

## Prof. Dr. MACİD NURBAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3667

Fax Telefonu: [+90 222 239 3736](tel:+902222393736)

E-posta: [mnurbas@ogu.edu.tr](mailto:mnurbas@ogu.edu.tr)

Diğer E-posta: [mnurbas@gmail.com](mailto:mnurbas@gmail.com)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/mnurbas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0020-0507

Yoksis Araştırmacı ID: 171021

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1991 - 1995

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

### Yabancı Diller

Farsca, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, *Alcaligenes eutrophus* mikroorganizması ile biyopolimer üretiminin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 1995

Yüksek Lisans, Serbest ve aljinik jeline tutuklanmış *Saccharomyces cerevisiae* mayası ile atık sulardaki ağır metal iyonlarının adsorbsiyonunun incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1991

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2015 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1996 - 2015

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1994

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2016 - 2019

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2002 - 2004

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2003

## Verdiği Dersler

MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARINA HAZ, Lisans, 2021 - 2022

DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI , Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020

biyopolimerler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014

POLİMER ÜRETİMİ, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

UZMANLIK ALAN DERSİ (DR), Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KİMYASAL TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMALARI - PE: 17:00 18:00 19:00; SA: 18:00 19:00; , Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TEKNİK POLİMERLER, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KİMYASAL TEPKİME MÜHENDİSLİĞİ II - , Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019

UZMANLIK ALAN DERSİ (YL), Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi (DR), Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

POLİMER MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

KİMYASAL SÜREÇLERİN MODELLENMESİ, Doktora, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Uzmanlık Alan Dersi YL, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi YL, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

KİMYASAL TEPKİME MÜHENDİSLİĞİ I, Lisans, 2018 - 2019

reaktör tasarımı, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2008 - 2009, 2007 - 2008

polimer işleme, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

süreç kontrol, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Endüstriyel işletmeler, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KİMYA MÜH. MAT. MODELLEME, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YÜZEY KİMYASINDA ANALİZ VE KARAKTERİZASYON YÖNTEMİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

YÜZEY KİMYASINDA ANALİZ VE KARAKTERİZASYON YÖN., Yüksek Lisans, 2017 - 2018

POLİMER İŞLEME, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI III, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

POLİMER GERİ DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLER, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Polimer Dönüşüm Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

MEMBRAN TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

BİYOKİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KİMYASAL TEPKİME MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008

POLİMER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI II, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Matematik II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2007 - 2008, 2006 - 2007

MATEMATİK II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Rapor Yazım Tekniği, Lisans, 2014 - 2015, 2003 - 2004

Polimer Reolojisi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Çevre ve İş Güvenliği, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Matematik I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
matematik I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2007 - 2008  
BİYOTEKNOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2005 - 2006  
BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ, Lisans, 2012 - 2013, 2005 - 2006, 2003 - 2004, 2001 - 2002  
Kimyasal Süreç Hesaplama, Lisans, 2011 - 2012  
matematik II, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
matematik I, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
uzmanlık alan dersi DR, Doktora, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
uzmanlık alan dersi doktora, Doktora, 2010 - 2011  
KİMYASAL SÜREÇLERİN MODELLENMESİ, Doktora, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006  
Proses Kontrol, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006  
BİTKİLERDE BİYODİZEL ÜRETİMİ VE PERFOR. BELİR.II, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006  
Özütleme, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006  
matematik II, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
matematik II, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006  
Rapor Yazım Tekniği, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2003 - 2004  
BİYOMATERYAL VE KOMPOZİT MALZEMELER ÇÖZ., Lisans, 2007 - 2008, 2005 - 2006, 2003 - 2004  
matematik I, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
matematik I, Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Mühendislik Çizim , Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002  
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
rapor yazım tekniği, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002  
rapor yazım tekniği , Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Lisans, 2001 - 2002

## Yönetilen Tezler

Nurbaş M., Azo boyar maddelerinin Fenton prosesi ile giderimi, Yüksek Lisans, Ş.BUSE(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2006

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

- I. **Synthesis of hexagonal boron nitride based PANI/h-BN and PANI-PPy/h-BN nanocomposites for efficient supercapacitors**  
Rahman M. M., Hossen M. R., Alam I., Rahman M. H., Faruk O., NURBAŞ M., Rahman M. M., Khan M. M. R.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.947, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of sodium alginate containing bioactive glass coatings prepared by sol-gel processing**  
Civan L., Nurbaş M.  
POLYMER BULLETIN, cilt.78, sa.11, ss.6473-6491, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation of origanum minutiflorum oil-loaded core-shell structured chitosan nanofibers with tunable properties**  
Avcı H., Ghorbanpoor H., Nurbaş M.

