

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Ahu SOYOCAK
2. **Doğum Tarihi** : 04.01.1982
3. **Unvanı** : Doktora (PhD)
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji Bölümü, Fen-Edebiyat Fakültesi	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2001-2005
Y. Lisans	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2005-2008
Doktora	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2008-2014

5. Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

5.1 Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :

Yüksek Lisans Tez Başlığı

‘Resveratrol ve Tannik Asidin, İnsan Meme Kanseri (MCF-7) Hücre Dizisinde Apoptoz ve Telomerase Enzim Aktivitesine Etkileri’ (Ocak-2008)

Tez Danışmanı : Prof. Dr. Ayşe BAŞARAN, ESOGÜ Tıbbi Biyoloji AD. Öğretim Üyesi.

5.2 Doktora Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :

Doktora Tez Başlığı

‘Osteoartritli Hastalarda Jun-N-terminal Kinaz (JNK), Nükleer Faktör kappa B (NF-κB), miRNA-146a ve miRNA-155 İlişkisinin Araştırılması’ (Eylül-2014)

Tez Danışmanı : Prof. Dr. Hasan Veysi GÜNEŞ, ESOGÜ Tıbbi Biyoloji AD. Öğretim Üyesi.

6. Yabancı Dil : İngilizce

Üniversitelerarası Kurul Yabancı Dil Sınavı (ÜDS) Sonucu : 70.00 (Mart-2007)

Yükseköğretim Kurumları Yabancı Dil (YÖKDİL) Sınav Sonucu: 81.25 (Mart-2017)

7. Görevler

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Yrd. Doç. Dr.	İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji AD.	2016 - 2018
Dr. Öğr. Üyesi	İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji AD.	2018- devam ediyor

8. Yürütülen tezler

Yüksek Lisans

Kübra Yiğitbaşı Karadeniz, ‘Yetişkinlerde TAS1R2 Tat Reseptör Polimorfizminin Besin Seçimi ve Karbonhidrat Alımına Etkisi’ Mart 2021

Danışmanlar:

Dr. Öğr. Üyesi Serap Andaç Öztürk

İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Ahu Soyocak

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

9. Yayınlar

9.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SSCI, SCI, SCI-Expanded veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makale)

1. **Soyocak A**, Doganer F, Duzgun Ergun D, Budak M, Turgut Cosan D, Ozgen M. Evaluation of Relationship Between SOD1 50-bp Deletion Gene Polymorphism, Cu, Zn Level, and Viscosity in Postmenopausal Osteoporosis Patients with Vertebral Fractures. *Biological Trace Element Research*, 2022. doi: 10.1007/s12011-022-03185-8. Online ahead of print.
2. **Soyocak A**, Duzgun Ergun D. Selenium increases cell proliferation after citrate treatment on L929 fibroblast cell line. *Trace Elements and Electrolytes*, 2021, doi: 10.5414/TE500023. Online ahead of print.
3. Onem E, **Soyocak A**, Muhammed MT, Ak A. *In Vitro* and in Silico Assessment of the Potential of Niaouli Essential Oil as a Quorum Sensing Inhibitor of Biofilm Formation and its Effects on Fibroblast Cell Viability. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 64:e21200782, 2021. doi.org/10.1590/1678-4324-2021200782
4. Koc G, **Soyocak A**, Duzgun Ergun D, Pastaci Ozsobaci N, Andac-Ozturk S, Ergun S. Association of TRPM5 Asn235Ser Polymorphism and Trace Elements/Minerals in Chronic Gastritis Patients: a Case-Control Study. *Biological Trace Element Research*, 200(2):535-542, 2021. doi: 10.1007/s12011-021-03002-8
5. Koc G, **Soyocak A**, Andac-Ozturk S. TAS1R2 rs35874116 and TRPM5 rs886277 polymorphisms are not related with risk of obesity. *International Journal of Clinical Practice*, 75(9):e14562, 2021. doi: 10.1111/ijcp.14562
6. Andac-Ozturk, S, Koc G, **Soyocak A**. Association of aryl hydrocarbon receptor (AhR) serum level and gene rs10247158 polymorphism with anthropometric, biochemical parameters and food consumption in overweight/obese patients. *International Journal of Clinical Practice*, 75(9):e14436, 2021. doi: 10.1111/ijcp.14436

7. **Soyocak A**, Duzgun Ergun D, Koc G, Ergun S, Pastaci Ozsobaci N. Investigation of Aryl Hydrocarbon Receptor, Zinc, and Vitamin B12 Levels in Chronic Gastritis with Helicobacter pylori Infection. *Biological Trace Element Research*, 199(7):2431-2437, 2021. doi: 10.1007/s12011-021-02667-5.
8. Koc G, **Soyocak A**, Alis H, Kankaya B, Kanigur G. Changes in VGF and C3aR1 gene expression in human adipose tissue in obesity. *Molecular Biology Reports*, 48(1):251-257, 2021. doi: 10.1007/s11033-020-06043-9.
9. **Soyocak A**, Özgen M, Turgut Coşan D, Kurt H, Doğaner F, Armağan O, Değirmenci İ, Şahin Mutlu F. Genetic Variation in NOD1/CARD4 and NOD2/CARD15 Immune Sensors and Risk of Osteoporosis. *Bioscience Reports*, 40(7):1-7, 2020. doi.org/10.1042/BSR20192313
10. Cosan DT, **Soyocak A**, and Oner C. Inhibition of voltage-gated potassium channels affect expressions of miR-126 and miR-126* in breast cancer cell lines. *Bratislava Medical Journal- Bratislavské Lekárske Listy*, 121(2):111-116, 2020. doi: 10.4149/BLL_2020_014
11. **Soyocak A**, Kurt H, Cosan DT, Saydam F, Calis IU, Kolac UK, Koroglu ZO, Degirmenci I, Mutlu FS, Gunes HV. Tannic acid exhibits anti-inflammatory effects on formalin-induced paw edema model of inflammation in rats. *Human and experimental toxicology*, 38(11):1296-1301, 2019. doi: 10.1177/0960327119864154
12. Ozgen M, Cosan DT, Doganer F, **Soyocak A**, Armagan O, Kuzgun S, Aydogan AM, Gunes HV, Degirmenci I, Mutlu, F. Is there any association between osteoporotic vertebral fracture and vitamin K epoxide reductase complex subunit-1 polymorphism in Turkish society? A pilot study. *Clinics*, 74:e739, 2019. doi: 10.6061/clinics/2019/e739
13. **Soyocak A**, Kurt H, Ozgen M, Cosan DT, Colak E, Gunes HV. miRNA-146a, miRNA-155 and JNK expression levels in peripheral blood mononuclear cells according to grade of knee osteoarthritis. *Gene*, pii: S0378-1119(17)30477-8, 2017. doi: 10.1016/j.gene.2017.06.027
14. Turgut Cosan D, Yazıcı HU, Colak E, **Soyocak A**, Degirmenci I, Kurt H, Birdane A, Colak E, Gunes HV. Susceptiveness of Vitamin K epoXide Reductase Complex Subunit 1 Gene Polymorphism in Essential Hypertension. *Genet Test Mol Biomarkers*, 21(5):292-297, 2017. doi: 10.1089/gtmb.2016.0311
15. Çalış İU, Turgut Coşan D, Saydam F, Kolaç UK, **Soyocak A**, Kurt H, Güneş HV, Şahintürk V, Şahin Mutlu F, Özdemir Köroğlu Z, Değirmenci I. The effects of monosodium glutamate and tannic acid on adult rats. *Iranian Red Crescent Medical Journal*, 18(10):1-7, 2016. doi: 10.5812/ircmj.37912
16. Turgut Coşan D, Saydam F, Özbayer C, Doğaner F, **Soyocak A**, Güneş HV, Değirmenci I, Kurt H, Üstüner MC, Bal C. Impact of tannic acid on blood pressure, oxidative stress and urinary parameters in LNNA-induced hypertensive rats. *Cytotechnology*, 67(1):97-105, 2015. doi: 10.1007/s10616-013-9661-4
17. Ozgen M, Turgut Cosan D, Doganer F, **Soyocak A**, Armagan O, Gunes HV, Degirmenci I, Ogutler Ozkara G, Sahin Mutlu F. Relationship between plasminogen activator inhibitor type-1 (PAI-1) gene polymorphisms and osteoporosis in Turkish women. *Clinics*, 67(11):1299-1302, 2012. doi: 10.6061/clinics/2012(11)13
18. Sakrak T, Köse AA, Kivanç O, Ozer MC, Coşan DT, **Soyocak A**, Karabağlı Y, Cetin C. The effects of combined application of autogenous fibroblast cell culture and full-tissue skin graft (FTSG) on wound healing and contraction in full-thickness tissue defects. *Burns*, 38(2):225-31, 2012. doi: 10.1016/j.burns.2011.08.015

