



## ÖZGEÇMİŞ

**Ad - Soyad** : Prof. Dr. Fatma Duygu ÖZEL DEMİRALP  
**Unvanı** : Enstitü Başkanı  
**Kurum Birimi** : Türkiye Biyoteknoloji Enstitüsü  
**E-Mail** : duygu.ozeldemiralp@tuseb.gov.tr  
**Yabancı diller** : İngilizce

### Eğitim

- **Lisans:** Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji 1995-1999 Türkiye
- **Y. Lisans:** Pediatrik Serabral İnfarklarda Genetik Değişiklikler Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Pediatrik Moleküler Genetik Bilim Dalı 1999-2002 Türkiye
- **Doktora:** PhD Pediatrik Obezitede Genetik Değişiklikler Harvard Üniversitesi /Ankara Üniversitesi  
Harvard Üniversitesi Tıp Fakültesi Translasyonel bozuklukları araştırma birimi (The lab. for Translational research)/Ankara Univ. Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji ABD 2002- 2006 Amerika /Türkiye

### Akademik Ünvanlar

- **TÜBİTAK Bilim adamı yetiştirme grubu burslu araştırmacı:** Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.B.D. Pediatrik Moleküler Genetik Bilim Dalı., 1999-2002
- **Sözleşmeli Araştırmacı:** Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD. Pediatrik Moleküler Genetik Bilim.Dalı. 2002-2004

- **Misafir Araştırma Görevlisi (visiting Fellow):** Harvard Tıp Fakültesi, Translasyonel Bozuklukları Araştırma Birimi 2004-2006
- **Uzman Doktor:** Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü Merkez Laboratuvarı Proteomiks Birimi 2006-2008
- **Yardımcı Doçent Doktor:** Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü Merkez Laboratuvarı Proteomiks Birimi 2008-2011
- **Doçent Doktor\*:** Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü Merkez Laboratuvarı Proteomiks Birimi 2011-2013
- **Doçent Doktor:** Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği 2013-2017
- **Profesör Doktor\*\*:** Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği 2017-2021
- **Profesör Doktor:** Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü 2021- 2023 Kasım

\* Doçentlik unvanı tarihi: 07.10.2011

\*\* Profesörlük unvanı tarihi:03.02.2017

### **İdari Görevler**

- Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü Merkez laboratuvarı, Proteomiks Birimi Sorumlusu 2007-2013
- Ankara Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Koordinatörü, Çevre Planlama ve Geliştirme Koordinatörü, İktisadi İşletme Yönetim Kurulu Başkan v, Sosyal Tesisler Yönetim Kurulu Başkanı, Yurtlar Yk Bşk 2013-2021
- Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü Genel Kurul Üyesi 2013-2017
- Ak Parti Siyaset Akademisi Öğretim Üyesi Eğitimci - Adana İl Teşkilatı 2016
- Ankara Üniversitesi Kanser Araştırma Enstitüsü Kurucu-Enstitü Müdürü Yrd 2018-2021
- Dokuz Eylül Üniversitesi ArGe den sorumlu Rektör Danışmanı 2018-2021
- Dokuz Eylül Üniversitesi Teknopark DEPART-DG Biyoteknoloji AŞ Yönetim Kurulu Başkanı 2020-

- Dokuz Eylül Üniversitesi Fikri Sınai Mülkiyet Hakları Komisyon Başkanı 2021- Eylül 2023
- Dokuz Eylül Üniversitesi ARDEB Kurum yetkilisi 2021- Eylül 2023
- Dokuz Eylül Üniversitesi TEYDEB Kurum yetkilisi 2021- Eylül 2023
- Dokuz Eylül Üniversitesi Avrupa Komisyonu Funding& Tenders Kurum Yetkilisi 2021- Eylül 2023
- Dokuz Eylül Üniversitesi Cumhurbaşkanlığı Strateji-Yök Araştırma Üniversitesi ADEP program Komisyon Başkanı 2021- Eylül 2023
- Dokuz Eylül Üniversitesi 58 K Ar-Ge Komisyon Başkanı 2021- Eylül 2023
- Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Depark AŞ Yönetim Kurulu Başkan v 2022- Eylül 2023
- Dokuz Eylül Üniversitesi Araştırma Uygulama Hastanesi Yürütme Kurulu Başkanı 2022- Eylül 2023
- Dokuz Eylül Üniversitesi Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi Yürütme Kurulu Başkanı 2021- Eylül 2023
- Dokuz Eylül Üniversitesi Rektör Yardımcısı \*Ar-Ge çalışmalarından, YÖK ve Cumhurbaşkanlığı strateji Araştırma Üniversitesi sorumlusu TGB1 ve TGB 2, DETTO, Bilimsel Araştırma ve Projeler Koordinatörlüğü, ADEP program yürütücüsü, Proje Birimi, 40 farklı Araştırma ve Uygulama Merkezi ve araştırma laboratuvarları, Kalite ve Akreditasyonlar, Uluslararası Sağlık Turizmi, Dış İlişkiler, Uluslararası üyelikler, Dünya Sıralamaları (THE, QS vb) ve Veri Koordinatörlüğü'nden sorumlu olarak görev yapmıştır.

### **Projeler**

TUBİTAK Destekli Projeler

2005-2008 Tubitak 105 O 098 kodlu TÜBİTAK projesi, Yerli Covid 19 Aşı Projeleri içerisinde yer alan araştırmacı Prof. Dr. Aykut Özkul ile aşı ve hızlı tanı kiti geliştirilmesi çalışmaları bulunmaktadır. 214Z276, - 214O182, - 113Z124, - 111T338, - 111S337, - 109S454, -209T146 108S262 (SBAG-BMBF-4) 108S196 vb çok sayıda TÜBİTAK SBAG ve TBAG grubu projeler yürütmüş ve araştırmacı olarak yer almıştır.

Ayrıca çok sayıda; Üniversite BAP projelerinde, Sanayi Bakanlığı Tekno Girişim Projesi 1409TGSD2015, National Institute Of Health (NIH) Projesi : 01-08-05 yürütücülük yapmıştır ve araştırmacı olarak yer almıştır.

### **Üye Olunan Kurum ve Dernekler**

- Türk Hematoloji Derneği
- Ulusal Tromboz Hemostaz ve Anjioloji Derneği
- Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği
- European Atherosclerosis Society

### **Kazanılan Ödüller ve Burslar**

- 2022: Teknofest Yılın En İyi Akademik Buluş ödülü
- 2021: Türk Patent Enstitüsü : Tescil No: PCT-TR-202016775
- 2019: Türkiye Gazeteciler Derneği- Sedat Simavi Sağlık Bilimleri Ödülü
- 2016: Bayer- En iyi araştırma bilim ödülü, Türk Alman Jinekoloji Eğitim Araştırma ve Hizmet Vakfı
- 2015: Ankara Üniversitesi, Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü
- 2013: Bilim Kahramanları Derneği, Yılın En İyi Genç Bilim İnsanı Ödülü
- 2013: Ankara Üniversitesi, Sağlık Alanında Bilim Teşvik Ödülü
- 2012: Ankara Üniversitesi, Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü
- 2011: Türk Hematoloji Derneği; En İyi Türkçe Bildiri Ödülü
- 2011: Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi En İyi Poster Ödülü
- 2008: Türk Hematoloji Derneği; En İyi Araştırma ödülü
- 2008: Ankara Üniversitesi Bilimsel Yayınları Özendirme Teşviki
- 2007: Ankara Üniversitesi Tez Yayın ödülü
- 2006: Türk Hematoloji Derneği, Genç Katılımcı ödülü
- Nisan 2004: 2. Türk Obezite Kongresi, en iyi araştırma değerlendirmesi, üçüncülük ödülü.
- Nisan 2002: 1. Ulusal Moleküler Genetik Kongresi Poster birincilik ödülü.
- 1999-2001: TÜBİTAK Bilim adamı yetiştirme grubu, Yüksek lisans bursu

### **Patentler**

- CleVir Kullanılmış Maske Sterilizasyon Ekipmanı, TR 2020/16775
- Inula Viscosa L. Bitkisi su ekstraktı ile cryphonectria parasitica mantarının ortadan kaldırılması yöntemi, 2023-GE-1435.

