



İSTANBUL AREL  
ÜNİVERSİTESİ

# Öğretim Üyesi Ceren TÜRKCAN

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi / Biyomedikal Mühendisliği

## Öğrenim Bilgisi

2012	<b>Doktora</b>
2016	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOTEKNOLOJİ (DR)/ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2010	<b>Yüksek Lisans</b>
2012	FEN FAKÜLTESİ/BİYOKİMYA BÖLÜMÜ/BİYOKİMYA ANABİLİM DALI/ FEN FAKÜLTESİ
2006	<b>Lisans</b>
2010	FEN FAKÜLTESİ/BİYOKİMYA BÖLÜMÜ/BİYOKİMYA PR./ FEN FAKÜLTESİ

## Kitaplar

### Nanobiotechnology for Livestock Industry: Animal Health and Nutrition

- **Yayın Yeri:** Elsevier
- **ISBN:** 30082021
- **Tür:** Bilimsel Kitap
- **Katkı Düzeyi:** Bölüm(ler)

### Nanomaterials: Fundamentals and Applications

- **Yayın Yeri:** Palme
- **ISBN:** 978-975-491-474-0
- **Tür:** Bilimsel Kitap
- **Katkı Düzeyi:** Bölüm(ler)

## Makaleler

### GİYİLEBİLİR DOKU ELEKTRONİĞİ

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal

- Hakemli
- TR DİZİN
- **Tür:** Derleme Makale
- **Yayın Yeri:** Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi

## Adli Otopside İlaç İstismarını Belirlemek Amacıyla Kullanılan Yöntemler

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- Hakemli
- TR DİZİN
- **Tür:** Derleme Makale
- **Yayın Yeri:** Arşiv Kaynak Tarama Dergisi

## PHE-GRAFT-POLY(HEMA) POLYMERIC NANOPARTICLE: A PROMISING TOOL TO DESIGN NEW AGROCHEMICALS

- **Yazarlar:** AKTAŞ LALE,Küçükçobanoğlu Yiğit,TÜRKCAN CEREN,GÜLCEMAL SÜLEYMAN,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES

## Synthesis, characterization, toxicity and in vivo imaging of lysine graft polymeric nanoparticles

- **Yazarlar:** Bakan Buket,TÜRKCAN CEREN,KÖKSAL KARAYILDIRIM ÇİNEL,DAĞDEVİREN MELİH,GÜLCEMAL SÜLEYMAN,YILDIRIM YELİZ,AKGÖL SİNAN,KARABAY YAVAŞOĞLU NEFİSE ÜLKÜ
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Polymer Research

## Quercetin adsorption with imprinted polymeric materials

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN,SOMTÜRK BURCU,ÖZDEMİR NALAN,Çatalkaya Rifat,ÖZEL ÖZCAN MERVE SUNA,AKTAŞ UYGUN DENİZ,UYGUN MURAT
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION

## DNA isolation by galactoacrylate-based nano-poly(HEMA-co-Gal-OPA) nanopolymers

- **Yazarlar:** TÜRKCAN KAYHAN CEREN,Ural Fulden Zeynep,Koruyucu Meryem,Salman Yeşim Gül,UYGUN MURAT,AKTAŞ UYGUN DENİZ,AKGÖL SİNAN,DENİZLİ ADİL
- Uluslararası

- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION

## Controlled release of curcumin from poly(HEMA-MAPA) membrane

- **Yazarlar:** Caka Müşerref,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,AKTAŞ UYGUN DENİZ,UYGUN MURAT,AKGÖL SİNAN,DENİZLİ ADİL
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology

## Synthesis and characterization of cryogel structures for isolation of EPSs from *Botryococcus braunii*

- **Yazarlar:** TÜRÜ İREM CEMRE,TÜRKCAN CEREN,AKGÖL SİNAN,YEŞİL ÇELİKTAŞ ÖZLEM
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** CARBOHYDRATE POLYMERS

## In vivo imaging and safety evolution of Lys-graft p(HEMA) nanoparticle as drug delivery system

- **Yazarlar:** AKGÖL SİNAN,bakan buket,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,ural zeynep,DAĞDEVİREN MELİH,karayıldırım çinel,karabay yavaşoğlu Ulku,yıldırım y
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** The FEBS Journal

## Preparation and characterization of silanized poly HEMA nanoparticles for recognition of sugars

- **Yazarlar:** Kuru Cansu İlke,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,UYGUN MURAT,OKUTUCU BURCU,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Artificial cells, nanomedicine, and biotechnolog

