

ERTAN KÜÇÜKSAYAN

YARDIMCI DOÇENT

Doğum Tarihi: 07/05/1983 Doğum Yeri: DENİZLİ	E-Posta: ertankucuksayan@gmail.com
Adres: Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi/Tıp Fakültesi/Temel Tıp Bilimleri Bölümü/Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	

ÖĞRENİM DURUMU

Mezun Olunan	Okul	Bölüm	Giriş Tarihi	Mezuniyet Tarihi
Doktora	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyokimya A.D	2011	2017
Yüksek Lisans	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyokimya A.D	2008	2011
Lisans	Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi	Kimya	2003	2007
Ortaokul-Lise	Denizli Cumhuriyet Lisesi		1994	2000
İlkokul	Denizli Sümer İ.O		1989	1994

AKADEMİK DENEYİM

Görev Dönemi	Ünvan	Bölüm	Üniversite
2017-Devam Ediyor	Yardımcı Doçent	Tıbbi Biyokimya A.D	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
2008-2017	Araştırma Görevlisi	Tıbbi Biyokimya A.D	Akdeniz Üniversitesi

ÖDÜLLER

	Alındığı Kuruluş	Yıl
<i>Kimya Bölümü İkinciliği</i>	Akdeniz Üniversitesi	2007
<i>Poster Üçüncülük Ödülü</i>	Türk Biyofizik Derneği 25. Ulusal Biyofizik Kongresi	2013
<i>Akademik Teşvik Puanı 100 Net Puan</i>	Akdeniz Üniversitesi	2017

PROJELER

Proje Türü	Proje Adı	Başlama-Bitiş Tarihi
Avrupa Konseyi Projesi	Effects of Somatostatin on the fatty acid profile of human breast cancer cell membranes	1 Şubat 2016- 30 Kasım 2016
Avrupa Konseyi Projesi	Serbest DNA. Circulating free DNA assessment to recognize novel prognostic biomarkers in prostate cancer.	09.07.2015 – 13.08.2016
Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Meme Kanseri Hücrelerinde Somatostatin Ve Vitamin C'nin Hücre Membran Lipid Profili Üzerindeki Etkileri.	2016- Devam Ediyor
Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Nanopartikül İçerisine Kapsüle Edilen Doksorubisin ve Epoksomisin Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücrelerine Olan Sitotoksik Etkileri.	2015-2017
Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Prostat Kanseri Tanı ve Takibinde Yeni Bir BiyoBelirteç Olarak Dolaşımdaki Serbest DNA.	2015-2016
Tübitak Araştırma Projesi	Glokomda Görülen Endoplazmik Retikulum Stresinde ve Nitrik Oksit Sintaz Aktivasyonunda Nötral-Sfingomyelinazın Rolünün Araştırılması.	2012-2014
Tübitak Araştırma Projesi	Devamlı Glukoz Monitörize Edici Sistem İle Değerlendirilen Tip 2 Diyabet Hastalarında Kan Glukoz Düzeylerindeki Değişikliğin Lipoprotein Alt Grup Fraksiyonlarına Etkisi.	2012-2013
Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Tip I Diabetes Mellitus'da Plazma Kolesterol Ester Transfer Proteini, Lesitin Kolesterol Açıl Transferaz ve Paraoksanaz Değişimlerinin Lipoprotein Alt Grup Fraksiyonlarına Etkisi.	2010-2012
Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri	Testis Kanseri Hücre Dizilerinde N-Asetilsisteinin Bleomisinine Sitotoksitesi Üzerine Etkileri.	2009-2011
TUBITAK, Turkey-COST	Testis Kanserinde, Kemoterapötiklerin, TRAIL, Oksidatif Stres ve Antioksidan Aracılı, Apoptozis, Mekanizmaları, Yolakları ve TRAIL Reseptör Ekspresyonu Üzerindeki Etkileri.	2007-2010

YAYINLAR

SCI, SSCI, AHCI İndeksine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler:

1. **Kucuksayan E**, Ozben T. Hybrid Compounds as Multitarget Directed Anticancer Agents. Current topics in medicinal chemistry. **2016** Sep 27. [Epub ahead of print]
2. Hanikoglu F, Hanikoglu A, **Kucuksayan E**, Alisik M, Gocener AA, Erel O, Baykara M, Cuoghi A, Tomasi A, Ozben T2. Dynamic Thiol/Disulphide Homeostasis Before and After Radical Prostatectomy in Patients with Prostate Cancer. Free Radic Res. **2016** Sep 13:1-10.