19. Cosan DT, **Soyocak A**, Basaran A, Degirmenci I, Gunes HV, Sahin FM. Effects of various agents on DNA fragmentation and telomerase enzyme activities in adenocarcinoma cell lines. *Molecular Biology Reports*, 38(4):2463–9, 2011. doi: 10.1007/s11033-010-0382-x
20. Cosan DT, Bayram B, **Soyocak A**, Basaran A, Gunes HV, Degirmenci I, Musmul A. Role of phenolic compounds in nitric oxide synthase activity in colon and breast adenocarcinoma. *Cancer Biotherapy&Radiopharmaceuticals*, 25(5):577–580, 2010. doi: 10.1089/cbr.2010.0799
21. Cosan D, **Soyocak A**, Basaran A, Degirmenci I, Gunes HV. The effects of resveratrol and tannic acid on apoptosis in colon adenocarcinoma cell line. *Saudi Medical Journal*, 30(2):191–195, 2009.

9.2 Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Koç G, **Soyocak A**, Kaya Z, Kankaya B, Alış H. The Association Between Arg72Pro C> G Polymorphism in the p53 Gene and the Risk of Obesity. *Istanbul Medical Journal*, 23(1):55-9, 2022. doi:10.4274/imj.galenos.2022.64624
2. Cosan DT, Ak G, Çolak E, Dal A, Öner Ç, **Soyocak A**, Çolak E, Gunes HV, Metintaş, M. Evaluation of paraoxonase-1 enzyme activity and oxidative stress relations in malignant mesothelioma cases. *Eurasian Journal of Pulmonology*, 22(3):153-157, 2020. doi: 10.4103/ejop.ejop_78_19
3. **Soyocak A**, Turgut Cosan D, Basaran A, Gunes HV, Degirmenci I, Sahin Mutlu F. Induction of apoptosis in human breast adenocarcinoma MCF-7 cells by tannic acid and resveratrol. *African Journal of Biotechnology*, 12(12):1431–1437, 2013. doi: 10.5897/AJB11.3086

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

1. Koc G, **Soyocak A**. Omentin uygulanan MCF-7 hücrelerinde VGF gen ifadesinin Belirlenmesi Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi (INCOMES) Bildiri Kitabı, 174, 272-273 s, (*Sözlü bildiri*), Online kongre, 26-28 Nisan 2021.
2. Koc G, Duzgun Ergun D, **Soyocak A**. Çinkonun Antioksidan ve Antiproliferatif Potansiyelinin Meme Kanseri Hücrelerinde Değerlendirilmesi. 5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (UBCAK), Bildiri Kitabı, p 346-347, (*Sözlü bildiri*), İstanbul 15-17 Mart 2021.
3. Koc G, **Soyocak A**, Alış H. Phosphatidylinositol 3-Kinase Gene Expression in Adipose Tissue. *4th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences*, Abstract Book, 269, p 3-5 (*Oral Presentation*). Antalya, Turkey, September, 25-26, 2020.
4. **Soyocak A**, Önem E, Ak A. Niaouli Uçucu Yağının Sitotoksitesitesi ve PA01'de Virülans Faktörleri Üzerine İnhibisyon Etkisi. 4. *Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK)* Bildiri Kitabı, 224, p 276-277, (*Sözlü bildiri*), Hattuşa/Boğazkale, Çorum, Türkiye, Ağustos 22-23, 2020.
5. **Soyocak A**. Genom Düzenleme ve Obezite. 2. *Uluslararası Beslenme Obezite ve Toplum Kongresi*, Bildiri Kitabı, p 416, (*Sözlü bildiri*), Hilton Hotel, Zeytinburnu, İstanbul, Türkiye, Aralık 26-27, 2019.
6. **Soyocak A**, Turgut Cosan D. Silencing of Eag1 may Effects Proliferation and Apoptosis through Gene Expression of ERK1 and JNK in Cancer. *5th International Congress on Applied Biological Science*, Abstract Book, p 10, (*Oral Presentation*), Sarajevo, Bosnia Herzegovina , November 08-12 2019.

