

## **Prof. Hakan Bermek**

### **Personal Information**

**Fax Phone:** [+90 212 285 6386](tel:+902122856386)

**Email:** [bermek@itu.edu.tr](mailto:bermek@itu.edu.tr)

**Web:** <https://www.bio.itu.edu.tr/bermek>

**Address:** ITU Fen Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümü Maslak İstanbul 34469

### **Education Information**

Doctorate, University Of Georgia, United States Of America 1995 - 1999

Post Graduate, University Of Georgia, United States Of America 1993 - 1995

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1984 - 1990

### **Dissertations**

Post Graduate, Internalization and degradation of endothelin in vascular smooth muscle cells, University Of Georgia, 1995

Doctorate, Importance of laccase and manganese peroxidase on bleaching of wood pulp, University Of Georgia, 1995

### **Research Areas**

Basic Sciences, Life Sciences, Biochemistry, Enzymology, Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1999 - Continues

### **Academic and Administrative Experience**

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2010 - 2013

İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Beden Eğitimi Ve Spor Bölümü, 2009 - 2010

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2003 - 2007

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2003 - 2006

### **Courses**

GENERAL BIOLOGY, Under Graduate, 2010 - 2011, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Introduction to Bioengineering, Under Graduate, 2016 - 2017

### **Supported Projects**

Bermek H., Project Supported by Higher Education Institutions, Gerçek Tekstil Atıksuyu ve Zeytin Karasuyu Arıtımı Yapan Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinde Uygun Mikroorganizma Biyofilmlerinin Oluşturulması ve Redoks Mediatorlarının Arıtıma Katkısının İncelenmesi, 2013 - 2018

Bermek H., Project Supported by Higher Education Institutions, Duktal Meme Kanseri Olgunlarında CYP17 ve CYP19 Gen Bölgelerinin Ekspresyonlarının ve Aromataz Aktivitelerinin İncelenmesi, 2012 - 2018

Bermek H., Project Supported by Higher Education Institutions, AZO DYE DECOLARIZATION AND ITS EFFECT ON ELECTRICITY GENERATION IN SINGLE CHAMBER AIR CATHODE MICROBIAL FUEL CELLS, 2010 - 2018

Bermek H., Project Supported by Higher Education Institutions, Aterosklerozda miRNA-126 Sinyal Yoluğu Molekülleri ile İlişkili Anjiyogenik Mekanizmaların Araştırılması, 2013 - 2017

Bermek H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinde Farklı Atık Suların Arıtımı Esnasında Mikrobiyal Kompozisyonun Analizi ve Enerji Verimi, 2011 - 2013

Bermek H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kordon Kanı Mezenkimal Hücrelerinden Damar Mühendisliğinde Kullanabilmek Üzerine Damar Cıdarı Hücre Farklılaşması ve Doku Mühendisliğindeki Uygulamaları, 2010 - 2011

Bermek H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kordon Kanı Mezenkimal Hücrelerinden Damar Hücre Farklılaşması, 2010 - 2011

Bermek H., Project Supported by Higher Education Institutions, MİKROBİYAL YAKIT HÜCRELERİ İLE TEKSTİL BOYALARININ GİDERİLMESİ, 2009 - 2010

Bermek H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrobiyal Yakıt Hücrelerinde Değişen Substrat Beslemelerinin Bakteri Topluluklarına Etkileri, 2009 - 2010

Bermek H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni İzole Edilmiş Bir Küf Mantarının Enzimatik Analizi ve Karakterizasyonu, 2001 - 2004

Bermek H., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilişim Teknolojilerinin Küf Mantarı enzimatik saflaştırma ve Karakterizasyonu araştırmalarındaki Tamamlayıcı Niteliği, 2002 - 2003

## Citations

Total Citations (WOS):396

h-index (WOS):11