3. **Kucuksayan E**, Konuk EK, Demir N, Mutus B, Aslan M. Neutral sphingomyelinase inhibition decreases ER stress-mediated apoptosis and inducible nitric oxide synthase in retinal pigment epithelial cells. *Free radical biology and medicine*. **2014**;2014 Jul;72:113-23. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.04.013. Epub 2014 Apr 15.
4. Aslan M, Ozcan F, **Kucuksayan E**. Increased Small Dense LDL and Decreased Paraonase Enzyme Activity Reveals Formation of an Atherogenic Risk in Streptozotocin-Induced Diabetic Guinea Pigs. *Journal of diabetes research*. **2013**;2013:860190. Epub 2013/05/22.
5. Aslan I, **Kucuksayan E**, Aslan M. Effect of insulin analog initiation therapy on LDL/HDL subfraction profile and HDL associated enzymes in type 2 diabetic patients. *Lipids in health and disease*. **2013**;12:54. Epub 2013/04/27.
6. Aslan M, Dogan S, **Kucuksayan E**. Oxidative stress and potential applications of free radical scavengers in glaucoma. *Redox report : communications in free radical research*. **2013**;18(2):76-87. Epub 2013/03/15.
7. **Kucuksayan E**, Cort A, Timur M, Ozdemir E, Yucel SG, Ozben T. N-acetyl-L-cysteine inhibits bleomycin induced apoptosis in malignant testicular germ cell tumors. *Journal of cellular biochemistry*. **2013**;114(7):1685-94. Epub 2013/02/07.
8. Cort A, Timur M, Dursun E, **Kucuksayan E**, Aslan M, Ozben T. Effects of N-acetylcystein on bleomycin-induced apoptosis in malignant testicular germ cell tumors. *Journal of physiology and biochemistry*. **2012**;68(4):555-62. Epub 2012/05/09.
9. Cort A, Timur M, Ozdemir E, **Kucuksayan E**, Ozben T. Synergistic anticancer activity of curcumin and bleomycin: an in vitro study using human malignant testicular germ cells. *Molecular medicine reports*. **2012**;5(6):1481-6. Epub 2012/04/04.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

1. Ozben T., Ponti G., Hanikoglu A., **Kucuksayan E.**, Baykara M., Maccaferri M., Mandrioli M., Tomasi A. "Cell-Free DNA: The Search Of Prognostic Biomarkers In Prostate Cancer" 8th Santorini Conference Systems Medicine & Personalised Health & Therapy 3-5 October 2016. **SÖZLÜ SUNUM.**
2. Tomris Ozben, Giovanni Ponti, Aysegul Hanikoglu, **Ertan Kucuksayan**, Mehmet Baykara, Monia Maccaferri, Mauro Mandrioli, Aldo Tomasi." Circulating free DNA assessment to recognize novel prognostic biomarkers in prostate cancer" 4th Joint EFLM-UEMS Congress: Warsaw, Poland, 21–24 September, 2016. **SÖZLÜ SUNUM.**
3. Hanikoglu, F. Hanikoglu, **E. Kucuksayan**, M. Alisik, A. A. Gocener, O. Erel, M. Baykara, G. Ponti, A. Tomasi, T. Ozben. "Plasma thiol levels in patients with prostate cancer" *The FEBS Journal* 283 (Suppl. 1) (2016) 129–417 DOI: 10.1111/febs.13808.
4. T. Ozben, G. Ponti, A. Hanikoglu, **E. Kucuksayan**, M. Baykara, M. Maccaferri, M. Mandrioli, A. Tomasi. "Cell-Free DNA: The Search Of Prognostic Biomarkers In Prostate Cancer" *Balkan Journal of Clinical Laboratory* XXIV, 16, 1.
5. Sircan-Kucuksayan Aslinur, **Kucuksayan Ertan**, Ozkan Ozlenen, Unal Kerim, Yilmaz Ceren, Ozkan Omer, Canpolat Murat. "Tissue oxygen saturation measurements by using optical fiber spectroscopy: Assessment of free flap perfusion" *IEEE-Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT)*, 2014 18th National. 16-17 Oct. 2014. Page (s):1-4 10.1109/BIYOMUT.2014.7026366
6. **E. Kucuksayan**, G. Yucel, A. Cort, T. Ozben. "N-Acetyl-L-Cysteine (NAC) Decreases Bleomycin Induced Mitochondrial Damage And Apoptosis In Malignant Testicular Tumor Cell" 22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. IFCC WorldLab Istanbul

2014. Istanbul, 22-26 June 2014 • DOI 10.1515/cclm-2014-4049.Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, pp S1 – S1760.