### **Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:**

- E Deniz, B Ayhan, EG Altuntaş, Duygu Özel Demiralp, K Candoğan detection of chicken Meat adulteration in meat mixtures with fourier transform infrared (ft-ir) spectroscopy, dergipark, 2022.
- Beycan AYHAN, Seçil KARAHİSAR TURAN, Neahat Pınar BARKAN, Klara DALVA, Meral BEKSAÇ, Duygu ÖZEL DEMİRALP, A Bottom-Up Proteomic Approach in Bone Marrow Plasma Cells of Newly Diagnosed Multiple Myeloma Patients, Current Proteomics, 2021, 18 (5), 730-741.
- Ebru Deniz, Evrim Güneş Altuntaş, Naşit .İğci, Beycan Ayhan, Duygu Özel Demiralp, Kezban Candoğan, Detection of Pork, Horse or Donkey Meat Adulteration in Beef-based Formulations by Fourier Transform

Infrared Spectroscopy, The Journal of Food, 2020, 45(2) 369-379 doi: 10.15237/gida.GD19146.

- Seçil Karahisar Turan, Mehmet Ali Onur, Fatma Duygu Özel Demiralp, Investigation of axonal regeneration of *Triturus ivanbureschi* by using physiological and proteomic strategies, 2019, Journal of Biosciences, Vol 44, Article number: 145
- Bozdag G, Igci N, Calis P, Ayhan B, Demiralp DO, Mumusoglu S, Yarali H, Examination of cervical swabs of patients with endometriosis using Fourier transform infrared spectroscopy, Archives of gynecology and obstetrics, 2019, 299(5), 1501-1508, doi: 10.1007/s00404-01905105-z
- E Deniz, E Güneş Altuntaş, B Ayhan, N İgci, D Özel Demiralp, K Candoğan, Differentiation of beef mixtures adulterated with chicken or turkey meat using FTIR spectroscopy, Journal of Food Processing and Preservation, 2018, 42 (10), e13767, <https://doi.org/10.1111/jfpp.13767>.
- NP Barkan, MB Bayazit, FDO Demiralp, 2017, Proteomic Characterization Of The Venom Of Five *Bombus* (*Thoracobombus*) Species, Toxins, 2017, 9(11), 362 doi:10.3390/toxins9110362.
- S Lule, AI Colpak, B Balci-Peynircioglu, Y Gursoy-Ozdemir, S Peker, U Kalyoncu, A Can, N Tekin, D Demiralp, T Dalkara, 2017, Behçet Disease serum is immunoreactive to neurofilament medium which share common epitopes to bacterial HSP-65, a putative trigger, Journal of Autoimmunity, Volume 84, November 2017, Pages 87-96, DOI: 10.1016/j.jaut.2017.08.002.
- Igci N, Parisa S, Demiralp DO, Demiralp CO, Yuce A, Emri SD, S, Application of Fourier Transform Infrared Spectroscopy to Biomolecular Profiling of Cultured Fibroblast Cells from Gaucher Disease Patients A Preliminary Investigation, Advances In Clinical and Experimental Medicine, 2017 Oct;26(7):1053-1061. doi: 10.17219/acem/65784.
- Yılmaz, A. D., Gürol Çiftci, G., Özel Demiralp, F. D., İgci N., Akman Ö., Ateş N., Karson A., Proteome Profile of Extratemporal Structures in Amygdala Kindling Mesial Temporal Lobe Epilepsy Rat Model A Preliminary Study, Current Proteomics, 2016, 13, 271-284, DOI: 10.2174/1570164613666161006144921.
- Altınkaynak, C., Peker, S., Nalan, Ö., Galip, Y. O., Özel Demiralp, F. D., Comparison of Serum Protein Profiles by Mass Spectrometry Based Analysis in Breast Cancer, Accounts of Biotechnology Research, 3(2), 047-056.
- Karahisar Turan, S., Onur, M. A., Demirsoy, A., Özel Demiralp, F. D., 2015. Proteomic comparison of damaged sciatic nerves of a newt, *Triturus karelinii* (Amphibia: Urodela) during the first 24th hour of regeneration period. Current Proteomics, 2015, 12(4), 273-279, DOI: 10.2174/157016461204160119164729.
- Barkan, N. P., Demiralp, F. D. Ö., AYTEKİN, A. M., Comparison Venom Extraction Methods of *Bombus* (*Bombus*) *terrestris* (Hymenoptera: Apidae: *Bombus*) by Using Bottom-Up Proteomic Strategies, Current Proteomics, 2015, 12(2), 80-86, DOI: 10.2174/157016461202150903111853.
- Gürol, G., Özel Demiralp, D., Kasapoğlu Yılmaz, A., Akman, Ö., Ateş, N., Karson, A. 2015, Comparative Proteomic Approach in Rat Model of Absence Epilepsy. Journal of Molecular Neuroscience, 2015, 55 (3): 632-643, DOI: 10.1007/s12031-014-0402-8.
- Altuntas, E.G., Ayhan, K., Peker, S., Ayhan, B., Demiralp, D.O. 2014. Purification and Mass Spectrometry Based Characterization of a Pediocin Produced by *Pediococcus acidilactici*, Molecular

Biology Reports, 2014 Oct;41(10):6879-85. doi: 10.1007/s11033-014-3573-z.