Polymer Bulletin, cilt.75, sa.9, ss.4129-4144, 2018 (SCI-Expanded)

- IV. **An eco-friendly approach to synthesis and characterization of magnetite (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) nanoparticles using *Platanus Orientalis L.* leaf extract**  
Nurbas M., Ghorbanpoor H., Avci H.  
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, cilt.12, sa.4, ss.993-1000, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation and recycling of paint sludge with cement and lime for producing lightweight construction mortar**  
Avci H., Ghorbanpoor H., Topçu İ. B., Nurbaş M.  
Journal of Environmental Chemical Engineering, cilt.5, sa.1, ss.861-869, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of water decolorization by Fenton oxidation process in batch and continuous systems**  
Nurbas M., Kutukcuoglu S. B.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.55, sa.13, ss.3731-3736, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of sorption/desorption equilibria of heavy metal ions on/from quartz using rhamnolipid biosurfactant**  
AŞÇI Y., NURBAŞ M., SAĞ AÇIKEL Y.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.91, sa.3, ss.724-731, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **A comparative study for the sorption of Cd(II) by K-feldspar and sepiolite as soil components, and the recovery of Cd(II) using rhamnolipid biosurfactant**  
Asci Y., Nurbas M., Acikel Y. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.88, sa.3, ss.383-392, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparative study for the sorption of Cd(II) by soils with different clay contents and mineralogy and the recovery of Cd(II) using rhamnolipid biosurfactant**  
Asci Y., Nurbas M., Acikel Y. S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.154, ss.663-673, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Removal of zinc ions from a soil component Na-feldspar by a rhamnolipid biosurfactant**  
AŞÇI Y., NURBAŞ M., Acikel Y. S.  
DESALINATION, cilt.223, ss.361-365, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Sorption of Cd(II) onto kaolin as a soil component and desorption of Cd(II) from kaolin using rhamnolipid biosurfactant**  
Asci Y., Nurbas M., Acikel Y. S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.139, sa.1, ss.50-56, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **A novel thermoresponsive hydrogel matrix based on poly(N-ethoxypropylacrylamide)**  
Solener M., Uguzdogan E., Nurbas M., Camli T., Kabasakal O. S., Patir S., Tuncel A.  
POLYMER BULLETIN, cilt.57, sa.3, ss.341-349, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **New iron containing water-soluble acrylic copolymers**  
Asadov Z., Nurbas M., Kabasakal S., Solener M., Nasibova S., Agazade A.  
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.14, sa.7, ss.597-601, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Surfactants based on higher carboxylic acids and epoxy compounds**  
Nurbas M., Asadov Z., Aga-Zade A., Kabasakal S., Ahmadova G., Zenouzi M.  
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.14, sa.4, ss.317-322, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Photochemical chlorocarboxylation of polyisobutylene**  
Alosmanov R., Nurbas M., Kabasakal S., Azizov A., Ahmedov V., Asadov Z.  
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.14, sa.3, ss.193-200, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Oxypropylation of polyacrylic acid**  
Nurbas M., Asadov Z., Agazade A., Kabasaka S., Nasibova S.  
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.13, sa.4, ss.281-286, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Production of PHB and P(HB-co-HV) biopolymers by using *Alcaligenes eutrophus***  
Nurbas M., Kutsal T.  
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.13, sa.1, ss.45-51, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Biosorption of Cr<sup>6+</sup>, Pb<sup>2+</sup> and Cu<sup>2+</sup> ions in industrial waste water on *Bacillus sp.***  
Nourbakhsh M., Kilicarslan S., Ilhan S., Ozdag H.

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.85, ss.351-355, 2002 (SCI-Expanded)

**XIX. COMPARISON OF CA-ALGINATE AND IMMOBILIZED Z-RAMIGERA AS SORBENTS FOR COPPER(II) REMOVAL**

SAG Y., NOURBAKHS M., AKSU Z., KUTSAL T.

PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.30, sa.2, ss.175-181, 1995 (SCI-Expanded)

**XX. A COMPARATIVE-STUDY OF VARIOUS BIOSORBENTS FOR REMOVAL OF CHROMIUM(VI) IONS FROM INDUSTRIAL-WASTE WATERS**

Nourbakhsh M., Sag Y., Ozer D., Aksu Z., Kutsal T., Caglar A.

PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.29, ss.1-5, 1994 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of 58S bioactive glass tablets**  
Civan L., NURBAŞ M.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.3, ss.725-731, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **ASİT KAHVE 349 BOYAR MADDESİNİN FENTON OKSİDASYON YÖNTEMİYLE GİDERİMİ**  
NURBAŞ M., Berberoğlu T.  
eskışehir osmangazi üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **A NOVEL APPROACH FOR WATER TREATMENT BY USING ACTIVATED CARBON : APRICOT KERNEL SHELL**  
Adhami S., Ghorbanpoor H., Azak B., Kapucu S., Nurbaş M., Avcı H.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Atık Boya Çamuru ile Üretilen Betonların özellikleri**  
Ghorbanpoor H., TOPÇU İ. B., AVCI H., NURBAŞ M.  
yapı dünyası, cilt.252, ss.42-45, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation Of 3D Bio-Composite Structures Using Vacuum Infusion Method Via Chicken Feathers Fibers**  
Nurbaş M., Ghorbanpoor H., Avcı H.  
Journal of Advanced Research in Engineering Technology, cilt.1, sa.2, ss.5-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of Reinforced Materials on Mechanical Properties of 3D Composite Structure**  
Ghorbanpoor H., Nurbaş M., Avcı H.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.5, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determining the Overall Mass Transfer Coefficient for Adsorption of Cu<sup>2+</sup> Ions onto Ca Alginate in Fixed Bed Column**  
NURBAŞ M., Kaçar Y., KUTSAL T.  
The European Journal of Mineral Processing and Environmental Protection, cilt.2, sa.2, ss.55-60, 2002 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Bioactive Glass Coatings Via Sol-gel Method**  
NURBAŞ M., civan l.  
IV. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRES – (BILMES EN 2019), 7 - 10 Kasım 2019
- II. **ASİT BROWN 349 BOYAR MADDESİNİN FENTON OKSİDASYON YÖNTEMİYLE GİDERİMİ**  
NURBAŞ M., berberoğlu t.  
IV. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRES – (BILMES EN 2019), 7 - 10 Kasım 2019
- III. **Production of Core-Shell Nanofibers for Controlled Drug Delivery for Their Potential Application in Wound Healing**

