

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

A.ÖZGEÇMİŞ

A1. Genel Bilgi:

Adı : Fatma Duygu
Soyadı : ÖZEL DEMİRALP
Telefon no : 0(312) 362 97 80
E-posta : ddemiralp@ankara.edu.tr, ozeldemiralp@gmail.com
Unvan : Prof. Dr.
Birim : Mühendislik Fakültesi
Bölüm : Biyomedikal Mühendisliği

A2. Öğrenim Durumu:

Derecesi	Üniversite	Fakülte/Bölüm	Tarih	Ülke
Lisans	Ankara Üniversitesi	Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü	1995-1999	Türkiye
Y. Lisans	Ankara Üniversitesi	Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Pediatrik Moleküler Genetik Bilim Dalı	1999-2002	Türkiye
Doktora	Ankara Üniversitesi/ Harvard Üniversitesi	Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji ABD Harvard Üniversitesi Tıp Fakültesi Translasyonel bozuklukları araştırma laboratuvarı (The lab. for Translational research)	2002- 2006	Türkiye/Amerika
Misafir Araştırma Görevlisi (visiting Fellow)	Harvard Üniversitesi	Tıp Fakültesi, Translasyonel Bozuklukları Araştırma Laboratuvarı	2004-2006	Amerika
Uzmanlık	Ankara Üniversitesi	Biyoteknoloji Enstitüsü Merkez Laboratuvarı Proteomiks Birimi	2006-2008	Türkiye
Yardımcı Doçent	Ankara Üniversitesi	Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji ABD	2008-2011	Türkiye
Doçent*	Ankara Üniversitesi	Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji ABD	2011-2013	Türkiye
Doçent	Ankara Üniversitesi	Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği	2013-2017	Türkiye
Profesör**	Ankara Üniversitesi	Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği	2017-	Türkiye

* Doçentlik unvanı tarihi: 07.10.2011

** Profesörlük unvanı tarihi:03.02.2017

A3. Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :

Metilentetrahidrofolat Redüktaz 677 C-T, 1298 A-C, Metilentetrahidrofolat Dehidrogenaz 1958 G-A ve Metilensentaz Redüktaz 66 A-G Gen Değişimlerinin Türk Pediatrik Serebral İnfarktlı Hastalarda Önemi; Tez no: 123826, 2002, **Prof.Dr. Nejat AKAR.**

A4. Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı:

Pediatrik Obezitede Melanokortin 4 Reseptör Geni, Plazminojen Aktivatör İnhibitör-1 Geni (-675 4G/5G), Tümör Nekrozis Faktör-Alpha (-308 G/A), Yağ Bağlama Proteini -87 T/C ve İnterlökin-6 (-174 G/C) Gen Değişimlerinin Önemi ve siRNA Yaklaşım ile Fonksiyon Tayini; Tez no: 233819, 2006**Prof.Dr. Nejat AKAR.**

A5. Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
TÜBİTAK Bilim adamı yetiştirme grubu burslu araştırmacı	Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.B.D. Pediatrik Moleküler Genetik BD.	1999-2002
Sözleşmeli Personel	Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD. Pediatrik Moleküler Genetik B.D.	2002-2004
Misafir Araştırma Görevlisi (visiting Fellow)	Harvard Tıp Fakültesi, Translasyonel Bozuklukları Araştırma Laboratuvarı	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	Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği	2013-2017
Profesör Doktor	Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği	2017-

A5.1. İdari Görevler:

Görev Yeri	Görevi	Tarih
Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü	Merkez laboratuvarı, Proteomiks Birimi Sorumlusu	2007-2013
Ankara Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı (SKS)	Sağlık, Kültür ve Spor Koordinatörü ve Çevre Planlama ve Geliştirme Koordinatörü	2013-

A6. Yönetilen (Bitirilen) Yüksek Lisans Tezleri:

Gümüştekin Ç., "Aterosklerozis'e Proteomik Yaklaşımlar", Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2009.

Yürüt D., "Farklı stres koşullarında *Debaryomyces hansenii*'den hücre dışı protein üretiminin incelenmesi", Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2009.

Altınkaynak C., "Sağlıklı ve meme kanseri hastası kadınların (tedavi almamış, tedavi alan ve tedavi olmuş) serum proteinleri değişiminin 2-D (iki boyutlu) elektroforez ile tespiti", Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü -Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi, ocak 2010.