- Duygu Ozel Demiralp, Selen Peker, Burhan Turgut, Nejat Akar, 2012. Comprehensive identification of erythrocyte membrane protein deficiency by 2D gel electrophoresis based proteomic analysis in hereditary elliptocytosis and spherocytosis. *Proteomics Clinical Applications*, 2012 Aug;6(7-8):403-11. doi: 10.1002/prca.201200010.
- Özel Demiralp, F. D., İğci, N., Ayhan, B., Eğin, Y., Haznedaroğlu, İ. C., Akar, N., 2012. Prohemostatic and Antithrombin Activities of Ankaferd Hemostat Are Linked To Fibrinogen Gamma Chain and Prothrombin by Functional Proteomic Analyses. *Clin. Appl. Thromb and Hemost*, 2012, Nov-Dec,18(6) 604-610, doi: 10.1177/1076029612436672.
- İğci N, Demiralp DO, A Preliminary investigation of the venom proteome of *Macrovipera lebetina obtusa* (Dwigubski, 1832) from South-Eastern Anatolia by MALDI-TOF mass spectrometry and comparison of venom protein profiles with *Macrovipera lebetina lebetina* (Linnaeus, 1758) from Cyprus by 2D-PAGE, *Archives of Toxicology*, 2012, Mar, 86(3):44151, doi:10.1007/s00204-011-0763-5, 2012.
- Peker S, Akar N, Demiralp DO, Proteomic Identification of Erythrocyte Membrane Protein Deficiency in Hereditary Spherocytosis, *Molecular Biology Reports*, 2012, 39, 31613167, DOI:10.1007/s11033-011-1082.
- Chen T, Ozel Duygu, Qiao Y, Harbinski F, Chen L, Denoyelle S, He X, Zvereva N, Supko JG, Chorev M, Halperin JA, Aktas BH, Chemical genetics identify eIF2a kinase hemeregulated inhibitor as an anticancer target. *Nature Chemical Biology*, 2011, 7, 610-616. doi:10.1038/NChemBio.613.
- Demiralp DO, Berberoglu M, Akar N., Melanocortin-4 Receptor Polymorphisms in Turkish Pediatric Obese Patients., *Clin. Appl. Thromb and Hemost.*, 2010, 17(1), 7074, DOI:10.1177/1076029609354330.
- Ozel Demiralp D., Haznedaroğlu IC., Akar N., Functional proteomic analysis of Ankaferd®Blood Stopper, *Turkish Journal of Hematology*, Jun 5;27(2):70-7, 2010, doi: 10.5152/tjh.2010.03.
- Ozel Demiralp D, Ekim M, Akar N. The effect of plasminogen activator inhibitor-1 -675 4G/5G polymorphism on familial Mediterranean fever (FMF) disease. *Clin. Appl. Thromb and Hemost.*, Jul-Aug;15(4):443-7, 2009, doi: 10.1177/1076029608325540.
- Oguzulgen IK, Demirtas S, Erkekol FO, Ekim N, Demir N, Numanoglu N, Ozel D, Ulu A, Akar N. The Role of Plasminogen Activator Inhibitor-1 Polymorphism, Factor-V-Leiden, and Prothrombin-20210 Mutations in Pulmonary Thromboembolism. *Clin Appl Thromb Hemost.*, Feb;15(1):73-7, 2009, DOI: 10.1177/1076029607305110.
- Ozel Demiralp D, Aktas H, Akar N. The Effect of Plasminogen Activator Inhibitor-1 675 4G /5G polymorphism on PAI-1 gene Expression and adipocyte differentiation in Cultured Cell Lines. *Clin. Appl. Thromb. Hemos.*, Volume: 14 issue: 4, page(s): 438-446, 2007, <https://doi.org/10.1177/1076029607305081>.
- Karahuseyinoglu S1, Cinar O, Kilic E, Kara F, Akay GG, Demiralp DO, Tukun A, Uckan D, Can A, Biology of the Stem Cells in Human Umbilical Cord Stroma: In situ and in vitro surveys. *Stem Cells*, Feb;25(2):319-31, 2007, DOI: 10.1634/stemcells.2006-0286.
- Berberoğlu M, Evliyaoğlu O, Adıyaman P, Öcal G, Ulukol B, Şimşek F, Şıklar Z, Törel A, Özel D, Akar

N. Plasminogen activator inhibitor-1 gene polymorphism associated with obesity and cardiovascular risk in children. J of Ped. Endocrinology and Metabolism. 2006 May;19(5):741-8.

- Akar N, Ozturk A, Ozel D, Akar E, Ekim M. Is MEFV P706 Polymorphism important in familial mediterranean fever patients. J Nephrol., 2006. LETTER, 19:119-120.
- Arısoy M, Aysev D, Ekim M, Ozel D, Kose K, Ozsoy DE, Akar N. Detection of virulence factors of Escherichia coli from children by multiplex polymerase chain reaction. Int. J Clin. Pract, February, Feb;60(2):170-3, 2006, DOI: 10.1111/j.1742-1241.2005.00668.
- Turkish FMF Study Group. Familial Mediterranean fever (FMF) in Turkey- Results of a nationwide multicenter study. Medicine, 1: (84), Jan, (2005).
- Akar N, Akar E, Ozel D, Tekin M, Ekim M, Yalcinkaya F. A Note on Mutation Analysis in Familial Mediterranean Fever. Pediatr. Nephrol. 18:196-197. (2003).
- Akar N, Gokdemir R, Ozel D, Akar E. Endothelial Cell Protein C Receptor (Epcr) Gene Exon III, 23 Bp Insertion Mutation In The Turkish Pediatric Thrombotic Patients. Thrombosis and Haemostasis, 88:1068-9. (2002).
- Akar N, Akar E, Ozel D, Deda G, Sipahi T. Common mutations at the homocysteine metabolism pathway and pediatric stroke. Thromb Res. Apr 15;102(2):115-20 (2001).

**Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

- Evrim Güneş Altuntaş, Hatice Yıldızhan, Mohammad Reza Dastouri, F. Duygu Özel Demiralp, Proteomic view on Gluten Structure in Different types of flour and bread samples by using bottom up proteomics and FT-IR spectroscopy, gıda the journal of food, 2022, vol 47, is 2, 344-358.
- Nasit İğci, Fatma Duygu Özel Demiralp, a fourier transform infrared spectroscopic investigation of macrovipera lebetina lebetina and m. l. obtusa crude venoms, european journal of biology, 2020, cilt 79, sayı 1, sayfalar 14-22
- Duygu Özel Demiralp, Türkiye Dünya'ya Katkı Sağlıyor, Parlamento Dergisi, Mayıs 2020, sayfa 76, ISSN 2667-601X
- Altuntaş E.G., Deniz E., Ayhan, B., Candogan K., Demiralp D.O. 2017. Identification of Meat Species by Using Molecular and Spectroscopic Methods. Turkish Journal of Agriculture: Food Science and Technology, 2017, 5 (5), 488-492.
- Ömür GENÇAY ÇELEMLİ, Nezahat Pınar BARKAN, Çiğdem ÖZENİRLER, Duygu ÖZEL DEMİRALP, Kadriye SORKUN, Protein Analysis of Anzer Bee Pollen by Bradford Method, Mellifera 2017; 17(1):21-32
- Aksam, E., Demirseren M. E., Turan S. K., Demiralp C. O., Aksam, B., Demiralp, F. D. O., Albayrak A., 2015. Diyabetik Sıçanlarda Nöropatinin Yara İyileşmesi ve Flep Yaşayabilirliği Üzerine Etkileri, Türkiye Klinikleri J Plast Surg- Special Topics; 4(1):75-9
- Emrah Bayram, Aysun Özdemir, Ayla Cihan, Duygu Özel Demiralp, Belgin Polat, Mustafa Ark Uvabain Aracılıklı Apoptotik Hücre Ölümleri ve Rho-Kinaz: Bir Proteomik Çalışım, Mersin Univ., Sağlık Bilim. Derg., 2010;3(1):30-38

- Demiralp, DO. Venöz tromboembolizme proteomik yaklaşımlar. Yeni Tıp Dergisi, (2009).
- Demiralp, DO. ve Bambal G. Epilepside kişiye özel genetik tedavi yaklaşımları. Yeni Tıp Dergisi, (2009).

**Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:**

- F. Duygu Özel Demiralp, Seçil Karahisar Turan, Naşit İğci, Beycan Ayhan, Selen Peker, Nejat Akar. Eritrosit membran bozukluklarının FTIR spektroskopisi ile araştırılması: eritrosit, lökosit ve plazma örnekleriyle ön çalışmalar, 48. Ulusal Hematoloji Kongresi, 1-5 Kasım 2022, Antalya (Sözlü Sunum, özet)
- F. Duygu Özel Demiralp, Seçil Karahisar Turan, Naşit İğci, Nejat Akar. Yeni Bir Türk Bi tki sel Preparatın HUVEC Üzeri ndeki Etkisi ni n İn Vitro Olarak Moleküler Düzeyde Araştırılması Ve Fenolik Bi leşen Analizi, 48. Ulusal Hematoloji Kongresi, 1-5 Kasım 2022, Antalya (Poster, özet)
- Duygu Özel Demiralp, Beycan Ayhan, Genetiği Değiştirilmiş Organizmaların İnsan Sağlığı ve Çevre Üzerindeki Etkileri, Küresel Ekonomik Güvenlik(Global Ecological Security) Uluslararası Sempozyum, 6-17-18 Ekim 2019, Ankara Üniversitesi( Sözlü Sunum, Tam metin)
- Seçil Karahisar Turan, Beycan Ayhan, Mohammed Reza Daoustouri, Hatice Yıldızhan, Duygu Özel Demiralp, Investigation of nicotinamide effects on Beta-TC-6 cells, XX. Euroanalysis 2019, 1-5 September 2019, İstanbul, Türkiye, (sözlü sunum, özet).
- Yıldızhan H, Ayhan B, Karahisar Turan S, Özel Demiralp F.D, AKT moleküler yolağındaki fosforilasyon mekanizmalarının pankreatik adacık gelişimi üzerine etkileri, 3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Kasım-01Aralık 2018, Ankara (Sözlü sunum, Tam Metin)
- Ayhan B, Sunman H, Erat M, Karahisar Turan S, Özel Demiralp F.D, ST elevasyonlu ve ST elevasyonsuz akut koroner sendromlu hastaların serum protein profillerinin çıkarılması ve stabil koroner hasta serum protein profilleri ile karşılaştırılması, 3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Kasım-01Aralık 2018, Ankara (Sözlü sunum, Tam Metin)
- Deniz E., Altuntaş E.G., Ayhan, B., Demiralp D.O., Candogan K. 2017. FTIR Spectroscopic Differentiation of Pork and Beef Mixtures Based on Protein Fractions. 63rd ICOMST, 13-18 August 2017, Cork, Ireland. (Poster)
- Deniz E., Karahisar S., Yıldızhan H., Altuntaş E.G., Demiralp D.O., Candogan K. 2017. Western Blot Immunassay in Detecting Mechanically Deboned Chicken Meat in Meef Mixtures. 63rd ICOMST, 13-18 August 2017, Cork, Ireland. (Poster)
- Deniz E., Altuntaş E.G., Ayhan, B., Subaşı, Ö.Ö., Demiralp D.O., Candogan K. 2017. Hindi ve Domuz Eti Karışımlarının FTIR Spektroskopisi ile Ayrımında Miyofibrillar ve Sarkoplamik Protein Fraksiyonlarının Kullanılabilirliğinin Araştırılması. 4th International Poultry Meat Congress. 26-30 April 2017, Belek-Antalya. (Poster)
- Deniz E., İğci N., Demiralp D.O., Candogan K. 2017. Fourier Dönüşümlü Kızılötesi (FTIR) Spektroskopisinin Hindi ve Dana Salamların Karakterizasyonunda Kullanma Olanağı. 4th International Poultry Meat Congress. 26-30 April 2017, Belek-Antalya. (Poster)
- Deniz E., Altuntaş E.G., Ayhan, B., Subaşı, Ö.Ö., Demiralp D.O., Candogan K. 2017. Detection of Fraudulent poultry meat species in raw beef mixtures through sarcoplasmic and myofibrillar protein fractions by FTIR spectroscopy. The 6th International Congress on Food Technology, 18-19 March 2017, Athens, Greece. (Poster)
- Deniz E., Altuntaş E.G., Ayhan, B., Demiralp D.O., Candogan K. 2017. An investigation on detection of

sheep or goat meat adulteration in beef with FTIR spectroscopy. The 6th International Congress on Food Technology, 18-19 March 2017, Athens, Greece. (Poster)

- Deniz E., Altuntaş E.G., Ayhan, B., Demiralp D.O., Candogan K. 2017. Application of Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy for Differentiation of Beef Mixtures Adulterated with Mechanically Deboned Beef. The International Conference on Food Innovation, FoodInnova-2017, 31 January-3 February 2017, Cesena-(Emilia-Romagna)- Italy. (Poster)
- Deniz E., Altuntaş E.G., Ayhan, B., Subaşı, Ö.Ö., Demiralp D.O., Candogan K. 2017. A Study on Detection of Horse or Donkey Meat Adulteration in Raw Beef Mixtures by Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectroscopy. The International Conference on Food Innovation, FoodInnova- 2017, 31 January-3 February 2017, Cesena-(Emilia-Romagna)-Italy. (Sözlü sunum)
- Çalış, P., İğci, N., Ayhan, B., Özel Demiralp, F. D., Bozdağ, G., A preliminary investigation on the use of fourier transform infrared spectroscopy as a non invasive diagnosis of endometriosis, XI. Turkish German Gyneological Congress, 11-15.05.2016, (Poster)
- Çalış P, İğci, N., Ayhan, B., Özel Demiralp, F. D., Bozdağ, G., A preliminary investigation on the use of fourier transform infrared spectroscopy as a non invasive diagnosis of endometriosis, XI. Turkish German Gyneological Congress, 11-15.05.2016, (Poster)
- Deniz, E., Altuntaş, E. G., Ayhan, B., Özel Demiralp, F. D., Candoğan, K., Identification of mechanically deboned chicken meat adulteration by FT IR spectroscopy in chicken and turkey meat formulations in terms of meat components structure, FSD 2016 - 2nd Congress on FoodStructure Design, 26-27.10.2016, Poster
- Deniz, E., Altuntaş, E. G., Subaşı, O., Ayhan, B., Özel Demiralp, F. D., Candoğan, K., Fourier transform infrared spectroscopy as a rapid method for halal authentication of meat based products, FSD 2016 - 2nd Congress on Food Structure Design, 26-27.10.2016, (Poster)
- Deniz, E., Altuntaş, E. G., Özel Demiralp, F. D., Ayhan, B., Candoğan, K., Potential Use of Fourier Transform Infrared FT IR Spectroscopy for differentiation of mechanically deboned chicken meat adulteration in raw beef mixtures, Postgraduate Symposium on Food Fraud, 23-24.06.2016, (Sözlü sunum)
- Deniz, E., Altuntaş, E. G., Ayhan, B., Özel Demiralp, F. D., Candoğan, K., Detection of Adulterated Meat Mixtures by Fourier Transform Infrared FT IR Spectroscopy, IUFoST 2016– 18th World Congress of Food Science and Technology, 21-25.08.2016, (Sözlü sunum)
- Deniz, E., Altuntaş, E. G., Ayhan, B., Özel Demiralp, F. D., Candoğan, K., Protein secondary structures by fourier transform infrared spectroscopy to identify fraudulent meatmixtures, FSD 2016 - 2nd Congress on Food Structure Design, 26-27.10.2016, (Sözlü sunum)
- Karahisar Turan, S., Onur, M. A., Özel Demiralp, F. D., Behavioral, electrophysiological and molecular investigation of sciatic nerve regeneration period in a newt Triturus karelini, European Biotechnology Congress, 05-07.05.2016, (Sözlü sunum)
- Karahisar Turan, S., Onur, M. A., Özel Demiralp, F. D., Behavioral, electrophysiological and molecular investigation of sciatic nerve regeneration period in a newt Triturus karelini, Journal of Biotechnology, volume 231, supplement page S31, 2016
- Barkan, N. P., Özel Demiralp, F. D., Aytekin, M., Proteomic and spectroscopic characterization of the venom structure of Thoracobombus Hymenoptera Apidae Bombus, European Biotechnology Congress, 05-07.05.2016, (Sözlü sunum)
- NP Barkan, AM, Aytekin, FDO Demiralp, 2016, Proteomic and spectroscopic characterization of the venom structure of Thoracobombus (Hymenoptera: Apidae, Bombus), Journal of Biotechnology, volume 231,