## Boronate affinity nanoparticles for nucleoside separation

- **Yazarlar:** OKUTUCU BURCU,DENİZ VURMAZ,AKİLE TUNCAL,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,AKTAŞ UYGUN DENİZ,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası

- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology

## Development of a novel nano sized carrier system for aerosol drug delivery EGE University translational pulmonology research group

- **Yazarlar:** TÜRKCAN KAYHAN CEREN,Şenay Raziye Hilal,FEYZİOĞLU ESRA,Ural Fulden Zeynep,GÖKSEL ÖZLEM,GÖKSEL TUNCAY,GÜLCEMAL SÜLEYMAN,ERDİNÇ MÜNEVVER,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI-Expanded
- **Tür:** Kısa Makale
- **Yayın Yeri:** EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL

## Boronate affinity nanoparticles for RNA isolation

- **Yazarlar:** TOPRAK AYKUT,GÖRGÜN CANSU,KURU CANSU İLKE,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,UYGUN MURAT,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Materials Science and Engineering: C

## Preparation and characterization of silanized poly HEMA nanoparticles for recognition of sugars

- **Yazarlar:** KURU CANSU İLKE,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,UYGUN MURAT,OKUTUCU BURCU,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology

## Reactive red 120 and NI II derived poly 2 hydroxyethyl methacrylate nanoparticles for urease adsorption

- **Yazarlar:** TÜRKCAN KAYHAN CEREN,AKTAŞ UYGUN DENİZ,AKGÖL SİNAN,DENİZLİ ADİL
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Applied Polymer Science

## Radiolabeling of new generation magnetic poly HEMA MAPA nanoparticles with I 131 and preliminary investigation of its radiopharmaceutical potential using albino Wistar rats

- **Yazarlar:** AVCIBAŞI UĞUR,DEMİROĞLU HASAN,ediz melis,akalın hilmi,özçalışkan emir,şenay hilal,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,ÖZCAN YEŞİM,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals

## Investigation of Radiopharmaceutical Potential of Magnetic Poly HEMA APH Nanoparticles Radiolabeled with Iodine 131 on Experimental Animals

- **Yazarlar:** AVCIBAŞI UĞUR,AVCIBAŞI NESİBE,GÜMÜŞER FİKRİYE GÜL,AKTAŞ UYGUN DENİZ,AKGÖL SİNAN,akalın hilmi,ediz melis,DEMİROĞLU HASAN,özçalışkan emir,TÜRKCAN KAYHAN CEREN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

## Synthesis and biodistribution of novel magnetic poly HEMA APH nanopolymer radiolabeled with iodine 131 and investigation its fate in vivo for cancer therapy

- **Yazarlar:** AVCIBAŞI UĞUR,AVCIBAŞI NESİBE,Hilmi Arkut Akalın,ediz melis,DEMİROĞLU HASAN,GÜMÜŞER FİKRİYE GÜL,Emir Özçalışkan,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,AKTAŞ UYGUN DENİZ,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Journal of Nanoparticle Research

## Estrone Specific Molecularly Imprinted Polymeric Nanospheres Synthesis Characterization and Applications for Electrochemical Sensor Development

- **Yazarlar:** congrur gülşah,şenay hilal,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,canavar ece,ERDEM GÜRSAN KADRİYE ARZUM,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING

## Silanized polymeric nanoparticles for DNA isolation

- **Yazarlar:** DENİZLİ ADİL,AKGÖL SİNAN,TÜRKCAN KAYHAN CEREN
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI

- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Materials Science and Engineering: C

## Metal Chelating Nanopolymers for Antibody Purification from Human Plasma

- **Yazarlar:** AKTAŞ UYGUN DENİZ,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,DENİZLİ ADİL,AKGÖL SİNAN,Şenay Hilal
- Uluslararası
- Hakemli
- SCI
- **Tür:** Özgün Makale
- **Yayın Yeri:** Applied Biochemistry and Biotechnology

## Bildiriler

29.06.2011  
01.07.2011

### Reversible immobilization of urease onto Reactive Red 120 Ni II attached poly HEMA nanoparticles

- **Yazarlar:** TÜRKCAN KAYHAN CEREN,ŞENAY HİLAL,AKGÖL SİNAN,DENİZLİ ADİL
- Uluslararası
- **Tür:** Poster
- **Yayın Yeri:** Nano-TR

