

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: M. Barış PAZARBAŞI

Doğum Tarihi: 03.10.1975

Ünvanı: Araş. Gör. Dr.

Öğrenim Durumu



Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Cerrahpaşa Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü	İstanbul Üniversitesi	1998
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü/Biyoloji Anabilim Dalı	Ege Üniversitesi	2003
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü/Biyoloji Anabilim Dalı	Ege Üniversitesi	2009

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :

Melas ve Melaslı Atık Sularda Mikroorganizmalar Tarafından Renk Giderimi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. İsmail KARABOZ

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışmanı :

Deri Endüstrisinde Kullanılan Çeşitli Boyar Maddelerin Mikrobiyolojik ve Enzimatik Yöntemlerle Renk Giderimi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. İsmail KARABOZ

Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Araş. Gör.	Celal Bayar Üniversitesi/Fen Edebiyat Fakültesi/Biyoloji Bölümü/Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	1999-2000
Araş. Gör.	Ege Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Biyoloji Anabilim Dalı	2000-2009
Araş. Gör. Dr.	Celal Bayar Üniversitesi/Fen Edebiyat Fakültesi/Biyoloji Bölümü/Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	2009-

Ödüller :

1. Celal Bayar Üniversitesi Bilim Ödülleri- 2012 Yılı Yayın Performans Ödülü (2013).

ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Kodu	Dersin adı	Haftalık saati		Öğrenci sayısı	
				Teorik	Uygulama		
2011 – 2012	Güz		I. Öğretim				
			II. Öğretim				
			Fen Bilimleri Enstitüsü				
	Bahar			I. Öğretim			
			II. Öğretim				
			Fen Bilimleri Enstitüsü				
Akademik Yıl	Dönem	Dersin Kodu	Dersin adı	Haftalık saati		Öğrenci sayısı	
2012 – 2013	Güz		I. Öğretim				
			II. Öğretim				
			Fen Bilimleri Enstitüsü				
	Bahar			I. Öğretim			
			II. Öğretim				
			Fen Bilimleri Enstitüsü				

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. Türkiye Koşullarında Üretimi Yapılan *Spirulina platensis*' in Çeşitli Ekstraktlarının Antimikrobiyal Aktivite Kapasitesinin Belirlenmesi (2000BİL026; 2000-2003), Araştırmacı.
2. Melas ve Melaslı Atık Sularda Mikroorganizmalar Tarafından Renk Giderimi (Fen 2001-15; 2001-2003), Yüksek Lisans Tez Projesi.
3. Deri Endüstrisinde Deri ve Atık Sularda Mikrobiyolojik ve Enzimatik Yöntemlerle Renk Giderimi ve Farklı Renk Etkilerinin Elde Edilmesi (2005DPT001; 2005-2010), Araştırmacı.
4. Deri Endüstrisinde Renk Gideriminde Kullanılacak Çeşitli Lignolitik Enzimlerin Fermentasyonla Laboratuvar Ölçeğinde Üretimi (2006-BİL-021; 2006-2010), Araştırmacı.
5. *Thermobifida fusca* Eft17 Suşundan Lipaz/esteraz Genlerinin Ekspresyonu ve Rekombinant Enzimlerin Karakterizasyonu (2013-BİL-012; 2013-), Araştırmacı.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A1. Ozdemir Guven, Karabay N. Ulku, Conk Dalay Meltem, **Pazarbasi Baris** (2004). Antibacterial Activity of Volatile Component and Various Extracts of *Spirulina platensis*. *Phytotherapy Research*, 18(9), 754-757.
- A2. Ozdemir Guven, **Pazarbasi Baris**, Kocyigit Ali, Ersoy Omeroglu Esra, Yasa Ihsan, Karaboz Ismail (2008). Decolorization of Acid Black 210 by *Vibrio harveyi* TEMS1, a newly isolated bioluminescent bacterium from Izmir Bay, Turkey. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 24(8), 1375-1381.
- A3. Kalmis Erbil, Yasa Ihsan, Kalyoncu Fatih, **Pazarbasi Baris**, Kocyigit Ali (2008). Ligninolytic enzyme activities in mycelium of some wild and commercial mushrooms. *African Journal of Biotechnology*, 7(23), 4314-4320.
- A4. **Pazarbasi M. Baris**, Kocyigit Ali, Ozdemir Guven, Yasa Ihsan, Karaboz Ismail (2012). Decolorization of Various Leather Dyes and Leather Industry Effluent by *Trametes trogii* TEM H2. *Fresenius Environmental Bulletin*, 21(6), 1410-1416.
- A5. Kocyigit Ali, **Pazarbasi M. Baris**, Yasa Ihsan, Ozdemir Guven, Karaboz Ismail (2012). Production of laccase from *Trametes trogii* TEM H2: a newly isolated white-rot fungus by air sampling. *Journal of Basic Microbiology*, 52(6), 661-669.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

- B1. Ozdemir G., Conk Dalay M., Küçükakyüz K., **Pazarbasi B.**, Yilmaz M. (2002). Determining the antimicrobial capacity of various extracts of *Spirulina platensis* propagated in different growth conditions. 1st Congress of The International Society for Applied Phycology/9th International Conference on Applied Algology, ISAP 02, 75, Almeria-Spain.

- B2.** Özdemir G., Yaşa I., **Pazarbaşı B.**, Ersoy E., Karaboz I., Başaran B., Bitlisli B.O., Sarı Ö. (2006). Decolorization of the Leather Industry Dyes by Newly Isolated Bacterial Strains. IULTCS II. Eurocongress, Innovation and Technologies for the Future of Global Leather Industry, 61, İstanbul-Turkey.
- B3.** Aslan A., Koçyiğit A., **Pazarbaşı B.**, Yaşa İ. (2009). *Trichoderma atroviridae* TEM H3'ün Asidik Sama Prosesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması. I. International Leather Engineering Symposium, 627-629, İzmir-Turkey.