7. **Soyocak A**, Duzgun Ergun D, Koc G. What is the role of sulfanilamide in breast cancer?. *2nd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences*, Abstract Book, 354, p 46 (**Oral Presentation**), Istanbul, Turkey, June, 28-30, 2019.
8. Koç G, **Soyocak A**, Alış H, Diyarbakırlıoğlu M. İnsan Yağ Dokularında VGF/ C3aR1 Gen Ekspresyonunun Obezite ile İlişkisi. *6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi: Multicongress Gaziantep*, Abstract Book, p 101, (**Oral Presentation**), Gaziantep, Turkey, April, 26-27, 2019.
9. Turgut Cosan D, Calis IU, **Soyocak A**, Dal A, Kurt H, Colak E, Gunes HV. Effects of Tannic Acid, Cacao Oil and St. John's Wort Oil on the Oxidative Stress Induced by Cadmium in Packed Human Red Blood Cells. *3rd International Congress on Applied Biological Sciences*, Abstract Book, 10, p 35, (**Poster Presentation**), Afyon, Turkey, July, 09-12, 2017.
10. Turgut Cosan D, **Soyocak A**, Oner C. The silenced potassium channels Kv1.3 and Kv10.1 affects miR-126 in breast cancer cells. *The European Human Genetics Conference-ESHG*, Abstract Book, P12.121A, (**Poster Presentation**), Copenhagen, Denmark, May, 27-30, 2017.
11. Turgut Cosan D, **Soyocak A**, Calis IU, Oner C, Metcalfe E, Erkasap S, Mutlu F. Sphingosine-1-Phosphate (S1P) Receptors in Non-Metastatic and Metastatic Breast Cancer Patients. *The European Human Genetics Conference-ESHG*, Abstract Book, E-P12.14, (**Poster Presentation**), Copenhagen, Denmark, May, 27-30, 2017.
12. Turgut Cosan D, Calis IU, **Soyocak A**. First findings: Cooperation of two different cell membrane proteins in breast cancer. *ECCO:2017 European Cancer Congress, (European Journal of Cancer, 72 (1), Feb 2017)*, Abstract Book, p: S18, 183, (**Poster Presentation**), Amsterdam, The Netherlands, January 27-30, 2017.
13. Turgut Cosan D, **Soyocak A**, Oner C, Erkasap MS, Bayman E, Colak E, Djamgoz BAM. The Importance of Voltage Gated Channels in Breast Cancer. *5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress Focus on: Calcium Signaling and TRP Channels Congress*, (Cell Membranes and Free Radical Research, 6(1): 342), Abstract Book, p: 342, (**Poster Presentation**), Isparta, Turkey, September 9–12, 2014.
14. Çalış İU, Turgut Coşan D, Saydam F, Kolaç U, **Soyocak A**, Özdemir Z, Kurt H, Güneş HV, Şahin Mutlu F, Değirmenci İ. The Effect of Tannic Acid in Monosodium Glutamate Induced Oxidative Stress in Rats. *5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress Focus on: Calcium Signaling and TRP Channels Congress*, (Cell Membranes and Free Radical Research, 6(1): 345) Abstract Book, p:345, (**Poster Presentation**), Isparta, Turkey, September 9–12, 2014.
15. Dal A, Turgut Coşan D, Oner C, Ak G, **Soyocak A**, Metintas M, Colak E, Güneş HV. Identification of total oxidant and antioxidant levels in mesothelioma. *5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress Focus on: Calcium Signaling and TRP Channels Congress*, (Cell Membranes and Free Radical Research, 6(1): 377), Abstract Book, p: 377, (**Poster Presentation**), Isparta, Turkey, September 9–12, 2014.
16. **Soyocak A**, Kurt H, Özdemir Z, Saydam F, Çalış İU, Kolaç U, Turgut Coşan D, Değirmenci İ, Şahin Mutlu F, Güneş HV. The Relationship Between Tannic Acid and Myeloperoxidase Enzyme Activity in the Inflamed Paw Tissue Formed by Formalin Injection in Rats. *5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress Focus on: Calcium Signaling and TRP Channels Congress* (Cell Membranes and Free Radical Research, 6(1): 383). Abstract Book, p:383, (**Poster Presentation**), Isparta, Turkey, September 9–12, 2014.
17. **Soyocak A**, Kurt H, Özgen M, Turgut Coşan D, Değirmenci I, Çolak E, Güneş HV. The First Assessment Results of miRNA-146a and miRNA-155 Expression Levels in

- Patients with Osteoarthritis. *European Biotechnology Congress 2014*. Abstract Book, p:86, **(Poster Presentation)**, Grand Hotel Tiziano e dei Congressi, Lecce, Italy, 15–18 May 2014.
18. Turgut Coşan D, Doğaner F, Özgen M, **Soyocak A**, Armağan O, Güneş HV, Değirmenci I, Kuzgun S, Şahin Mutlu F. The Association Between VKORC1 Gene 9041 G/A Polymorphism and Fracture in Postmenopausal Osteoporosis. *European Biotechnology Congress 2014*. Abstract Book, p:86-87, **(Poster Presentation)**, Grand Hotel Tiziano e dei Congressi, Lecce, Italy, 15-18 May 2014.
 19. Doğaner F, Turgut Coşan D, Özbayer C, Saydam F, **Soyocak A**, Değirmenci İ, Güneş HV, Kurt H, Üstüner MC, Bal C. The Effects of Tannic Acid on Heart Tissue and Blood in Experimental Hypertension. *4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress Focus on: Calcium Signaling and TRP Channels Congress*. Abstract Book, p:61, **(Poster Presentation)**, Isparta, Turkey, 26-29 June 2012.
 20. Özbayer C, Turgut Coşan D, Saydam F, **Soyocak A**, Doğaner F, Değirmenci İ, Güneş HV, Kurt H, Üstüner MC, Bal C. The Effect of Tannic Acid on Liver Damage Mediated by Chronic Nitric Oxide Inhibition. *4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress Focus on: Calcium Signaling and TRP Channels Congress*. Abstract Book, p:41, **(Poster Presentation)**, Isparta, Turkey, 26-29 June 2012.
 21. Turgut Cosan D, **Soyocak A**, Basaran A, Degirmenci I, Gunes HV, Bal C. Apoptotic Activity of Quercetin and Tamoxifen in CaCo–2 Cells. *IV. International Congress of Molecular Medicine From Cell to Beside*. Abstract Book, p:68, **(Poster Presentation)**, (In Vivo International Journal of Experimental and Clinical Pathophysiology and Drug Research, 25(3), 2011) p521–522, 27–30 June, 2011, Istanbul, Turkey.
 22. Tekedereli I, Turgut Cosan D, **Soyocak A**, Dalby K, Ozpolat B. Doxorubicin and Tamoxifen induce autophagy as a survival pathway through Calmodulin-dependent protein Kinase III (CAMK-III) in primary ER(-) and ER(+), drug resistant and metastatic breast cancer cells. *Multidisciplinary Approaches in Cell Death Research From Yeast to Man*. Abstract Book, p:28, **(Oral Presentation)**, Silence Beach Resort, Kemer, Antalya, Turkey, 28–31 May 2010
 23. Cosan D, **Soyocak A**, Tekedereli I, Gacar G, Karaoz E, Ozpolat B. Doxorubicin-induced autophagy functions as a pro-survival pathway in breast cancer cells. *101st Annual Meeting, American Association for Cancer Research (AACR)*, Abstract Book, p:1240, Vol 51, **(Poster Presentation)**, Walter E Washington Convention Center, Washington DC, USA, April 17-21, 2010.
 24. Cosan D, **Soyocak A**, Kucukarabaci B, Basaran A, Degirmenci I, Gunes HV. Role of Phenolic Compounds on NOS Enzyme Activity in Colon Adenocarcinoma. *Joint 4th Eortc Pathobiology Group Annual Meeting & 1st, International Multidisciplinary Cancer Research Congress*. Abstract Book, p:26, **(Poster Presentation)**, Antalya, Türkiye, May 21–24, 2009.
 25. Cosan D, Kucukarabaci B, **Soyocak A**, Basaran A, Gunes HV, Degirmenci I, Musmul A. Is The NOS Enzyme Activity Correlated with Phenolic Compounds in Breast Adenocarcinoma?. *Joint 4th Eortc Pathobiology Group Annual Meeting & 1st, International Multidisciplinary Cancer Research Congress*. Abstract Book, p:27, **(Poster Presentation)**, Antalya, Türkiye, May 21–24, 2009.
 26. **Soyocak A**, Basaran A, Cosan D, Gunes HV, Degirmenci I. Inhibition of Telomerase Activity by Tannic Acid in MCF–7 Cell Line. *2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels*. Abstract Book, p:49, **(Poster Presentation)**, Isparta, Türkiye, June 25–28, 2008.
 27. Cosan D, Basaran A, **Soyocak A**, Degirmenci I, Gunes HV. Effects of Resveratrol on Telomerase Activity in CaCo–2 Cell Line. *2nd International Congress on Cell Membranes and*