29.06.2011  
01.07.2011

### Estrone Spesific Molecularly Imprinted Polymeric Nanospheres Synthesis Characterization And Applications In Electrochemical Sensor

- **Yazarlar:** AKGÖL SİNAN,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,ŞENAY R HİLAL,ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM,CONGUR GÜLŞAH,CANAVAR PEMBE ECE
- Uluslararası
- **Tür:** Poster
- **Yayın Yeri:** Nano-TR

29.05.2013

### Nanobiotechnological Approach in the Bating Process

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN, ASLAN AHMET, Türker Evren, Özcan Yeşim, AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** XXXII. Congress of The IULTCS

26.09.2015  
30.09.2015

### Development of a Novel Nano Sized Carrier System for Aerosol Drug Delivery

- **Yazarlar:** TÜRKCAN KAYHAN CEREN,FEYZİOĞLU ESRA,Şenay Raziye Hilal,Ural Fılden Zeynep,GÖKSEL ÖZLEM,GÖKSEL TUNCAY,GÜLCEMAL SÜLEYMAN,ERDİNÇ MÜNEVVER,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- **Tür:** Poster
- **Yayın Yeri:** European Respiratory Society International Congress

26.05.2016  
28.05.2016

### Yaşlanma Karşıtı Nano-Malzeme Geliştirilmesi

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** 10. Afinite Teknikleri Kongresi

26.05.2016  
28.05.2016

## Fenilketonüri Hastalığının Erken Teşhisine Yönelik MIP Modifiye Biyosensör Sistemi Geliştirilmesi

- **Yazarlar:** Ayhan Ecem, Aktaş Didem, FEYZİOĞLU ESRA, TÜRKCAN KAYHAN CEREN, AKGÖL SİNAN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** 10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi

25.06.2017  
29.06.2017

## Researching of Polymeric Nanomaterials Usability in Cancer Diagnosis

- **Yazarlar:** TÜRKCAN KAYHAN CEREN, AKGÖL SİNAN, TÜZMEN MÜNİRE NALAN, ODACI DEMİRKOL DİLEK, GÜLCEMAL SÜLEYMAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** AFFINITY 2017

25.06.2017  
29.06.2017

## Preparation and characterization of dye affinity membranes for gallic acid adsorption

- **Yazarlar:** ASLAN AHMET, altunbaş canan, TÜRKCAN KAYHAN CEREN, AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** Affinity 2017

21.03.2018

## Ovaryum Kanseri Tanı ve Takip Prototip Cihaz Tanıtımı

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN, AKGÖL SİNAN, AŞKAR MURAT, Kalaycı Mert
- Ulusal
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** Sağlık Teknolojileri Liderler Zirvesi

20.09.2017  
22.09.2017

## HİSTİDİN AŞILI-p(HEMA) NANOPARTİKÜLLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE İNHALERLERDE KULLANILMAK ÜZERE BUDESONİD ADSORPSİYON VE SALIM KOŞULLARININ BELİRLENMESİ

- **Yazarlar:** TÜRKCAN KAYHAN CEREN, GÜLCEMAL SÜLEYMAN, GÖKSEL TUNCAY, GÖKSEL ÖZLEM, AKGÖL SİNAN
- Ulusal
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 17. Ulusal Kromatografi Kongresi

20.09.2017  
22.09.2017

## Histidin Aşılı-p(HEMA) Nanopartiküllerin Sentezi, Karakterizasyonu ve İnhalerlerde Kullanılmak Üzere

## Budesonid Adsorpsiyon ve Salım Koşullarının Belirlenmesi

- **Yazarlar:** TÜRKCAN KAYHAN CEREN,GÜLCEMAL SÜLEYMAN,GÖKSEL TUNCAY,GÖKSEL ÖZLEM,AKGÖL SİNAN
- Ulusal
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 17.kromotografi kongresi

19.10.2017  
21.10.2017

## Assessment of HEMA and HEMA-MAPA Polymeric Nanoparticles Phytotoxicity on Wheat (*Triticum aestivum* L.),

- **Yazarlar:** AKTAŞ LALE,Küçükçobanoğlu Yiğit,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 8th International Advanced Technologies Symposium

18.12.2015  
19.12.2015

## Lys-graft-p(HEMA) Polimerin Karakterizasyonu, Toksisitesi ve Biyolojik aktivitesi

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN,AKGÖL SİNAN,KARABAY YAVAŞOĞLU NEFİSE ÜLKÜ
- Ulusal
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 18. Biyoteknoloji Kongresi