Abbasi A., "Venöz Tromboembolizme Proteomik Yaklaşım", Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2010.

İğci N., "Koca Engerek, *Macrovipera lebetina* (Linnaeus, 1758)'nın Güneydoğu Anadolu ve Kıbrıs Alt Türlerinin Zehirlerinin Proteomik ve Spektroskopik Yöntemlerle Karşılaştırılması", Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2010.

Peker S., "Hereditör Sferositozda Membran Protein Eksikliklerinin Elektroforetik ve Spektrometrik Yöntemler İle Araştırılması", Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2011.

Yıldızhan H., "Neonatal ve Erişkin Sıçanların Adacık Hücrelerinin Proteom Ebadında İncelemesi", Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2015

A7. Yönetilen (Bitirilen) Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

Bambal G., "Genetik Absans Epilepsili WAG/Rij Sıçanlarda Epileptogenez Sürecinin, Absans ve Limbik Epilepsi Örneklerinde, Bölgesel ve Moleküler Düzeyde Proteomiks Yöntemi ile Araştırması", Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü - Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2009.

Ayça Dilara YILMAZ, "Genetik WAG/RİJ Epilepsi Modelinde Kindling Uygulaması Öncesi ve Sonrasının Proteomik Analizler ile Değerlendirilmesi" Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü-Mayıs, 2012.

Beycan AYHAN, "Multiple Myeloma(Plazma Hücre Kanseri)'nın Spektrometrik ve Spektroskopik Yöntemler ile Araştırılması", Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü-Agustos, 2013.

Seçil KARAHİSAR TURAN, "*Triturus karelinii* (Urodela: Salamandridae) Türünde Siyatik Sinir Rejenerasyonunun Davranışsal, Elektrofizyolojik Ve Moleküler Yöntemlerle İncelenmesi", Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü- Eş Danışman- Haziran 2015

Naşit İĞCİ, "Türkiye'de Yayılış Gösteren *Macrovipera lebetina* (Linnaeus, 1758), *Montivipera xanthina* (Gray, 1849) ve *Vipera ammodytes* (Linnaeus, 1758) Zehirlerinin Karşılaştırmalı Proteomik Karakterizasyonları, Koagülasyon Üzerindeki Etkilerinin ve Sitotoksitelerinin Belirlenmesi", Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü – Aralık, 2015.

Nezahat Pınar BARKAN, "Farklı bombus arısı türlerinin venom yapılarının proteomik ve spektroskopik yöntemlerle incelenmesi", Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü- Eş Danışman- Ocak, 2016

Selen PEKER, "EIF2 Alfa Fosforilasyonu Üzerinden Gerçekleşen Ökaryotik Translasyonel Kontrol Mekanizmasına Yeni İlaç Etken Maddelerinin Etkisinin Proteom Ebadında Araştırılması"-Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü- Mart 2016

A8. Projeler

A8.1. TÜBİTAK Destekli Projeler

Proje No	Projedeki Görevi	Proje Adı	Başlama-Bitiş Tarihi	Destek Miktarı (TL)
214O182	Danışman	Çiğ Et Karışımlarında Farklı Türlerle Ait Etkilerin Fourier-Dönüşümlü Kızıl Ötesi (FT-IR) Spektroskopisi Kullanılarak Belirlenmesi.	01.05.2015-01.05.2017	163.300,00
214Z276	Yürütücü	Wistar Sıçanlarda Adacık Protein Profiline Neonatal ve Erişkin Dönemlerde Kıyaslamalı Analizi	Nisan 2015-Nisan 2016	29.796,00
113Z124	Yürütücü	Amfibi ve Memeli Örneklerinde Çeşitli Siyatik Sinir Hasarları Sonrası Rejenerasyonda Protein Cevapları ve Davranışsal, Elektrofizyolojik İncelemeler	Ekim 2013-Ekim 2016	430.049,00