9.4 Yazılan kitaplar veya kitaplarda bölümler

9.4.1. Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. **Soyocak A.** Kas-İskelet Sisteminde Purinerjik Sinyal Yolağı Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları, Metodoloji, Araştırma ve Uygulama, Editör; Prof. Dr. Yasemin Zer, Bölüm 1, Mart 2022, 1-30s.
2. **Soyocak A.** Epigenetik Mekanizmalar ile Koronavirüs 19 (Covid-19) Hastalığının İlişkisi. Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler, Editörler; Prof. Dr. Cem Evereklioglu, Dr. Öğretim Üyesi Duygu Sevim Gülmez, Cilt 4, Bölüm 61, Mayıs 2021, 155-174s.
3. Turgut Cosan D, **Soyocak A:** Chapter 5 Inhibiting Telomerase Activity and Inducing Apoptosis in Cancer Cells by Several Natural Food Compounds. In Tech-Book, Reviews on Selected Topics of Telomere Biology, pp. 123–148, 2012.
4. Turgut Cosan D, **Soyocak A:** Chapter 8 Induction of Apoptosis By Polyphenolic Compounds In Cancer Cells. Springer Book, Natural Compounds as Inducers of Cell Death: Volume 1, pp. 185–214, 2012.

9.4.2. Ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. **Soyocak A,** Turgut Cosan D. Hücre İskeletinin Yapısı, Hücre Biyolojisi, Editör; Prof. Dr. Mehmet Karataş, Nobel Akademik Yayıncılık, Bölüm 7, Mart 2022, 157-194s. ISBN:978-625-417-713-2
2. Turgut Cosan D, **Soyocak A.** Hücre Bölünmesi Hücre Döngüsü, Hücre Biyolojisi, Editör; Prof. Dr. Mehmet Karataş, Nobel Akademik Yayıncılık, Bölüm 10, Mart 2022, 265-301s. ISBN:978-625-417-713-2

9.5 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makale

1. Koç G, **Soyocak A,** Çalış İÜ, Kankaya B, Turgut Coşan D, Alış H. Relationship between MMP-9 Gene Expression in Adipose Tissue and Morbid Obesity. *İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Tıp Dergisi (IKSST)*, 14(1), 18-22, 2022. doi: 10.14744/iksstd.2021.04834
2. Düzgün Ergün D, **Soyocak A.** Borik Asidin Fibroblast Hücrelerinde Hücre Canlılığı/Sitotoksosite Etkinliğinin in vitro Olarak Değerlendirilmesi. *Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi*, 16(2), 390-396, 2021. doi: 10.29233/sdufeffd.915866
3. Düzgün Ergün D, Koç G, **Soyocak A.** Meme kanseri hücre dizisinde (MCF-7) selenyumun rolü. *Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma*, 14(2):188-192, 2021. doi: 10.46309/biodicon.2021.881957
4. Koç G, **Soyocak A,** Kankaya B, Alış H. TLQP-21 Nöropeptit plazma seviyesinin morbid obezlerde belirlenmesi. *İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Tıp Dergisi (IKSSTD)*, 13(1):6-10, 2021. doi: 10.5222/iksstd.2021.10438
5. Koç G, **Soyocak A,** Ongün P, Kervancıoğlu G. Assessment of Eating Habits and Internet Addiction Levels Based on the Physical Activity Levels in University Students. *J DU Health Sci Ins*, 11(1): 25-32, 2021. doi: 10.33631/duzcesbed.732499

6. **Soyocak A**, Koç G. Siyah üzüm ekstresinin meme kanseri hücrelerinde MMP-9 gen ekspresyonuna etkisi. *Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma*, 13(3):194-199, 2020. doi: 10.46309/biodicon.2020.824105
7. **Soyocak A**, Coşan DT, Özgen M, Kurt H, Mutlu Sahin F. Primer diz osteoartrit hastalarında VEGFA ve HIF1-A gen ekspresyon seviyelerinin araştırılması. *Mersin Üniversitesi Sağlık Bilim Dergisi*, 13(1):97-106, 2020. doi: 10.26559/mersinsbd.628048
8. Özgen M, Coşan DT, Atik Z, Saydam F, Çolak E, **Soyocak A**, Doğaner F, Berkan F, Değirmenci İ, Mutlu F. Postmenopozal Osteoporozda Paraoksonaz 1 L55M ve Q192R Polimorfizminin İlişkisinin Değerlendirilmesi. *Osmangazi Tıp Dergisi*, 42(3):289-295, 2020. doi: 10.20515/otd.534456
9. Çalış İU, **Soyocak A**, Dal A, Kurt H, Çolak E, Turgut Coşan D. Antioxidative effects of tannic acid, cacao oil and st. john's wort oil on the oxidative stress induced by cadmium in packed human erythrocytes. *Biological Diversity and Conservation*, 12(3), 01-06, 2019. doi: 10.5505/biodicon.2019.76486
10. Coşan DT, Dal A, **Soyocak A**, Çolak E, Çiçek A, Kurt H. Kadmiyum Toksikitesi Oluşturulan Sıçanlarda Tannik Asitin, Ağır Metal Giderimi ve Bazı Biyokimyasal Değerler Üzerine Etkisinin Araştırılması. *Kocatepe Tıp Dergisi*, 18(4), 146-153, 2017. doi: 10.18229/kocatepetip.368688
11. Coşan D, Öner Ç, **Soyocak A**, Metcalfe E, Djamgoz M. Meme kanserinde Kv 1.3 ve Kv 10.1 voltaj bağımlı potasyum kanallarının inhibisyonunun oksidatif stres üzerindeki rolü. *Dicle Tıp Dergisi*, 44: 43-50, 2017. doi: 10.5798/dicletip.298591
12. **Soyocak A**, Özgen M, Kurt H, Turgut Coşan D, Değirmenci İ, Güneş HV. Diz osteoartrit hastalarının evrelerine göre nükleer faktör κ B (NF- κ B) aktivitesi. *Osmangazi Tıp Dergisi*, 38(1):38-44, 2016. doi: 10.20515/otd.85304
13. **Soyocak A**, Özgen M, Kurt H, Turgut Coşan D, Değirmenci İ, Güneş HV. miRNA'lar ve Osteoartrit. *Osmangazi Tıp Dergisi*, 38(1):6-17, 2016. doi: 10.20515/otd.04339
14. Turgut Coşan D, Ak G, Güneş HV, Dağ İ, **Soyocak A**, Dikmen G, Dal A, Metintaş M. Malign Plevral Mezotelyomada İlaç Taşıyıcı Nanosistemler. *Tuberkuloz ve Toraks Dergisi*, 64(1):60-68, 2016. doi: 10.5578/tt.10008
15. Turgut Coşan D, **Soyocak A**, Başaran A, Değirmenci İ, Güneş HV, Bal C. How Does Quercetin and Tamoxifen Affect The Apoptosis of Colon Cancer Cells?. *Osmangazi Tıp Dergisi*, 37(2):14-20, 2015.
16. **Soyocak A**, Turgut Coşan D, Başaran A Güneş, HV, Değirmenci İ. Evaluation of Bax protein in breast cancer cells treated with tannic acid. Tannik asit uygulanan meme kanseri hücrelerinde Bax proteininin değerlendirilmesi. *Dicle Tıp Dergisi-Dicle Medical Journal*, 38(1):1-6, 2011.
17. **Soyocak A**, Turgut Cosan D, Basaran A, Degirmenci I, Gunes HV, Mutlu Sahin F, Colak E. The Association Between Apoptotic Bak Protein and Quercetin in Breast And Colon Cancer Cell Lines. *FABAD J Pharm Sci*, 34(2):77-83, 2009.

