



## ÖZGEÇMİŐ

1. Adı ve Soyadı : SEVDA TANRIKULU KÜÇÜK

2. Doęum Yeri : İstanbul

3. Doęum Tarihi: 06.01.1980

4.  ęrenim Durumu

Derece	Bölüm/Program	�niversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	İstanbul Üniversitesi	2001
Y. Lisans	İstanbul Tıp Fakültesi/Biyokimya	İstanbul Üniversitesi	2004
Doktora	İstanbul Tıp Fakültesi/Biyokimya	İstanbul Üniversitesi	2010

5. Akademik  nvanlar

Yardımcı Doęentlik Tarihi: 15.12.2010

Doęentlik Tarihi:-

Profesörlük tarihi:-

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

**Yüksek Lisans Tez BaŐlıęı ve Tez DanıŐmanı:**

“Koroner Arter Hastalığı Olgularında Kolesterol Ester Transfer Proteinini Polimorfizminin Araştırılması”

**DanıŐman:** Prof. Dr. Evin Ademoğlu

**Doktora Tez BaŐlıęı ve Tez DanıŐmanı:**

“Protein Kısıtlamasının YaŐlı ve Genç Sıçanlarda Oksidatif mtDNA Hasarı ve Telomeraz Aktivitesine Etkileri”

**DanıŐman:** Prof. Dr. Evin Ademoğlu

## 7. Yayınlar

### 7-1. SSCI (Social Sciences Citation Index), AHCI (Arts Humanities Index) ve SCI (Science Citation Index) Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Oztekin G, Baser U, Kucukcoskun M, **Tanrikulu-Kucuk S**, Ademoglu E, Isik G, Ozkan G, Yalcin F, Kiyan E. The Association between Periodontal Disease and Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Case Control Study. COPD. 2013 Dec 30. [Epub ahead of print]
2. Ademoglu E, Ozcan K, **Tanrikulu-Kucuk S**, Gurdol F. Age-related changes in the **activity and expression of manganese superoxide dismutase, and mitochondrial oxidant generation in female** and male rats Türk Biyokimya Dergisi [Turkish J Biochem] 2013;38 (4); 445–450.
3. **Tanrikulu-Kucuk S**, Ademoglu E. Dietary restriction of amino acids other than methionine prevents oxidative damage during aging: involvement of telomerase activity and telomere length. Life Sci. 2012 Jun 14;90(23-24):924-928. Epub 2012 Apr 27.
4. **Tanrikulu S**, Doğru-Abbasoğlu S, Ozderya A, Ademoğlu E, Karadağ B, Erbil Y, Uysal M. The 8-oxoguanine DNA N-glycosylase 1 (hOGG1) Ser326Cys variant affects the susceptibility to Graves' disease. Cell Biochem Funct. 2011 Apr;29(3):244-8. Epub 2011 Feb.
5. Aykol G, Baser U, Maden I, Kazak Z, Onan U, **Tanrikulu-Kucuk S**, Ademoglu E, Issever H, Yalcin F. The effect of low-level laser therapy as an adjunct to non-surgical periodontal treatment. J Periodontol. 2011 Mar;82(3):481-8. Epub 2010 Oct 8.
6. **Tanrikulu-Kucuk S**, Ademoglu E, Gurdol F, Bilge AK, Mutlu-Turkoglu U, Nisanci Y. Cholesteryl ester transfer protein Taq1B polymorphism in an angiographically assessed Turkish population: no effects on coronary artery disease risk. Genet Test Mol Biomarkers. 2010 Oct;14(5):637-42.
7. Hepgül G, **Tanrikulu S**, Unalp HR, Akguner T, Erbil Y, Olgaç V, Ademoğlu E. Preventive Effect of Pentoxifylline on Acute Radiation Damage via Antioxidant and Anti-inflammatory Pathways. Dig Dis Sci. 2010;55:617-25
8. **Tanrikulu S**, Ademoglu E, Gurdol F, Mutlu-Turkoglu U, Bilge AK, Nisanci Y. Association of cholesteryl ester transfer protein -629C > A polymorphism with high-density lipoprotein cholesterol levels in coronary artery disease patients. Cell Biochem Funct. 2009;27(7):452-7.