- AVCI H., Ghorbanpoor H., NURBAŞ M.  
VII. Polymer Science Technology Congress with International Participation, 9 - 12 Eylül 2018
- IV. **Anti-Diyabetik Kontrollü İlaç Taşıyıcı Sistemler İçin Elektroçekim Çekirdek/Kabuk Nanoliflerinin Geliştirilmesi**  
Kara Magden G., AVCI H., NURBAŞ M.  
VII. Polymer Science Technology Congress with International Participation, 9 - 12 Eylül 2018
- V. **Production of Magnetic Electrospun Nanofibers for Use in Cancer Therapy**  
Gergeroglu H., AVCI H., Ghorbanpoor H., NURBAŞ M.  
X. International RD Brokerage Event, 8 - 09 Mart 2018
- VI. **Application of Activated Carbon to the Removal of Methylene Blue in Drinking Water**  
Adhami S., Ghorbanpoor H., NURBAŞ M., AVCI H.  
International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- VII. **Coaxial-Electrospun Core-Shell Nanofibers for Medical Application**  
NURBAŞ M., Ghorbanpoor H., AVCI H.  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 Ekim 2017
- VIII. **An Effective Natural Approach to Synthesize Magnetic Nanoparticles**  
Ghorbanpoor H., AVCI H., NURBAŞ M.  
International Congress on Chemistry And Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- IX. **Kayırsı Çekirdek Kabuğundan Suyun Temizlenmesine Yolculuk: Aktif Karbon**  
ADHAMİ S., GHORBANPOOR H., AVCI H., NURBAŞ M.  
ESOGU Project Exhibition Event, 08 Mayıs 2017
- X. **Investigation of Usage Tannin (Cyprus Oak Shellac) As Dyestuff in Textile**  
NURBAŞ M., hamed G., Arzu M H., Öz E. M., Tunaliçer, K., KABASAKAL O. S.  
16th International The Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, 4 - 06 Mayıs 2017
- XI. **Textiles With Electromagnetic Radiation Barrier**  
KABASAKAL O. S., ghorbanpoor H., NURBAŞ M.  
16th International The Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, 4 - 06 Mayıs 2017
- XII. **Production of Fiber Reinforced Lightweight Construction Material by Recycling of Paint Sludge**  
Avcı H., Ghorbanpoor H., Topçu İ. B., Nurbaş M.  
IX. International RD Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2017
- XIII. **3D Örgülü ve Tavuk Tüyü Takviyeli Biyokompozitler**  
NURBAŞ M., Ghorbanpoor H., AVCI H.  
2nd International Fiber and Polymer Research Symposium, 27 - 28 Nisan 2017
- XIV. **Boya Çamurunun Geri Dönüşümü ile Isı ve Ses İzolasyonlu Hafif Konut İnşaat Yapısının Üretimi**  
NURBAŞ M., GHORBANPOOR H., AVCI H.  
Endüstriyel Simbiyoz Konferansı ve Proje Pazarı, 01 Şubat 2017
- XV. **Design of antibacterial and eco friendly wound dressings by using natural additives substance**  
NURBAŞ M., ghorbanpoor H., AVCI H.  
6th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, 26-28 October 2016, Tehran, Iran, 26 - 28 Ekim 2016
- XVI. **Novel Composites Using 3D Fabric by Vacuum Infusion Method**  
NURBAŞ M., ghorbanpoor H., KABASAKAL O. S.  
The 5th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application, 20 - 21 Aralık 2016
- XVII. **Kauçuk talaş sepiyolit sodyum pentaborat katkılarıyla ses ve radyasyon kalkanının tasarımı**  
NURBAŞ M., ghorbanpoor H., balkaya f., kıvrak z.  
III. Ulusal Kauçuk Kongresi (Uluslararası katılımlı), 25-26 November 2016, İstanbul, Turkey, 25 - 26 Kasım 2016
- XVIII. **Dermatological Effects Of Oxidizing Chemicals Used In Hair Dye And Green Cosmetics**  
NURBAŞ M., KABASAKAL O. S.  
3rd International Cleaning and Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, 3 - 05 Kasım 2016

- XIX. Oxidants Used in Hair Dyes**  
NURBAŞ M., Ghorbanpoor H., KABASAKAL O. S.  
3rd International Cleaning and Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, 3 - 05 Kasım 2016
- XX. Biogenic synthesis of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles by using natural plant extracts**  
NURBAŞ M., doğan a., ghorbanpoor H.  
6th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, 26-28 October 2016, Tehran, Iran, 26 - 28 Ekim 2016
- XXI. Investigation of 3d Bio Composite Structures Using Vacuum Infusion Method via Chicken Feathers Fibers**  
NURBAŞ M., ghorbanpoor H., AVCI H.  
" IAARHIES 28th International Conference on Engineering & Technology ICET, 18-19 September 2016, Shanghai, China, 18 - 20 Eylül 2016
- XXII. Kauçuk / Talaş Atıklarının Ses Ve Radyasyon İzolasyonunda Kullanımı**  
NURBAŞ M., Balkaya F., Kıvrak Z., GHORBANPOOR H.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2016), 23 Ağustos 2016
- XXIII. Study of Paint Sludge Emissions from Polymeric Composites**  
ghorbanpoor H., Akkulak e., Gergeroglu h., civan l., NURBAŞ M., AVCI H.  
46th IUPAC World Polymer Congress, 17-21 July 2016, Istanbul, Turkey., 17 - 21 Temmuz 2016
- XXIV. Use of Rubber and Sawdust Wastes via Sodium Pentaborate Sepiolite and Magnesium Hydroxide in Application of Radiation Isolation of Composites**  
balkaya F., kıvrak z., ghorbanpoor H., NURBAŞ M.  
46th IUPAC World Polymer Congress, 17-21 July 2016, Istanbul, Turkey., 17 - 21 Temmuz 2016
- XXV. Production of Antibacterial and Wound Healing Nano Fibers Containing Eco Friendly and Natural Compounds**  
Gergeroğlu H., Akkulak E., Ghorbanpoor H., BAKSAN B., NURBAŞ M., AVCI H.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, 3-5 June 2016, Turkey., 3 - 05 Haziran 2016
- XXVI. Dynamic Manipulation of Thermoplastic Elastomer of Poly styrene b ethylene cobutylene b styrene for Engineering Functional Electrospun Nanofibers**  
Akkulak E., Gergeroğlu h., ghorbanpoor H., BAKSAN B., NURBAŞ M., AVCI H.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, 3-5 June 2016, Turkey., 3 - 05 Haziran 2016
- XXVII. Possible Utilization Of Paint Sludge In Recycled Composite Materials**  
NURBAŞ M., ghorbanpoor H.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, 24-28 May 2016, Bosnia and Herzegovina, 24 - 28 Mayıs 2016
- XXVIII. Synthesis of Green Magnetic Nanoparticles with Iron II Ions and Natural Plant Extracts**  
NURBAŞ M., Doğan a.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, 24-28 May 2016, Bosnia and Herzegovina., 24 - 28 Mayıs 2016
- XXIX. Antibacterial and Deodorant Natural Aromatic Essence Nanofibers**  
NURBAŞ M., ghorbanpoor H.  
VIII. International R&D Brokerage Event, Bursa, 12-13 May 2016, Turkey., 12 - 13 Mayıs 2016
- XXX. Nano Fiber Based Of Radiation Shield With Shielding Method**  
biçer a., özgül e., NURBAŞ M.  
VIII. International R&D Brokerage Event, Bursa, 12-13 May 2016, Turkey., 12 - 13 Mayıs 2016
- XXXI. Design of Transparent and Antimicrobial PM2.5 Air Filter by Using Electrospun Nanofibers**  
NURBAŞ M., ghorbanpoor H., AVCI H.  
VIII. International R&D Brokerage Event, Bursa, 12-13 May 2016, Turkey., 12 - 13 Mayıs 2016
- XXXII. Antibacterial and Deodorant Natural Aromatic Essence Nanofibers" VIII. International R&D**