18.04.2013  
19.04.2013

## p(GMA)-IDA-Cu<sup>2</sup> Nanopolimerleri Kullanılarak Peroksidaz Saflaştırılması

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** Nanoteknoloji Günleri

17.04.2014  
19.04.2014

## The Use of Quercetin Imprinted Membranes for Treatment of Acne Vulgaris Disease

- **Yazarlar:** TÜRKCAN YİĞİT,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,AKGÖL SİNAN,DENİZLİ ADİL
- Uluslararası
- **Tür:** Poster
- **Yayın Yeri:** 2nd International BAU Drug Design Congress

15.09.2015  
18.09.2015

## Isolation of exopolysaccharides from algal broth using a monolithic cryogel

- **Yazarlar:** TÜRÜ İREM CEMRE,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,AKGÖL SİNAN,YEŞİL ÇELİKTAŞ ÖZLEM
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2015)

13.09.2013  
15.09.2013

## Quercetin Saflaştırılması İçin Moleküler Baskılanmış Membranların Sentezi ve Karakterizasyonu

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN



- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** 7. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi

13.09.2013  
15.09.2013

## Immunglobulin G Saflaştırılmasında Doğal Sorbent Olarak Homalothecium Sericeum (Hedw.) Schimp. Kullanım Olanaklarının Araştırılması

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** 7. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi

12.09.2018  
14.09.2018

## Self-Healing of Cementitious Composites with Nano-Polymeric Agents

- **Yazarlar:** Üzüm Onur, TÜRKCAN KAYHAN CEREN, FEYZİOĞLU ESRA, ÖZÇALIŞKAN Emir, AKGÖL SİNAN, ANDIÇ ÇAKIR ÖZGE
- Uluslararası
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** 13th International Congress on Advances in Civil Engineering

12.09.2018  
14.09.2018

## Self-Healing of Cementitious Composites with Nano-Polymeric Agents

- **Yazarlar:** Üzüm Onur, TÜRKCAN KAYHAN CEREN, Feyzioğlu Demir Esra, Özçalışkan Emir, AKGÖL SİNAN, ANDIÇ ÇAKIR ÖZGE
- Uluslararası
- **Tür:** Tam metin bildiri
- **Yayın Yeri:** 13th International Congress on Advances in Civil Engineering

09.09.2012  
12.09.2012

## Radiolabeling of new generation poly HEMA MAPA nanoparticles with <sup>131</sup>I and investigation of its radiopharmaceutical potential using albino wistar rats

- **Yazarlar:** TÜRKCAN KAYHAN CEREN, AKGÖL SİNAN, AVCIBAŞI UĞUR, AVCIBAŞI NESİBE, DEMİROĞLU HASAN, GÜMÜŞER FİKRİYE GÜL
- Uluslararası
- **Tür:** Poster
- **Yayın Yeri:** 11th International Symposium on the Synthesis and Applications of Isotopes and Isotopically Labelled Compounds

09.04.2015  
10.04.2015

## Fabrication of 3 D cryogels for flow through separation of EPSs from algal broth

- **Yazarlar:** TÜRÜ İREM CEMRE, TÜRKCAN KAYHAN CEREN, AKGÖL SİNAN, YEŞİL ÇELİKTAŞ ÖZLEM
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 2nd Novel Fluidic Technologies and Applications Workshop

08.09.2015

08.09.2015

## Recovery of algal exopolysaccharides with monolithic cryogel

- **Yazarlar:** TÜRÜ İREM CEMRE, TÜRKCAN KAYHAN CEREN, KAZAN ASLIHAN, YILDIZ ÖZTÜRK ECE, AKGÖL SİNAN, YEŞİL ÇELİKTAŞ ÖZLEM
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** Turkey Symposium Series: Catalysis And Sensing For Health

08.05.2015

## Kafeik Asit Adsorpsiyonuna Yönelik Amino-Fonksiyonel Karbon Kabuklu Manyetik Nanokürelerin Geliştirilmesi

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN, AKGÖL SİNAN, Şenay Hilal, OKUTUCU BURCU
- Ulusal
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 15. Kromatografi Kongresi

08.04.2015

10.04.2015

## Astım Hastalığı Tedavisinde İnhalerlerde Kullanılabilecek Potansiyel Bir Malzeme Triptofan Aşılı p HEMA Nanopartiküllerin Sentezi ve Formoterol Fumarat Salım Kinetiğinin Belirlenmesi

