

## Dr.Öğr.Üyesi Ramazan Kızıl

### Kişisel Bilgiler

E-posta: kizilr@itu.edu.tr

Posta Adresi: Kimya Metalurji Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Pennsylvania State University, Biological Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Characterization of Gamma Radiation Damages on Major Food Components using Vibrational Spectroscopy, Pennsylvania State University, Biological Engineering, 2003

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Biyomedikal Mühendisliği, Biyoenstrümantasyon ve MEMS, Biyomedikal Görüntü İşleme, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Nanoteknoloji, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Biyoteknoloji, Biyomedikal Mühendislik, Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Gıda Kimyası, Temel Bilimler, Kimya, Analitik Kimya, Sensörler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

### Desteklenen Projeler

Kızıl R., BHARGAVA R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Teşhisi İçin Düşük Maliyet Yüksek Performansta Görüntüleyici IR Spektroskopi Sistemi Tasarım Üretim ve Performans Karşılaştırması, 2018 - Devam Ediyor

Kızıl R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FTIR Spektroskopisi ve Diskriminant Analizi Kullanarak Fırın Ürünlerinin Hızlı Tazelik Değerlendirmesi, 2016 - 2018

Kızıl R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİKLETLERDE TATLANDIRICI VE KATKI MADDELERİNİN KİMYASAL GÖRÜNTÜLENMESİ YOLUYLA TAYİNİ, 2015 - 2018

Kızıl R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATR Mikrogörüntüleme Spektroskopisi Kullanarak Peynir Mikroyapısının Kimyasal Görüntülenmesi, 2014 - 2018

Kızıl R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoekonomi Paydaşlar Konferansı, 2014 - 2018

Kızıl R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın Nanokolloid Yüzeyinde Alifatik Tiyoller ile karışık SAM Oluşumu, 2013 - 2018

Kızıl R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HETEROJEN GIDALARIN KİMYASAL MİKROYAPI ANALİZİ: MİKROFTIR

İLE KİMYASAL GÖRÜNTÜLEME, 2010 - 2018

Kızıl R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyotin Kaplanmış Au Nanoparçacıkların Metalik Nanoçubuklar Üzerinde Kontrollü Toplanım ve Dağılması, 2008 - 2018

Kızıl R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titreşim Spektroskopisi ve Kemoterapi Yöntemleri ile Temel Gıda Bileşenlerindeki Radyokimyasal Değişikliklerin Hızlı ve Tahribatsız Karakterizasyonu, 2007 - 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):553

h-indeksi (WOS):4