



Dr. Kayhan Yalçı

Dr. Kayhan Yalçı, İTÜ Kimya Metalürji Fakültesi mezunudur (1984). Malzeme Bilimi Dalında İTÜ’de yüksek lisans (1986) ve Oxford Üniversitesi’nde doktora yapmıştır (1991).

1987 yılından beri İngiltere’de ikamet etmekte ve Mühendis Danışman, Serbest Araştırmacı Bilim adamı ve Çevirmen, Teknik Editör olarak çalışmaktadır.

İTÜ Kimya Metalürji Fakültesini bitirdikten sonra yine İTÜ’de Hızlı Katılaşma üzerine yüksek lisans ve Oxford Üniversitesi’nde doktora yaptı. Doktora çalışmaları sırasında Oxford Üniversitesi’nde iki adet Yüksek Mukavemetli Düşük Alaşımli çelik geliştirdi. Bu çelikler şu anda Kuzey Buz Denizi’ndeki Petrol Platformlarında BP tarafından kullanılmaktadır.

Dr. Kayhan Yalçı iş yaşamı boyunca, Çevre, Malzeme Bilimi, Metalürji, Su ve Atıksu Arıtma, Mikrobiyal Uygulamalar ve Tarım ve Hayvancılık konularıyla uğraşmış ve yine bu konularda teknik çevirmenlik de yapmıştır.

Dr. Kayhan Yalçı özellikle tüm Fermantasyon üretimleri ve laboratuvar çapında çalışmaların, pilot ve sanayi çapında üretime dönüştürülmesinde uzmandır.

1993-1994 yıllarında Marmara Üniversitesi’nde Yardımcı Doçentlik ve TÜBİTAK’ta Teknik Danışmanlık görevlerinde bulundu. 1995 yılında Leeds Üniversitesi’nde Malzeme Bilimi alanında doktora sonrası araştırmacı olarak biyomedikal malzemeler üzerine çalıştı.

Kimyasal madde kullanmadan Tarım ve Hayvancılık faaliyetlerinin yürütülmesi alanında kurucusu olduğu Fermant Ltd. firması bünyesinde sahada uygulama ve araştırmalar yürütmektedir.

Dr. Kayhan Yalçı, yaptığı bilimsel araştırmalar kapsamında endüstride aşağıdaki işleri gerçekleştirmiştir:

- Türkiye’de ilk defa Ultra-filtrasyon ve Ters Ozmos sisteminden oluşan 100 m³/gün kapasiteli Membran filtrasyon cihazının sanayi atık suyunda kullanılmak üzere yerli üretimi.
- Çeşitli sanayi artığı hammaddelerden alkol, gübre hayvan yemi ve kompost üretimi.
- Çeşitli fermantasyon ürünlerinin üretimi.
- Türkiye’de tarımda ilk defa faydalı mikroorganizmaların kullanılmasını sağladı ve bu mikroorganizmaların tarımda ve hayvancılıkta uygulama yöntemlerini ülkemize uyarladı. Tarımsal üretimde kimyasal gübre kullanmaksızın sadece organik mikrobiyal gübre ve kompost kullanarak verim artışı elde edilmesi.
- Faydalı mikroorganizmaları kullanarak, başta mutfak atıkları olmak üzere her türlü organik maddeden tarımsal girdi elde edilmesi.
- Fermant Danışmanlık, Tarım, Çevre ve Hayvancılık Ltd. firmasını kurarak ilk defa Yerli Faydalı Mikroorganizmaları üretti ve Tarım ve Orman Bakanlığından yerli sıvı mikrobiyal gübre üretim lisansını aldı.
- Ürettiği sıvı mikrobiyal ürünlerle, Türkiye’de organik kirlilik içeren balık ölümlerinin yaşandığı yaklaşık yarım milyon metreküp hacimli bir gölün temizlenmesi.
- Kendi ürettiği Faydalı Mikroorganizmalarla hayvancılıkta et ve süt veriminde artış sağlanması.

Son 25 yıldır, Tarım ve Hayvancılık alanında Türkiye’de çiftçilere Faydalı Mikroorganizmaları öğreten Kayhan Yalçı 57 yaşında ve 2 yetişkin kız babasıdır.

Hobiler:

Masa Tenisi, Bahçecilik, Fotoğraf, Futbol, Seyahat, Doğa Yürüyüşü