

# NİLAY BEĞİÇ

## YARDIMCI DOÇENT



**E-Posta Adresi** : nbegic@biruni.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 4448276-1269  
**Telefon (Cep)** :  
**Faks** :  
**Adres** : 10. Yıl Caddesi Protokol Yolu No:45 34010  
Topkapı / İSTANBUL

### Öğrenim Durumu

Doktora 2009-2014	<b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ANALİTİK KİMYA (DR) Tez adı: Antioksidanlara duyarlı soy metal nanoparçacık esaslı yeni sensörler geliştirilmesi (2014) Tez Danışmanı:(KEVSER SÖZGEN BAŞKAN)
Yüksek Lisans 2006-2009	<b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ANALİTİK KİMYA (YL) Tez adı: Spektrofotometrik CUPRAC yönteminin tiyol grubu içeren antioksidan bileşiklere uygulanması (2009) Tez Danışmanı:(KUBİLAY GÜÇLÜ)
Lisans 2002-2006	<b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Gıda Antioksidanları Ölçümü Ar-Ge Merkezi, Kalkınma Bakanlığı, Uzman, , 01/11/2009 - 01/06/2011 (ULUSAL)
2. Spektrofotometrik CUPRAC Yönteminin Tiyol Grubu İçeren Antioksidan Bileşiklere Uygulanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 01/01/2008 - 01/06/2009 (ULUSAL)
3. Biyotiyollerin Kolon Sonrası Belirtmeli On Line HPLC-DTNB Yöntemiyle Tayini, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/01/2011 - 01/01/2012 (ULUSAL)
4. Antioksidanlara Duyarlı Soy Metal Nanoparçacık Esaslı Yeni Sensörler Geliştirilmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ. Yürütücü. . 01/01/2012 - 01/01/2014 (ULUSAL)
5. Biyolojik Örneklerde ve Gıda Ekstraktlarında Reaktif Oksijen Türleri Süpürme Etkinliği ve Antioksidan Enzim Aktivite Ölçümü İçin Moleküler Spektroskopik Sensör Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiver. . 01/01/2009 - 01/01/2011 (ULUSAL)
6. Polifenollerin Hipokloroz Asit Süpürme Aktivitelerinin Ölçümü için Resorsinol Problemi Yeni Bir Spektrofluorometrik Yöntem Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, , 01/05/2010 - 01/05/2012 (ULUSAL)
7. Antioksidanlar ve Polinitro-Aromatikler İçin Spektrofotometrik Yöntem Tasarımı, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiver. . 01/05/2006 - 01/05/2008 (ULUSAL)
8. Türkiye'nin Gıda Bitkileri Zenginliğinin Daha İyi Değerlendirilmesi için CUPRAC Antioksidan Kapasite Tayin Yönteminin Kapsam ve Uygulama Alanının Genişletilmesi-Karotenoid ve Antosiyaninlerin Tayini, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/01/2007 - 30/09/2008 (ULUSAL)

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Türkiye Kimya Derneği, Üye , 2008-2016

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. GÜÇLÜ KUBİLAY,ÖZYÜREK MUSTAFA,GÜNGÖR NİLAY,BAKİ SEFA,APAK MUSTAFA REŞAT (2013). Selective optical sensing of biothiols with Ellman's reagent: 5,5'-dithio-bis(2-nitrobenzoic acid)-modified gold nanoparticles. ANALYTICA CHIMICA ACTA, 794, 90-98. (Yayın No: 2819891)
2. ÖZYÜREK MUSTAFA,GÜNGÖR NİLAY,BAKİ SEFA,GÜÇLÜ KUBİLAY,APAK MUSTAFA REŞAT (2012). Development of a Silver Nanoparticle-Based Method for the Antioxidant Capacity Measurement of Polyphenols. ANALYTICAL CHEMISTRY, 84(18), 8052-8059. (Yayın No: 2819889)
3. ÖZYÜREK MUSTAFA,BAKİ SEFA,GÜNGÖR NİLAY,ÇELİK SALİHA ESİN,GÜÇLÜ KUBİLAY,APAK MUSTAFA REŞAT (2012). Determination of biothiols by a novel on-line HPLC-DTNB assay with post-column detection.. ANALYTICA CHIMICA ACTA, 750, 173-181. (Yayın No: 2819888)
4. GÜNGÖR NİLAY,ÖZYÜREK MUSTAFA,GÜÇLÜ KUBİLAY,DEMİRCİ ÇEKİÇ SEMA,APAK MUSTAFA REŞAT (2011). Comparative evaluation of antioxidant capacities of thiol-based antioxidants measured by different in vitro methods.. TALANTA, 83, 1650-1658. (Yayın No: 2819884)
5. ÖZYÜREK MUSTAFA,BEKDEŞER BURCU,GÜÇLÜ KUBİLAY,GÜNGÖR NİLAY,APAK MUSTAFA REŞAT (2010). A novel hydrogen peroxide scavenging assay of phenolics and flavonoids using CUPric Reducing Antioxidant Capacity (CUPRAC) methodology. JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, 23, 689-698. (Yayın No: 2819882)
6. ÖZYÜREK MUSTAFA,BEKDEŞER BURCU,GÜÇLÜ KUBİLAY,GÜNGÖR NİLAY,APAK MUSTAFA REŞAT (2008). Simultaneous total antioxidant capacity assay of lipophilic and hydrophilic antioxidants in the same acetone-water solution containing 2% methyl-beta-cyclodextrin using the cupric reducing antioxidant capacity (CUPRAC) method.. ANALYTICA CHIMICA ACTA, 630, 28-39. (Yayın No: 2819877)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ÖZYÜREK MUSTAFA,BEKDEŞER BURCU,GÜNGÖR NİLAY,GÜÇLÜ KUBİLAY,APAK MUSTAFA REŞAT (2009). Determination of Hydrogen Peroxide Scavenging Activity of Phenolics And Flavonoids With A Modified CUPRAC Method. 5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 23-26 September 2009 (Poster)(Yayın No:2819900)
2. GÜNGÖR NİLAY,GÜÇLÜ KUBİLAY,ÖZYÜREK MUSTAFA,BEKDEŞER BURCU,APAK MUSTAFA REŞAT (2009). Analysis of Thiol-Type Compounds In Pharmaceuticals Using CUPRAC and HPLC Assays. 5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 23-26 September 2009 (Poster)(Yayın No:2819901)
3. GÜNGÖR NİLAY,ÖZYÜREK MUSTAFA,GÜÇLÜ KUBİLAY,APAK MUSTAFA REŞAT (2008). Application of Spectrophotometric Cuprac Antioxidant Capacity Assay to Compounds Containing Thiol Groups. 6thAegean Analytical Chemistry Days, 9-12 Oct. 2008, Denizli, Turkey (Poster)(Yayın No:2819895)

### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. GÜNGÖR NİLAY,ÖZYÜREK MUSTAFA,GÜÇLÜ KUBİLAY,BAKİ SEFA,APAK MUSTAFA REŞAT (2012). Tiyol Grubu Antioksidanlara Duyarlı Altın Nanoparçacık Esaslı Sensör Geliştirilmesi. 26. Ulusal Kimya Kongresi, 01-06 Ekim 2012, Fethiye-Muğla, Türkiye, (Yayın No:2819903)
2. BAKİ SEFA,ÖZYÜREK MUSTAFA,GÜÇLÜ KUBİLAY,GÜNGÖR NİLAY,APAK MUSTAFA REŞAT (2012). Toplam Antioksidan Kapasite Tayini için Gümüş Nanoparçacık Esaslı Yöntem Geliştirilmesi. 26. Ulusal Kimya Kongresi, 01-06 Ekim 2012, Fethiye-Muğla, Türkiye, (Yayın No:2819907)

## Üniversite Dışı Deneyim

2014-2016      **Araştırmacı**      Neutec ARGE İlaç, (Ticari (Özel))