9. Baser U, Cekici A, **Tanrikulu-Kucuk S**, Kantarci A, Ademoglu E, Yalcin F. Gingival inflammation and interleukin-1 Beta and tumor necrosis factor-alpha levels in gingival crevicular fluid during the menstrual cycle. J Periodontol. 2009 ;80(12):1983-90.
10. Doğru-Abbasoğlu S, **Tanrikulu S**, Ademoğlu E, Erbil Y, Ozderya A, Karadağ B, Uysal M. Polymorphisms of DNA base-excision repair genes APE/Ref-1 and XRCC1 are not associated with the risk for Graves' disease. Cell Biochem Funct. 2009; 27(7):462-7.
11. Tutar E, Ertem D, Unluguzel G, **Tanrikulu S**, Haklar G, Celikel C, Ademoglu E, Pehlivanoglu E. Reactive oxygen species and chemokines: are they elevated in the esophageal mucosa of children with gastroesophageal reflux disease? World J Gastroenterol. 2008, 28;14(20):3218-23.
12. **Tanrikulu S**, Erbil Y, Ademoglu E, İşsever H, Barbaros U, Kutlutürk F, Ozarmagan S, Tezelman S. The predictive value of CTLA-4 and Tg polymorphisms in the recurrence of Graves' disease after antithyroid withdrawal. Endocrine. 2006 ;30(3):377-381.
13. Ademoğlu E, Ozbey N, Erbil Y, **Tanrikulu S**, Barbaros U, Yanik BT, Bozbora A, Ozarmağan S. Determination of oxidative stress in thyroid tissue and plasma of patients with Graves' disease. Eur J Intern Med. 2006 ;17(8):545-50.
14. Ademoglu E, Tamer S, Albeniz I, Gokkusu C, Tanrikulu S. Cyclosporin A-associated changes in red blood cell membrane composition, deformability, blood and plasma viscosity in rats. Acta Haematol. 2004;112(4):184-8.

## **7.2. Uluslararası Diğer Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. Atilla Kurt, Emre Balik, Fatih Yanar, Oktar Asoglu, Vakur Olgac, Hasan Karanlik, **Sevda Tanrikulu Kucuk**, Evin Ademoglu, Gulcin YegenDursun Bugra, Low Mmp 9 and VEGF levels predict good oncologic outcome in mid and low rectal cancer patients with neoadjuvant chemoradiation, BMC Clinical Pathology dergisinde yayınlanmak üzere kabul edilmiştir.

## **7.3. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. **20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Milano Convention Center, Milano, Italy 19-23 Mayıs 2013 Sevda Tanrikulu-Kucuk**, Görkem Öztekin, Meric Kucukcoskun, Ulku Baser, Evin Ademoglu, Esen Kiyani, Gulden Isik, Funda. Yalcin, hs-CRP, IL-1B and PGE2 Levels in Chronic Periodontitis Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease.
2. **IV. International Congress Of Molecular Medicine From Cell To Bedside, Yeditepe University, İstanbul, Turkey June 27-30 2011 Sevda Tanrikulu-Kucuk**, Evin

Ademoglu Does Restriction Of Amino Acids Other Than Methionine Effect Telomere Length And Telomerase Activity In Aging Rats?