**Brokerage Event, 12-13 May 2016, Bursa, Turkey.**

GHORBANPOOR H., NURBAŞ M.

VIII. International R&D Brokerage Event, 12 Mayıs 2016

**XXXIII. Use of Paint Sludge with Cement and Lime for Producing Construction Mortar**

Topçu İ. B., Nurbaş M., Ghorbanpoor H.

1st International Workshop on Construction and Electricity Applications on Vocational Education, Eskişehir, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015

**XXXIV. Effects of Reinforced Materials on Mechanical Properties of 3D Composite Structure**

GHORBANPOOR H., NURBAŞ M., AVCI H.

23rd IIER International Conference on Chemical and Biochemical Engineering (ICCBE), 11 Mayıs - 11 Aralık 2015

**XXXV. Effect of Reinforced Materials on Mechanical Properties of 3D Composite Structure**

NURBAŞ M., AVCI H., Ghorbanpoor H.

International Conference of Chemical and Biochemical Engineering, 11 Aralık 2015, ss.7-10

**XXXVI. Use of paint sludge with cement and lime for construction mortar producing**

Topçu İ. B., Nurbaş M., Eghorbanpoor H.

IWCEA2015 Çalıştayı, Mesleki Eğitimde I. Uluslararası Yapı ve Elektrik Uygulamaları, Eskişehir, Türkiye, 30 Kasım 2015, ss.141-151

**XXXVII. Production of New Generation Functional Fiber By Ecofriendly Isothermal Bath**

Nurbaş M.

VII. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.126

**XXXVIII. Development of an alternative carbon fiber precursor via eco friendly method**

AVCI H., Ghorbanpoor H., Gergeroglu H., Cengiz M., NURBAŞ M., Kotek R., Saylan E.

VII. International RD Brokerage Event, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.696-697

**XXXIX. Development of an Alternative Carbon Fiber Precursor via Eco-Friendly Methods**

AVCI H., GHORBANPOOR H., Gergeroglu H., NURBAŞ M., kotek R., Akkulak E.

VII. International R&D Brokerage Event, 27 Mayıs 2015

**XL. Development of New Generation Radiation Shielding Ecofriendly 3D Knitted Biocomposites**

Nurbaş M.

VII. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

**XLI. Development of An Alternative Carbon Fiber Precursor Via Eco Friendly Methods**

Nurbaş M.

VII. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

**XLII. Production of New Generation Functional Fiber By Ecofriendly Isothermal Bath**

AVCI H., Ghorbanpoor H., Gergeroglu H., Cengiz M., NURBAŞ M., Kotek R., Saylan E.

