

# Prof.Dr. NURETTİN AYDOĞDU

## Kişisel Bilgiler

E-posta: nurettin.aydogdu@inonu.edu.tr

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji AD. Malatya

## Biyografi

Bilaluşağı-Baskil-Elazığ'da 1970 yılında doğdu. İlköğrenimini Bilaluşağı Köyü'nde, orta ve lise öğrenimini 1987 yılında Malatya Fatih Lisesi'nde tamamladı. 1992 yılında Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesinde mezun oldu. Trakya Üniversitesi Kırklareli Sağlık Yüksekokulunda 1995 yılında Öğretim Görevlisi, 1998 yılında Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalında Araştırma Görevlisi olarak göreve başladı. 2004 yılında doktorasını tamamladı. 2006 yılında Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalına Yardımcı Doçent, 2007 yılında Doçent, 2013 yılında Profesör unvanını aldı. 30 Mart 2020 tarihinden itibaren İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim dalında Profesör kadrosunda göreve başladı. Evli ve bir çocuk babasıdır.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Trakya Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü (Tıp), Fizyoloji, Türkiye 1998 - 2004

Lisans, Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner, Türkiye 1987 - 1992

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Hücre Kültürü, Calcium, Membran Potential, Department of Physiology, Justus-Liebig-University of Giessen, Giessen, Germany, 2011

## Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel Miyoglobürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Eksojen Melatoninin Böbrek Fonksiyonuna Etkisi, Trakya Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji, 2004

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Trakya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - 2020  
Doç.Dr., Trakya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2007 - 2013  
Yrd.Doç.Dr., Trakya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2006 - 2007

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Trakya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2017  
Dekan Yardımcısı, Trakya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2015 - 2016  
Yükseköğretim Müdür Yardımcısı, Trakya Üniversitesi, Kırklareli Sağlık Yüksekokulu, 1995 - 1997

## Yönetilen Tezler

AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobülinürik Akut Böbrek Hasarında Oksitosinin Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, H.Özata(Öğrenci), 2019  
AYDOĞDU N., Deneysel Hipertansiyon Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Kisspeptinin Kan Basıncı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, Doktora, Ö.Yalçınkaya(Öğrenci), 2019  
AYDOĞDU N., Deneysel Hipertansiyon Oluşturulan Sıçanlarda Likopenin Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, N.Kandemir(Öğrenci), 2018  
AYDOĞDU N., Anjiyotensin II ile Oluşturulan Deneysel Hipertansiyon Modelinde Nesfatin 1 ve Adropin'in Böbrek Fonksiyonları ile İlişkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Ali(Öğrenci), 2018  
AYDOĞDU N., Deneysel Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarında Kisspeptinin Rolünün İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Kudaibergenova(Öğrenci), 2018  
AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobülinürik Akut Böbrek Hasarında Relaksin Etkileri, Doktora, A.İlhan(Öğrenci), 2017  
AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobülinürik Akut Böbrek Hasarında İrisinin Etkileri, Yüksek Lisans, M.Deniz(Öğrenci), 2017  
AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobülinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Likopenin Etkileri, Yüksek Lisans, S.Uzun(Öğrenci), 2016  
AYDOĞDU N., Deneysel Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarında Likopenin Etkileri, Doktora, M.Demircan(Öğrenci), 2016  
AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobülinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Erdosteinin Etkileri, Yüksek Lisans, Ç.Atagün(Öğrenci), 2014  
AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobülinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Baicalinin Etkileri, Yüksek Lisans, Ö.Yalçınkaya(Öğrenci), 2013  
AYDOĞDU N., Deneysel Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarında Pelargonium sidoidesin Etkileri, Yüksek Lisans, S.Öz(Öğrenci), 2013  
AYDOĞDU N., Sıçanlarda Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarında Baicalinin Etkileri, Yüksek Lisans, M.Haci(Öğrenci), 2012  
AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobülinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Losartanın Etkileri, Tıpta Uzmanlık, O.Kaya(Öğrenci), 2010  
AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobülinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Nebivolol'ün Etkileri, Yüksek Lisans, A.İlhan(Öğrenci), 2010  
AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobülinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Rosiglitazonun Etkileri, Yüksek Lisans, G.Gök(Öğrenci), 2009  
AYDOĞDU N., Sıçanlarda Deneysel Miyoglobülinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Sarımsağın Etkileri, Yüksek Lisans, E.Ezgi(Öğrenci), 2008

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. The Effects of Irisin on N omega-Nitro-L-arginine Methyl Ester Hydrochloride-Induced Hypertension in Rats

Aydogdu N., Yavuz O. Y. , Tastekin E., Tayfur P., Kaya O., Kandemir N.

BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.36, ss.337-346, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Indomethacin-induced gastric damage in rats and the protective effect of donkey milk**  
Tastekin E., Ayvaz S., Usta U., Aydogdu N., Cancilar E., Puyan F. O.  
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, cilt.14, ss.671-678, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The Effects of Baicalin on Myoglobinuric Acute Renal Failure in Rats**  
Yavuz O. Y. , Aydogdu N., Tastekin E., Sut N.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.35, ss.68-76, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Histopathological and biochemical comparisons of the protective effects of amifostine and L-carnitine against radiation-induced acute testicular toxicity in rats**  
Aktöz T., Caloglu M., Yurut-Caloglu V., Yalcin O., Aydogdu N., Nurlu D., Arda E., Inci O.  
ANDROLOGIA, cilt.49, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The effect of high protein diet and exercise on irisin, eNOS, and iNOS expressions in kidney**  
Tastekin E., Palabiyik O., Ulucam E., Uzgur S., Karaca A., Vardar S. A. , Yilmaz A., Aydogdu N.  
RENAL FAILURE, cilt.38, ss.1107-1114, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Asymmetric dimethylarginine in experimental breast cancer; action of Vitamin C and E**  
Erbas H., Turksever A., Aydogdu N., Cakir E.  
JOURNAL OF THE PAKISTAN MEDICAL ASSOCIATION, cilt.65, ss.829-833, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Protective effect of sildenafil on liver injury induced by intestinal ischemia/reperfusion**  
Inan M., Uz Y. H. , Kizilay G., Topcu-Tarladacalisir Y., Sapmaz-Metin M., Akpolat M., Aydogdu N.  
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, cilt.48, ss.1707-1715, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on membrane potential and intracellular calcium in human endothelial cells**  
BURGAZLI M. K. , Aydogdu N., RAFIQ A., MERICLILER M., CHASAN R., ERDOGAN A.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.17, ss.720-728, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effects of Losartan on Glycerol-induced Myoglobinuric Acute Renal Failure in Rats**  
Kaya O., Aydogdu N., Tastekin E., Karadag C. H. , Gunduz O., Sut N.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.19, ss.253-258, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Protective Effect of Flaxseed Oil on Renal Injury in Hyperlipidaemic Rats: The Effect of Flaxseed Oil on Hyperlipidaemia**  
Akpolat M., Kanter M., Topcu-Tarladacalisir Y., Aydogdu N.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.25, ss.796-802, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The alteration of asymmetric dimethylarginine (ADMA) levels in cardiac and gastrocnemius muscles following radioactive iodine application in guinea pigs and the effect of L-carnitine on this alteration**  
Vardar S. A. , Gunduz O., Altun G. D. , Aydogdu N., Karadag H., Torun N., Kaya O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.87, ss.2-7, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Capecitabine-related intracranial hypotension syndrome mimicking dural metastasis in a breast cancer patient: Case report and review of the literature**  
Cosar-Alas R., ALAS A., Ozen A., Denizli B., Saynak M., Uzunoglu S., Aydogdu N., Karagol H., Uzal C., Kocak Z.  
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, cilt.6, ss.557-559, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Trace Elements in a Rat Model of Cadmium Toxicity: the Effects of Taurine, Melatonin and N-Acetylcysteine**  
Gulyasar T., Aydogdu N., Cakina S., Sipahi T., Kaymak K., Sener S.  
TRAKYA UNIVERSITESI TIP FAKULTESI DERGISI, cilt.27, ss.23-27, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Tissue damage in rat ovaries subjected to torsion and detorsion: effects of L-carnitine and N-acetyl cysteine**  
Usta U., Inan M., Erbas H., Aydogdu N., Puyan F. O. , Altaner S.  
PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL, cilt.24, ss.567-573, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Influence of N-acetylcysteine on renal toxicity of cadmium in rats**  
Kaplan M., Atakan I. H. , Aydogdu N., Aktöz T., Ozpuyan F., Seren G., Tokuc B., Inci O.