7. **Ertan Kucuksayan**, Esmâ Kirimlioglu Konuk, Necdet Demir, Bulent Mutus, Mutay Aslan. "Sphingomyelinase Inhibition Decreases ER Stress-Mediated Apoptosis and Inducible Nitric Oxide Synthase in Retinal Pigment Epithelial Cells" Society for Free Radical Biology and Medicine 2013 (SFRBM November 20 – 24 2013) San Antonio, TX, USA.
8. Aslinur Sircan-Kucuksayan, **Ertan Kucuksayan**, Burcu Gemici, Mutay Aslan, Murat Ozekinci Gulgun Erdogan, Murat Canpolat "Diagnosis of Ovarian Ischemia-Reperfusion Injury via Optical Fiber" Society for Free Radical Biology and Medicine 2013 (SFRBM November 20 – 24 2013) San Antonio, TX, USA.
9. Mutay Aslan, Esmâ Kirimlioglu Konuk, **Ertan Kucuksayan**, Mustafa Unal, Akif Ciftcioglu, Necdet Demir, Bulent Mutus." Sphingomyelinase Inhibition Decreases ER Stress-Mediated Apoptosis and Caspase Activation in RatOcular Hypertension." Society for Free Radical Biology and Medicine 2013 (SFRBM November 20 – 24 2013) San Antonio, TX, USA.
10. M. Ozekinci, A. Sircan-Kucuksayan, **E. Kucuksayan**, M. Erman-Akar, G. Erdogan, M. Canpolat "Assesment Of Reflectance Spectroscopy As A Diagnostic And Prognostic Tool In Torsion/Detorsion Injury In A Rat Model" International Federation of Fertility Societies and the American Society for Reproductive Medicine 2013 (ASRM 2013).
11. Aslan, M.; **Kucuksayan, E.**; Unal, M.; et al." Inhibition of neutral sphingomyelinase decreases elevated levels of nitrotyrosine and inducible nitric oxide synthase in ocular hypertensive rats." 38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS). Saint Petersburg, RUSSIA.JUL 06-11, 2013.
12. Ozcan F., **Kucuksayan E.**, Aslan M."Decreased Paraoxonase Enzyme Activity and Increased Small Dense LDL Reveals Formation of an Atherogenic Risk in Diabetic Guinea Pigs." In this issue 21th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation. September 25-28,2013.
13. Aslan, M; Dogan, S; Ozcan,; **Kucuksayan, E.** "Increased Small Dense LDL and Decreased Paraoxonase Enzyme Activity Reveals Formation of an Atherogenic Profile in Type 1 Diabetic Guinea Pigs." 19th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine (SFRBM).San Diego, CA. NOV 14-18, 2012.
14. Dogan, Serdar; **Kucuksayan, Ertan**; Unal, Mustafa; et al." Neutral Sphingomyelinase Inhibition Decreases Elevated Levels of Inducible Nitric Oxide Synthase and Nitrotyrosine in Ocular Hypertensive Rats." 19th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine (SFRBM). San Diego, CA.NOV 14-18, 2012.
15. **Kucuksayan, E.**; Cort, A.; Yucel, S. G.; et al. "The Effects of N-Acetyl-L-Cysteine on Bleomycin Induced Apoptosis Were Determinated in Malignant Testicular Germ Cell Tumours by Flow Cytometry." 22nd Biennial Congress of the European-Association-for-Cancer-Research. Barcelona, SPAIN.JUL 07-10, 2012.
16. Cort A., **Kucuksayan E.**, Ozben T. "Antiproliferation induced by curcumin in human testicular cancer cell line." EACR Anticancer Agents Research Congress, Antalya, 2011.
17. **Kucuksayan E**, Cort A, Yucel G, Ozben T. "N-Acetyl-L-Cysteine Inhibits Bleomycin Induced Oxidative Stress in Ntera-2 Cell Line." EACR Anticancer Agents Research Congress, Antalya, 2011.
18. Cort A., Ozben T., **Kucuksayan E.** "Bleomycin Increases Trans Lipid Isomers In Human Testicular Cancer Cell Membrane." 36. FEBS Congress, Torino, 2011.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler :

1. **Ertan Küçüksayan**, Esmâ Kırımlioğlu Konuk, Nejdîet Demir, Bülent Mutus, Mutay Aslan. "Sfingomyelinaz İnhibisyonu Retinal Hücrelerde Er Stresine Bağlı Apoptozisi Ve Nitrik Oksiti Azaltır" 25. Ulusal Biyokimya Kongresi,İzmir, 3-6 Eylül 2013. **SÖZLÜ SUNUM.**
2. Aslinur Sırcan-Küçüksayan, Murat Özekinci, **Ertan Küçüksayan**, Mutay Aslan, Gülgün Erdoğan, Murat Canpolat. "Over Torsiyonunda İskemi-Reperfüzyon Hasarının Fiber Optik Spektroskopî Metodu İle Belirlenmesi." 25. Ulusal Biyokimya Kongresi,İzmir, 3-6 Eylül 2013.
3. **Ertan Küçüksayan**, Esmâ Kırımlioğlu Konuk, Nejdîet Demir, Bülent Mutus, Mutay Aslan. "Retinal Hücrelerde Sfingomyelinaz İnhibitorü Nitrik Oksiti Düşürür Ve Endoplazmik Retikulum Stresinin Neden Olduđu Apoptozisi Azaltır." 25. Ulusal Biyofizik Kongresi,Trabzon, 24-27 Eylül 2013.
4. Göksun Başaranlar, **Ertan Küçüksayan**, Narin Derin, Mustafa Ünal, Bülent Mutus, Mutay Aslan. "Sıçanlarda Oluşturulan Oküler Hipertansiyonun Nitrozatif Stres ve Nötral Sfingomyelinaz ile İlişkisi." 25. Ulusal Biyofizik Kongresi,Trabzon, 24-27 Eylül 2013.
5. **Ertan Küçüksayan**, Gültekin Yücel, Tomris Özben. "Malign Testis Tümör Hücresinde Bleomisin ile Oluşturulan Mitokondriyal Hasar Üzerine N-asetil-L-Sistein'in (NAC) Etkisi" IV. Multidisipliner Kanseri Araştırma Kongresi, Bursa, 13-16 Aralık 2012. **SÖZLÜ SUNUM.**
6. **Ertan Küçüksayan**, Ayşegül Çört, Gültekin Yücel, Tomris Özben. "Malign Testis Tümörlerinde N-asetil-L-Sistein Bleomisin'in Oluşturduğu Apoptozisi 6 Saatte Azaltmıştır." 24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, 25-28 Eylül 2012.
7. Mutay Aslan, Serdar Dođan, Filiz Özcan, **Ertan Küçüksayan**. "Tip 1 Diyabetik Kobaylarda Plazma Kolesterol Ester Transfer Proteinini Değişiminin Ldl Subfraksiyonlarına Etkisi." 24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, 25-28 Eylül 2012.
8. Serdar Dođan, İbrahim Aslan, **Ertan Küçüksayan**, Mutay Aslan. "İnsülin Analoglarının Tip 2 Diyabetik Hastalarda Revers Kolesterol Transportu Ve Ldl Subfraksiyon Profili Üzerine Etkisi "24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, 25-28 Eylül 2012.
9. **Ertan Küçüksayan**, Ayşegül Çört, Gültekin Yücel, Tomris Özben. N-TERA-2 Hücre Dizilerinde Nasetilsisteinin Bleomisinin Sitotoksitesisi Üzerine 24 Saatteki Etkileri. 23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Adana, 29 Kasım -2 Aralık 2011.
10. Ayşegül Çört, **Ertan Küçüksayan**,Tomris Özben. Curcumin'in testis kanseri hücreleri (NTera-2) üzerine olan sitotoksik etkisinin belirlenmesi. 23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Adana, 29 Kasım - 2 Aralık 2011.
11. **Ertan Küçüksayan**, Ayşegül Çört, Tomris Özben, Gültekin Yücel. Bleomisin N-tera-2 hücreleri üzerine olan sitotoksik etkisinin belirlenmesi. 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, 19-22 Ekim 2011.
12. Ayşegül Çört, **Ertan Küçüksayan**, Tomris Özben. Curcumin'in testis kanseri hücreleri (NCCIT) üzerine olan sitotoksik etkisinin belirlenmesi. 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, 19-22 Ekim 2011.

ÜYELİKLER

Kuruluş	Üyelik Dönemi
Türk Biyokimya Derneği	2014-
The European Association for Cancer Research(EACR)	2012-
Moleküler Kanseri Araştırma Derneği (MOKAD)	2011-