- 3. III. International Congress Of Molecular Medicine From Cell To Bedside, Harbiye Military Museum, İstanbul, Turkey may 5-8 2009** Semra Doğru-Abbasoğlu, **Sevda Tanrikulu**, Evin Ademoglu, Yeşim Erbil, Müjdat Uysal Single Nucleotide Polymorphisms Of DNA Base-Excision Repair Genes APE/REF-1 And XRCC1 Are Not Associated With The Risk For Grave's Disease Abstract Book p. 377.
- 4. 31th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS), Istanbul, Turkey June 24-29 2006** **Sevda Tanrikulu**, Ümit Mutlu-Türkoğlu, Koray Özcan, Evin Ademoglu The association of paraoxonase polymorphisms PON1-L55M and PON1-R192Q with coronary artery disease in Turkish population Abstract Book p. 216 .
- 5. XXIII. World Congress Of Pathology And Laboratory Medicine, İstanbul, Turkey May 26-30 2005** Evin Ademoglu, **Sevda Tanrikulu** Common polymorphisms in the CETP gene and their relation to plasma lipids in Turkish patients with coronary artery disease Abstract Book p.179. (**Sözlü Bildiri**)
- 6. 28th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS), Istanbul, Turkey Oct 20-25 2002**, Ademoglu E, Ertem D., Baysoy G., **Tanrikulu S.**, Pehlivanoğlu E.. The Role of Ascorbic Acid and Virulance in Iron Deficiency Anemia Associated With Helicobacter Pylori Infection. Abstract Book p. 90.

#### **7.4. Yazılan Uluslararası Kitaplar Veya Kitaplarda Bölümler**

-

#### **7.5. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Sevda Tanrikulu-Kucuk**, Ahmet Kaya Bilge, Umit Mutlu-Turkoglu, Evin Ademoglu, Distribution of PON L/M55 and Q/R192 genotypes in Turkish patients with angiographically-defined coronary artery disease: effects on serum lipids, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri dergisinde yayınlanmak üzere kabul edilmiştir.

#### **7.6. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler**

1. **Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre&Lab Expo 2013, Su Otel-Rixos Downtown Otel, Antalya, Türkiye 24-28 Eylül 2013** Muhammed Seyithanoğlu, Pervane Mikailova, Yıldız Öner-İyidoğan, Hikmet Koçak, **Sevda Tanrikulu-Küçük**, Semra Doğru-Abbasoğlu, Abdurrahman Fatih Aydın, Necla Koçak

Toker, Yüksek Yağlı Diyetle Beslenen Sıçanlarda Testis Dokusunda Curcuminin Oksidan-Antioksidan Sistem Üzerine Etkisi.

