

Doç. Dr. Ayşegül ÇÖRT DÖNMEZ

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Denizli

aysegulcort@gmail.com / aysegulcort@pau.edu.tr

ÖĞRENİM DÖNEMİ	DERECE	ÜNİVERSİTE	ÖĞRENİM ALANI
2008-2014	Doktora	Akdeniz Üniversitesi	Tıbbi Biyokimya
2005-2008	Yüksek Lisans	Akdeniz Üniversitesi	Tıbbi Biyokimya
2005-2001	Lisans	Hacettepe Üniversitesi	Biyoloji

AKADEMİK DENEYİM

GÖREV DÖNEMİ	ÜNVAN	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
2018	Doçent	Pamukkale Üniversitesi	Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya
2015-2017	Yardımcı Doçent	SANKO Üniversitesi	Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü
2014 (Güz Dönemi)	Ders Sorumlusu	Yakın Doğu Üniversitesi	Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü
2005-2014	Araş. Gör	Akdeniz Üniversitesi	Tıbbi Biyokimya
2011	Araştırmacı	CNR Bolonya/İtalya	I.S.O.F.– BioFreeRadicals
2013	Araştırmacı	Imperial College London/İngiltere	Department of Life Sciences

İDARİ GÖREVLER

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı Pamukkale Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölüm Başkanlığı SANKO Üniversitesi

Erasmus Kordinatör Yardımcılığı SANKO Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı SANKO Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu SANKO Üniversitesi

Strateji Geliştirme ve Akademik Teşvik Ödülleri Komisyonu SANKO Üniversitesi

Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Kurulu SANKO Üniversitesi

Üniversite Sosyal, Sanat, Kültür ve Kongre/Sempozyum Faaliyetleri Koordinasyon Kurulu SANKO Üniversitesi

Öğretim Üyeliğine Atama ve Yükseltme Komisyonu SANKO Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Fakültesi Eğitim komisyonu Üyeliği SANKO Üniversitesi

Akademik/İdari ve Öğrenci Değişim ve İşbirliği Komisyonu Erasmus Akademik Koordinatörü SANKO Üniversitesi

Yayınlar

1. Determination of cancer progression in breast cells by fiber optic bioimpedance spectroscopy system. Tuba Denkçeken, Ayşegül Çört J Surg Med. 2020;4(1):84-88.
2. Effects of long- and short-term darbepoetin- α treatment on oxidative stress, inflammation and endothelial injury in ApoE knockout mice. Özdemir ED, Hanikoglu A, Cort A, Ozben B, Suleymanlar G, Ozben T. Adv Clin Exp Med. 2017 Jul;26(4):635-643.
3. Redox Control of Multidrug Resistance and Its Possible Modulation by Antioxidants. Cort A, Ozben T, Saso L, De Luca C, Korkina L. Oxid Med Cell Longev. 2016;2016:4251912.
4. Effects of bleomycin and antioxidants on the fatty acid profile of testicular cancer cell membranes. Cort A, Ozben T, Melchiorre M, Chatgililoglu C, Ferreri C, Sansone A. Biochim Biophys Acta. 2016 Feb;1858(2):434-41.
5. Radiation triggering immune response and inflammation. Hekim N, Cetin Z, Nikitaki Z, Cort A, Saygili EI. Cancer Lett. 2015 Apr 21.
6. Epoxomicin Sensitizes Resistant Osteosarcoma Cells to TRAIL Induced Apoptosis. Hanikoglu F, Cort A, Ozben H, Hanikoglu A, Ozben T. Anticancer Agents Med Chem. 2015 Feb 8.
7. Natural Product Modulators to Overcome Multidrug Resistance In Cancer. Cort A, Ozben T. Nutr Cancer. 2015 Feb 3:1-13.
8. Bleomycin-induced trans lipid formation in cell membranes and in liposome models. Cort A, Ozben T, Sansone A, Barata-Vallejo S, Chatgililoglu C, Ferreri C. Org Biomol Chem. 2014 Nov 24.
9. Advanced oxidation protein products and ischaemia-modified albumin in obstructive sleep apnea. Ozben S, Huseyinoglu N, Hanikoglu F, Guvenc TS, Yildirim BZ, Cort A, Ozdem S, Ozben T. Eur J Clin Invest. 2014 Sep 16.
10. Increased Plasma Soluble Tumor Necrosis Factor Receptor-1 and Myeloperoxidase Activity in Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome. Hanikoglu F, Huseyinoglu N, Ozben S, Cort A, Ozdem S, Ozben T. Int J Neurosci. 2014 Sep 2:1-23.

