

# ÖZGEÇMİŞ



**Adı ve Soyadı:** NESRİN ZEYNEP ERTAN

**Doğum Tarihi:** 21. 04. 1954

**Doğum Yeri:** İstanbul

**Akademik Unvanı:** Profesör

**İş Telefonu:** (212) 444 1 428/52504

**Cep Telefonu:** 0532 565 5881

**İş Adresi:** İstanbul Aydın Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fiziyojji Anabilim Dalı. Florya Yerleşkesi (Halit Aydın Yerleşkesi) Beşyol Mah.Inönü Cad.No: 38, Sefaköy–Küçükçekmece / İSTANBUL

**E-postası:** nesrinertan@aydin.edu.tr

**Bildiği Yabancı Diller:** İngilizce

## **Aldığı Sertifikalar:**

1. İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Eğitim becerileri geliştirme kursu sertifikası, 2005

**Uzmanlık Alanı: Fiziyojji/ Hematoloji/ Hemoreoloji**

## **Akademik eğitim süreci:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite /Fakülte	Yıl
Lisans	Botanik/Kimya	İstanbul Üniversitesi / Fen Fak.	1975
1 yıllık master (ihtisas)	Yöneticilik (21.dönem)	İÜ, İşletme Fak, İşletme İktisadi Enstitüsü	1978
Y.Lisans	Fiziyojji	İstanbul Üniv./İstanbul Tıp Fak.	1985
Doktora	Fiziyojji	İstanbul Univ./ İstanbul Tıp Fak	1990
Doçentlik	Fiziyojji	İstanbul Üniv/ İstanbul Tıp Fak	2001

**Yüksek Lisans Tezi ve danışmanı:** Bir tersanenin çeşitli atölyelerinde bazı duysal parametrelerin araştırılması. Danışman: Prof.Dr. Hayrünisa Çavuşoğlu

**Doktora Tezi ve Danışmanı:** Hipertansiyon ile viskozite, sferoekinosit ve osmotik frajilite ilişkileri. Danışman: Prof.Dr. Hayrünnisa avuşoğlu.

**Görevler:**

<b>Kadro Unvanı</b>	<b>Görev Yeri</b>	<b>Yaptığı görev</b>	<b>Yıl</b>
Öđretmen	İ.. İstanbul Tıp Fakültesi, Sağlık Meslek Lisesi (1988'de kapandı.)	đretmen, Yurt amiri	1976-1985
Tıpta Uzm Öđr	İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD	Asistan	1985-1990
Biyolog	İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD	2002'ye kadar asistan 2002'den itibaren đretim yesi	1990- 2011
Doçent	İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD	đretim yesi	2011- 2019
Profesör	İstanbul Aydın n. Tıp Fak. Fizyoloji AD.	Anabilim Dalı Başkanı	2019-Devam ediyor.

**Yürütmüş olduğu İdari görevler:**

<b>Görevi</b>	<b>Görev Yeri</b>	<b>Yıl</b>
Hareket Dilimi koordinatörlüđü	İ, İstanbul Tıp Fakültesi	2003-2019
1. Sınıf, İngilizce Tıp eğitimi sınav koordinatörlüğü	İ, İstanbul Tıp Fakültesi	2017-2019
Temel Tıp Bilimleri Bölüm Başkanı	İstanbul Aydın Üniversitesi, Tıp Fakültesi.	2020-devam ediyor
Fakülte kurulu yesi	İstanbul Aydın Üniversitesi, Tıp Fakültesi	2020-devam ediyor

**Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :**

Mukaddes Sinan: Hiperbarik oksjen tedavisi uygulanan çeşitli hastalarda hemoreolojik parametrelerin araştırlması, 2014

**Yönetilen Doktora Tezleri:**

Mukaddes Sinan, Talasemi hastalarında hemoreolojik parametreler üzerine çinkonun etkisinin araştırlması, 2021

**Tamamlanmış (tez dışı) araştırlma projeleri:**

<b>Projenin adı</b>	<b>görevi</b>	<b>Destekleyen kurum</b>	<b>Tamamlandığı yıl</b>
Periton diyalizi uygulanan hastalarda hemoreolojik parametrelerin araştırlması.	Yürütücü	İstanbul Üniversitesi, BAP birimi, Proje ID: 3310	2016

**Eğitim deneyimi:**

Akademik Yıl	Birimin adı	Ders	Teorik	Uygulama
1985-2002	İstanbul Tıp Fakültesi	Fizyoloji		X
1995-2000	İÜ, Sağlık Hiz. MYO, Tıbbi Laboratuvar Bölümü	Fizyoloji	X	X
2002-2019	İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD.	Fizyoloji	X	X
2011-2019	Diş Hekimliği Fakültesi	Fizyoloji	X	X
2017-2019	İstanbul Tıp Fakültesi, İngilizce eğitim bölümü	Movement Physiology	X	X
2019-	İstanbul Aydın Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD.			

#### **Yurt dışı deneyimi:**

Destekleyen Kurumlar	Çalıştığı yer	Çalıştığı dönem
<b>1. TÜBİTAK (European Scientist Exchange programme: ESEP)</b> <b>2. British Council scholarship</b>	<b>Imperial College, St.Mary's Hospital Medical School, Dept of Physiology and Biophysics, Paddington, London, UK</b>	<b>1991 -1992</b>

#### **G. YAPTIĞI BİLİMSEL HAKEMLİKLER:**

##### **1. Yayın hakemliği:**

Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi (İngilizce): 1

##### **2. Proje hakemliği:**

Marmara Üniversitesi: 1

Yüzüncü Yıl Üniversitesi: 1

##### **3. Sınav jüri üyeliği:**

1. İTÜ, Konservatuarı. Geleneksel Danslar Anasanat Dalı, Yüksek lisans tez sınavı. 2019
2. İTF, Sualtı hekimliği ve hiperbarik oksijen tedavisi AD. Uzmanlık sınavı, 2014
3. İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD. Doktora tez sınavı, 2021

#### **H. HALEN YÜRÜTTÜĞÜ DERS DIŞI EĞİTİM GÖREVLERİ:**

##### **I. ÜYELİKLER:**

1. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği.
2. Folklor Kurumu Derneği (TFK)

##### **İ. BAŞLICA ÖZEL MERAKLARI:**

Folklor, resim yapmak ve dans (halk dansları, latin dansları, Arjantin tango)

## ULUSLAR ARASI YAYINLAR

**(İsmin altı çizili olanlar, makale sorumlu yazarı ve bildiri sorumlu sunucusu)**

### **A. SCI ve SCI-exp giren dergilerde yayımlanan uluslar arası makaleler:**

1. **Ertan NZ**, **Ramplig MW**, Pearson MJ, Winlove CP. Time dependent effects of trypsin treatment of human red cells. **Clin Hemorheol.**13, 473- 479,1993.
2. **Ertan NZ**, Ramplig MW. Effect of ionic strength of buffer on the measurement of erythrocyte electrophoretic mobility. **Med Sci Monitor.** 9(10), BR378-381, 2003.
3. Atasever B, **Ertan NZ**, Erdem-Kuruca S, Karakaş Z. In vitro effects of vitamin C and selenium on NK activity of patients with  $\beta$ -thalassemia major. **Pediatr Hemat Oncol.** 23; 187–197, 2006.
4. **Ertan NZ**, Erdem-Kuruca S, Akgun-Dar K. In vitro effects of growth factors and interferon- $\alpha$  on busulfan cytotoxicity. **Pediatr Hemat Oncol.** 24:171-177, 2007.
5. Sinan M, **Ertan NZ**, Mirasoglu B, Yalcin O, Atac N, Toklu AS, Kucukgergin C, Baskurt OK. Acute and long term effects of hyperbaric oxygen therapy on hemorheological parameters in patients with various disorders. **Clin Hemorheol Microcirc.** 62 (1), 2016
6. **Ertan NZ**, Bozfakioglu S, Uğurel E, Sinan M, **Yalcin O**. Alteration of erythrocyte rheology and cellular susceptibility in end stage renal failure: Effects of peritoneal dialysis. **PLoS One**, 2017, Feb 3; 2(12):e0171371.

### **B1. SCI'ye giren dergilerde özeti yayımlanan, uluslar arası ve ulusal kongre bildirileri:**

1. **Ertan NZ**, Ramplig MW, Winlove P, Gribbon P, Denison D, Boxall C. The effect of trypsin treatment on dextran-induced erythrocyte aggregation. **J Physiol (London)** 432, 314P,1992.
2. Ozbey N, **Ertan N**, Teko S, Koc Z, Kayserilioglu A, Molvalilar S, **Orhan Y**. Hemorrhological parameters in obesity. **Int J Obesity.** ,Vol.20, Suppl 4, 114, 1996.
3. **Ertan, NZ**, Sinan M, Mirasoglu, B.; et al. [The effects of hyperbaric oxygen therapy \(HBOT\) on blood viscosity and erythrocyte aggregation in diabetic patients.](#) **Acta Physiologica**, Volume: 211 Special Issue: Abstracts of the Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and Hungarian Physiological Society, Budapest, Hungarian, 27-30 Aug 2014 Supplement: 697 Pages: 133-133 Meeting Abstract: P9.18, 2014.
4. **Ertan, NZ**; Yalcin, O, Bozfakioglu S; et al. [Effects of Peritoneal Dialysis on Erythrocyte Deformability in Chronic Renal Failure](#), **Acta Physiologica**, Special Issue: Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, September, 2015. Volume: 215 Special Issue: SI Supplement: 704 Pages: 90-90 Meeting Abstract: PC172 , SEP 2015
5. **Ertan NZ**, Yalcin O, Bozfakioglu S, Sinan M, Gül H. Erythrocyte rheological properties in peritoneal dialysis patients with chronic renal disease. **Acta Physiologica**, Special Issue: Abstracts from the Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies in Kaunas, Lithuania, 26-29 Aug 2015

**6. Ertan NZ**, Yalçın Ö, Sinan M, Koç M, Mirasoğlu B. Investigation of hemorheological parameters in patients with sudden hearing loss. **Acta Physiologica**, Special Issue: Turkish Society of Physiological Sciences 43rd National Physiology Congress, Pamukkale University, Congress Center, Denizli (Turkey) 07-10 Sep. 2017,

**7. Ertan NZ**, Mirasoglu B, Sinan M, Koc M, Yalcin O. The effects of hyperbaric oxygen therapy on the erythrocyte osmotic deformability (Osmoscan) parameters in patients with various disorders. **Acta Physiologica**, Vol.221, Special Issue: Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society with the participation of the Czech, French, Italian, Slavak, Slovenian, Swiss and Turkish Physiological Societies, Vienna, Austria, Sep 13th-15th, 2017

## **B2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:**

**1. Ertan NZ**, Karakullukçu YE, Çavuşoğlu H, Karamürsel S, Gökhan N. Comparison of blood and plasma viscosities at various shear rates in normotensive and hypertensive subjects. Int hemorheol symposium.Hacettepe, Ankara, 1-2 March 1990.

**2. Ertan NZ**, Rampling MW, Winlove P, Gribbon P, Denison D, Boxall C. The effect of trypsin treatment on dextran-induced erythrocyte aggregation. Proceeding of the Physiological Society. The University of Newcastle Upon Tyne. 1st-3rd April 1992

**3. Ertan NZ**, Birkett TE, Rampling MW, Winlove P, Gribbon P, Denison D, Boxall C, O'Hare D. Cellular factors which affect dextran and fibrinogen induced rouleaux formation. Forum on Clinical Haemorheology, All Day Meeting, 27th April 1992.

**4. Rampling MW, Ertan NZ**, Winlove P, Gribbon P, Denison D. Trypsin treatment of the erythrocyte and rouleaux formation. Societe Francaise D'Hemorheologie Fondamentale et Appliquee. Rheims, 22th oct. 1992.

**5. Ertan NZ**, Rampling MW, Winlove CP, Gribbon PM, Denison D, Boxall C, O'Hare D. Red cell aggregation by dextran and fibrinogen—The effect of trypsin treatment. The role of connective tissue in vascular physiology and pathology. Imperial College, London, 9th- 10th April 1992.

**6. Ertan NZ**, Yalcin O, Sinan M, Bozfakioglu S. Osmotic deformability (Osmoscan) tests in continuous ambulatory peritoneal dialysis (ASPD) patients at the end stage renal failure. 18th Conference of European Hemorheology and Microcirculation, abstract book, Lizbon, Portekiz, 2016.

**7. Ugurlu E, Ertan NZ**, Sinan M, Bozfakioglu S, Yalcin O. Alteration of erythrocyte rheology in Patients with severe chronic kidney disease: Effect of peritoneal dialysis and oxidative stres. 18th Conference of European Hemorheology and Microcirculation, abstract book, Lizbon, Portekiz, 2016

## **ULUSAL YAYINLAR**

### **C. Türkçe kitap bölümü:**

**Ertan NZ**. Bilgisayar Destekli Fizyoloji Uygulamaları.(Edit. Refik Yiğit).Bölüm 2: Kas fizyolojisi. (İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Temel ve Klinik Bilimler ders kitapları) Nobel Tıp Kitabevleri, 2003

#### **D. İngilizce yayınlanan hakemli ulusal dergilerdeki özgün makaleler:**

1. **Ertan NZ**, Rampling MW, Winlove P, Gribbon PM, Denison D. Influence of plasma on red cell electrophoretic mobility. Med Bull. İstanbul, 25, 89-92, 1992.
2. **Bozfakıoğlu S**, **Ertan N**, Konyalıoğlu R, Ark E, Aysuna N, Sever MŞ, Özdoğan E, Tuna Ş, Karadayı- Ergin H. Blood viscosity in uraemic patients treated with recombinant human erythropoietin. Med Bull. İstanbul, 26; 1-4, 1993.
3. **Ertan NZ**, Rampling MW, Winlove CP, Gribbon PM. The effect of various plasma proteins on the electrophoretic mobility of erythrocytes of differing ages before and after treatment with trypsin. Med Bull. İstanbul, 29:1, 1996.
4. Ozbey N, **Ertan N**, Teko Ş, Koç Z, Oğuz H, Yavuz S, Molvalılar SE, Sencer E, Orhan Y. Hemorrhological parameters in central and peripheral obesity. Med Bull. İstanbul 31:1, 1998.

#### **E. Türkçe yayınlanan hakemli ulusal dergilerdeki özgün makaleler:**

1. **Ertan NZ**, Çavuşoğlu H, Canberk, Gökhan N. Hipertansif kişilerde eritrosit morfolojisi ve osmotik direncin araştırılması. Klinik Gelişim, 4; 1489-1492, 1991.
2. **Ertan NZ**, Çavuşoğlu H, Karakullukçu Y, Canberk A, Gökhan N. Hipertansif kişilerde kan viskozitesi ve hematokrit ilişkisi. Tıp Fak Mecm, 55, 363-368, 1992.
3. **Ertan NZ**. Perflorokarbonlar kan transfüzyonlarında kullanılabilir mi? Tıp Fak Mecm. 57:4: 96 -99, 1994.
4. **Ertan NZ**. Hemoreoloji ve klinik önemi. Tıp Fak Mecm. 58:1, 1995.
5. **Erdem S**, İbrahimioğlu L, Gürel N, **Ertan NZ**, Birman H. Çeşitli mitojenlerle uyarılan yetişkin ve kordon kanı lenfositlerindeki değişiklikler. Tıp Fak Mecm., 59(4): 9-13, 1996.
6. **Sinan M**, **Ertan NZ**. Hemoreoloji ve patofizyolojik önemi. Tıp Fakültesi Klinikleri, Cilt 1(2), 37-44, 2018
7. **Sinan M**, **Ertan NZ**, Yalçın Ö, Mirasoğlu B. Ani İşitme Kaybı (AİK) Hastalarının Hemoreolojik Parametrelerinin İncelenmesi. Tıp Fakültesi Klinikleri Dergisi, 3(1), 25-33, 2020

#### **F. Bildiri kitabında özeti yayınlanan ulusal bildiriler:**

1. **Ertan N**, Çavuşoğlu H, Gökhan N. Bir tersanede çalışan işçilerde bazı duysal parametrelerin araştırılması. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XI. Ulusal Kongresi, Çeşme, İzmir, 23- 27 Eylül 1985.
- 2, **Karakullukçu YE**, **Ertan N**, Sabuncu H, Çavuşoğlu H, Gökhan N. Bir şişe cam fabrikasında ve İstanbul civarında bir köyde elde edilen solunum parametreleri, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XII.Ulusal Kongresi. Özet kitabı: 73, Kayseri, 9-12 Eylül 1986.
3. Çamurcu S, Birman H, **Ertan N**, Gökhan N, Çavuşoğlu H, Karakullukçu Y. İstanbul Tıp Fakültesi II. Sınıf öğrencilerinde solunum parametreleri. Türk FizyolojikS Bilimler Derneği XII. Ulusal Kongresi. Özet kitabı: 4, Kayseri, 9-12 Eylül 1986.
4. **Ertan N**, Çavuşoğlu H, KarakullukçuYE, Gökhan N, Canberk A. Normotansif ve hipertansif kişilerde venöz kan viskozite değerleri ve hematokrit değerleriyle ilişkisi. Türk

Fizyolojik Bilimler Derneği XIV. Ulusal Kongresi. Özet Kitabı: 64, Pamukkale, 11-12 Kasım 1988.

**5. Karamürsel S, Demiralp T, Dinçer C, Esin S, Üzüm G, Ertuğrul L, Döler A, Canberk A, Ertan N, Akçığ Ş, Karakullukçu YE, Gökhan N, Korkmaz G.** İstanbul yöresinde bir hipertansiyon insidensi taraması. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XIV. Ulusal Kongresi. Özet kitabı: 63, Pamukkale, 11-12 Kasım 1988.

**6. Ertan NZ,** Çavuşoğlu H, Canberk A, Gökhan N. Hipertansif ve sınırda hipertansif kişilerde kanın reolojik ve morfolojik incelenmesi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVI. Ulusal Kongresi. Özet Kitabı: 50, Antalya, 29 Ekim-1 Kasım 1990.

**7. Ertan NZ,** Rampling MW, Winlove P, Gribbon P. Eritrosit süspansiyonundaki tuz konsantrasyonunun elektroforetik mobilitateye etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVIII. Ulusal Kongresi..Özet kitabı:55, Ürgüp/Nevşehir, 3-5 Kasım 1992.

**8. Ertan NZ,** Rampling MW, Gribbon P, Winlove P. Elektroforetik mobilitate çalışmalarında antikoagülan seçimi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVIII. Ulusal Kongresi. Özet kitabı: 30, Ürgüp/ Nevşehir, 3-5 Kasım 1992.

**9. Akgün-Dar K, Kuruca S, Ertan N.** K562 eritrolösemi hücrelerinde büyüme faktörleri ile busulfanın sitotoksik etkisinin modülasyonu. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 28. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Özet kitabı:154, Ege Üniv, İzmir, 24-27 Eylül 2002.

**10. Ertan NZ.** Dansın fizyolojik etkileri, tıptaki uygulamaları. (**Konferans:**K12) Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 36.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Özet kitabı, sayfa:28, Trakya Üniversitesi, Edirne, 14-17 Eylül 2010

**11. Sinan M, Ertan NZ,** Mirasoğlu B, Yalçın O, Ataç N, Toklu AS, Başkurt OK, Hiperbarik oksijen tedavisi uygulanan çeşitli hastalarda kan viskozitesi ve eritrosit deformabilitesinin araştırılması. 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, özet kitabı, Hacettepe Tıp Fakültesi, Ankara, 10-14 Eylül 2013.

**12. Sinan M, Ertan NZ ,** Mirasoğlu B, Yalçın Ö, Ataç N, Toklu AS, Kısa süreli ve uzun süreli hiperbarik oksijen tedavisi uygulanan hastalarda kan viskozitesi ve eritrosit deformabilitesinin araştırılması, 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Özet Kitabı, 92, 2-6 Eylül 2014

**13. Ertan NZ,** Yalçın Ö, Bozfakıoğlu S, Sinan M, Gül H. Kronik böbrek yetersizliğinde, eritrosit deformabilitesi üzerine periton diyalizinin etkileri. 41.Ulusal Fizyoloji Kongresi, özet kitabı, 211, 18 Mart Üniversitesi, Çanakkale, 9-13 Eylül 2015.