9.6 Ulusal diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Soyocak A**. MikroRNA Polimorfizmleri ve Kanser. *İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Klinikleri Dergisi*, 1(1), 1-18, 2018.

9.7 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Koç G, **Soyocak A**, Andaç-Öztürk S, Ergün S. Kronik gastrit hastalığı ile tat reseptör tip 1 gen polimorfizm ilişkisi. *XVII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 230-231, (**Sözlü Bildiri**), Online, 28-31 Ekim 2021.
2. **Soyocak A**, Epigenetik Mekanizmalar ve Hastalıklarla İlişkisi. 1. Kıbrıs Genetik ve Genomik Araştırmaları Sempozyumu (Davetli Konuşmacı), Online, 19-20 Şubat 2021.
3. **Soyocak A**, Koç G, Alış H. Obezite ve DNMT1 Gen Ekspresyon Seviyesinin İlişkisi. 10. Ulusal Obezite Kongresi, Bildiri Kitabı sf 53, (**Sözlü Bildiri**), Şişli Fairmont Quasar Otel İstanbul, 20-23 Kasım 2019.
4. **Soyocak A**, Turgut Coşan D. Meme Kanseri Hücrelerinde İyon Kanal Blokörlerinin Etkisi. *XVI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 23, (**Sözlü Bildiri**), La Blanche Island Otel, Bodrum/Muğla, 27-30 Ekim 2019.
5. **Soyocak A**, Turgut Coşan D. Meme Kanseri Hücrelerinde Susturulan İyon Kanallarının PIK3CA Gen Ekspresyonuna Etkisi. *XVI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 24, (**Sözlü Bildiri**), La Blanche Island Otel, Bodrum/Muğla, 27-30 Ekim 2019.
6. **Soyocak A**. Artık DNA'mızı değiştirebiliyoruz, peki bu bir fayda mı risk mi?. Sağlıkla İleri Teknoloji ve Etik, X. Türkiye Biyoetik Sempozyumu, Bildiri Kitabı sf 90-92, (**Sözlü Bildiri**), İstanbul Aydın Üniversitesi, 17-18 Ekim 2019.
7. Özgen M, Turgut Coşan D, **Soyocak A**, Doğaner F, Armağan O, Şahin Mutlu F. Postmenapozal Osteoporozda Plazminojen Aktivatör İnhibitör Tip-1 (PAI-1) Gen Polimorfizmi ile Vitamin D İlişkisinin Değerlendirilmesi. 2. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 46, (**Sözlü Bildiri**), Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon, 09-12 Temmuz 2017.
8. **Soyocak A**, Dal A, Turgut Coşan D, Çiçek A, Çolak E, Kurt H. Kadmiyum Klorür Toksikitesine Karşı Eritrosit ve Böbrekte Kakao Yağının Rolü. *Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 26, (**Sözlü Bildiri**), Necmettin Erbakan Üniversitesi, Konya, 26-29 Aralık 2016.
9. Turgut Coşan D, Öner Ç, **Soyocak A**, Metcalfe E, Djamgoz MBA. Kv1.3 ve Kv10.1 Voltaj Kapılı Potasyum Kanallarının Susturulması Meme Kanseri Hücrelerindeki Oksidan Sistemi Etkiler mi?. 12. *Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi*, Bildiri kitabı S-110, sf 57, (**Sözlü Bildiri**), Titanic Deluxe Otel, Belek, Antalya, 20-24 Nisan 2016.
10. Turgut Coşan D, Dağ İ, **Soyocak A**, Dikmen G, Dal A, Güneş HV. Sıçan glioblastoma hücreleri üzerine tek duvarlı karbon nanotüp ve katı lipid nanopartikül etkilerinin araştırılması. 18. *Ulusal Biyoteknoloji Kongresi*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 175, (**Poster Bildirisi**), Dedeman Otel Konya, 18-19 Aralık 2015.
11. Dal A, Çiçek A, **Soyocak A**, Kurt H, Turgut Coşan D, Çolak E, Değirmenci İ, Güneş HV. Sprague Dawley sıçan dokularında akut kadmiyum toksisitesine karşı kakao yağı etkili midir?. *XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 134-136, (**Sözlü Bildiri**), Liberty Hotels Lykia World Resort, Ölüdeniz/Fethiye, 27-30 Ekim 2015.
12. Turgut Coşan D, Ak G, Çolak E, **Soyocak A**, Dal A, Çolak E, Güneş HV, Metintaş M. Malign mezotelyoma olgularında plazma paraoksonaz 1 enzim aktivitelerinin değerlendirilmesi. *XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri

Kitabı, sf 247–248, (**Poster Bildirisi**), Liberty Hotels Lykia World Resort, Ölüdeniz/Fethiye, 27–30 Ekim 2015.