2. **XIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Kaya izmir Thermal&Convention, Balçova, İzmir, Türkiye 25-28 Nisan 2013** Muhammed Seyithanoğlu, Yıldız Öner-İyidoğan, Hikmet Koçak, **Sevda Tanrıkulu-Küçük**, Curcumin Uygulamasının Yüksek Yağlı Diyetle Beslenen Sıçanlarda Karaciğer Yağlanması ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisi.
3. **XXIV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Dedeman Hotel, Konya, Türkiye 24-29 Eylül 2012** **Sevda Tanrıkulu-Küçük**, Evin Ademoğlu, Yaşlanmada Ros Üretim Hızı Ve Oksidatif Hasara Duyarlılık: Mitotik Ve Post-Mitotik Dokular Arasındaki Fark.
4. **Türk Periodontoloji Derneği 41. Bilimsel Kongresi, Point Hotel Barbaros, İstanbul, Türkiye 20-22 Mayıs 2011**, İlay Maden, Ülkü Başer, Gökçe Ayko, Utku Onan, **Sevda Tanrıkulu Küçük**, Evin Ademoğlu, Fulya Yalçın ND: YAG lazerinin geleneksel periodontal başlangıç tedavisine ek olarak uygulanmasının yararlarının incelenmesi. **(Sözlü Bildiri)**
5. **VI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Porto Bello Otel, Antalya, 27-30 Nisan 2006** **Sevda Tanrıkulu**, Koray Özcan, Evin Ademoğlu, Yeşim Erbil, Burcu Tulumoğlu Yanık, Neşe Özbey Grave's hastalığında plazma/doku oksidatif stres parametrelerinin değerlendirilmesi Özet Kitabı p.89.
6. **Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği IV.Ulusal Kongresi, Larespark Hotel/Lara Antalya, 9-12 Mayıs 2005** E. Ademoğlu, **S. Tanrıkulu**, Erbil Y, Barbaros U. Basedow-Graves hastalarının plazma ve tiroid dokularında oksidan-antioksidan sistemin incelenmesi. Özet kitabı.
7. **IV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Mares Otel, Marmaris, 5-9 Eylül 2004** **Sevda Tanrıkulu**, Evin Ademoğlu, Ümit Mutlu-Türkoğlu, Ahmet Bilge, Ercüment Yılmaz, Yılmaz Nişancı Koroner arter hastalarında kolesterol ester transfer proteini Taq1B polimorfizmi Özet Kitabı s.94.
8. **IV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Mares Otel, Marmaris, 5-9 Eylül 2004** Ümit Mutlu-Türkoğlu, **Sevda Tanrıkulu**, Evin Ademoğlu, Ahmet Bilge, Işıl Albeniz, Ercüment Yılmaz, Yılmaz Nişancı Kolesterol ester transfer proteini 629C/A polimorfizmi ile koroner kalp hastalığı arasındaki ilişki Özet Kitabı s. 95.
9. **IV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Mares Otel, Marmaris, 5-9 Eylül 2004** Evin Ademoğlu, **Sevda Tanrıkulu**, Ümit Mutlu-Türkoğlu, Türk toplumunda kolesterol ester transfer proteini Taq1B polimorfizmi ve lipoprotein düzeyleri ile ilişkisi Özet Kitabı s. 95.

10. **Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği III.Ulusal Kongresi, Oruçoğlu Thermal Resort, Afyon. 27-30 Mart 2003** E. İlhan, **S. Tanrıkulu**, Ü. Mutlu-Türkoğlu, E. Ademoğlu, Yılmaz E, Bilge A, Nişancı Y, Aykaç Toker G, Uysal M. Koroner Arter Hastalarında Ldl'nin Lipit Peroksidasyonuna Duyarliliği Ve Paraoksonaz Aktivitesi. Özet Kitabı s. 25.
11. **Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği III.Ulusal Kongresi, Oruçoğlu Thermal Resort, Afyon. 27-30 Mart 2003** E. Ademoğlu, **S. Tanrıkulu**, Ü. Mutlu-Türkoğlu, A. Aslan, A. Bilgin-Karabulut, A.Arıncı Temporamandibuler eklem disfonksiyonu ve ağrı sendromlu hastaların eklem sıvısında prostaglandin E<sub>2</sub>, Lökotrien B<sub>4</sub>, myeloperoksidaz, nitrik oksit ve malondaldehit düzeyleri ve Wilkes sınıflamasıyla korelasyonu. Özet Kitabı s. 41.
12. **3.Ulusal Tromboz, Hemostaz ve Anjioloji Kongresi, The Marmara Hotel, İstanbul, 30 Eylül-3 Ekim 2002** Evin Ademoğlu, Şule Tamer, Işıl Albeniz, Sibel Bıkmaz, Sevda Akgül, **Sevda Tanrıkulu**, Cahide Gökkuşu. Siklosporin A'nın hemoreolojik parametreler üzerine etkileri Özet Kitabı s.286.

## **8. Projeler**

1. Sıçan Lökositlerinin Yapısal Ve Oksidatif Metabolizması Üzerine Siklosporin A'nın Etkileri. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği tarafından desteklenen **1726/15082001** no'lu proje.
2. Koroner Arter Hastalığı Olgularında Kolesterol Ester Transfer Protein Polimorizminin Araştırılması. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği tarafından desteklenen **T-160/06032003** no'lu proje.
3. Basedow-Graves Hastalarında CLAT-4 ve Tiroglobulin Polimorfizminin İncelenmesi. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği tarafından desteklenen **298/05012005** no'lu proje.
4. Sağlıklı Bireylerde Menstruasyon Siklusunun Dişeti Üzerine Etkisi. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği tarafından desteklenen **T-708/30062005** no'lu proje.
5. Aspirin'in Flap Anjiogenezi Üzerine Etkileri. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği tarafından desteklenen **T-653/13092005** no'lu proje.
6. Periodontal başlangıç tedavisine destek olarak lazer uygulamaları başlıklı proje. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği tarafından desteklenen **721/13092005** no'lu proje.

7. Rektum Kanserli Hastalarda Ameliyat Öncesi Uygılanan Kemoradyoterapi Yanıtını Belirleyen Parametreler. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği tarafından desteklenen **T-757/13092005** no'lu proje.
8. Protein Kısıtlamasının Yaşlanma Sürecindeki Sıçanlarda Oksidatif mtDNA Hasarı Ve Telomeraz Aktivitesine Etkileri. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği tarafından desteklenen **T-61/15122006** no'lu proje.
9. Akut Alkol Toksisitesinde Curcumin ve N-asetilsistein'in Hepatik Antioksidan Sistem Üzerine Etkisi. İstanbul Bilim Üniversitesi Araştırma Fonu tarafından desteklenen **2011/SAĞ-008 no'lu proje**
10. Obezitede Serum Fetuin-A ve ADMA Düzeylerinin Oksidatif Stres İle İlişkisi. İstanbul Bilim Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi

## 9. İdari Görevler

-

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Biyokimya Derneği
2. Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği

## 11. Ödüller

**1.Yaşlanmada ROS Üretim Hızı Ve Oksidatif Hasara Duyarlılık: Mitotik Ve Post-Mitotik Dokular Arasındaki Fark** başlıklı çalışma ile XXIV. Ulusal Biyokimya Kongresi **Bilimsel Poster Birincilik Ödülü.**

**2. Yüksek Yağlı Diyetle Beslenen Sıçanlarda Testis Dokusunda Curcuminin Oksidan-Antioksidan Sistem Üzerine Etkisi** başlıklı çalışma ile Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre&Lab Expo 2013 **Bilimsel Poster Üçüncülük Ödülü.**

## 12. İki Yılda Verdiğiniz Lisans ve Lisansüstü Düzeyindeki Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2011-2012	BAHAR	İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp Fak. Temel Biyokimya I Lab. Uygulamaları	-	2	42
		Florence Nightingale	2	-	180

		Hastanesi Hemşirelik Yüksekokulu I. Sınıf Biyokimya Dersi			
		Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı I. Sınıf Biyokimya Dersi	2	2	34
		Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı I. Sınıf Temel Kimya Dersi	2		28
		<b>Yüksek Lisans Dersleri</b> Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyokimya Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı Temel Laboratuvar Teknikleri II dersi	2	6	1
2012-2013	GÜZ	İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp Fak. Temel Biyokimya I Lab. Uygulamaları	-	2	52
		Florence Nightingale Hastanesi Hemşirelik Yüksekokulu I. Sınıf Klinik Biyokimya Dersi	2	-	153
		Sağlık Yüksek Okulu Ebelik Programı I. Sınıf Biyokimya Dersi	2	-	37
		<b>Yüksek Lisans Dersleri</b> Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyokimya Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı	2	6	1



		Temel Laboratuvar Teknikleri I dersi			
		<b>Yüksek Lisans Dersleri</b> Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyokimya Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı Biyokimyasal araştırmalarda Temel İlkeler dersi	1	-	1
<b>2012-2013</b>	<b>BAHAR</b>	İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp Fak. Temel Biyokimya I Lab. Uygulamaları	-	2	52
		Sağlık Yüksek Okulu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Programı I. Sınıf Biyokimya Dersi	2	-	53
		Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı I. Sınıf Biyokimya Dersi	2	-	42