- PEDIATRIC NEPHROLOGY, cilt.23, ss.233-241, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Antiinflammatory and antioxidant activities of Trifolium resupinatum var. microcephalum extracts**  
Sabudak T, Dokmeci D., Ozyigit F., Isik E., Aydogdu N.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, ss.1491-1496, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Effect of curcumin on ipsilateral and contralateral testes after unilateral testicular torsion in a rat model**  
Basaran U. N. , Dokmeci D., Yalcin O., Inan M., Kanter M., Aydogdu N., Turan N.  
UROLOGIA INTERNATIONALIS, cilt.80, ss.201-207, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Methylene blue increases contralateral testicular ischaemia-reperfusion injury after unilateral testicular torsion**  
INAN M., BASARAN U. N. , DOKMECI D., YALCIN O., Aydogdu N., TURAN N.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.35, ss.50-54, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Protective effect of L-carnitine on testicular ischaemia-reperfusion injury in rats**  
DOKMECI D., INAN M., BASARAN U. N. , YALCIN O., Aydogdu N., TURAN F. N. , UZ Y. H.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.25, ss.611-618, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Protective role of carnitine in breast cancer via decreasing arginase activity and increasing nitric oxide**  
ERBAS H., Aydogdu N., USTA U., ERTEN O.  
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.31, ss.1414-1419, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Protective effects of L-carnitine and alpha-lipoic acid in rats with adjuvant arthritis**  
TASTEKIN N., Aydogdu N., DOKMECI D., USTA U., BIRTANE M., ERBAS H., TURE M.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.56, ss.303-310, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Protective effects of ibuprofen on testicular torsion/detorsion-induced ischemia/reperfusion injury in rats**  
DOKMECI D., KANTER M., INAN M., Aydogdu N., BASARAN U. N. , YALCIN O., TURAN F. N.  
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.81, ss.655-663, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Gastric tissue oxidative changes in portal hypertension and cirrhosis**  
Seckin Y., HARPUTLUOGLU M. M. M. , Batcioglu K., Karincaoglu M., YILDIRIM B., ONER R. I. , Uyumlu B., AYDOGDU N., HILMIOGLU F.  
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, cilt.52, ss.1154-1158, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Rosiglitazone, an agonist of peroxisome proliferator-activated receptor-gamma, prevents contralateral testicular ischaemia-reperfusion injury in prepubertal rats**  
INAN M., BASARAN U., DOKMECI D., KANTER M., YALCIN O., Aydogdu N., TURAN N.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.34, ss.457-461, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **The antioxidant effects of taurine, melatonin and N-acetylcysteine in cadmium-induced lung injury**  
Aydogdu N., ERBAS H., Kaymak K.  
TRAKYA UNIVERSITESI TIP FAKULTESI DERGISI, cilt.24, ss.43-48, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **The protective effects of melatonin and vitamin E against renal ischemia-reperfusion injury in rats**  
AKTOZ T., Aydogdu N., ALAGOL B., YALCIN O., HUSEYINOVA G., ATAKAN I. H.  
RENAL FAILURE, cilt.29, ss.535-542, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Antioxidants vitamin E and C attenuate hepatic fibrosis in biliary-obstructed rats**  
SOYLU A. R. , Aydogdu N., BASARAN U. N. , ALTANER S., TARCIN O., GEDIK N., UMIT H., TEZEL A., DOKMECI G., BALOGLU H., et al.  
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.12, ss.6835-6841, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Effects of vitamins E and C supplementation on hepatic glutathione peroxidase activity and tissue injury associated with ethanol ingestion in malnourished rats**  