VII. International RD Brokerage Event, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.341-342

**XLIII. Development of Advanced 3D Knitted Fabric Based Green Composite For New Generation Automotive**

Nurbaş M.

VII. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

**XLIV. Development of Advanced 3D Knitted Fabric Based Green Composite For New Generation Automotive**

NURBAŞ M., GHORBANPOOR H., AVCI H., Gergeroglu H., Soykan M. N., Akkulak E.

VII. International R&D Brokerage Event, 27 Mayıs 2015

**XLV. Development of New Generation Radiation Shielding Ecofriendly 3D Knitted Biocomposites**

NURBAŞ M., GHORBANPOOR H., AVCI H., Gergeroglu H., Akkulak E.

VII. International R&D Brokerage Event, Bursa, 27 Mayıs 2015

**XLVI. Development of Novel 3D Reinforced Composites for Advanced Materials**

Nurbaş M., Avci H., Hamed G., İnce M. E.

Proceedings of the 6th World Conference on 3D Fabrics and their Applications, South Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 28 Mayıs 2015, ss.124-128

**XLVII. Development of Novel 3D Reinforced Composites for Advanced Materials**



NURBAŞ M., AVCI H., GHORBANPOOR H., İNCE M. E.

Proceedings of the 6th World Conference on 3D Fabrics and their Applications, 26 Mayıs 2015

**XLVIII. Design of Advanced Green 3D Fiber Reinforced Composite Structures**

Nurbaş M., Ghorbanpoor H., Avcı H.

6th World Conference on 3D Fabrics and their Applications, North Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 28 Mayıs 2015

**XLIX. Mermer tozu katkılı köpük betonun üretimi ve karakterizasyonu**

Nurbaş M., Ghorbanpoor H.

4. kimyevi maddeler AR-GE proje pazarı, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2015, ss.214

**L. Biyomateryal katalizör desteği ve sıcak gaz filtresi olarak kullanılan gözenek yapılı köpük seramiklerin üretimi**

Nurbaş M., Ghorbanpoor H.

4. kimyevi maddeler AR-GE proje pazarı, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2015, ss.215

**LI. Manufacture of smart fabrics by surface modification of conductive MDNO PPV**

Nurbaş M., Burak D.

SMARTEX-2014, Ivanovo, Rusya, 23 - 24 Mayıs 2014, ss.122-128

**LII. Production and characterization of smart and interactive textiles**

Nurbaş M.

VI. International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014

**LIII. Corrosion behavior of different thermal spray coatings and hard chromium electroplating on A286 super alloy**

Durul E. N. A., NURBAŞ M.

International Conference on Advances in Materials and Manufacturing Processes, Shenzhen, Çin, 6 - 08 Kasım 2010, ss.226-227

**LIV. Removal of cadmium ions from Na-Feldspar, a soil component, by rhamnolipid biosurfactant**

Aşçı Y., Nurbaş M., Sağ Açıkl Y.

23rd International Mineral Processing Congress, IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.2341-2344

**LV. Removal of cadmium ions from a soil component quartz by a rhamnolipid biosurfactant**

Aşçı Y., Nurbaş M., Sağ Açıkl Y.

23rd International Mineral Processing Congress, IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.2356-2362

**LVI. Çözünür Formda Yeni Sıcaklık Duyarlı Polimerler**

UĞUZDOĞAN E., ÇAMLI T., ŞÖLENER M., PATIR S., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., DENKBAŞ E. B., TUNCEL S. A.

UKMK-7, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006

**LVII. Sıcaklığa Duyarlı Yeni Polimerler ile Çapraz Bağlı Hidrojel Matris Sentezi ve Karakterizasyonu**

UĞUZDOĞAN E., ÇAMLI T., ŞÖLENER M., PATIR S., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., DENKBAŞ E. B., TUNCEL S. A.

UKMK-7, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006

**LVIII. Investigation of Some Characteristic Properties of Poly cyclopropylacrylamide PCPA as a New Thermo responsive Polymer**

ŞÖLENER M., NURBAŞ M., UĞUZDOĞAN E., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.