supplement page S31, 2016

- Deniz E., Altuntaş E.G., Ayhan, B., Demiralp D.O., Candogan K. 2016. Potential Use of Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectroscopy for Differentiation of Mechanically Deboned Chicken Meat Adulteration in Raw Beef Mixtures. Postgraduate Symposium on Food Fraud, 23-24 June 2016 Wageningen, the Netherlands. (Sözlü)
- Ayhan Beycan,,Duygu Fatma Ozel Demiralp, Klara Dalva, Meral Beksac, 2015, Comparative Proteomic Analysis of Bone Marrow Plasma Cells By Using Mass Spectrometry Based Bottom up Proteomic Strategies. ASH, 3-8 Dec. 2015, Orlando, USA.
- Karahisar Turan, S., Onur, M. A., Demirsoy, A., Özel Demiralp, F. D., 2015. Investigation of the Sciatic Nerve Regeneration Period of a Newt, *Triturus Karelinii*, Using Bottom-Up Proteomic Strategies. 2015. Regenerative Medicine, Vol. 10, No. 07s, Meeting Abstracts on Regenerative Medicine 2015, pgs; 243.
- Yıldızhan, H., Karahisar Turan, S., Barkan, N. P., Ayhan, B., İğci, N., Peker, S., Karadağ, A., Çubukçuoğlu Deniz, G., Durdu, S., Akar, A. R., Özel Demiralp, D. 2015. Investigation of the cardiomyocyte differentiation of human mesenchymal stem cells cocultured with AC16 cell line using bottom-up proteomic strategies. IV. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey. Abstract Book pp. 177, 27-29 Kasım 2015, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara.
- DenizE., Ayhan B., Altuntaş E.G., Demiralp D.Ö. and Candoğan K. 2015.Detection of Chicken meat adulteration in meat mixtures with Fourier Transform İnfrared (FT-IR) Spectroscopy. ICOMST 2015 61st International Congress of Meat Science & Technology from 23rd to 28th August 2015 - Polydome - Clermont-Ferrand FRANCE (Sözlü Sunum)
- Selen Peker, Bertal Huseyin Aktas, Duygu Ozel Demiralp. 2015. Proteomic Approach to Understanding the Mechanism of Action of New Pharmaceutical Molecules That Impinge on the Eukaryotic Translational Control. Experimental biology 2015, March 28-April 1, Boston Convention & Exhibition Center.
- Yıldızhan H., Büyük G., Demiralp D., Comparative Proteomic Analysis of Neonatal and Adult Wistar Rats Islet by Using Bottom-up Strategies. 27th European Comperative Endocrinology , Rennes, France , 35-29 Ağustos 2014 (Poster)
- İğci, N., Petras, D., Göçmen, B., Süßmuth, R., Yıldız, M. Z., Özel Demiralp, F. D. 2015. Comparative venom characterization of four medicinally important Turkish vipers (*Macrovipera lebetina*, *Montivipera xanthina*, *Vipera ammodytes*, *V. kaznakovi*). Proteomic Forum 2015. 22-25 Mart 2015, Technical University Berlin, Berlin/Almanya. Abstract Book pp. 77.
- Karahisar Turan, S., Onur, M. A., Demirsoy, A., Özel Demiralp, F. D., 2015. Investigation of the Sciatic Nerve Regeneration Period of a Newt, *Triturus Karelinii*, Using Bottom-Up Proteomic Strategies. World Conference on Regenerative Medicine, Leipzig, Almanya, 2123 Ekim 2015, poster sunumu.
- Aksam, E., Demirseren M. E., Turan S. K., Demiralp C. O., Aksam, B., Demiralp, F. D. O., Albayrak A., 2015. Effects Of Neuropathy On Flap Viability In Streptozotocin Induced Diabetic Rats, 9th BAPRAS Congress + Day Aesthetic Symposium, 17-20 Eylül 2015, Selanik, Yunanistan, sözlü sunu
- Barkan NP, Ozel Demiralp D, Aytekin AM, Proteom based comparison of venom extraction methods for *Bombus* sp., 6th European Conference of Apidology (Eurbee), 9-11 Eylül 2014, Murcia, İspanya.
- Kaya E, Yildizhan H, Gur S., Yilmaz D., Nebioglu, S., Demiralp, D.O., 2014, Preliminary Proteomic Data of Penile Tissue from the Neonatal Non-Insulin Dependent (Type 2) Diabetic Rats, AMER DIABETES ASSOC DIABETES, Volume: 63 Pages: A578-A578 Supplement: 1 Meeting Abstract: 2277-PO
- Ayhan B, Ozel Demiralp D, Dalva K, Beksac M, "Preliminary Results Of A Mass Spectrometry Based Bottom Up Proteomic Approach On Bone Marrow Plasma Cells From Patients With Multiple Myeloma

(MM) 55th ASH (American Society of Hematology) Annual Meeting and Exposition, New Orleans, LA, 7-10 December 2013.

- Bozdag, G., Calis, PT, Demiralp, DO, Ayhan, B, Igci, N, Yarali, H. 2013. Non-invasive diagnosis of endometriosis: examination of cervical fluid with infrared spectroscopy. *Human Reproduction*, 28 (Suppl. 1): 225. Abstracts of the 29th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology.
- Karahisar S, Peker S, Demirsoy A, Özel Demiralp D, “A Preliminary Study Of Differently damaged sciatic nerve tissues of a newt, *Triturus karelinii*, by bottom- up proteomic strategies, 20th international symposium on electro- and liquid phase- separation techniques (ITP 2013), Puerto de la Cruz, Tenerife, Canary Islands, 6-9 October 2013
- Karahisar S, İgci N, Demiralp C. Ö, Özel Demiralp D, “The Proteomic Investigation of Sciatic Nerve Tissues on Diabetic Rat Models” 20th international symposium on electro- and liquid phase- separation techniques (ITP 2013), Puerto de la Cruz, Tenerife, Canary Islands, 6-9 October 2013
- Selen Peker, Duygu Ozel Demiralp, Sercan Mercan, Ferda Alpaslan Pinarli, Ersin Fadillioglu, Tuncay Delibası. 2013. Comparison of pancreatic islet protein profiles by mass spectrometry based analysis. 12th Congress of the Cell Transplant Society, July 7-11, 2013, University of Milan, Italy.
- Ayhan B, Dalva K, Ipek S., Ozu D, Ugurbilgin A, Ozen M, Ozel Demiralp D, Beksac M., “A Fourier Transform Infrared Spectroscopic Investigation on the Molecular Profiling of Multiple Myeloma” 17th Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, 14- 17 June 2012.
- İgci N, Sharafi, P, Ozel Demiralp D, Yüce A, Demiralp O, Emre Dokmeci S, “ Molecular Profiling of Gaucher Disease by Fourier Transform Infrared Spectroscopy”, 10th European Working Group on Gaucher Disease, Paris, 28-30 June 2012.
- İgci N, Özel Demiralp D, Ayhan B, AKGÜÇ N, Çöl B, “Preliminary Proteomic Analysis of *Bacillus boroniphilus* and Analysis of a Protein Spot by MALDI-TOF Mass Spectrometry”, International Congress on Bioinformatics and Biomics (ICBB), Kuşadası, 2011.
- Emre S; Demiralp, DO; Gurakan, F, Gumustekin C, Altuner M, Yuce A. The identification of relationship between GC genotype and Gaucher disease with proteomic analysis. *Molecular Genetics And Metabolism Abstract book*, 96: 2, 23, (2009).
- Ozel Demiralp D, Bambal G, Karson A, Gumustekin C, “Individual proteomic approaches on epileptogenesis in genetic animal model” 34th FEBS Congress, Prague, 4-9 July 2009.
- Altınkaynak C, Özdemir N, Demiralp D, Yıldız, OG, “Comparative Proteom Analysis of Serum Proteins on Healthy and Breast Cancer Women Using 2D-PAGE and MALDITOF” International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends, 27-30 September 2009, Ankara.
- Akar N, Ozel Demiralp D, Haznedaroglu IC, Goker H, “Functional Proteomics of Ankaferd Blood Stopper,” ASH, 6-9 December, 2008.
- Yazihan N, Baloglu E, Özel Demiralp D, Gümüştekin Ç, Altuner M, Mairbäurl H, “Proteomic analysis of a new invitro alveolar barrier model,” EHRlich II, 2nd World Conference on Magic Bullets, Nurnberg, Germany, Oct 3-5, 2008.
- Ozel Demiralp D, Gumustekin C, Akar N, “Proteomic View To Mutations Related With Thrombosis,” 20th International Congress on Thrombosis, Athens, 24-28 June, 2008. (Oral presentation, English).
- Nejat Akar, Duygu Ozel Demiralp, Ibrahim C. Haznedaroglu and Hakan Goker. Functional Proteomics of Ankaferd Blood Stopper. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)*, 112: Abstract book 4103 (2008).
- Bosgelmez I, Guvendik N, Dilbaz M, Esen D, Demiralp D, “ Potential use of Proteomics in Search of Novel

Plasma Biomarkers for Alcohol Use Disorders,’’ European Biomarkers Summit and Proteomics Europe, Amsterdam, 4-5 september, 2007.

