

# EMİNE SİBER NAMIDURU

PROFESÖR



**E-Posta Adresi** : enamiduru@gmail.com  
**Telefon (İş)** : 3423601200-4932  
**Telefon (Cep)** : 05368384555  
**Adres** : Gaziantep Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü

## Öğrenim Bilgisi

|                                        |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doktora<br>2004<br>13/Şubat/2009       | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOKİMYA (DR)/<br>Tez adı: Kronik hepatitli hastalarda oksidan ve antioksidan düzeyleri (2009) Tez Danışmanı:(MEHMET TARAKÇIOĞLU)      |
| Yüksek Lisans<br>1996<br>29/Ocak/1999  | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOKİMYA (YL) (TEZLİ)/<br>Tez adı: İnsan serum ve domuz böbrek prolidazının özellikleri (1999) Tez Danışmanı:(Yüksel Özdemir)          |
| Yüksek Lisans<br>1986<br>22/Şubat/1989 | HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ)/<br>Tez adı: 5, 7-dikloro-3 (2H) benzofuranon ve bu bileşikten yeni enamin sentezleri (1989) Tez Danışmanı:(GÜROL OKAY) |
| Lisans<br>1980<br>15/Haziran/1985      | HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/                                                                                                                                |

## Akademik Görevler

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| PROFESÖR<br>2021                 | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ |
| DOÇENT<br>2014-2021              | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ |
| ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ<br>1986-1989 | HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI  |

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Bakteriyel menenjitin erken tanısında beyin omurilik sıvısı ve serum heparin bağlayıcı protein konsantrasyonu, oksidatif ve nitrosatif stresin rolünün araştırılması (SBF.17.03), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:NAMIDURU EMİNE SİBER,

- Araştırmacı:KARAOĞLAN İLKAY,Araştırmacı:NAMIDURU MUSTAFA, , 13/11/2017 - 11/02/2021 (ULUSAL)
2. Kronik hepatitli hastalarda oksidan ve antioksidan düzeyleri (T.F.07.06), ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı:EMİNE SİBER NAMIDURU, Yürütücü:MEHMET TARAKÇIOĞLU, Araştırmacı:MUSTAFA NAMIDURU, , 02/04/2007 - 04/01/2009 (ULUSAL)
3. Kronik Hepatit C li hastalarda serum ferritin hepsidin transferrin ve transferrin reseptörünün sitokin düzeyleriyle ilişkisi (TF.12.21), ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü:İCLAL GEYİKLİ ÇİMENÇİ, Araştırmacı:MUSTAFA NAMIDURU, Araştırmacı:EMİNE SİBER NAMIDURU, , 18/10/2012 - 20/04/2014

## İdari Görevler

|                                                |                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bölüm Başkanı<br>15.09.2016-01.04.2022         | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ |
| Anabilim Dalı Başkanı<br>15.09.2016-01.04.2022 | GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ |

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Biyokimya Derneği, Üye , 2009