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- D1.** **PAZARBAŞI M. Barış**, KARABOZ İsmail, KOÇYIĞIT Ali, ÖZDEMİR Güven, YAŞA İhsan (2011). Deri Endüstrisinde Kullanılan Çeşitli Boyaların Renk Gideriminde *Pleurotus ostreatus* MCC07 Suşunun Kullanımı. Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 7(2), 21-30.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- E1.** Conk Dalay M., Özdemir G., Karabay Yavaşoğlu Ü., **Pazarbaşı B.** (2003). Türkiye Koşullarında Üretimi Yapılan *Spirulina platensis*' in Çeşitli Ekstraktlarının ve Yağ Asitlerinin Antimikrobiyal Kapasitesinin Belirlenmesi. Ege Üniversitesi Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Proje Yarışması ve Sergisi, 44, İzmir.
- E2.** **Pazarbaşı M.B.**, Karaboz İ. (2003). Melas ve Melaslı Atık Sularda Mikroorganizmalar Tarafından Renk Giderimi. XIII. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 159-165, Çanakkale.
- E3.** **Pazarbaşı B.**, Ceyhan N., Koçyiğit A., Yaşa İ. Karaboz İ., Özdemir G. (2007). Petrokimya Endüstrisi Soğutma Kulelerinden İzole Edilen İki Biyofilm Bakterisinin Bazı Deri Boyalarına Karşı Renk Giderimi Açısından Değerlendirilmesi. XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, S-ÇB9, 245-248, Antalya.
- E4.** Ceyhan N., **Pazarbaşı B.**, Koçyiğit A., Yaşa İ., Karaboz İ., Özdemir G. (2007). Statik ve Çalkalamalı Koşullarda Biyofilm Kökenli *Enterobacter aerogenes* 12Bi ile Deri Endüstrisinde Yaygın Olarak Kullanılan Bir Azo Boyası Acid Black 210'un Renk Giderimlerinin Karşılaştırılması. XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, S-EB4, 276-279, Antalya.
- E5.** Yaşa İ., **Pazarbaşı B.**, Ceyhan N., Koçyiğit A., Karaboz İ., Özdemir G. (2007). Çeşitli Deri Boyalarına Karşı *Pantoea agglomerans* 9Ba'nın Renk Giderimi Etkinliğinin ve Azoredüktaz Aktivitesiyle İlişkisinin Araştırılması. XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, S-EB5, 280, Antalya.
- E6.** Koçyiğit A., Yaşa İ., **Pazarbaşı B.**, Özdemir G., Karaboz İ., Bitlisli B.O., Başaran B., Sarı Ö. (2007). Havasal Orijinli Beyaz Çürükçül Bir Fungal İzolatın Ligninolitik Enzim Aktivitelerinin Araştırılması. XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, S-EB22, 322, Antalya.

- E7.** **Pazarbaşı B.**, Koçyiğit A., Yaşa İ., Özdemir G., Karaboz İ. (2008). Hava Örneklemesi ile İzole Edilen Bir Fungal İzolatın Ligninolitik Enzim Aktivitelerinin Araştırılması. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, PM 101, 278, Trabzon.
- E8.** Koçyiğit A., Yaşa İ., **Pazarbaşı B.**, Özdemir G., Aslan A. (2008). Katı Kültür Fermentasyon Yöntemi ile *Trichoderma atroviridae* TEM H3'ün Proteaz Üretiminin Optimizasyonu. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, PM 087, 271, Trabzon.
- E9.** Ceyhan N., **Pazarbaşı B.**, Özdemir G., Koçyiğit A., Özeken Ege N. (2008). Endüstriyel Soğutma Kulesi Biyofilmlerinden İzole Edilen *Pseudomonas aeruginosa* 6B1'nin Çeşitli Deri Boyalarına Karşı Renk Giderimi Etkinliğinin İncelenmesi, VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 164, Girne, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti.
- E10.** **Pazarbaşı B.**, Ceyhan N., Özeken Ege N., Vural C., Koçyiğit A., Özdemir G., Karaboz İ., Yaşa İ. (2008). *Pantoea agglomerans* 9Ba'nın Acid Black 210'a Karşı Biyodegradasyon Etkinliğinin Araştırılması. VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 82, Girne, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti.
- E11.** Koçyiğit A., Kaçar A., Özkızılcık A., Çerçi B., **Pazarbaşı M.B.**, Karaboz İ. (2012). Antibiyotik ve Metal Direnciliği Gösteren Bakterilerin Türkiye Denizel Ortamlarındaki Dağılımı. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, PG-098, 1253, İzmir.
- E12.** Çerçi B., Koçyiğit A., Özkızılcık A., **Pazarbaşı M.B.**, Karaboz İ. (2012). Rekombinant Lakkaz Üretimi ve Kullanım Alanları. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, PH-037, 1349, İzmir.

F. Diğer yayınlar :

G. Atıflar :

G1. 54 (atıf sayısı)

H. Katıldığı uluslararası ve ulusal bilimsel toplantılar:

- H1.** XIII. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi Çanakkale-Türkiye (2003).
- H2.** IULTCS II. Eurocongress Innovation and Technologies for the Future of Global Leather Industry İstanbul-Turkey (2006).
- H3.** XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi Antalya-Türkiye (2007)
- H4.** 19. Ulusal Biyoloji Kongresi Trabzon-Türkiye (2008).
- H5.** 21. Ulusal Biyoloji Kongresi İzmir-Türkiye (2012).