13. Çalış İÜ, Turgut Coşan D, **Soyocak A**, Dal A, Kurt H, Çolak E, Güneş HV, Değirmenci İ. İnsan eritrosit paketinde H₂O₂ ile indüklenen oksidatif strese karşı tannik asit ve sarı kantaron (*Hypericum perforatum*) yağının antioksidatif etkilerinin araştırılması. *XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 297–298, (**Poster Bildirisi**), Liberty Hotels Lykia World Resort, Ölüdeniz/Fethiye, 27–30 Ekim 2015.
14. Doğaner F, **Soyocak A**, Turgut Cosan D, Özgen M, Taşcıoğlu F, Şahin Mutlu F, Değirmenci İ, Güneş HV. Osteoporotik Kırıklar ile A1298C MTHFR Gen Polimorfizminin İlişkisi. *XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 308–309, (**Poster Bildirisi**), Liberty Hotels Lykia World Resort, Ölüdeniz/Fethiye, 27–30 Ekim 2015.
15. **Soyocak A**, Özgen M, Turgut Coşan D, Kurt H, Doğaner F, Armağan O, Değirmenci İ, Şahin Mutlu F, Güneş HV. Genetik Varyasyonlar Temelinde NOD1/CARD4 ve NOD2/CARD15 Genleri ile Osteoporoz Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi. *XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 309–310, (**Poster Bildirisi**), Liberty Hotels Lykia World Resort, Ölüdeniz/Fethiye, 27–30 Ekim 2015.
16. **Soyocak A**, Dal A, Çiçek A, Kurt H, Turgut Coşan D, Çolak E, Değirmenci İ, Güneş HV. Kadmiyuma Maruz Bırakılan Sprague Dawley Sıçanlarda Kakao Yağının Oksidatif Hasar ve Glukoza Etkisi. *XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 321–322, (**Poster Bildirisi**), Liberty Hotels Lykia World Resort, Ölüdeniz/Fethiye, 27-30 Ekim 2015.
17. Özgen M, Turgut Cosan D, Saydam F, Çolak E, **Soyocak A**, Doğaner F, Taşcıoğlu F, Değirmenci İ, Şahin Mutlu F, Güneş HV. PON1 genindeki 172T alleli osteoporoz için bir risk faktörü olabilir. *XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 340–341, (**Poster Bildirisi**), Liberty Hotels Lykia World Resort, Ölüdeniz/Fethiye, 27-30 Ekim 2015.
18. **Soyocak A**, Kurt H, Özdemir Z, Saydam F, Çalış İÜ, Kolaç U, Turgut Coşan D, Değirmenci İ, Şahin Mutlu F, Güneş HV. Ödem İnhibisyonunda Tannik Asidin Önemi. *22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 692, (**Poster Bildirisi**), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 23–27 Haziran 2014.
19. Çalış İÜ, Turgut Coşan D, Saydam F, Kolaç U, **Soyocak A**, Özdemir Z, Kurt H, Güneş HV, Şahin Mutlu F, Değirmenci İ. Oksidatif Hasara Çin Tuzu ve Tannik Asitin Etkisi. *22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 742, (**Poster Bildirisi**), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 23–27 Haziran 2014.
20. **Soyocak A**, Kurt H, Özdemir Z, Saydam F, Çalış İÜ, Kolaç U, Turgut Coşan D, Değirmenci İ, Şahin Mutlu F, Güneş HV. Formalin indüklü pençe ödeminde tannik asidin miyeloperoksidaz enzim aktivitesi üzerine etkisi. *XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 292–293, (**Poster Bildirisi**), Pine Bay Otel, Kuşadası, Aydın, 27-30 Ekim 2013.
21. Çalış İÜ, Turgut Coşan D, Saydam F, Kolaç U, **Soyocak A**, Özdemir Z, Kurt H, Güneş HV, Şahin Mutlu F, Değirmenci İ. Monosodyum glutamat kan glukozu ve tannik asit. *XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 344, (**Poster Bildirisi**), Pine Bay Otel, Kuşadası, Aydın, 27-30 Ekim 2013.
22. **Soyocak A**, Turgut Coşan D, Doğaner F, Özbayer C, Saydam F, Değirmenci İ, Güneş HV, Kurt H, Üstüner MC, Bal C. Doğal bir bileşen olan tannik asit hipertansiyonda etkili

midir?. *XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 130, (**Poster Bildirisi**), Porto Bello Hotel, Antalya, 27–30 Ekim 2011. ve Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi 31(6), S130, 2011.

23. Saydam F, Turgut Coşan D, **Soyocak A**, Doğaner F, Özbayer C, Güneş HV, Değirmenci İ, Üstüner MC, Kurt H, Bal C. N (omega)-nitro-L-arjinin uygulanan sıçanlarda tannik asitin sistolik kan basıncı, böbrek dokusundaki oksidatif stres ve bazı idrar parametreleri üzerine etkisi. *XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 130, (**Poster Bildirisi**), Porto Bello Hotel, Antalya, 27-30 Ekim 2011. ve Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi 31(6), S130, 2011.
24. **Soyocak A**, Coşan D, Başaran A, Güneş HV, Değirmenci İ, Çolak E. MCF-7 kersetin ve BAK proteini. *XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 88, (**Poster Bildirisi**), Bodrum, Muğla 28-31 Ekim 2009.
25. Coşan D, **Soyocak A**, Başaran A, Değirmenci İ, Güneş HV, Mutlu FŞ. Kersetinin CaCo-2 İnsan Kolon Kanser Hücre Dizisinde Bak Proteinine Etkisi. *II. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 22, (**Poster Bildirisi**), Grand Yazıcı Otel Uludağ/Bursa, 24-27 Şubat 2008.
26. Başaran A, **Soyocak A**, Coşan D, Güneş HV, Değirmenci İ, Mutlu FŞ. MCF-7 İnsan Meme Kanser Hücre Dizisinde Telomeraz Enzim Aktivitesine Resveratrolün Etkisi. *II. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı)*, Kongre Bildiri Özetleri Kitabı, sf 23, (**Poster Bildirisi**), Grand Yazıcı Otel Uludağ/Bursa, 24-27 Şubat 2008.

10. Projeler

	Proje Adı	Proje Görevi	Proje Tarihi	Proje Bütçesi
1	'IL-6 ve SOCS3 Gen Polimorfizmlerinin Obezite ile İlişkisi' İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu Projesi, Proje Çalışanı, Proje no: 2021 /08	Araştırmacı	Başlama Tarihi: 01.03.2021 Bitiş Tarihi: devam	22.219,0-TL
2	'Yara Modeli Oluşturulan Normal ve Diyabetik Dermal Fibroblast Hücre Dizilerinde COG133 Peptidinin İnflamasyonda Etkili miRNA146a Ekspresyonu Üzerinden TRAF6, NF-KB, IL6 ve ApoE Ekspresyonuna Etkisi ve Antibakteriyel Aktivitesi' Kocaeli Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu Projesi, Proje Çalışanı. Proje no: 2350	Araştırmacı	Başlama Tarihi: 12.10.2020 Bitiş Tarihi: devam	90.958,92-TL
3	'Ometinin meme kanserinde PI3K/Akt sinyal yolağına ve epigenetik düzenlemelere etkisinin araştırılması' İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu Projesi, Proje Yürütücüsü. Proje no: 2018/08	Yürütücü	Başlama Tarihi: 2018 Bitiş Tarihi: 2020	19.999,52 -TL
4	'Obezite ile nöropeptid TLQP-21 ve reseptörü C3aR1'in ilişkisinin araştırılması' İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu Projesi, Proje Çalışanı. Proje no: 2018/05	Araştırmacı	Başlama Tarihi: 2018 Bitiş Tarihi: 2020	20.716,04 -TL