11. Bleomycin induces sensitivity to TRAIL/Apo-2L-Mediated Apoptosis in Human Seminomatous Testicular Cancer Cells is Correlated with Upregulation of Death Receptors. Timur M, Cort A, Ozdemir E, Sarikcioglu SB, Sanlioglu S, Sanlioglu AD, Ozben T. *Anticancer Agents Med Chem*. 2014 Aug 29.
12. Cisplatin loaded PMMA: mechanical properties, surface analysis and effects on Saos-2 cell culture. Özben H, Eralp L, Baysal G, Cort A, Sarkalkan N, Özben T. *Acta Orthop Traumatol Turc*. 2013; 47(3):184-92.
13. Low serum copeptin levels in patients with obstructive sleep apnea. Ozben S, Guvenc TS, Huseyinoglu N, Sanivar HS, Hanikoglu F, Cort A, Ozben T. *Sleep Breath*. 2013 Dec; 17(4):1187-92.
14. N-acetyl-L-cysteine inhibits bleomycin induced apoptosis in malignant testicular germ cell tumors. Kucuksayan E, Cort A, Timur M, Ozdemir E, Yucel SG, Ozben T. *J Cell Biochem*. 2013 Jul; 114(7):1685-94.
15. Effects of curcumin on bleomycin-induced apoptosis in human malignant testicular germ cells. Cort A, Timur M, Ozdemir E, Ozben T. *J Physiol Biochem*. 2013 Jun; 69(2):289-96.
16. Effects of N-acetyl-L-cysteine on bleomycin induced oxidative stress in malignant testicular germ cell tumors. Cort A, Ozdemir E, Timur M, Ozben T. *Biochimie*. 2012 Dec; 94(12):2734-9.
17. Effects of curcumin on bleomycin-induced oxidative stress in malignant testicular germ cell tumors. Cort A, Ozdemir E, Timur M, Ozben T. *Mol Med Rep*. 2012 Oct; 6(4):860-6.
18. Effects of N-acetylcystein on bleomycin-induced apoptosis in malignant testicular germ cell tumors. Cort A, Timur M, Dursun E, Kucuksayan E, Aslan M, Ozben T. *J Physiol Biochem*. 2012 Dec; 68(4):555-62.
19. Synergistic anticancer activity of curcumin and bleomycin: an in vitro study using human malignant testicular germ cells. Cort A, Timur M, Ozdemir E, Kucuksayan E, Ozben T. *Mol Med Rep*. 2012 Jun; 5(6):1481-6.
20. Oxidases and oxygenases in regulation of neutrophil redox pathways in Behçet's disease patients. Melikoglu MA, Kacar C, Cort A, Yucel G, Aslan M. *J Enzyme Inhib Med Chem*. 2012 Feb; 27(1):12-7.
21. Manganese porphyrin reduces retinal injury induced by ocular hypertension in rats. Dogan S, Unal M, Ozturk N, Yargicoglu P, Cort A, Spasojevic I, Batinic-Haberle I, Aslan M. *Exp Eye Res*. 2011 Oct; 93(4):387-96.
22. Suppressive effect of astaxanthin on retinal injury induced by elevated intraocular pressure. Cort A, Ozturk N, Akpinar D, Unal M, Yucel G, Ciftcioglu A, Yargicoglu P, Aslan M. *Regul Toxicol Pharmacol*. 2010 Oct; 58(1):121-30.
23. Effect of astaxanthin on hepatocellular injury following ischemia/reperfusion. Curek GD, Cort A, Yucel G, Demir N, Ozturk S, Elpek GO, Savas B, Aslan M. *Toxicology*. 2010 Jan; 12;267(1-3):147-53.
24. Oxidative and nitrative stress markers in glaucoma. Aslan M, Cort A, Yucel I. *Free Radic Biol Med*. 2008 Aug; 15;45(4):367-76.

Google Scholar Citation : 787

Google Scholar H index : 16

Projeler		
“ Obez Hastalarda Laparoskopik Sleeve Gastrektomi ile indüklenen kilo kaybının miRNA profillerine etkisi”	Pamukkale Uni. 2019BSP002	2019
“Karvakrol'ün Adipositlerde İnflamasyon ve Endoplazmik Retikulum Stresi Üzerine Etkilerinin Araştırılması”	Pamukkale Uni. 2019BSP003	2019
“Fiber Optik Biyoimpedans Spektroskopi (FOBIS) Tarama Sistemi Gelistirilmesi, Sistemin Parçacık Büyüklüğü ve Kanseri Gelişimine Duyarlılığının Test Edilmesi”	TÜBİTAK 3001 (115E662)	2015
“Testis Kanseriinde Bleomisinind İndüklediğı Oksidatif Stresin ve N-Asetil Sistein'in Hücre Membran Lipid Profili Üzerindeki Etkileri”	Akdeniz Uni. (2011.03.0122.004)	2011-2014
“Role of functional voltage-gated sodium channel expression in human breast cancer cells” Department of Life Sciences-Imperial College London.	EMBO-European Molecular Biology Organization Short-Term Fellowship	2013
“Oxidative stress and role of functional voltage-gated sodium channel expression in human breast cancer cells” Department of Life Sciences-Imperial College London	Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Short-Term Fellowship	2013
“Tumor nekrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) ve Epoksomisin'in osteosarkom hücrelerinde apoptozis üzerine etkileri”	Akdeniz Uni. (2011.04.0103.042)	2011-2014
“Effects of Bleomycin and Antioxidants on the Fatty Acid Profile and Apoptosis Markers in Testicular Cancer	STSM-COST (CM0603-6954),	2011