111T338	Yürütücü	Türkiye'de Yayılış Gösteren Bazı Engerek Zehirlerinin Protein Özellikleri ve Sitotoksiteleri ile Koagülasyona Etkilerinin Araştırılması Ve Biyoteknolojik Potansiyellerinin Değerlendirilmesi	Ekim 2011- Ekim 2014	334.755,00
111S337	Araştırmacı	Multiple Myeloma(Plazma Hücre Kanseri)'nın Spektrometrik ve Spektroskopik Yöntemler ile Araştırılması	15.01.2012- 15.01.2013	24.750,00
109S454	Danışman	Kardiyomiyojenik Farklılaşma Potansiyeli Olan Kök/Öncül Hücrelerin Diferansiyasyon Sürecinde Gen Ekspresyon Profilinein Transkriptom ve Proteom Ebadında Araştırılması (Ex vivo deneysel çalışma)	Mayıs 2010- Mayıs 2013	355.915,00
209T146	Yürütücü	Meme kanserli olguların proteomik yöntemler ile protein profillerinin değerlendirilmesi	Haziran 2010- Haziran 2011	24.875,00
108S262 (SBAG-BMBF-4)	Araştırmacı /Uzman	Lung, macrophages and inflammatory mediators in normoxia and hypoxia. Federal almanya eğitim ve araştırma bakanlığı ile "intensified cooperation.	2009-2012	200.000,00
108S196	Araştırmacı /Uzman	Genetik Absans Epilepsili WAG/Rij Sıçanlarda Epileptogenez Sürecinin, Absans ve Limbik Epilepsi Örneklerinde, Bölgesel ve Moleküler Düzeyde Proteomiks Yöntemi ile Araştırması	2009-2011	120.542,00
105 O 098	Araştırmacı /Uzman	Kanatlı Campylobacter infeksiyonu için DNA aşısı ve hızlı tanı kiti geliştirilmesi	2005-2008	373.786,00

A8.2. Öğrenci Projeleri

Proje No	Projedeki Görevi	Proje Adı	Başlama-Bitiş Tarihi	Destek Miktarı (TL)
A.Ü.BAP BAP-LÖPD-221	Yürütücü	Türkiye'de Yayılış Gösteren Bazı Engerek Zehirlerinden Edman Degradasyonu ve Ardışık Kütle Spektrometreleriyle Protein Dizilenmesi	04.02.2013- 04.10.2014	27.833,00
A.Ü.BAP LÖPD-222	Yürütücü	Ökaryotik translasyonel kontrol mekanizmasının oluşumunda görevli EIFII alfa fosforilasyonunu etkileyen yeni ilaç etken maddelerinin proteom ve metabolom ebadında araştırılması	04.02.2013/ 04.02.2015	28.830,94

A8.3. Diğer Projeler (BAP, Bakanlık, Uluslararası...)

Proje No	Projedeki Görevi	Proje Adı	Başlama-Bitiş Tarihi	Destek Miktarı (TL)
Sanayi Bakanlığı Tekno Girişim Projesi 1409TGSD2015	Danışman	Endüstriyel alanda yaygın kullanımı olan tavuk jelatini üretimi	06.06.2015- 06.06.2016	99.990,00
Hacettepe BAB-013 D10 601 002	Araştırmacı	Bombus (s.l.) içerisinde yer alan farklı türlerin venom içeriklerinin temel proteomik stratejilerle değerlendirilmesi	21.04.2014- 2016	12.567,00

H.Ü.-BAP 0901101008	Araştırmacı/ Uzman	Gaucher Hastalığının Kütle Spektrometresi İle Değerlendirilmesi	2010-2012	58.718.00
A.Ü. BAP	Yürütücü	Prothrombin G20210A Gen Değişiminin Plazma Proteinleri Üzerine Etkisinin Proteomik Analizler İle Değerlendirilmesi	2008-2010	100.000,00
National Institute Of Health (NIH) Projesi : 01-08-05	Araştırmacı/ Uzman	4E/eLF4G inhibitörlerinin potansiyel anti- meme kanseri ajanı olarak etki mekanizmaları	2004-2006	
National Institute Of Health (NIH) Projesi : 01-08-05	Araştırmacı/ Uzman	Ca depolarının deplasyonuna neden olan ve eLF2 alfanın fosforolasyonunu stimüle eden DHA ve EPA gibi n-3 PUFA'ların onkogen proteinlerinin ekspresyonuna downregüle ve tümör süpresör proteinlerin ekspresyonuna upregüle etkisi	2004-2006	

A9. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

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

A.10.Ödüller

1. 2016 : Bayer- En iyi araştırma bilim ödülü, Türk Alman Jinekoloji Eğitim Araştırma ve Hizmet Vakfı
2. 2015 : Ankara Üniversitesi, Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü
3. 2013 : Bilim Kahramanları Derneği, Yılın En İyi Genç Bilim İnsanı Ödülü
4. 2013 : Ankara Üniversitesi, Sağlık Alanında Bilim Teşvik Ödülü
5. 2012 : Ankara Üniversitesi, Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü
6. 2011 : Türk Hematoloji Derneği; En İyi Türkçe Bildiri Ödülü
7. 2011 : Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi En İyi Poster Ödülü
8. 2008 : Türk Hematoloji Derneği; En İyi Araştırma ödülü
9. 2008 : Ankara Üniversitesi Bilimsel Yayınları Özendirme Teşviki
10. 2007 : Ankara Üniversitesi Tez Yayın ödülü
11. 2006 : Türk Hematoloji Derneği, Genç Katılımcı ödülü
12. Nisan 2004 : 2. Türk Obezite Kongresi, en iyi araştırma değerlendirme, üçüncülük ödülü.
13. Nisan 2002 : 1. Ulusal Moleküler Genetik Kongresi Poster birincilik ödülü.
14. 1999-2001 : TÜBİTAK Bilim adamı yetiştirme grubu, Yüksek lisans bursu

A.11.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2018-2019	Güz	Tıpta Temel Proteomik Analizler	2	2	3
		Uzmanlık Alan Dersi	8		2
		Tez Yönetimi	2		2
2017-2018	Bahar	Tıpta Temel Proteomik Analizler	2	2	3
		Uzmanlık Alan Dersi	8		4
		Tez Yönetimi	3		3
	Güz	Tıpta Temel Proteomik Analizler	2	2	3
		Uzmanlık Alan Dersi	8		4
		Tez Yönetimi	3		3
2016-2017	Yaz	Uzmanlık Alan Dersi	8		4
		Tez Yönetimi	3		3

	Bahar	Tıpta Temel Proteomik Analizler	2	2	4
		Uzmanlık Alan Dersi	8		4
		Tez Yönetimi	3		3
	Güz	Tıpta Temel Proteomik Analizler	2	2	4
		Uzmanlık Alan Dersi	8		4
		Tez Yönetimi	4		4

B. ESERLER

B1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

1. 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>
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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.
6. İgci 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.
7. 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*, Sayı:13, Sayfalar:271-284, 2016
8. 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*, Volume 3, Issue 2, Pages 047-056
9. 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, 273-279
10. Barkan, N. P., Demiralp, F. D. Ö., Aytekin, A. M., Comparison Venom Extraction Methods of *Bombus (Bombus) terrestris* (Hymenoptera: Apidae: *Bombus*) by Using Bottom-Up Proteomic Strategies, *Current Proteomics*, 12, 2015, 80-86
11. 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*, Oct;41(10):6879-85. doi: 10.1007/s11033-014-3573-z.
12. 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*. 55 (3): 632-643.
13. Haznedaroglu IC, Beyazit Y, Ozturk Y, Demiralp DO; İgci N; Clarification Letter Regarding the Gas Chromatography–Mass Spectrometry (GC-MS) Analyses of Ankaferd Hemostat; *International Journal of Hematology and Oncology*; UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, 24(2), pp. 148; LETTER; http://www.uhod.org/pdf/PDF_618.pdf