- B8. Tetik S, Kaya K, Ozel Demiralp D, Eksioglu E, Uras F, Ulutin Ş, Yardımcı KT, ‘‘In vitro Oxidized Fibrinogen Analysis by MALDI-TOF’’. Asian Chapter Congress of the International Union Of Angiology, Taiwan, 5-8 September 2007.
- Ozel D, Gulec S., Akar N ‘‘Proteomic Analysis of Human Urinary Proteins with Matrix Assisted Laser Desorption Ionisation-Mass Spectrometry Time of Flight’’ 2nd Congress of Molecular Medicine, İstanbul, March 2007.
- Ozel D, Berberoglu M, Aktas H, Akar N, ‘‘The effect of -675 4G/5G polymorphism on PAI1 gene expression and adipocyte differentiation,’’31th FEBS Congress, Istanbul, Turkey, 2429 June 2006 (Oral presentation, English).
- Ozel D, Berberoglu M, Aktas H, Akar N, ‘‘The effect of -675 4G/5G polymorphism on PAI1 gene expression and adipocyte differentiation. 19th International Congress on Thrombosis,’’Tel Aviv, Israel, May 14-18, 2006 (Oral presentation, English).
- Ozel D, Berberoglu M, Aktas H, Akar N, ‘‘The effect of -675 4G/5G polymorphism on PAI1 gene expression and adipocyte differentiation,’’ 2nd Clinical Vascular Biology Congress, Antalya, Turkey, 26-30 April 2006.
- Ozel D, Adıyaman P, Ocal G, Berberoglu M, Akar N, ‘‘The plasminogen activator inhibitor-1 gene polymorphism (-675 4G/5G) associated with obesity,’’ 18th International Congress on Thrombosis, Ljubljana, Slovenia, 20-24 June, 2004. (Oral presentation, English)
- Akar N, Akar E, Hasipek M, Ozel D, Yılmaz E, Duman T, Deda G, ‘‘Molecular approach to Turkish Pediatric Stroke patients,’’ Pathophysiology of Haemostasis and Thrombosis, Bologna, Italy, 26-30 October, 2002.
- Adıguzel Y, Yılmaz E, Avcu F, Ozel D, Demirkılıc U, Yalcın A, Akar N, ‘‘The role of ENOS GLU298ASP (894G-T) and Endothelin-I intron 4 8000T-C polymorphisms in patients with Buerger’s disease,’’Pathophysiology of Haemostasis and Thrombosis, Bologna, Italy, 26-30 October, 2002.

**Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

- Ebru Deniz, Beycan Ayhan, Evrim Güneş Altuntaş, Duygu Özel Demiralp, Kezban Candoğan, Karışımlarında Farklı Türlerle Ait Etlerin Fourier-Dönüşümlü Kızıl Ötesi (FT-IR) Spektroskopisi Kullanılarak Belirlenmesi Sabri Ülker Gıda Araştırmaları Enstitüsü Vakfı,3. Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi, Raffles Otel, 07 Mayıs 2015, (Sabri Ülker Bilim Ödülü ilk 20 Poster)
- İğci, N., Sharafi, P., Özel Demiralp, F. D., Demiralp, Ö., Yüce, A., Dökmeci (Emre), S. 2014. Gaucher hastalığının kütle spektrometresi tabanlı proteomiks ve kızılötesi spektroskopisi yöntemleriyle araştırılması. 1. Ulusal Proteomik Kongresi, 20-21 Kasım 2014, Belek/Antalya. Bildiri Kitabı pp. 40-41. (poster)
- Özel Demiralp, F. D., Peker, S., Ayhan, B., İğci, N. 2014. Hematolojik hastalıklarda proteomiks stratejilerinin kullanımı. 1. Ulusal Proteomik Kongresi, 20-21 Kasım 2014, Belek/Antalya. Bildiri Kitabı pp. 15. (sözlü)
- Yıldızhan H., Demiralp D., Role of post-translational mechanism during islet development, 1. Ulusal Proteomik Kongresi, 20-21 Kasım 2014, Belek/Antalya. Bildiri Kitabı pp. 40-41. (poster)
- İğci, N, Gökçe, H, Gürman, C, Uysal, LZ, Yıldız, MZ, Göçmen, B, Özel Demiralp, D, Türkiye’de yayılış gösteren Koca Engerek, Osmanlı Engereği ve Burunlu Engerek ham zehirlerinin kan pıhtılaşması ve

trombosit kümeleşmesi üzerine etkileri, 39. Ulusal Hematoloji Kongresi, 23-26 Ekim 2013, Antalya, Bildiri Kitabı pp. 16 (sözlü sunum)