- **Yazarlar:** TÜRKCAN KAYHAN CEREN, Şenay Raziye Hilal, FEYZİOĞLU ESRA, Ural Fulden Zeynep, GÜLCEMAL SÜLEYMAN, GÖKSEL TUNCAY, GÖKSEL ÖZLEM, AKGÖL SİNAN
- Ulusal
- **Tür:** Poster
- **Yayın Yeri:** 15. Kromatografi Kongresi

07.11.2013

09.11.2013

## Feasibility Research of Polymeric Nanomaterial For Cancer Diagnosis

- **Yazarlar:** TÜRKCAN KAYHAN CEREN, AKGÖL SİNAN, DENİZLİ ADİL
- Uluslararası
- **Tür:** Poster
- **Yayın Yeri:** 18. E.O.G. International Symposium on Cancer Nanomedicine

06.09.2015

08.09.2015

## Synthesis and Characterization of graft-His-PHEMA Nanoparticles As a Cell Imaging Probe

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Uluslararası
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** 9th National Affinity Techniques Symposium with International Contributions (AFFTECH 2015)

06.09.2015

12.09.2015

## Response of Wheat Seedlings Exposed Topolymeric Nanoparticles

- **Yazarlar:** KÜÇÜKÇOBANOĞLU YİĞİT, YILDIZ AKTAŞ LALE, URAL FULDEN ZEYNEP, TÜRKCAN KAYHAN CEREN, AKGÖL SİNAN

- Uluslararası
- **Tür:** Poster
- **Yayın Yeri:** International Koycegiz Meetings 2015

06.09.2011  
10.09.2011

## DNA İzolasyonu İçin Pseudospesifik Nanoyapılar

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN, AKGÖL SİNAN, DENİZLİ ADİL
- Ulusal
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** Kromatografi Kongresi

06.06.2012  
09.06.2012

## Nükleozid Adsorpsiyonu İçin Boronik Asitle Modifiye Edilmiş p(HEMA) Nanoküreler

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** Kromatografi Kongresi

06.06.2012  
09.06.2012

## Nanopolimer Gömülü Membran Sistemlerin Hazırlanması, Karakterizasyonu, ve Kandan Albümin Saflaştırılması İçin Kullanılması

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** Kromatografi Kongresi

06.06.2012  
09.06.2012

## 2,4,6-TCP Giderimi için Boya Ligand Afinite Nanopartiküllerin Kullanımı

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** Kromatografi Kongresi

05.09.2018  
07.09.2018

## Polimerik Malzemelerin Kanser Teşhisi Amacıyla LFA Sistemlerde Kullanılması

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN, AKGÖL SİNAN
- Ulusal
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 12. Afinite Teknikleri Kongresi

05.07.2017  
08.07.2017

## Development of nanomaterials for antiaging applications

- **Yazarlar:** AKGÖL SİNAN, Bağlamış selami, URAL Fulden Zeynep, özçalışkan emir, TÜRKCAN KAYHAN CEREN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** SEAB2017

04.09.2018

04.09.2019

06.09.2019

## Quercetin Salımı Yapan Polimerik Membranlar

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** 13. Afinite Teknikleri Kongresi

04.09.2014

06.09.2014

## Hücre içi İlaç Salımı İçin Lys-graft-p(HEMA) Nanopolimerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Polimer-Membran Etkileşimlerinin Araştırılması

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** 8. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi

04.09.2014

06.09.2014

## Glutamik Asit içeren Polimerik Nanopartiküllerin Sentezi ve Surfaktant Moleküller İle Etkileşimlerinin İncelenmesi

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** 8. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi

04.09.2014

06.09.2014

## Galaktoakrilat Temelli Nanopolimerler ile DNA İzolasyonu

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** 8. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi

04.09.2014

06.09.2014

## Aminoasit içeren Nanopartiküllerin fosfolipit model Membranlar İle Etkileşimlerinin FTIR Spektroskopik Yöntemi ile İncelenmesi

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** 8. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi

03.09.2016

08.09.2016

## In vivo imaging and safety evaluation of Lys graft p HEMA nanoparticle as drug delivery system

- **Yazarlar:** bakan Buket,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,ural zeynep,DAGDEVİREN MELİH,köksal çinel,AKGÖL SİNAN,KARABAY YAVAŞOĞLU NEFİSE ÜLKÜ
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 41st FEBS Congress