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. NAMIDURU EMİNE SİBER, NAMIDURU MUSTAFA, KARAOĞLAN İLKAY, ERBAĞCI ENES (2024). Heparin Binding Protein in Early Differential Diagnosis of Bacterial Meningitis. Indian Journal of Clinical Biochemistry, 39(1), 118-123., Doi: 10.1007/s12291-022-01066-4 (Yayın No: 7757917)
2. NAMIDURU EMİNE SİBER, NAMIDURU MUSTAFA, KARAOĞLAN İLKAY, KOÇAK KÜBRA (2022). Oxidative and nitrosative stress in patients with meningitis. European Journal of Clinical and Experimental Medicine, 20(1), 70-74., Doi: 10.15584/ejcem.2022.1.10 (Yayın No: 7644604)
3. NAMIDURU EMİNE SİBER,NAMIDURU MUSTAFA (2019). Oxidative stress in viral Hepatitis B and C. Asian Pacific Journal of Health Sciences, 6(4), 47-58., Doi: 10.21276/apjhs.2019.6.4.10 (Yayın No: 5903202)
4. KOCABAŞ RAMAZAN,NAMIDURU EMİNE SİBER,BAĞÇECİ ADNAN M,ERENLER ALİ KEMAL,KARAKOÇ ÖNDER,ÖRKMEZ MUSTAFA,AKAN MÜSLÜM,ERDEMLİ HACI K,TAYSI SEYİTHAN,TARAKÇIOĞLU MEHMET (2018). The acute effects of interval exercise on oxidative stressand antioxidant status in volleyball players. The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness, 58(4), 421-427., Doi: 10.23736/S0022-4707.16.06720-7 (Yayın No: 4692574)
5. NAMIDURU EMİNE SİBER (2016). Prolidase. Bratislava Medical Journal, 117(8), 480-485., Doi: 10.4149/BLL\_2016\_093 (Yayın No: 3035103)
6. NAMIDURU EMİNE SİBER,KOCABAŞ RAMAZAN,TARAKÇIOĞLU MEHMET,DAĞLIOĞLU ÖNDER (2014). Effects of High Speed Running on Oxidative Stress Muscle and Cardiac Injury Parameters. Medicina Sportiva, 18(1), 2430, Doi: 10.5604/17342260.1094783 (Yayın No: 3037802)
7. NAMIDURU EMİNE SİBER,NAMIDURU MUSTAFA,TARAKÇIOĞLU MEHMET,TANRIVERDİ MUSTAFA (2012). Levels of Malondialdehyde Myeloperoxidaseand Nitrotyrosine in Patients with Chronic ViralHepatitis B and C. Adv Clin Exp Med, 21(1), 47-53. (Yayın No: 3038428)
8. NAMIDURU EMİNE SİBER,TARAKÇIOĞLU MEHMET,NAMIDURU MUSTAFA,KOCABAŞ RAMAZAN,ÖZYURT AYŞE BİNNUR,MERAM İCLAL,KARAOĞLAN İLKAY,YILMAZ NECAT,ÇEKMEN MUSTAFA BAKİ (2011). Increased serum nitric oxide and malondialdehyde levels in patients with acute intestinal amebiasis. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, 1(6), 478-481., Doi: 10.1016/S2221-1691(11)60104-4 (Yayın No: 3039670)
9. ÖZTÜRK EBRU,BALAT ÖZCAN,PEHLİVAN SACİDE,UĞUR METE GÜROL,ÖZKAN YELDA,SEVER TUĞÇE,NAMIDURU EMİNE SİBER,KUL SEVAL (2011). Nitric oxide levels and endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms in Turkish women with idiopathic recurrent miscarriage. Journal of the Turkish German Gynecological Association, Doi: 10.5152/jtgga.2011.48 (Yayın No: 3039014)
10. YILMAZ NECAT,MERMERDAŞ YAKUP,EREN ESİN,YEĞİN AYŞENUR,NAMIDURU EMİNE SİBER (2011). Correlation between increased urinary serotonin levels andcoronary artery disease in cigarette smoking patients. Turk J Med Sci, 40(4), 531-536., Doi: 10.3906/sag-0904-34 (Yayın No: 3040342)
11. GÜNAY NURULLAH,KEKEÇ ZEYNEP,DEMİRYÜREK ŞENİZ,KÖSE ATAMAN,NAMIDURU EMİNE SİBER,GÜNAY NAHİDE,SARİ İBRAHİM,DEMİRYÜREK ABDULLAH TUNCAY (2010). Cardiac Effects of Magnesium Sulfate Pretreatment on Acute Dichlorvos Induced Organophosphate Poisoning An Experimental Study in Rats. Biol trace Elem Res, 133(2), 227-235., Doi: 10.1007/s12011-009-8418-6 (Yayın No: 3064843)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

12. NAMIDURU EMİNE SİBER, NAMIDURU MUSTAFA, TARAKÇIOĞLU MEHMET, TOY ARMAĞAN (2010). Antioxidant defense in patients with chronic viral hepatitis B and C type. Clin Lab, 56, 207-213. (Yayın No: 3065116)
13. NAMIDURU EMİNE SİBER, TARAKÇIOĞLU MEHMET, TIRYAKI ÖZLEM, USALAN CELALETTİN (2010). Evaluation of oxidative and nitrosative stress in hemodialysis patients. Minerva Medica, 98, 647-51. (Yayın No: 3065364)
14. YILMAZ NECAT, EREL ÖZCAN, HAZER MUHSİN, BAĞCI CAHİT, NAMIDURU EMİNE SİBER, GÜL ECE (2007). Biochemical assessments of retinol alpha tocopherol pyridoxal 5 phosphate oxidative stress index and total antioxidant status in adolescent professional basketball players and sedentary controls. International journal of adolescent medicine and health, 19(2), 177-186. (Yayın No: 3065478)
15. NAMIDURU EMİNE SİBER, ÖZYURT AYŞE BİNNUR, Çelik Ahmet, YILMAZ MUSTAFA, TARAKÇIOĞLU MEHMET (2007). Serum Prolidase Activity in Postmenopausal Osteoporosis. Minerva Medica, 98(6), 647-51. (Yayın No: 5080273)
16. PENÇE SADRETTİN, YILMAZ GÖZEN, YILMAZ NECAT, KOÇOĞLU HASAN, NAMIDURU EMİNE SİBER, YÜNCÜ MEHMET, GÖKALP NİHAL (2003). Determination of plasma fibronectin and serum C reactive protein in patients with cerebrovascular events. International journal of clinical practice, 57(2), 91-95. (Yayın No: 3065803)
17. Erbağcı Ayşe Binnur, ARAZ MUSTAFA, ERBAĞCI AHMET, TARAKÇIOĞLU MEHMET, NAMIDURU EMİNE SİBER (2002). Serum prolidase activity as a marker of osteoporosis in type 2 diabetes mellitus. Clinical Biochemistry, 35, 263-268. (Yayın No: 3065933)
18. Erbağcı Ayşe Binnur, TARAKÇIOĞLU MEHMET, COŞKUN MEHMET YAVUZ, Sivaslı Ercan, NAMIDURU EMİNE SİBER (2001). Mediators of inflammation in children with type I diabetes mellitus cytokines in type I diabetic children. Clinical Biochemistry, 34, 645-650. (Yayın No: 3066344)
19. NAMIDURU EMİNE SİBER, Özdemir Yüksel, KUTLAR ALİ İRFAN, Ersoy Ünal (2001). A study of prolidase in mothers their newborn babies and in non pregnant controls. Archives of Gynecology and Obstetrics, 265, 73-75. (Yayın No: 3066509)
20. NAMIDURU EMİNE SİBER, ÖZDEMİR YÜKSEL (1999). The kinetic properties of human serum prolidase and optimal conditions of the assay. Balkan Journal Of Clinical Laboratory, 5(6), 38-41. (Yayın No: 5080346)

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

1. NAMIDURU EMİNE SİBER, ERBAĞCI ENES, NAMIDURU MUSTAFA (2021). Investigation Of The Relationship Between HCV RNA Titer And Some Biochemistry Parameters In Genotip 1B Chronic Hepatitis C Cases. 2nd International Congress Of Multidisciplinary Studies In Medical Sciences, 204-209. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6971649)
2. NAMIDURU EMİNE SİBER, NAMIDURU MUSTAFA, KARAOĞLAN İLKAY, ERBAĞCI ENES (2021). Menenjitli Olgularda Kan ve Bos Bulguları. 5 th International Zeugma Conference On Scientific Researches, 128-131. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6941118)
3. GEYİKLİ ÇİMENÇİ İCLAL, ÖZBAY ADİL, NAMIDURU MUSTAFA, NAMIDURU EMİNE SİBER (2014). The Relationship of Serum Ferritin, Hepcidin, Transferin and Transferrin Receptors with Cytokine Levels in Patients Chronic Hepatitis C. IFCC Worldlab konferansı dahilinde Clin Chem Lab Med, 52(Supplement), Doi: 10.1515/cclm-2014-4031 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3411401)
4. ÖZTÜRK EBRU, BALAT ÖZCAN, PEHLİVAN SACİDE, UĞUR METE GÜROL, ÖZKAN YY, SEVER TT, NAMIDURU EMİNE SİBER, KUL SEVAL (2011). Nitric oxide levels and endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms in Turkish women with idiopathic recurrent miscarriage. The Turkish-German Gynecological Association (TGGA), Doi: 10.5152/jtgga.2011.48 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3411429)
5. ÖZYURT AYŞE BİNNUR, TARAKÇIOĞLU MEHMET, NAMIDURU EMİNE SİBER, ÖZASLAN JALE, NAMIDURU MUSTAFA, KARAOĞLAN İLKAY (2001). Serum zinc and copper levels in amebic dysentery. Balkan Journal of Clinical Laboratory (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3411611)
6. TARAKÇIOĞLU MEHMET, ARAZ MUSTAFA, ÖZYURT AYŞE BİNNUR, NAMIDURU EMİNE SİBER (2000). Decreased serum prolidase level in NIDDM and its relevance to chronic complications. Chinese Congress of Clinical Chemistry& Laboratory Medicine konferansı (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3411635)
7. NAMIDURU EMİNE SİBER, ÖZDEMİR YÜKSEL (1999). Properties of the porcine kidney prolidase. Balkan Journal of Clinical Laboratory (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3411666)
8. NAMIDURU EMİNE SİBER, ÖZDEMİR YÜKSEL (1999). The kinetic properties of human serum prolidase and optimal conditions of the assay. The First International Biosciences Days (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3411686)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Moleküler ve Hücrel Sağlıkta Stratejik Gıdalar ve Hassas Beslenme, Bölüm adı:(MİTOKONDRIYAL DİSFONKSİYON VE ÖNLEMLERİ) (2024)., NAMIDURU EMİNE SİBER, Nobel Tıp, Editör:YILDIZ FATİH, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 432, ISBN:978-625-6448-96-4, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9073677)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. NAMIDURU EMİNE SİBER,TARAKÇIOĞLU MEHMET (2011). K vitamini ve osteoporoz. Gaziantep Tıp Dergisi, 17(1), 1-7. (Kontrol No: 3255068)
2. TANRIVERDİ MUSTAFA,NAMIDURU MUSTAFA,KARAOĞLAN İLKAY,TUTAR EDİZ,NAMIDURU EMİNE SİBER,TANRIVERDİ GÜLŞEN (2011). Kronik Hepatit C Hastalarında Karaciğer Demir Birikimi ile KaraciğerHistopatolojisi Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi. Sakarya Medical Journal, 1, 27-32., Doi: doi:10.5505/sakaryamj.2011.29494 (Kontrol No: 3255252)
3. ÖZYURT AYŞE BİNNUR,TARAKÇIOĞLU MEHMET,NAMIDURU MUSTAFA,NAMIDURU EMİNE SİBER,ÖZASLAN JALE,KARAOĞLAN İLKAY (2002). Serum zinc and Copper levels in Amebic Dysentery. Eastern Journal Of Medicine, 7(1), 11-14. (Kontrol No: 3255539)
4. ÖZASLAN JALE,NAMIDURU EMİNE SİBER (2002). Kromun Biyokimyası. İBNİ SİNA TIP DERGİSİ, 7, 68-79. (Kontrol No: 3255746)
5. NAMIDURU EMİNE SİBER,GEYİKLİ ÇİMENÇİ İCLAL,TARAKÇIOĞLU MEHMET (2001). Melatonin. Kocatepe Tıp Dergisi, 2, 139-146. (Kontrol No: 3259390)
6. NAMIDURU EMİNE SİBER,BAYRAM NAZAN,ÖZYURT AYŞE BİNNUR,TARAKÇIOĞLU MEHMET (2001). Akciğer karsinomlu hastalarda plazma ve eritrosit prolidaz aktivitesi. ANADOLU TIP DERGİSİ, 3(1), 22-25. (Kontrol No: 3255921)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. NAMIDURU EMİNE SİBER,NAMIDURU MUSTAFA,KARAOĞLAN İLKAY,KOÇAK KÜBRA (2020). Menenjitli Hastalarda Oksidatif ve Nitrozatif Stres. 31. Ulusal Biyokimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6725996)
2. ÇELİK AHMET,ÖZYURT AYŞE BİNNUR,NAMIDURU EMİNE SİBER (2012). Serum prolidaz aktivitesi ölçümünün standardizasyon çalışması. XII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi konferansı (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3412437)
3. NAMIDURU EMİNE SİBER,NAMIDURU MUSTAFA,TARAKÇIOĞLU MEHMET,TANRIVERDİ MUSTAFA,SEZEN HATİCE (2010). Kronik viral hepatitli hastalarda serum rezistin düzeyi ve karaciğer histolojisi ile ilişkisi. X. Ulusal Viral Hepatit Kongresi konferansı (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3412507)
4. YILMAZ NECAT,MERMERDAŞ YAKUP,NAMIDURU EMİNE SİBER (2008). Koroner arter hastalarında 5-hidroksi triptamin'in artmış idrar atılımının elektrokimyasal HPLC ile saptanması". VIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi konferansı (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3412546)
5. NAMIDURU EMİNE SİBER,ÖZYURT AYŞE BİNNUR,ÇELİK AHMET,TARAKÇIOĞLU MEHMET (2008). Postmenapozal osteoporozda serum prolidaz aktivitesi. VIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi konferansı (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3412532)
6. YILMAZ NECAT,PENÇE SADRETTİN,TARAKÇIOĞLU MEHMET,NAMIDURU EMİNE SİBER,KÖYLÜOĞLU OYA (2002). Kaspazlar. 17. Ulusal Biyokimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3412611)
7. ÖZYURT AYŞE BİNNUR,ÇELİK AHMET,ARAZ MUSTAFA,TARAKÇIOĞLU MEHMET,NAMIDURU EMİNE SİBER (2002). Tip 2 Diabetes Mellituslu Hastalarda Osteoporoz Belirteci Olarak serum Prolidaz Aktivitesi. 17. Ulusal Biyokimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3412642)
8. ÖZYURT AYŞE BİNNUR,KOCABAŞ RAMAZAN,TARAKÇIOĞLU MEHMET,SİVASLI ERCAN,NAMIDURU EMİNE SİBER (2002). Tip 1 Diabetes mellituslu Çocuklarda İnflamatuvar Mediatorler. 17. Ulusal Biyokimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3412631)
9. PENÇE SADRETTİN,YILMAZ GÖZEN,YILMAZ NECAT,KOÇOĞLU HASAN,NAMIDURU EMİNE SİBER,YÜNCÜ MEHMET,GÖKALP NİHAL (2002). Determination of plasma fibronectin and serum c-reactive protein in patients with cerebrovascular events. 17. ulusal biyokimya kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5080674)
10. ÖZYURT AYŞE BİNNUR,BAYRAM NAZAN,NAMIDURU EMİNE SİBER,TARAKÇIOĞLU MEHMET (2000). Akciğer karsinomlu hastalarda Serum ve Eritrosit prolidaz Aktiviteleri. 1. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3412663)

## Editörlük

1. Sağlık Bilimleri ve Klinik Araştırmaları Dergisi (Alan endeksleri), Dergi, Yrd. Editör, Gaziantep Üniversitesi Sağlık Bilimleri ve Klinik Araştırmaları Dergisi, 30.12.2022

## Sertifika

- |        |                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 412815 | PerkinElmer, LS 55 Model Luminiscence Spectrometer, Gaziantep, Sertifika, 08.12.2003 -09.12.2003 (Ulusal)                 |
| 412814 | Beckman Coulter Gen.S, Beckman Coulter Eğitim programı, Gaziantep, Sertifika, 07.08.2000 - 09.08.2000 (Ulusal)            |
| 412813 | BCLF, 7. Meeting of The Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Sertifika, 04.11.1999 - 07.11.1999 (Uluslararası) |

## Kurs

- |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 95822  | Temel Moleküler Hücre Biyolojisi Teknikleri, Temel Moleküler Hücre Biyolojisi Teknikleri konulu uygulamalı eğitim programı, Tubitak-MAM, Kurs, 04.05.2015 -08.05.2015 (Ulusal)                                                                            |
| 95829  | LC-MS/MS kullanımı, LC-MS/MS kullanımı eğitim programı, Selçuk Üniversitesi, Kurs, 07.03.2015 - 08.03.2015 (Ulusal)                                                                                                                                       |
| 95813  | Sağlık Bilimleri Alanında Proje Teklifi hazırlama Teknikleri Eğitimi ve Proje Yönetimi Kursu, Sağlık Bilimleri Alanında Proje Teklifi hazırlama Teknikleri Eğitimi ve Proje Yönetimi Kursu, Gaziantep Üniversitesi, Kurs, 16.09.2014 -17.09.2014 (Ulusal) |
| 412811 | Türk Biyokimya Derneği, İnteraktif Laboratuvar Uygulamaları: Tarama, Tanı, Tedavi ve Risk Analizleri Kursu, Adana, Kurs, 29.11.2011 -30.11.2011 (Ulusal)                                                                                                  |
| 412803 | Türk Klinik Biyokimya Derneği, Tıbbi Laboratuvarlarda Kalite ve Akreditasyon Eğitim Toplantısı, Antakya, Kurs, 25.06.2008 -28.06.2008 (Ulusal)                                                                                                            |
| 412805 | GATA Biyokimya ve Klinik Biyokimya ile Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya AD, II. Ulusal HPLC ve diğer Separasyon Teknikleri Sempozyumu, Ankara, Kurs, 07.10.2004 -09.10.2004 (Ulusal)                                                             |

## Çalıştay

- |        |                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 412810 | Hacettepe Üniversitesi- Albio-Novo Nordisk, Trombotik /Kanamalı Hastalıklarda Klinik ve Laboratuvar yaklaşımlar, Gaziantep, Çalıştay, 19.05.2005 -22.05.2005 (Ulusal) |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|