Cell Membranes” CNR I.S.O.F.– Bio Free Radicals Bologna/Italy.	Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Short-Term Fellowship	
“Testis kanserinde, kemoterapötiklerin TRAIL, oksidatif stres ve antioksidan aracılı, apoptozis, mekanizmaları, yolakları ve TRAIL reseptör ekspresyonu üzerindeki etkileri”	TUBİTAK-COST (SBAG 107S291-CM0603-15)	2008-2011
“Antineoplastik farmasötik eklenmiş kemik çimentosu bloklarının tümör hücre kültürü üzerine biyolojik etkileri, blokların mekanik analizi ve yüzey incelemelerinin değerlendirilmesi”	İstanbul Uni. İstanbul Uni.	2009-2010
Deneyisel Glokomda Manganez SOD Mimetliği ve NOS-2 İnhibisyonunun Koruyucu Etkisinin Araştırılması.	Akdeniz Uni. 2007.01.0103.018.	2007-2010
Behçet Hastalarında Nötrofil Oksidazlar ve Hastalık Aktivitesi ile İlişkisi	Akdeniz Uni. No: 2008.04.0103.002	2008-2009
Karaciğer İskemi Reperfüzyon Hasarında Karotenoid Etkilerinin İncelenmesi	Akdeniz Uni. No: 2007.04.0103.002.	2007-2009
Deneyisel Glokom Modelinde Karotenoidlerin Retina Yapı ve Fonksiyonu Üzerine Etkisi.	Akdeniz Uni. No: 2006.02.0122.013.	2007-2008

Ödüller:

Travel grant	43rd FEBS Congress 2018 Prague	2018
Congress Registration Bursary	16th Young Scientists’ Forum (YSF), Kuşadası/Turkey	2016
Distinguished Abstract Award	68th AACC Annual Meeting & Clinical Lab Expo. Philadelphia/USA 2016	2016

Travel grant	European Cooperation in Science and Technology (COST) Action CM1201: Grenoble/Fransa	2016
Travel grant	European Cooperation in Science and Technology (COST) Action CM1201: Lodz/Polonya	2015
Congress Registration Bursary	22 th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine/ İstanbul 22-26 June	2014
Short-Term Fellowship	European Molecular Biology Organization (EMBO)/Imperial College London	2013
Short-Term Fellowship	Federation of European Biochemical Societies (FEBS)/Imperial College London	2013
Short Term Scientific Mission	European Cooperation in Science and Technology /CNR I.S.O.F.– BioFree Radicals Bologna Italy.	2011
Short-Term Fellowship	Federation of European Biochemical Societies (FEBS)/CNR I.S.O.F.– BioFree Radicals Bologna Italy.	2011
Travel grant	European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) 2nd European EFLM-BD conference on Preanalytical Phase Zagreb 1-2 March	2013
Congress Registration Bursary	Turkish Biochemical Society XXV. National Biochemistry Congress/ Izmir 3-6 September	2013
Travel grant	International Union of Biochemistry and Molecular Biology 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress /Sevilla 4-9 September	2012
Congress Registration and Accommodation Bursary	Turkish Biochemical Society XXIII. National Biochemistry Congress/Adana	2011

	29-2.December	
Young Registration Scholarship	International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Euromedlab Berlin 2011 – 21 st IFCC-EFCC European Congress of Clinical and Laboratory Medicine 15-19 May	2011
Bursary Student	TUBİTAK-COST (European Cooperation in Science and Technology)	2009-2011
Congress Registration and Accommodation Bursary	Multidisciplinary Cancer Symposium 14-17 March	2010

Yabancı Dil İngilizce

YDS	2014	82.5
YOK-DİL	2021	83.75

Uluslararası Deneyim

2011, FEBS - Federation of European Biochemical Societies Short-Term Fellowship in CNR I.S.O.F.– BioFreeRadicals Bologna/Italy.

2013, FEBS - Federation of European Biochemical Societies Short-Term Fellowship in Department of Life Sciences-Imperial College London.

2013, EMBO-European Molecular Biology Organization Short-Term Fellowship in Department of Life Sciences-Imperial College London.

Orchid no

<https://orcid.org/0000-0001-8946-7173>