- Peker, S, Özel Demiralp, D, Akar, N, Herediter sferositoz ve --Med/aa taşıyıcısı olan bir olgunun proteomik incelenmesi, 39. Ulusal Hematoloji Kongresi, 23-26 Ekim 2013, Antalya (poster sunumu)
- Ayhan B, Dalva K, Ozel Demiralp D, Beksaç M (2012) Multiple Myelom'un Teşhis, Tedavi ve Prognozunda Kullanılabilir Biyobelirteçlerin Metabolomik ve Proteomik Tabanlı Yöntemler ile Araştırılması. . 38. Ulusal Hematoloji Kongresi, 31 Ekim- 03 Kasım 2012, Antalya, 38. Ulusal Hematoloji Kongresi Bildiri Kitabı, 35-37, (sözlü sunum).
- Yılmaz, A., Gonul, B., Karson, A., Ates, N., Özel Demiralp, F. D. (2011). Temporal Lob Epilepsili Genetik WAG/Rij Sıçan Modelinde Korteks, Hipokampus ve Talamusun Proteomik Analizi. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2011, Antalya
- Yılmaz, A., Gonul, B., Karson, A., Ates, N., Özel Demiralp, F. D. (2011). Temporal Lob Epilepsili Genetik WAG/Rij Sıçan Modelinde Korteks, Hipokampus ve Talamusun Proteomik Analizi. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2011, Antalya. Türkiye Klinikleri J Med Sci, 31 (suppl): S156
- Gönül, B., Yılmaz, A., Karson, A., Ateş, N., Özel Demiralp, F. D. (2011). Absans Epilepsinin Genetik Sıçan Modelinde Korteks ve Talamusun Proteomik Analizi. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2011, Antalya. Türkiye Klinikleri J Med Sci, 31 (suppl): S156-157.
- İğci, N., Özel Demiralp, D., Sharafi, P., Demiralp, Ö., Yüce, A., Dökmeci (Emre), S. (2011). Gaucher Hastalığı Tanısı Alan Bireylerde FTIR Spektroskopisi Yöntemi ile Biyomoleküllerin Moleküler Karakterizasyonu Üzerine Ön Çalışmalar. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2011, Antalya. Türkiye Klinikleri J Med Sci, 31 (suppl): S55- 56.
- Özel Demiralp, D., Andaç Kılıçoğlu, Ş., Çınar, B., Peker, S., Yılmaz, A., Sergin, A., Öner, A. Y. (2011). Megalosefali Olmaksızın Bilateral Temporal Lobda Kistlerle Seyreden Lökoensefalopati: 5 Olgu Sunumu. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2011, Antalya. Türkiye Klinikleri J Med Sci, 31 (suppl): S170.
- Özel Demiralp, F. D., İğci, N., Ayhan, B., Eğin, Y., Haznedaroğlu, İ. C., Akar, N. (2011). Fonksiyonel Proteomik Analizlerle Ankaferd Kanama Durdurucunun Pro-Hemostatik ve Anti-Trombin Aktivitesinin Fibrinojen Gama Zinciri ve Protrombin ile İlişkilendirilmesi. 37. Ulusal Hematoloji Kongresi, 19-22 Ekim, 2011 Ankara. 37. Ulusal Hematoloji Kongresi Bildiri Kitabı, 60-61.
- Özel Demiralp, F. D., Peker, S., Turgut, B., Akar, N. (2011). Herediter Sferositoz ve Eliptositozda Protein Profil Haritalarının Karşılaştırılması ve Proteomik Analizler ile Değerlendirilmesi. 37. Ulusal Hematoloji Kongresi, 19-22 Ekim, 2011 Ankara. 37. Ulusal Hematoloji Kongresi Bildiri Kitabı, 54-55.
- İğci, N., Özel-Demiralp, F. D. , "Proteomik Yöntemler ile Engerek Zehirlerinden Biyoteknolojik Kullanım Potansiyeli Olan Proteinlerin Tanımlanması. 36. Ulusal Hematoloji Kongresi, 3-7 Kasım 2010, Antalya. (poster sunumu).
- Selen peker, Nejat akar, Duygu Ozel Demiralp, "Herediter sferositozda membran protein Eksikliklerinin elektroforetik ve Spektrometrik yöntemler ile araştırılması", 36. Ulusal Hematoloji Kongresi, 3-7 Kasım 2010, Antalya. (poster sunumu).
- Duygu Ozel Demiralp, Çağrı Gümüştekin, Aysel Yüce, Figen Gürekan, Serap Emre, "Gaucher Hastalığında Kütle spektrometresi Yöntemiyle Yeni Biyobelirteç Tanımlanması". XI.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ekim 2009. (sözlü sunum).
- Duygu Ozel Demiralp, Gönül Bambal, Çağrı Gümüştekin, Ayşe Karson, Nurbay Ateş "Epileptogenezise Proteomik Analizler ile Kişiyeye Özgü Tedavi Yalaşimleri". XI.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi,

Ekim 2009. (sözlü sunum).

- Ç.Gümüştekin, N. Yazıhan, D. Demiralp, G. Bambal, ‘‘Endotelial ve Monosit Hücre KoKültürlerinin Lipopolisakkarit Uyarımına Enflamatuvar Yanıtlarının Proteomik analizi ’’. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Eylül 2009. (sözlü sunum).
- G. Bambal, N. Yazıhan, D. Demiralp, E. Ermiş, A Karson, Ö.Akman, N.Ateş, ‘‘Genetik Absans Epilepsili Wag/Rij Sıçanlarda Beyinin Farklı Bölgelerdeki Proinflamatuvar Sitokin Düzeylerinin Kindling Süreci ile İlişkisi’’. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Eylül 2009. (poster sunumu).
- İğci, N., Göçmen, B., Yıldız, M. Z., Özel-Demiralp, F. D., ‘‘Yılan Zehirlerinin Biyoteknolojik Kullanım Potansiyeli ve Koca Engerek [Macrovipera lebetina (Linnaeus, 1758)]’in Güneydoğu Anadolu ve Kıbrıs’ta Yaşayan İki Alt Türünün Zehirlerinin Karşılaştırılması’’, XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-16 Aralık 2009, Antalya. XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi Bildiri Kitabı, (sözlü sunum).
- D.Deniz YÜRÜT, Duygu Özel DEMİRALP, Serpil TAKAÇ ‘‘Glukoz Derişiminin Debaryomyces hansenii’nin Hücre Dışı Protein Dağılımına Etkisi ’’, XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-16 Aralık 2009, Antalya. XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi Bildiri Kitabı, (sözlü sunum).
- Cevahir Altınkaynak, Nalan Özdemir, Oğuz Galip Yıldız, Duygu Özel Demiralp, ‘‘Meme Kanserinde Afinite Kolonlu Subtraktif Proteomik Analizler İle Yeni Biyobelirteç Araştırılması’’, XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-16 Aralık 2009, Antalya. XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi Bildiri Kitabı, (sözlü sunum).
- Cevahir Altınkaynak, Gönül Bambal, Ayşe Karson, Nurbay Ateş, Nuray Yazıhan, Ezgi Ermiş, Duygu Özel Demiralp, ‘‘Genetik Absans Epilepsili Wag/Rij Sıçanlarda Korteks Dokusunda Proinflamatuvar Sitokin Düzeylerinin Yaşa Bağlı Değişiminin Epilepsi Sürecine Etkisine Proteomik Yaklaşım’’, XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13-16 Aralık 2009, Antalya. XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi Bildiri Kitabı, (sözlü sunum).
- Gönül BAMBAL, Ayşe KARSON, Duygu ÖZEL DEMİRALP, ‘‘Genetik Absans Epilepsili Wag/Rij Sıçanlarda Kindling Uygulamalarının Plazma Profiline Etkisinin Proteomik Değerlendirilmesi’’, 35.TH.D, 07-10 Ekim 2009, Antalya.
- Duygu Ozel Demiralp, Nejat Akar, Ibrahim C. Haznedaroglu, Çağrı Gümüştekin, Hakan Goker, ‘‘Ankaferd’in kanama durdurucu etkisinin proteomik analizi’’, 34. THD Kongresi, İzmir, Ekim, 2008. (Sözlü sunum)
- Duygu Ozel Demiralp, Nejat Akar, Ibrahim C. Haznedaroglu , Çağrı Gümüştekin, Hakan Goker, ‘‘Ankaferd ve etki mekanizmasının proteomik analizi, 10. İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Ekim, 2008. (Sözlü sunum)
- Çağrı Gümüştekin, Nuray Yazıhan, Duygu Özel Demiralp, Haluk Ataoglu, ‘‘Monositer ve endotelial hücre serilerinin farklı koşullarda kokültürlerinin proteomik analizi’’, 34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Ekim, 2008.
- Çağrı Gümüştekin, Duygu Özel Demiralp, Nuray Yazıhan, Haluk Ataoglu, ‘‘Yeni Bir İnvitro Atherosklerotik Vasküler Model İle Atheroskleroz Etyopatolojisine Proteomik Yaklaşım’’, 34. THD Kongresi, İzmir, Ekim, 2008.
- Nuray Yazıhan, Emel Baloglu, Duygu Özel Demiralp, Çağrı Gümüştekin, Heimo Mairbaur, ‘‘Yeni bir invitro alveolar bariyer modeli ve bariyerde yer alan hücrelerin proteomik analizi’’, 34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Ekim, 2008.
- Ozel Demiralp D., Akar N., ‘‘ Prothrombin G20210A gen değişimiyle Prothrombin kompleks proteinleri ve plazma proteinleri değişimlerinin proteomik Analizler ile değerlendirilmesi’’, 33. Ulusal Türk Hematoloji

Kongresi, Ankara, Ekim, 2007. (Sözlü sunum)