14. Demiralp, D.O., Igci, N., Ozturk, Y., Beyazit, Y., Haznedaroglu, I.C. 2013, The fourier transform infrared (FTIR) spectroscopic and mass spectrometric metabolomics studies of ankaferd hemostat | [Ankaferd Hemostat'in Fourier Transform Infrared (FTIR) Spektroskopik ve Kütle Spektrometrik Metabolomik Incelemesi], *UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi*, 23(3), pp. 171-177
15. Duygu Ozel Demiralp, Selen Peker, Burhan Turgut, Nejat Akar, 2012. Comprehensive identification of Erythrocyte Membrane Protein Deficiency by 2-D 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
16. Özel Demiralp, F. D., İgci, N., Ayhan, B., Eğin, Y., Haznedaroğlu, İ. C., Akar, N., 2012. Pro-Hemostatic and Anti-Thrombin Activities of Ankaferd Hemostat Are Linked To Fibrinogen Gamma Chain and Prothrombin by Functional Proteomic Analyses. *Clin. Appl. Thromb and Hemost.* (online, doi: 10.1177/1076029612436672
17. Igci N, Demiralp DO, 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*, Mar;86(3):441-51, doi:10.1007/s00204-011-0763-5, 2012.
18. Chen T, Ozel D, 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 heme-regulated inhibitor as an anticancer target *Nature Chem.Bio.* published online: 17 July 2011 | doi: 10.1038/NChemBio.613.
19. Peker S, Akar N, Demiralp DO, Proteomic Identification of Erythrocyte Membrane Protein Deficiency in Hereditary Spherocytosis, *Molecular Biology Reports*, DOI: 10.1007/ s11033-011-1082-x, online Jun. (2011).
20. Demiralp DO, Berberoglu M, Akar N., Melanocortin-4 Receptor Polymorphisms in Turkish Pediatric Obese Patients., *Clin. Appl.Thromb and Hemost.*, Feb;17(1):70-4 DOI: 10.1177/1076029609354330, (2010).
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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, ttps://doi.org/10.1177/1076029607305081
25. 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
26. 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.
27. 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
28. 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.x
29. Turkish FMF Study Group. Familial Mediterranean fever (FMF) in Turkey- Results of a nationwide multicenter study. *Medicine*, 1: (84), Jan, (2005).
30. 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).

31. 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). **LETTER**
32. 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).

B2. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. 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
2. 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
3. **Demiralp, DO**. Venöz tromboembolizme proteomik yaklaşımlar. *Yeni Tıp Dergisi*, (2009).
4. **Demiralp, DO**. ve Bambal G. Epilepside kişiye özel genetik tedavi yaklaşımları. *Yeni Tıp Dergisi*, (2009).

B3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

1. 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)
2. 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)
3. 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)
4. 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)
5. 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)
6. Deniz E., İğci N., **Demiralp D.O.**, Candogan K. 2017. Fourier Dönüşümlü Kızılötesi (FTIR) Spektroskopisinin Hindi ve Dana Sıçanların Karakterizasyonunda Kullanma Olanağı. 4th International Poultry Meat Congress. 26-30 April 2017, Belek-Antalya. (Poster)
7. 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)
8. 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)

9. 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)
10. 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)
11. 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)
12. 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
13. 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)
14. 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)
15. 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)
16. 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)
17. Karahisar Turan,S., Onur, M. A., **Özel Demiralp, F. D.**, Behavioral, electrophysiological and molecularinvestigation of sciatic nerve regenerationperiod in a newt Triturus karelini, European Biotechnology Congress, 05-07.05.2016, (Sözlü sunum)
18. Karahisar Turan,S., Onur, M. A., **Özel Demiralp, F. D.**, Behavioral, electrophysiological and molecularinvestigation of sciatic nerve regenerationperiod in a newt Triturus karelini, **Journal of Biotechnology**, volume 231, **supplement** page S31, 2016
19. Barkan, N. P., **Özel Demiralp, F. D.**, Aytekin, M., Proteomic and spectroscopic characterizationof the venom structure of Thoracobombus Hymenoptera Apidae Bombus, European Biotechnology Congress, 05-07.05.2016,(Sözlü sunum)
20. 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
21. 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)
22. Ayhan Beycan,,**Duygu Fatma Ozel Demiralp**, Klara Dalva, Meral Beksaç, 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.
23. 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.

24. 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.
25. Deniz E., Ayhan B., Altuntaş E.G., Demiralp D.Ö. and Candoğan K. 2015. Detection of Chicken meat adulteration in meat mixtures with Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectroscopy. ICOMST 2015 61st International Congress of Meat Science & Technology from 23rd to 28th August 2015 - Polydome - Clermont-Ferrand FRANCE (Sözlü Sunum)
26. Selen Peker, Bertal Huseyin Aktas, **Duygu Özel 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.
27. Yıldızhan H., Büyük G., **Demiralp D.**, Comparative Proteomic Analysis of Neonatal and Adult Wistar Rats Islet by Using Bottom-up Strategies. 27th European Cooperative Endocrinology , Rennes, France , 35-29 Ağustos 2014 (Poster)
28. 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.
29. 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, 21-23 Ekim 2015, poster sunumu.
30. 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
31. 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.
32. 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.
33. Bozdağ, G., Calis, PT, Demiralp, DO, Ayhan, B, İgci, 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.
34. 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
35. Karahisar S, İğci 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
36. Selen Peker, Duygu Özel Demiralp, Sercan Mercan, Ferda Alpaslan Pinarlı, Ersin Fadillioğlu, Tuncay Delibasi. 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.