5	'Bartter sendromunda ürotensin-2''nin rolü' İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu Projesi, Proje Çalışanı. Proje no: 2018/17	Araştırmacı	Başlama Tarihi: 2018 Bitiş Tarihi: 2021	18,999,44 -TL
6	'Obezitede AhR gen polimorfizmlerinin araştırılması' İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu Projesi, Proje Çalışanı. Proje no: 2018/09	Araştırmacı	Başlama Tarihi: 2018 Bitiş Tarihi: 2020	15.422,26 -TL
7	'T Helper Hücrelerini Active Eden Transkripsiyon Faktörleri ve bu faktörlerin regülatörü miRNA'ların Behçet Hastalığı Patogenezindeki Rolü' İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu Projesi, Proje Çalışanı. Proje no: 2018/08	Araştırmacı	Başlama Tarihi: 2018 Bitiş Tarihi: 2019	Bütçe: 20.389,26 -TL
8	'İnsan meme kanser hücrelerinin invazyon ve metastazında voltaj kapılı potasyum kanallarının (Kv1.3 ve Kv10.1) rolü' Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TUBİTAK) Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı (1001), Bursiyer. Proje no: 110S476	Bursiyer	Başlama Tarihi: 01.05.2011 Bitiş Tarihi: 01.09.2014	299.860-TL
9	'Metilentetrahidrofolat Redüktaz (MTHFR) Gen Polimorfizmlerinin Osteoporoz ile İlişkisinin Belirlenmesi' Aksaray Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu Projesi, Proje Çalışanı. Proje no: 2014-018	Araştırmacı	Başlama Tarihi: 17.03.2014 Bitiş Tarihi: 17.03.2016	7.987,00-TL
10	'Osteoporozda Vitamin K Epoksit Redüktaz Kompleks Subunit-1 (VKORC1) Polimorfiziminin Araştırılması' Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu Projesi, Proje Çalışanı. Proje no: 201211D08	Araştırmacı	Başlama Tarihi: 14.08.2012 Bitiş Tarihi: 14.08.2013	14.537,00-TL
11	'Osteoartritli Hastalarda Jun-N-terminal Kinaz (JNK), Nüklear Faktör kappa B (NF-κB), miRNA-146a ve miRNA-155 İlişkisinin Araştırılması' Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu Projesi, Proje Çalışanı. Proje no: 201111027	Araştırmacı	Başlama Tarihi: 12.08.2011 Bitiş Tarihi: 12.08.2013	86.154,00-TL
12	'Resveratrol ve Tannik Asidin, İnsan Meme Kanser (MCF-7) ve İnsan Kolon Adenokarsinoma (CaCo-2) Hücre Dizilerinde Apoptoz ve Telomeraz Enzim Aktivitesine Etkileri' Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Komisyonu Projesi, Proje Çalışanı. Proje no: 200711014	Araştırmacı	Başlama Tarihi: 2007 Bitiş Tarihi: 2008	148.095,17 TL

11. İdari Görevler

1. İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Proje (BAP) Danışma Kurulu Üyeliği **2021-devam**
2. İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlük Sınav Komisyonu Üyeliği **2020-devam**
3. İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi 4. Sınıf Koordinatörlüğü **2019-2021**
4. İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi 1. Sınıf Koordinatörlüğü **2017-2019**
5. İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Fakülte Eğitim Komisyonu Üyesi **2018-2019**
6. İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Fakülte Ulusal Akreditasyon Koordinatör Yardımcılığı **2018- devam**
7. İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Fakülte Kalite Kurulu Üyeliği **2017-2018**
8. İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Fakülte Yönetim Kurul Üyeliği **2017-2018**

12. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği Üyeliği, **2017- devam**
2. Türkiye Biyologlar Derneği Üyeliği, **2008-devam**
3. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TUBİTAK) Araştırmacı Bilgi Sistemi (Arbis) Üyeliği, **2007-devam**
4. MOKAD (Moleküler Kanser Araştırma Derneği) Üyeliği, **2013-devam**
5. European Association for Cancer Research (EACR) Üyeliği, **2013-devam**
6. American Association for Cancer Research (AACR) Üyeliği, **2010-devam**
7. Hücre Ölümü Araştırma Derneği Üyeliği, **2012-devam**
8. Türkiye Fizyolojik Bilimler Derneği Üyeliği, **2016-devam**

13. Ödüller

1. En İyi Poster Ödülü (Platinum Rose Poster Award), Turgut Cosan D, **Soyocak A**, Oner C, Erkasap MS, Bayman E, Colak E, Djamgoz BAM. The Importance of Voltage Gated Channels in Breast Cancer. 5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels (Cell Membranes and Free Radical Research, 6(1): 342, 2014), p 34, 9-12 September, 2014, Isparta, Turkey.
2. En İyi Poster Ödülü, Turgut Cosan D, **Soyocak A**, Basaran A, Degirmenci I, Gunes HV Bal C. Apoptotic Activity of Quercetin and Tamoxifen in CaCo-2 Cells. 4th International Congress of Molecular Medicine, (In Vivo International Journal of Experimental and Clinical Pathophysiology and Drug Research, 25(3), 2011) p521-522, 27-30 June, 2011, Istanbul, Turkey.

14. Önlisans, lisans ve lisansüstü düzeyde verilen dersler

Akademik Yıl	Dönem	Yüksekokul/Fakülte/ Lisansüstü	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
				Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1	60
		Sağlık Bilimleri Fakültesi Odyoloji Bölümü	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	2	51
		Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	3	0	58
		Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Laboratuvar Teknikleri	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2	2	36
	İlkbahar	Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1	60
		Diş Hekimliği Fakültesi	İmmünoloji	2	0	113
2017-2018	Güz	Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1	86
		Sağlık Bilimleri Fakültesi Odyoloji Bölümü	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	2	90
		Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	3	0	60
		Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Laboratuvar Teknikleri	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2	2	34
	İlkbahar	Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1	85
		Diş Hekimliği Fakültesi	İmmünoloji	2	0	93
2018-2019	Güz	Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1	83
	İlkbahar	Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1	82
		Diş Hekimliği Fakültesi	İmmünoloji	2	0	88
		Gıda Güvenliği Doktora dersi	Nutrigenomik	2	0	2

2019-2020	Güz	Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Dersi	2	1	110
	İlkbahar	Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1	110
		Diş Hekimliği Fakültesi	İmmünoloji	1	0	98
		Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü	Nutrigenetik	2	0	18
		Moleküler Tıp Yüksek Lisans Dersi	Moleküler ve Hücresel Biyoloji	2	0	1
2020-2021	Güz	Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Dersi	2	1	161
		Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Dersi	3	0	70
	İlkbahar	Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1	159
		Diş Hekimliği Fakültesi	İmmünoloji	1	0	102
		Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü	Nutrigenetik	2	0	33
	2021-2022	Güz	Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1
Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü			Tıbbi Biyoloji ve Genetik Dersi	3	0	55
Moleküler Tıp Yüksek Lisans Dersi			Moleküler ve Hücresel Biyoloji	2	0	2
İlkbahar		Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	1	110
		Diş Hekimliği Fakültesi	İmmünoloji	1	0	102
		Moleküler Tıp Yüksek Lisans Dersi	Hücre Kültür Yöntemleri	2	0	2