IUPAC World Polymer Congress MACRO 2004, Paris, Fransa, 4 - 09 Temmuz 2004, ss.110

**LIX. Synthesis and Characterization of Temperature Sensitive Poly diethylacrylamide PDEA Hydrogel**

ŞÖLENER M., NURBAŞ M., UĞUZDOĞAN E., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.

IUPAC World Polymer Congress MACRO 2004, Paris, Fransa, 4 - 09 Temmuz 2004, ss.114

**LX. Investigation of Temperature Sensitivity of Poly diethylacrylamide PDEA**

ŞÖLENER M., NURBAŞ M., UĞUZDOĞAN E., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.

IUPAC World Polymer Congress MACRO 2004, Paris, Fransa, 4 - 09 Temmuz 2004, ss.114

**LXI. Synthesis and Characterization of Thermo Responsive Poly cyclopropylacrylamide Hydrogel**

ŞÖLENER M., UĞUZDOĞAN E., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.

ISPST 2003, Tehran, İran, 12 - 15 Mayıs 2003, ss.9

**LXII. Investigation of Temperature Sensitivity of Poly cyclopropylacrylamide**

ŞÖLENER M., UĞUZDOĞAN E., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.

ISPST 2003, Tehran, İran, 12 - 15 Mayıs 2003, ss.344

- LXIII. **Isolation and Identification of the Oils From Laurus Nobilis l Thymus L By Etxraction and Distilation Methods**  
AŞCI Y., ŞÖLENER M., ÖZDEMİR Y., KABASAKAL O. S., NURBAŞ M.  
ICPN 2002, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2002
- LXIV. **Sıcaklığa Duyarlı Hidrojel Yapısındaki Yeni Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
UĞUZDOĞAN E., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S., NURBAŞ M., TUNCEL S. A., PATIR S., DENKBAŞ E. B.  
XVI. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.933
- LXV. **Sıcaklığa Duyarlı Yeni Polimerlerin Çözelti Polimerizasyonu ile Sentezi ve Karakterizasyonu**  
UĞUZDOĞAN E., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S., NURBAŞ M., TUNCEL S. A., PATIR S., DENKBAŞ E. B.  
XVI. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.904
- LXVI. **Bitkilerden Yağ Eldesi Ve Difizyon Katsayısının Belirlenmesi**  
BAL Y., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., ÖZDEMİR Y., ŞÖLENER M.  
UKMK-5, Ankara, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002, ss.21
- LXVII. **COPPER(II) ADSORPTION WITH FREE CA-ALGINATE IN PACKED-BED BIOREACTORS**  
SAG Y., YILMAZ E., NOURBAKHS M., AKSU Z., KUTSAL T.  
Turkish 8th National Symp on Chemistry and Chemical Engineering ( CHEMISTRY 92 ), İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, cilt.518, ss.301-305
- LXVIII. **COPPER, CHROMIUM AND LEAD ADSORPTION BY FREE AND IMMOBILIZED SACCHAROMYCES-CEREVISIAE**  
NOURBAKHS M., KUTSAL T.  
Turkish 8th National Symp on Chemistry and Chemical Engineering ( CHEMISTRY 92 ), İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, cilt.518, ss.283-287
- LXIX. **THE COMPARISON OF VARIOUS BIOSORBENTS IN WASTE-WATER TREATMENT CONTAINING LEAD(II) IONS USING ADSORPTION METHOD**  
SAG Y., NOURBAKHS M., OZER D., AKSU Z., KUTSAL T., CAGLAR A.  
Turkish 8th National Symp on Chemistry and Chemical Engineering ( CHEMISTRY 92 ), İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, cilt.518, ss.271-276

## Bilirkişi Raporları

- I. **Properties of Industrial slag as fine aggregate in concrete**  
NURBAŞ M.  
2015
- II. **Fonksiyonel Polimer Kullanarak Yapay Deriye Sahip Eldiven Tasarım ve Üretimi**  
Nurbaş M.  
sanayi ve tek bakanlığı, ss.5, İstanbul, 2015

## Bilimsel Danışmanlıklar

İGSAŞ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2020 - 2021

## Metrikler

Yayın: 103

Atf (WoS): 708

Atf (Scopus): 751

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

## **Ödüller**

Nurbaş M., Avcı H., Ghorbanpour H., Boya Çamurunun Geri Dönüşümü İle Lif Takviyeli Hafif Yapı Malzeme Üretimi, Utib Türkiye Tekstil Ve Konfeksiyon Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Nisan 2017