

## Prof.Dr. MELEK TİJEN BOZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7455](tel:+903122977455)

E-posta: [bozdemir@hacettepe.edu.tr](mailto:bozdemir@hacettepe.edu.tr)

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Beytepe 06532 Ankara

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1981

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Biyoteknolojik Prosesler ve Fermentasyon Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2000

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1995

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1982 - 1990

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010

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

- Effects of initial medium pH and temperature on growth and citric acid production kinetics of a novel domestic *Yarrowia lipolytica* strain**  
KARASU YALÇIN S., BOZDEMİR M. T. , ÖZBAŞ Z. Y.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Effects of Different Fermentation Conditions on Growth and Citric Acid Production Kinetics of two *Yarrowia lipolytica* Strains**  
Karasu-Yalcin S., BOZDEMİR M. T. , ÖZBAŞ Z. Y.  
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.24, sa.3, ss.347-360, 2010 (SCI İndekslerine Giren)

Dergi)

- III. **A comparative study of the effects of glycerol and mannitol on citric acid production by two *Yarrowia lipolytica* strains**  
KARASU YALÇIN S., BOZDEMİR M. T., ÖZBAŞ Z. Y.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.14, sa.6, ss.4870-4881, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A comparative study on citric acid production kinetics of two *Yarrowia lipolytica* strains in two different media**  
Yalcin S. K., BOZDEMİR M. T., ÖZBAŞ Z. Y.  
INDIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.4, ss.408-417, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Utilization of Whey and Grape Must for Citric Acid Production by Two *Yarrowia lipolytica* Strains**  
Yalcin S. K., BOZDEMİR M. T., ÖZBAŞ Z. Y.  
FOOD BIOTECHNOLOGY, cilt.23, sa.3, ss.266-283, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Sulfur analysis of Bolu-Mengen lignite before and after microbiological treatment using reductive pyrolysis and gas chromatography/mass spectrometry**  
Mullens S., Yperman J., Carleer R., Bozdemir T., Durusoy T., Yurum Y.  
ENERGY & FUELS, cilt.19, sa.3, ss.1029-1036, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Comparison of maleic anhydride grafting onto powder and granular polypropylene in the melt by reactive extrusion**  
Guldogan Y., Egri S., Rzaev Z., Piskin E.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.92, sa.6, ss.3675-3684, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of heating rate and particle size on pyrolysis kinetics of Gediz lignite**  
Guldogan Y., Durusoy T., Bozdemir T.  
ENERGY SOURCES, cilt.24, sa.8, ss.753-760, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Biodesulfurization of Mengen lignite with *Rhodococcus rhodochrous*: Effects of lignite concentration and retreatment**  
Bayram Z., Bozdemir T., Durusoy T., Yurum Y.  
ENERGY SOURCES, cilt.24, sa.7, ss.625-631, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of heating rate on pyrolysis kinetics of Tuncbilek lignite**  
Guldogan Y., Bozdemir T., Durusoy T.  
ENERGY SOURCES, cilt.22, sa.4, ss.305-312, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Citric Acid Production by Yeasts: Fermentation Conditions, Process Optimization and Strain Improvement**  
Seda K. Y., BOZDEMİR M. T., ÖZBAŞ Z. Y.  
Current Research Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology, Mendez-Vilas A, Editör, Formatex Research Center, Madrid, ss.1374-1382, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects of various substrates on growth and pullulan production characteristics of *Aureobasidium pullulans* AZ-6**  
MÜJDECİ G. N., BOZDEMİR M. T., ÖZBAŞ Z. Y.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica, 2017, Sofya, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017
- II. **A comparative study on  $\beta$ -carotene production of some *Rhodotorula* strains.**  
MIDİK F., BOZDEMİR M. T., ÖZBAŞ Z. Y.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica' 2017, Sofia, Bulgaria, Sofya, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017

- III. **A comparative study on beta karoten production of some Rhodotorula strains**  
Mıdık F., BOZDEMİR M. T. , ÖZBAŞ Z. Y.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica 2017, Sofya, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017
- IV. **Mikrobiyel bir polisakkarit: Pullulan ve uygulama alanları**  
MÜJDECİ G. N. , BOZDEMİR M. T. , ÖZBAŞ Z. Y.  
10. Gıda Mühendisliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017
- V. **A comparative study on pullulan production by various Aureobasidium pullulans strains.**  
MÜJDECİ G. N. , BOZDEMİR M. T. , ÖZBAŞ Z. Y.  
FEMS 2017-7th Congress of European Microbiologists, Valencia, Spain, Valensiya, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017
- VI. **A comparative study on pullulan production by various Aureobasidium pullulans**  
MÜJDECİ G. N. , BOZDEMİR M. T. , ÖZBAŞ Z. Y.  
FEMS 2017-7th Congress of European Microbiologists, Valensiya, 9 - 13 Temmuz 2017
- VII. **Influences of different minerals on the growth and citric acid production of Yarrowia lipolytica**  
Karasu Yalçın S., BOZDEMİR M. T. , ÖZBAŞ Z. Y.  
FEMS-6th Congress of European Microbiologists, Maastricht, Hollanda, 8 - 11 Haziran 2015

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):121

h-indeksi (WOS):7