- Ozel D.’’ Tıpta Proteomik Analizlerin Kullanımı’’VII. Ulusal Tromboz, Hemastaz ve Anjiyoloji Kongresi, Adana, Mayıs, 2007. (Davetli Konuşmacı)
- Ozel D.’’ Obezitede Plazminojen Aktivatöe İnhibitör-1 (PAI-1) Etkisi’’ VII. Ulusal Tromboz, Hemastaz ve Anjiyoloji Kongresi, Adana, Mayıs, 2007. (Davetli Konuşmacı)
- Tekeli O., Çatak E., Ozel D., Akar N., ‘’Psödoeksfolyasyonda plazminojen Aktivatör İnhibitör-1 (PAI-1) Gen Polimorfizminin Araştırılması’’, TOD 41. Ulusal Kongresi,Ekim, 2007.
- Ozel Demiralp D., Akar N., ‘’SİRNA ile plazminojen aktivatör inhibitör-I geni ekspresyonunun durdurulması’’, 32. Ulusal Türk Hematoloji Kongresi, Antalya, Kasım, 2006.(Sözlü sunum)
- Ozel Demiralp D., Akar N., Can A, Karahüseyinoğlu S., ‘’PAI-1 gen ekspresyonu ile insan göbek kordonundan elde edilen stroma kök hücrelerinin belirlenmesi’’, 32. Ulusal Türk Hematoloji Kongresi, Antalya, Kasım, 2006.(Sözlü sunum)
- Ozel D., Aktaş H., Akar N., ‘’Plazminojen aktivatör inhibitör-1 (PAI-1)-6754G/5G polimorfizminin PAI-1 geni ekspresyonu ve adiposit differansiyasyonu üzerine etkisi’’, 6. Ulusal Tromboz, Hemostaz ve Anjiyoloji Kongresi, İzmir, Mayıs, 2006. (Sözlü sunum)
- Ozel D., Adıyaman P., Ocal G., Berberoglu M., Akar N.,’’ Pediatrik Yaş Grubu Obezitesinde Gen Değişimleri’’, 5. Ulusal Tromboz, Hemostaz ve Anjiyoloji Kongresi, İstanbul, Mayıs, 2004. (Sözlü sunum)
- Ozel D., Berberoglu M., Adıyaman P., Ocal G., Akar N.,’’Türk Obez Çocuklarda Gen Değişimleri’’, 2. Türk Obezite kongresi ve I.Beslenme Sempozyumu, Denizli, 7-11 Nisan, 2004. (Sözlü sunum)
- Ozel D., Deda G., Akar N.,’’ Serebral Vasküler Atak Geçiren Pediatrik Olgularda Homosistein Metaboloik Yolu Polimorfmlerinin Rolü ve FVL1691 G/A Gen Değişimi ile Etkileşimlerinin Önemi’’,1.Ulusal Tanıda Moleküler Genetik Kongresi , Adana, 18-22 Nisan, 2002. (Sözlü sunum)
- Akar N., Akar E., Hasipek M., Ozel D., Ekim M., Yalcinkaya F., Cakar N’’ FMF-Amiloid oluşumunda (MEFV 138 GLY G/A) TNF-alpha 308 G/A ,SAA 1.1/1.5; TNFR-1 Gen Değişimlerinin Rolünün İncelenmesi’’, 1.Ulusal Tanıda Moleküler Genetik Kongresi , Adana, 18-22 Nisan, 2002.
- Akar N., Akar E., Hasipek M., Ozel D., Ekim M., Yalcinkaya F., Cakar N., FMFAmiloid oluşumunda (MEFV 138 GLY G/A) TNF-alpha 308 G/A ,SAA 1.1/1.5; TNFR-1 Gen Değişimlerinin Rolünün İncelenmesi’’, 18. Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Kapadokya 5-9 Eylül, 2001.
- Yılmaz E., Akar E., Duman T., Ozel D., Gokdemir R., Deda G., Sipahi T., Akar N., ‘’Pediatrik Serebral İnfarktlarda Gen Değişimlerinin Rolü’’, Türkiyede Nörobilimlerin Bugünü ve Geleceği Toplantısı, Uludağ,5-8 Nisan, 2001.
- Akar E., Yılmaz E., Ozel D., Duman T., Gokdemir R. Deda G., Sipahi T., Akar N., ‘’Peiatrik Serebral İnfarktlarda Gen Değişimlerinin Rolü’’, 28. Ulusal Hematoloji Kongresi, İzmir, 14 Kasım, 2000.
- Ozel D., Deda G., Akar N., ‘’The effects of Methionine Synthase Reductase 66 G-A exonic gene polymorphism to Pediatric Thrombosis’’. Turk. J. Haematol. 1st National Congress on Thrombosis with International Participation, Istanbul, Turkey, 30 September-2 October, 2000. (Sözlü sunum)

**Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:**

- Seçil Karahisar Turan, Duygu Özel Demiralp, Sibel A. Özkan, Proteomic-based identification of novel biomarkers: The Detection of Biomarkers: Past, Present and The Future, Elsevier, Chapter 5,p 131-151, ISBN: 978-0-12-822859-3
- Hatice Yıldızhan, Seçil Karahisar Turan, N. Pınar Barkan, F. Duygu Özel Demiralp\*, Bengi Uslu, Sibel A,

Drug Targeting and Stimuli Sensitive Drug Delivery Systems, Ed: Alexandru Mihai Grumezescu  
Treatment Strategies In Cancer- From Past To Present, Pharmaceutical Nanotechnology, Elsevier, 2018,  
Chapter 1, p, 1-37, ISBN:978-0-12-813689-8

- N. Pınar Barkan, Seçil Karahisar Turan, Hatice Yıldızhan, F. Duygu Özel Demiralp\*, Bengi Uslu, Sibel A. Ozkan, Design of Nanostructures for Theranostics Applications, Ed: Alexandru Mihai Grumezescu, Conventional And Current Imaging Techniques In Cancer Research And Clinics, Chapter 12, Elsevier, 2017, p, 493. eBook ISBN: 9780128136706
- Seçil Karahisar Turan, Hatice Yıldızhan, N. Pınar Barkan, F. Duygu Özel Demiralp\*, Bengi Uslu, Sibel A. Ozkan, Design of Nanostructures for Theranostics Applications, Ed: Alexandru Mihai Grumezescu, Novel Diagnostic Techniques: Genomic, Proteomic And Systems Biology Approaches, Chapter 1, Elsevier, 2017, p, 1
- Duygu Özel Demiralp, Nejat Akar Haznedaroğlu I, Gümüştekin Ç, Göker H, "Functional Proteomics of Ankaferd Blood Stoper," Ankaferd Scientific Perspectives and Basic Clinical Data., 2008.

#### **Ulusal ve/veya Uluslararası Bilimsel Dergilerde Hakemlik:**

- Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis- Uluslararası Bilimsel Dergi
- African Journal of Microbiology Research - Uluslararası Bilimsel Dergi
- Molecular Biology Reports - Uluslararası Bilimsel Dergi
- European Journal of Pediatrics - Uluslararası Bilimsel Dergi
- Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi- Ulusal Bilimsel Dergi
- Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi- Ulusal Bilimsel Dergi 7. Türk Kimya Dergisi- Ulusal Bilimsel Dergi

#### **Kitaplar**

- Duygu Özel Demiralp, Naşit İğci, Selen Peker, Beycan Ayhan; Temel Proteomik Stratejiler, Ankara Üniversitesi Yayınları, 2014 (ISBN: 978-605-136-177-8)
- Duygu Özel Demiralp, Naşit İğci, Selen Peker, Beycan Ayhan; Temel Proteomik Stratejiler, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Yayınları, 2013 (978-605-136-148-2)

#### **Atıflar**

Web of Science indekslerinde taranan adının yer almadığı makalelerde, aynı indekslerde taranan yayınlarına yapılan toplam atıf sayısı: 2770

#### **Alıntılar**

- Alıntılar 2795
- h-endeksi 18
- i10-endeksi 24