALI A., YILDIZ N., AKTAŞ Z., ÇALIMLI A.  
3rd International Conference Advanced Composite Materials Engineering, Brasov, Romanya, 27 - 29 Ekim 2010, cilt.1, ss.69-72
- XLVI. **Nanokitosanın hücreye floresan boya girişine etkisi**  
GEÇER A., SAYAR Ş., SAYAR K., YILDIZ N., UĞUR M., TURAN B., ÇALIMLI A.  
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.639-640
- XLVII. **Kitosan Nanoparçacıklarının Büyüklük Dağılımları Üzerine Dondurarak Kurutmada Kullanılan Koruyucu Maddelerin Etkisi**  
Gökçe Y., Cengiz B., Yıldız N., Aktaş Z., Çalimli A.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 9, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XLVIII. **The particle size determination of candesartan-cilexetil and candesartan loaded nanoparticles**  
GEÇER A., YILDIZ N., TURAN B., ÇALIMLI A.  
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.122
- XLIX. **Ultrasonic loading technique for candesartan has better efficiency than ionic gelation**  
GEÇER A., YILDIZ N., TURAN B., ÇALIMLI A.  
2nd International Conference on Drug Discovery&Therapy, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 1 - 04 Şubat 2010
- L. **The examination of candesartan-cilexetil loaded trimethyl chitosan nanoparticles by HPLC, FTIR, AFM analyses**  
GEÇER A., YILDIZ N., TURAN B., ÇALIMLI A.  
Biotech METU 2009 International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2009, ss.143
- LI. **Applications of SC CO<sub>2</sub> to Pharmaceutical Active Agent as a Green Solvent**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., ÇALIMLI A.  
BIOTECH, 27 - 30 Eylül 2009
- LII. **Synthesis of Nanohidroxyapatite Chitosan Composite Using Calcium Phosphor Tris Solution**  
GÖKÇE Y., CENGİZ B., YILDIZ N., AKTAŞ Z., ÇALIMLI A.  
Nanoparticles 2009, 2 - 04 Eylül 2009
- LIII. **Candesartan Cilexetil and Candesartan Loaded Trimethyl Chitosan Nanoparticles**  
GEÇER A., YILDIZ N., TURAN B., ÇALIMLI A.  
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009, ss.260

- LIV. **Enhancing the solubility of candesartan cilexetil using trimethyl chitosan nanoparticle, gum arabic and commercial water soluble chitosan**  
GEÇER A., YILDIZ N., TURAN B., ÇALIMLI A.  
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009, ss.147
- LV. **Particle Size Design of Glimepiride in Supercritical Fluids**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., ÇALIMLI A.  
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR-5), Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009
- LVI. **Süperkritik Akışkan Ortamında Dijitoksin Tanecik Büyüklüğünün İncelenmesi**  
ATİLA DİNÇER C., YILDIZ N., ÇALIMLI A.  
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008
- LVII. **The Use of Ultrasonication for the Synthesis of Ionically Cross linked Ultrafine Chitosan Nanoparticles**  
GÖKÇE Y., CENGİZ B., YILDIZ N., AKTAŞ Z., ÇALIMLI A.  
NanoTR IV Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008
- LVIII. **Effects of Ultrasonication on the Size of Chitosan Nanoparticles**  
GÖKÇE Y., CENGİZ B., YILDIZ N., AKTAŞ Z., ÇALIMLI A.  
8th International Conference of the European Chitin Society, 8 - 11 Eylül 2007
- LIX. **Synthesis of Chitosan Nanoparticles**  
GÖKÇE Y., CENGİZ B., YILDIZ N., AKTAŞ Z., ÇALIMLI A.  
NanoTR III, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2007
- LX. **Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite**  
CENGİZ B., GÖKÇE Y., YILDIZ N., AKTAŞ Z., ÇALIMLI A.  
NanoTR II, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2006
- LXI. **Growth of calcium phosphate on chitin and chitosan**  
GEÇER A., KAVAK D., YILDIZ N., EROL M. İ., ÇALIMLI A.  
EuroNanoForum 2005 Nanotechnology and the Health of the EU Citizen in 2020, Edinburgh, Saint Helena, 5 - 09 Eylül 2005
- LXII. **Synthesis of micro and nanosized biomaterials**  
GEÇER A., KAVAK D., YILDIZ N., EROL M. İ., ÇALIMLI A.  
NanoTR-I Nanoscience and Nanotechnology 2005, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005, ss.103-104
- LXIII. **Kitin/Kitosan Lifler Üzerine Kalsiyum Fosfat Birikiminin İncelenmesi**  
GEÇER A., KAVAK D., SALGIN U., YILDIZ N., EROL M. İ., ÇALIMLI A.  
Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004
- LXIV. **Biyoseramik Kompozitlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
GEÇER A., KAVAK D., SALGIN U., GÜNGÜNOĞLU H., AKTÜRK S., EROL M. İ., YILDIZ N., ÇALIMLI A.  
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.748
- LXV. **Kitin kalsiyum fosfat biyoseramik kompozitinin hazırlanışı ve karakterizasyonu**  
GEÇER A., SALGIN U., YILDIZ N., EROL M. İ., ÇALIMLI A.  
13. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.63

## **Bilirkişi Raporları**

- I. **Bitkisel Özütler Kullanılarak Gümüş nanopartikül agnp Sentezlenmesi ve Antimikrobiyal Etkinlikleri Üzerine Bir Araştırma**  
YILDIZ N.  
2015

## **Desteklenen Projeler**

Yıldız N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik fotokatalizörlerin sentezi ve fotokatalitik aktivitelerinin incelenmesi , 2021 - 2023

Yıldız N., TÜBİTAK Projesi, Heteroatom katkılı grafen ve grafen kuantum nokta içeren nanokompozitlerin enerji depolama performanslarının incelenme , 2021 - 2023

Yıldız N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polietilenimin (PEI) ile Modifiye Edilmiş Cu-Ni Nanokompozitlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Yıldız N., Karakeçili A., Hasçıçek C., Atila Dinçer C., Yıldız A., TÜBİTAK Projesi, NIR Duyarlı, Grafen Kuantum Noktası (GKN) İçeren Nanokompozitlerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Fototermal Kemoterapi Etkinliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2020

Yıldız N., Çıplak Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azot Katkılı Grafen Temelli Nanokompozitlerin Sentezi ve Süperkapasitör Uygulamaları İçin Performanslarının İncelenmesi, 2017 - 2020

Yıldız N., Güllü M., TÜBİTAK Projesi, Grafen temelli nanokompozitlerin süperkapasitör uygulamaları için performanslarının incelenmesi, 2015 - 2018

Yıldız N., Atila Dinçer C., Çıplak Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye Edilmiş Manyetik Nanoyapılara İlaç Yükleme ve Salım Uygulamaları, 2015 - 2017

Bayraktar E., Yıldız N., Şahin E., TÜBİTAK Projesi, 115M018 Asetillenmiş Poli laktik asit kil Nanokompozitlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2017

Yıldız N., Karakeçili A., Atila Dinçer C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkritik Akışkan Ortamında Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> PLGA Çekirdek Kabuk Nanotaniciklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2015

Aktaş Z., Yıldız N., Çalıklı A., TÜBİTAK Projesi, Nano yapıdaki kitosan hidroksiapatit ve kompozitlerin sentezi ve parçacık karakterizasyonu, 2005 - 2007

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

MATERIALS LETTERS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

## Metrikler

Yayın: 136

Atıf (WoS): 1413

Atıf (Scopus): 1720

H-İndeks (WoS): 20

H-İndeks (Scopus): 21