

## Arş.Gör.Dr. SÜHEYLA PINAR KODAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7400](tel:+903122977400) Dahili: 26

İş Telefonu: [+90 312 297 7400](tel:+903122977400) Dahili: 126

Fax Telefonu: [+90 312 297 7402](tel:+903122977402)

E-posta: [pinar\\_karzek@hacettepe.edu.tr](mailto:pinar_karzek@hacettepe.edu.tr)

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Beytepe Kampüsü Ankara

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fak, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, atık portakal kabuklarından gıda katkı maddesi üretimi, Hacettepe Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Proses Ve Reaktör Tasarımı, 2016

Yüksek Lisans, Değişik biyosorbentlerle tekli ve ikili yüzey aktif madde ve boyarmadde biyosorpsiyonunun incelenmesi ve yüzey aktif maddenin boyarmadde biyosorpsiyonu üzerine etkilerinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Kimya Müh., Kimya Müh., 2010

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Biyoteknolojik Prosesler ve Fermentasyon Teknolojisi, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2008 - Devam Ediyor

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

- A Novel Approach to Synthesize TiO<sub>2</sub> Nanoparticles: Biosynthesis by Using Streptomyces sp. HC1**  
Ağçeli G., Hammachi H., KODAL S. P. , CİHANGİR N., AKSU Z.  
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Cationic surfactant-modified biosorption of anionic dyes by dried Rhizopus arrhizus**  
Kodal S. P. , AKSU Z.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Green Synthesis Zirconia ( ZrO<sub>2</sub>) Nanoparticles Using Opuntia Ficus indica.**  
KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., KODAL S. P. , CİHANGİR N.  
14th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018
- II. **Antibacterial and Antibiofilm Activity of Extracellular Synthesized Zirconia Nps From Bacteria.**  
KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., KODAL S. P. , CİHANGİR N.  
13 th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- III. **Biological Production of TiO<sub>2</sub>, BIO-NPS by Soil Isolated Bacteria.**  
HAMMAMCHİ H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., KODAL S. P. , CİHANGİR N.  
13 th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- IV. **Phenolic Pigment Extraction from Orange Peels: Kinetic Modelling**  
KODAL S. P. , AKSU Z.  
15th International Conference on Environmental Science And Technology, 31 Ağustos - 02 Eylül 2017
- V. **Optimization of Carotene Pigment Production by Soxhlet Extraction from Waste Orange Peels**  
KODAL S. P. , AKSU Z.  
15th International Conference on Environmental Science And Technology, 31 Ağustos - 02 Eylül 2017
- VI. **Biosynthesis of Zirconia Nanoparticles by Microorganisms**  
KODAL S. P. , HAMMAMCHİ H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N., AKSU Z.  
FEMS 7th Congress of European Microbiologists, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017
- VII. **Determination of Nanoparticle by Extracellular Synthesis of TiO<sub>2</sub> Bio-NPS from Microorganisms and its Biological Activity.**  
KODAL S. P. , KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., AKSU Z., CİHANGİR N.  
FEMS 7th Congress of European Microbiologists, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017
- VIII. **Determination of nanoparticle by extracellular synthesis of TiO<sub>2</sub> Bio-NPS from Microorganisms and Its Biological Activity**  
KODAL S. P. , KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., CİHANGİR N., AKSU Z.  
7th Congress of European Microbiologists FEMS 2017, 9 - 13 Temmuz 2017
- IX. **Determination of Nanoparticle by Extracellular Synthesis of TiO<sub>2</sub>-NPS from Microorganisms and Its Biological Activity**  
KODAL S. P. , KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., CİHANGİR N., AKSU Z.  
7th Congress on European Microbiologists, 9 - 13 Temmuz 2017
- X. **Biosynthesis of Zirconia Nanoparticles by Microorganisms**  
KODAL S. P. , HAMMAMCHİ H., KOŞARSOY AĞÇELİ G., CİHANGİR N., AKSU Z.  
7th Congress of European Microbiologists FEMS 2017, 9 - 13 Temmuz 2017

## Desteklenen Projeler

KOŞARSOY AĞÇELİ G., KODAL S. P. , Hammamchi H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuantum Noktalarının (Quantum Dots) Mikrobiyal Olarak Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve Biyoyoumluluklarının İn-vitro Çalışmalarla Belirlenmesi, 2018 - 2020

KODAL S. P. , Hammamchi H., CİHANGİR N., KOŞARSOY AĞÇELİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Yolla Elde Edilen Biyopolimerik Hidrojel Yapılı Taşıyıcı Sistem Geliştirilmesi, Karakterizasyonu ve in-vivo ve in-vitro Çalışmalarının İncelenmesi, 2018 - 2020

KODAL S. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Phenolic Pigment Extraction from Orange Peels Kinetic Modelling Atık Portakal Kabuklarından Fenolik Pigment Ekstraksiyonu Kinetik Modelleme, 2017 - 2017

KODAL S. P. , AKSU Z., CİHANGİR N., KOŞARSOY AĞÇELİ G., HAMMAMCHİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

BİYOLOJİK YOLLARLA SENTEZLENEN NANOPARTİKÜLLERİN BİYOAKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017  
KODAL S. P. , AKSU Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, R glutinisten Mikrobiyal Yolla Karoten Üretiminde Atık Portakal Kabuklarının Besin Ortamı Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2016 - 2016

### **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

NANOTR, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

CEST, Katılımcı, Ródos, Yunanistan, 2017

FEMS, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2017

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):1