15. Uluslararası Kongre Katılımları

1. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi (INCOMES), 26-28 Nisan 2021, Online kongre, Türkiye.
2. 5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (UBCAK), 15-17 Mart 2021, İstanbul, Türkiye.
3. 4. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), Ağustos 22-23, 2020, Hattuşa/Boğazkale, Çorum, Türkiye.
4. 2. Uluslararası Beslenme Obezite ve Toplum Kongresi, Aralık 26-27, 2019, Hilton Hotel, Zeytinburnu, İstanbul, Türkiye.
5. 5th International Congress on Applied Biological Science, November 08-12 2019, Sarajevo, Bosnia Herzegovina.
6. 2nd International Cancer and Ion Channels Congress. 'Ion Channels, Cancer Metabolism, and Translation To Therapy' Wyndham Grand Izmir Ozdilek, September 22-24, 2019, Izmir, Türkiye.
7. 2nd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, June, 28-30, 2019, İstanbul, Turkey.
8. 6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi: Multicongress Gaziantep, April, 26-27, 2019, Gaziantep, Turkey.
9. European Biotechnology Congress 2014, May 15-18 2014, Lecce, Italy.
10. ISEH Society for Hematology and Stem Cells 42nd Annual Scientific Meeting, August 22-25 2013, Vienna, Austria.
11. 4th International Congress of Molecular Medicine From Cell to Beside. Yeditepe University, June 27-30, 2011, İstanbul, Türkiye.
12. 16th International Biomedical Science and Technology Symposium. İstanbul University Beyazıt Campus, September 28- October 2, 2010, İstanbul, Türkiye.
13. 101st Annual Meeting, American Association for Cancer Research (AACR). Walter E Washington Convention Center, April 17-21, 2010 Washington DC, USA.
14. Joint 4th Eortc Pathobiology Group Annual Meeting & 1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress. Queen's Park Resort Hotel, May 21-24, 2009, Antalya, Türkiye.
15. 2nd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels. Süleyman Demirel University, June 25-28, 2008, Isparta, Türkiye.

16. Ulusal Kongre ve Sempozyum Katılımları:

1. XVII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 28-31 Ekim 2021, Online.
2. 10. Ulusal Obezite Kongresi, 20-23 Kasım 2019, Şişli Fairmont Quasar Otel İstanbul.
3. XVI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 27-30 Ekim 2019, La Blanche Island Otel, Bodrum/Muğla.
4. X. Türkiye Biyoetik Sempozyumu, 17-18 Ekim 2019, İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul.
5. Probiyotiklerin Klinik ve Mühendislik Uygulamaları Sempozyumu, 7 Aralık 2018, İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul.
6. Moleküler Kanser Zirvesi, 25- 26 Mart 2017, İstinye Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.
7. XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 27-30 Ekim 2015, Liberty Hotels Lykia World Resort, Ölüdeniz/Fethiye.
8. İyon Kanalları ve Kanser Sempozyumu, 29 Mayıs 2014, İstanbul Üniversitesi Kongre Kültür Merkezi, İstanbul, Türkiye.
9. XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2013, Pine Bay Otel, Kuşadası, Aydın, Türkiye.
10. IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 13-16 Aralık 2012, Mete Cengiz Kongre Kültür Merkezi, Uludağ Üniversitesi, Bursa, Türkiye.
11. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2011, Porto Bello Hotel, Antalya, Türkiye.
12. II. Kök Hücre Kursu ve VI. Kök Hücre Sempozyumu, 24-25 Haziran 2011, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye.
13. XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 28-31 Ekim 2009, Diamond of Bodrum Hotel, Bodrum, Muğla, Türkiye.

14. Programlı Hücre Ölümü Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Prof. Dr. Cem'i Demiroğlu Oditoryumu, 9 Nisan 2008, İstanbul, Türkiye.
15. II. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), 24-27 Şubat 2008, Grand Yazıcı Otel, Uludağ, Bursa, Türkiye.
16. X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 6-9 Eylül 2007, Otium Zeynep Otel, Antalya, Türkiye.

17. Kurs ve Çalıştay Katılımları

1. Temel Hücre Kültürü Kursu, Hücre Ölümü Araştırma Derneği, 07-08 Kasım 2021, Gebze Teknik Üniversitesi, Kocaeli, Türkiye
2. CRISPR Cas9 Çalıştay, İzmir Ekonomi Üniversitesi, 12 Ekim 2019, İzmir, Türkiye
3. 2nd International Cancer and Ion Channels Congress. 'Course of Bioinformatics Applications in Cancer Research' Wyndham Grand İzmir Ozdilek, September 22, 2019, İzmir, Türkiye.
4. Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri Kursu, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 7-8 Şubat 2019, İstanbul, Türkiye.
5. Eppendorf New Brunswick Semineri, 22 Mayıs 2014, Anemon Otel, Eskişehir, Türkiye.
6. Başarılı Sunum Yapma Teknikleri, 25-26 Mart 2013, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye.
7. II. Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Teorik Kursu, 01-02 Kasım 2012, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye.
8. I. Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Teorik Kursu, 24-25 Kasım 2011, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye.
9. Moleküler Biyolojide Yeni Teknolojiler Kursu, XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26 Ekim 2011, Porto Bello Hotel, Antalya, Türkiye.
10. II. Kök Hücre Kursu ve VI. Kök Hücre Sempozyumu, 24-25 Haziran 2011, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye.
11. RNA Tabanlı Moleküler Yöntemler Uygulamalı Eğitim Kursu, 4-5 Haziran 2011, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.
12. DNA Tabanlı Moleküler Yöntemler Uygulamalı Eğitim Kursu, 2-3 Haziran 2011, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.
13. AÜBİBAM Leica Course on: Advanced Confocal&EM/CLEM techniques, 25-26 May 2011, Eskişehir, Türkiye.
14. Advances in Immunology and Cancer Biology Workshop, April 15-17, 2011, Boğaziçi University, İstanbul, Türkiye.
15. Oksidatif Stres, DNA Hasarı, DNA Onarımı, Hastalıklarla İlişkisi, Teorik Kurs 15-18 Haziran 2010, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Kampüsü, İnciraltı, İzmir, Türkiye.
16. Kış Okulu 'Winter School on Frontiers in Nanomedicine and Nanobiotechnology' January 10-13, 2010, Bilkent University, Ankara, Turkey.
17. ESOGÜ Tıp Fakültesi Tıbbi ve Cerrahi Deneysel Araştırma Merkezi (TICAM) IV. Deneysel Hayvan Çalışmaları Temel Eğitim Günleri. teorik ve pratik uygulama kursu, 24-25 Ekim 2005, Eskişehir, Türkiye.

18. Sertifika

1. Online G-Power ile Uygulamalı Güç Analizi Eğitimi, İstar Araştırma Eğitim Danışmanlık, Eğitim süresi: 4 saat, 15 Ekim 2021
2. Biyotıp Etiği ve Gen Patenti Hukuku Eğitimi, Edulegal, 30 Ağustos 2021
3. Başlangıçtan İleri Seviyeye SPSS ile İstatistik Eğitimi, Udemy, Eğitim süresi: 12 saat, 20 Mayıs 2020
4. SPSS Eğitimi, İstanbul İşletme Enstitüsü, Eğitim süresi: 30 saat, 10 Mayıs 2020
5. Eğiticinin Eğitimi, İstanbul İşletme Enstitüsü, Eğitim süresi: 22 saat, 12 Temmuz 2019
6. Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Eğitim süresi: 45 saat, 28 Nisan 2019
7. Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri Başarı Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 7-8 Şubat 2019, İstanbul, Türkiye.
8. Temel İyi klinik Uygulamaları Başarı Belgesi, Klinik Araştırmalar Derneği, 9 Ekim 2017
9. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, 5 Temmuz 2007