Prof. Dr. Dilek KAZAN

Boğaziçi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünden doktor unvanı ile mezun olan Dr. Kazan, 1995-2009 yılları arasında TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü'nde kıdemli araştırmacı olarak görev yapmıştır. Dr. Kazan, 2001 yılında Marmara Üniversitesi, Müh. Fakültesi Kimya Müh. Bölümü'ne katılmıştır. Aynı Üniversitede Biyomühendislik Bölümünün kurulmasında aktif rol alan Dr. Kazan, 2010 yılında, Biyomühendislik Bölümü'nde Profesör olarak görev yapmaya başlamıştır.

Dr. Kazan'ın araştırmaları Kimya Mühendisliğinden Biyoproses Mühendisliğine kadar uzanmaktadır. 2006-2009 yılları arasında Dekan Yardımcısı, 2011-2014 yılları arasında Biyomühendislik Bölüm Başkanı olarak görev yapan, Dr. Kazan’ın araştırma ilgi alanları Endüstriyel Biyoteknoloji, Enzim ve Fermantasyon teknolojileri, Biyomalzemeler, Biyopolimer üretimi, Biyoproses tasarımıdır. Bunun yanı sıra, canlı hücrelerin aşırı koşullara tepkisini anlamak için proteomik ve metabolomik alanında da çalışmalar yürütmektedir.

Konusunda ulusal ve uluslararası birçok proje yürüten, çalışmalarını birçok uluslararası dergide yayınlayan, yerli üretime katkıda bulunmak amacı ile birçok yerli firma ile ortak proje yürüten ve danışmanlık yapan Dr. Kazan, BacPolyZyme Biyomühendislik Ltd. Şti. nin kurucu ortağıdır.

Dr. Kazan’ın en önemli misyonu, sürdürülebilir çevre ve toplum oluşumuna katkıda bulunmak için yeşil kimya yaklaşımı içinde biyoproses mühendisliği araçlarını kullanarak katma değer yüksek ürünlerin üretim proseslerinin geliştirilmesidir.