37. 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.
38. İğci 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.
39. İğci 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.
40. 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).
41. **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.
42. Altinkaynak C, Özdemir N, **Demiralp D**, Yıldız, OG, "Comparative Proteom Analysis of Serum Proteins on Healthy and Breast Cancer Women Using 2D-PAGE and MALDI-TOF" *International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends*, 27-30 September 2009, Ankara.
43. Akar N, Ozel **Demiralp D**, Haznedaroglu IC, Goker H, "Functional Proteomics of Ankaferd Blood Stoper," *ASH*, 6-9 December, 2008.
44. 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.
45. **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).
46. 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).
47. 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.
48. **B8.** Tetik S, Kaya K, **Ozel Demiralp D**, Eksioğlu 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.
49. **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.
50. **Ozel D**, Berberoglu M, Aktas H, Akar N, "The effect of -675 4G/5G polymorphism on PAI-1 gene expression and adipocyte differentiation," *31th FEBS Congress*, İstanbul, Turkey, 24-29 June 2006 (Oral presentation, English).
51. **Ozel D**, Berberoglu M, Aktas H, Akar N, "The effect of -675 4G/5G polymorphism on PAI-1 gene expression and adipocyte differentiation. *19th International Congress on Thrombosis*," Tel Aviv, Israel, May 14-18, 2006 (Oral presentation, English).
52. **Ozel D**, Berberoglu M, Aktas H, Akar N, "The effect of -675 4G/5G polymorphism on PAI-1 gene expression and adipocyte differentiation," *2nd Clinical Vascular Biology Congress*, Antalya, Turkey, 26-30 April 2006.
53. **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)

54. 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.
55. Adiguzel Y, Yılmaz E, Avcu F, **Ozel D**, Demirkılıç 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.

B4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. 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)
2. 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)
3. **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)
4. 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)
5. 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)
6. Peker, S, **Özel Demiralp, D**, Akar, N, Hereditör sferositoz ve --Med/α taşıyıcısı olan bir olgunun proteomik incelenmesi, 39. Ulusal Hematoloji Kongresi, 23-26 Ekim 2013, Antalya (poster sunumu)
7. Ayhan B, Dalva K, Ozel Demiralp D, Bektaş 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).
8. Yılmaz, A., Gonul, B., Karson, A., Ates, N., **Özel Demiralp, F. D.** (2011). Temporal Lop Epilepsili Genetik WAG/Rij Sıçan Modelinde Korteks, Hipokampus ve Talamusun Proteomik Analizi. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2011, Antalya
9. Yılmaz, A., Gonul, B., Karson, A., Ates, N., **Özel Demiralp, F. D.** (2011). Temporal Lop 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
10. 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.
11. 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.
12. **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 Lökosefalopati: 5 Olgu Sunumu. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2011, Antalya. Türkiye Klinikleri J Med Sci, 31 (suppl): S170.
13. **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.

14. **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.
15. İçci, 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).
16. Selen peker, Nejat akar, **Duygu Özel Demiralp**, "Herediter sferositozda membran protein Eksikliklerinin elektroforetik ve Spektrometrik yöntemler ile araştırılması", 36. Ulusal Hematoloji Kongresi, 3-7 Kasım 2010, Antalya. (poster sunumu).
17. **Duygu Özel Demiralp**, Çağrı Gümüştekin, Aysel Yüce, Figen Gürekan, Serap Emre, "Gaucher Hastalığında KütleSpektrometresi Yöntemiyle Yeni Biyobelirteç Tanımlanması". XI.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ekim 2009. (sözlü sunum).
18. **Duygu Özel 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).
19. Ç.Gümüştekin, N. Yazıhan, D. Demiralp, G. Bambal, "Endotelial ve Monosit Hücre Ko-Kültürlerinin Lipopolisakkarit Uyarımına Enflamatuvar Yanıtlarının Proteomik analizi ". Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Eylül 2009. (sözlü sunum).
20. 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).
21. İçci, 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).
22. 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).
23. 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).
24. Cevahir Altınkaynak, Gönül Bambal, Ayşe Karson, Nurbay Ateş, Nuray Yazıhan, Ezgi Ermiş, **Duygu Özel Demiralp**, "Genetik Absans Epilepsili Wag/Rij Sıçanlarda Korteks Dokusunda Proinflatuar 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).
25. 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.
26. **Duygu Özel 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)
27. **Duygu Özel 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)
28. 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.
29. 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.
30. 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.