03.09.2014

07.09.2014

## İndol Grubu içeren Nanopolimerlerin Sentezi Karakterizasyonu ve İlaç Taşıma Potansiyelinin İncelenmesi

- **Yazarlar:** BİLGE MELEK DUYGU,KAZANCI NADİDE,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,URAL FULDEN ZEYNEP,AKGÖL SİNAN
- Ulusal
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 8. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi

03.05.2017  
07.05.2017

## Synthesis and characterization of laccase immobilized cryogel structures for lignin degradation

- **Yazarlar:** ASLAN AHMET,altunbaş canan,TÜRKCAN KAYHAN CEREN,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** III. International Congress on Engineering and Natural Sciences

03.04.2013  
04.04.2013

## Development of Molecularly Imprinted Polymer Modified Electrochemical Sensor for Detection of Endocrine Disrupting Chemicals

- **Yazarlar:** ÇONGUR GÜLŞAH,şenay raziye hilal,TÜRKCAN CEREN,canavar ece,ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM,AKGÖL SİNAN
- Uluslararası
- **Tür:** Özet bildiri
- **Yayın Yeri:** 2. Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı

01.04.2015  
05.04.2015

## Aerosol İlaç Formülasyonu İçin NanoBoyutlu Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi

- **Yazarlar:** TÜRKCAN CEREN
- Ulusal
- **Tür:**
- **Yayın Yeri:** Türk Toraks Derneği 18. Yıllık Kongresi

## Verdiği Dersler Lisans

Ders Adı	Dili	Saat
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Türkçe	3
Proje Yönetimi	Türkçe	8
General Chemistry	İngilizce	3
Biyosensörler	Türkçe	3

## Önlisans

Ders Adı	Dili	Saat
Sayısal Beceriler	Türkçe	4
Farmakoloji	Türkçe	3
Tıbbi ve Radyolojik Terminoloji	Türkçe	3
Tıbbi Terminoloji	Türkçe	6
Genel Biyoloji	Türkçe	4
Temel Laboratuvar Uygulamaları I	Türkçe	1
Temel Laboratuvar Uygulamaları	Türkçe	12
Laboratuvar Kimyası	Türkçe	3
Laboratuvar Aletleri	Türkçe	5
İmmünolojik Yöntemler	Türkçe	2
Biyosensörler	Türkçe	2
Tıbbi Mikrobiyoloji	Türkçe	1
Sağlıkta Araştırma Teknikleri	Türkçe	2
Laboratuvar Kimyası	Türkçe	3
Laboratuvar Aletleri	Türkçe	5
Kontak Lensler	Türkçe	2
Klinik Biyokimya	Türkçe	5
Hormon Biyokimyası	Türkçe	2
Hematoloji	Türkçe	1

## Ödüller

- 
- **Tür:** Proje Ödülü
- Diğer, TÜRKİYE

- 
- **Tür:** Grup Başarı Ödülleri
- Diğer, TÜRKİYE

- 
- **Tür:** Çalışma Ödülü
- Mesleki Dernekler, TÜRKİYE

- ULUSLARARASI KURULUŞLARIN TÜRKİYEDEKİ BÜRO VE TEMSİLCİLİKLERİ
- Kamu, TÜRKİYE

- EGE ÜNİVERSİTESİ
- Üniversite, TÜRKİYE

## Üyelikler

2021 | Kimyagerler Derneği

- Yönetim Kurulu Üyesi

2015 | Toraks

- Üye

2015 | European Respiratory Society

- Üye

2014 | Translasyonel Pulmonoloji Araştırma Grubu

- Üye

## Sanatsal Faaliyetler

Fransızca Şarkılar Korosu

- **Yer:** Ege Üniversitesi Kültür Sanat Evi
- **Düzenleyen(ler):** Figen
- Ulusal
- SANATSAL ETKİNLİKLER/

## İdari Görevler

2021 | Arş. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı

- 2021
- BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
  -

2021 | Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörü Kurulum aşamasında

- 2019
- BEYKENT ÜNİVERSİTESİ

- 
- 2018 | Program Başkanı
  - BEYKENT ÜNİVERSİTESİ
  -

## Üniversite Dışı Deneyimler

- 2014 | ÜSTZEM
- 2013 |
  - Branş Öğretmenliği
  - Tür:

- 2010 | INTERLAB
- 2010 |
  - Ofis Çalışanı
  - Tür: