

DR. DENİZ BAŞ

**Çankırı Karatekin
Üniversitesi
Cankiri Karatekin
University**



“

Lisans eğitimimi 2002 yılında Hacettepe Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümünde tamamladım ve yüksek lisans ve doktora derecelerini sırasıyla 2005 ve 2011 yıllarında yine aynı üniversiteden aldım. Kuantum noktalar kullanarak fotoelektrokimyasal DNA analizi gerçekleştirilmesi konusunda doktora tezi tamamladım. Halen, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümünde Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmaktayım ve Nanobiyoanaliz ve Gıda Güvenliği Araştırma Grubuna liderlik etmekteyim. Araştırma konularım, gıda güvenliği ve kalitesi için taşınabilir analiz sistemlerinin geliştirilmesi üzerine yoğunlaşmaktadır. Güncel çalışmalarımız, kağıt-tabanlı mikroakışkan sistemleri, akıllı telefonlar ile biyoanaliz, elektroanalitik kimya ve kolorimetrik ölçüm yöntemlerini kapsamaktadır.

”

I graduated from Department of Food Engineering, Hacettepe University with a BSc Degree in 2002, and got my MSc and PhD degrees from the same university in 2005 and 2011, respectively. My doctoral thesis was about photoelectrochemical DNA sensing by using quantum dots. I am an Assistant Prof. in Department of Food Engineering, Çankırı Karatekin University and the leader of Nanobiosensing and Food Safety Research Group. My research interests focused on the development of portable sensing systems for food safety and quality. Current studies include paper-based microfluidics, usage of smartphones for biosensing, electroanalytical chemistry and colorimetric sensing strategies.