

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: Ceren BAYRAÇ

2. Ünvanı: Yrd. Doç. Dr.

3. Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2007
Lisans/Yan Dal Programı	Gıda Bilimi Yan Dal Programı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2007
Y. Lisans	Biyoteknoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2009
Doktora	Biyoteknoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2014

4. Yayınlar

4.1 SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makale

Bayrac A. T., Sefah K., Parekh P., Bayrac C., Gulbakan B., Oktem H. A., Tan W. (2011) In Vitro Selection of DNA Aptamers to Glioblastoma Multiforme, ACS Chemical Neuroscience 2 (3) p. 175-181.

Cansız S., Özen C., Bayraç C., Bayraç A. T., Gül F., Kavruk M., Yılmaz R., Eyidoğan F., Öktem H. A. (2012) A sandwich-type DNA array platform for detection of GM targets in multiplex assay, Eur. Food Res Technol, 235, 429-437.

4.2 SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI dışındaki uluslararası indeksler tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makale

Öktem H. A., Senyurt Ö., Eyidoğan F., Bayrac C., Yılmaz R. (2012) Development of a laccase based paper biosensor for the detection of phenolic compounds, Journal of Food, Agriculture & Environment, 10, 2, 1030-1034.

4.3 Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Yılmaz R., Bayraç C., Mutlu P., Boy E., Yücel M., Verification of GMO analytical methods: DNA isolation and quantitative detection methods for Roundup Ready soy flour, New Biotechnology, 2012, 29S, Poster sunumu, 15. Avrupa Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul

Ercan O., Altaş B., Karakaş C., Bayraç A.T., Özen C., Öktem H.A. "Development of a Sandwich Aptamer Assay" BIOTECH (2009) International Symposium on Biotechnology: Development and Trends, s.148, Ankara, Türkiye

Cansız S., Özen C., Bayraç A.T., Tuncer T., Karakaş C., Kılback F., Şenyurt Ö., Kavruk M., Altaş B., Öktem H.A. "Development of a Sandwich Type DNA Array Platform" (2009) BIOMED 2009 15th International Biomedical Science and Technolog Symposium, s.117, Güzelyurt, TRNC

4.4 Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Yılmaz R., Bayraç C., Genetik Yapısı Değiştirilmiş Organizma (GDO) Analizleri Gerçekleştiren Laboratuvarlar için Esnek Kapsamlı Akreditasyon, 2. Ulusal laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenlik Sempozyumu, 2014, İstanbul

Yılmaz R., Bayraç C., Mutlu P., Boy E., Yücel M., Genetik Modifiye Soyada DNA izolasyon ve RT-PCR kullanılarak Miktar Tayini Yöntemlerinin Teyit Edilmesi, 17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Sözlü bildiri, 2012, İstanbul

Bayraç C., Ercan O., Öktem H. A., Aptamer Tabanlı Protein ve Hücre Algılama Sandviç Çiplerinin Geliştirilmesi, Sözlü bildiri, 2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2012, Antalya

Öktem H.A., Karakaş C., Yanıkömeroğlu B., Kavruk M., "Sivil ve Askeri Amaçlı Biyosensör Sistemlerinin Geliştirilmesi", 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi (2009), Antalya, Türkiye.- Sözlü Bildiri

Öktem H.A., Özen C., Cansız S., Bayraç A.T., Tuncer T., Karakaş C., Kılback F., Şenyurt Ö., Kavruk M. (2009) "Sandwich Type Oligonucleotide Array for PCR-Amplified DNA Detection" 5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, s.328, Eskişehir, Türkiye

Tuncer T., Özen C., Cansız S., Bayraç A.T., Ercan O., Karakaş C., Gül F., Altaş B., Üzüm Z., Yıldız L., Öktem H.A. "DNA Makro Dizi Platformunda Densitometrik Altın Nanoparçacık-Gümüş Zenginleştirme Metoduyla Sinyal Oluşturulması" 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 2009, s.68. Antalya

A. T. Bayraç, S. Cansız, C. Karakaş, F. Kılback, H. A.Öktem, Tripsin Enzimine Yönelik Aptamerlerin Geliştirilmesi, 15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 2007, Antalya

4.5 Kitap bölüm yazarlığı

Bayraç A. T., Baloğlu M. C., Bayraç C, Cansız S (2012) Rekombinant DNA Teknolojisi, Moleküler Biyoloji, Nobel Yayıncılık, 275-307

Baloğlu M. C., Bayraç A. T., Sadi G, Bayraç C (2012) Biyoinformatik, Moleküler Biyoloji, Nobel Yayıncılık, 309-340