31. **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)
32. **Ozel D.**" Tıpta Proteomik Analizlerin Kullanımı" *VII. Ulusal Tromboz, Hemastaz ve Anjioloji Kongresi*, Adana, Mayıs, 2007. (Davetli Konuşmacı)
33. **Ozel D.**" Obezitede Plazminojen Aktivatöe İnhibitör-1 (PAI-1) Etkisi" *VII. Ulusal Tromboz, Hemastaz ve Anjioloji Kongresi*, Adana, Mayıs, 2007. (Davetli Konuşmacı)
34. Tekeli O., Çatak E., **Ozel D.**, Akar N., "Psödoeksfolyasyonda plazminojen Aktivatör İnhibitör-1 (PAI-1) Gen Polimorfizminin Araştırılması", *TOD 41. Ulusal Kongresi*, Ekim, 2007.
35. **Ozel Demiralp D.**, Akar N., "SİRNA ile plazminojen aktivatör inhibitör-I geni ekspresyonunun durdurulması", 32. *Ulusal Türk Hematoloji Kongresi*, Antalya, Kasım, 2006.(Sözlü sunum)
36. **Ozel Demiralp D.**, Akar N., Can A, Karahüseyinoęlu 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)
37. **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 Anjioloji Kongresi*, İzmir, Mayıs, 2006. (Sözlü sunum)
38. **Ozel D.**, Adıyaman P., Ocal G., Berberoglu M., Akar N.," Pediatrik Yaş Grubu Obezitesinde Gen Değişimleri", 5. *Ulusal Tromboz, Hemostaz ve Anjioloji Kongresi*, İstanbul, Mayıs, 2004. (Sözlü sunum)
39. **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)
40. **Ozel D.**, Deda G., Akar N.," Serebral Vasküler Atak Geçiren Pediatrik Olgularda Homosistein Metabolik Yolu Polimorfizminin Rolü ve FVL1691 G/A Gen Değişimi ile Etkileşimlerinin Önemi", *1.Ulusal Tanıda Moleküler Genetik Kongresi* , Adana, 18-22 Nisan, 2002. (Sözlü sunum)
41. Akar N., Akar E., Hasipek M., **Ozel D.**, Ekim M., Yalcıncaya 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.
42. Akar N., Akar E., Hasipek M., **Ozel D.**, Ekim M., Yalcıncaya 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", *18 Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi*, Kapadokya 5-9 Eylül, 2001.
43. 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 Geleceęi Toplantısı*, Uludağ,5-8 Nisan, 2001.
44. 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, 1-4 Kasım, 2000.
45. **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*, İstanbul, Turkey, 30 September-2 October, 2000. (Sözlü sunum)

B5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:

1. 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.
2. 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
3. Hatice Yıldızhan, Seçil Karahisar Turan, N. Pınar Barkan, F. Duygu Özel Demiralp*, Bengi Uslu, Sibel A, Treatment Strategies In Cancer- From Past To Present, VOL XXVI- Pharmaceutical Nanotechnology, Elsevier. (Kitap bölümü). Under review

4. Duygu Özel Demiralp, Nejat Akar Haznedaroğlu I, Gümüştekin Ç, Göker H, "Functional Proteomics of Ankaferd Blood Stopper," Ankaferd Scientific Perspectives and Basic Clinical Data., 2008.

B6. Ulusal ve/veya Uluslararası Bilimsel Dergilerde Hakemlik:

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

B7. Kitaplar

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

B8. Alıntılar

<https://scholar.google.com/citation> 2019 verilerine göre;

Alıntılar	1814
h-endeksi	13
i10-endeksi	15