SOYLU A., ALTANER S., Aydogdu N., BASARAN U., TARCIN O., GEDIK N., UMIT H., TEZEL A., TURE M., KUTLU K., et al.  
CURRENT THERAPEUTIC RESEARCH-CLINICAL AND EXPERIMENTAL, cilt.67, ss.118-137, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXIX. **Lipid peroxidation and antioxidant status in stomach cancer**  
BATCIOGLU K., MEHMET N., OZTURK I., YILMAZ M., AYDOĞDU N., ERGUVAN R., Uyumlu B., GENÇ M., KARAGOZLER A.  
CANCER INVESTIGATION, cilt.24, ss.18-21, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Protective effects of L-carnitine on myoglobinuric acute renal failure in rats**  
Aydogdu N., ATMACA G., YALCIN O., TASKIRAN R., TASTEKIN E., KAYMAK K.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.33, ss.119-124, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **The protective effect of L-carnitine on ionizing radiation-induced free oxygen radicals**  
DOKMECI D., AKPOLAT M., Aydogdu N., UZAL C., DOGANAY L., TURAN F. N.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF LABORATORY ANIMAL SCIENCE, cilt.33, ss.75-83, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Melatonin reduces nitric oxide via increasing arginase in rhabdomyolysis-induced acute renal failure in rats**  
Aydogdu N., ERBAS H., ATMACA G., ERTEN O., KAYMAK K.  
RENAL FAILURE, cilt.28, ss.435-440, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **L-carnitine inhibits ethanol-induced gastric mucosal injury in rats**  
DOKMECI D., AKPOLAT M., Aydogdu N., DOGANAY L., TURAN F.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.57, ss.481-488, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Effects of N-acetylcysteine on arginase, ornithine and nitric oxide in renal ischemia-reperfusion injury**  
ERBAS H., Aydogdu N., KAYMAK K.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.50, ss.523-527, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Effects of caffeic acid phenethyl ester on glycerol-induced acute renal failure in rats**  
Aydogdu N., ATMACA G., YALCIN O., BATCIOGLU K., KAYMAK K.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.31, ss.575-579, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Effects of exogenous melatonin on myoglobinuric acute renal failure in the rats**  
Aydogdu N., ATMACA G., YALCIN O., BATCIOGLU K., KAYMAK K.  
RENAL FAILURE, cilt.26, ss.479-486, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Comparison of chemopreventive effects of Vitamin E plus selenium versus melatonin in 7,12-dimethylbenz(a) anthracene-induced mouse brain damage**  
BATCIOGLU K., KARAGOZLER A., OZTURK I., GENÇ M., BAY A., OZTURK F., Aydogdu N.  
CANCER DETECTION AND PREVENTION, cilt.29, ss.54-58, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **The bronchoalveolar epithelial permeability in house painters as determined by Tc-99m DTPA aerosol scintigraphy**  
KAYA M., SALAN A., TABAKOGLU E., Aydogdu N., BERKARDA S.  
ANNALS OF NUCLEAR MEDICINE, cilt.17, ss.305-308, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Desteklenen Projeler**

AYDOĞDU N., TÜBİTAK Projesi, Spirulina platensis'den Elde Edilen Biyopeptidlerin Enkapsülasyonu ve Gıda Uygulamaları, 2018 - Devam Ediyor

AYDOĞDU N., TÜBİTAK Projesi, Domates Atıklarındaki Biyoaktif Bileşenlerin Biyoyararlılıklarının Arttırılması ve Farklı Ürün Uygulamaları, 2018 - Devam Ediyor

AYDOĞDU N., TÜBİTAK Projesi, Deneysel Miyoglobinürik Akut Böbrek Hasarının Fizyopatolojisinde Nitrik Oksit Sentaz uncouplingin rolü: Böbrek Fonksiyonları ve Hasarı üzerine Tetrahidrobiopterin ve L-argininin etkilerinin incelenmesi, 2015 - 2018

AYDOĞDU N., TÜBİTAK Projesi, In Vitro ve In Vivo Modeller İle Siyah Havuç Polifenollerinin Biyoyararlılığının ve Biyoaktivitesinin İncelenmesi, 2015 - 2017

AYDOĞDU N., TÜBİTAK Projesi, Deneysel Miyoglobınürık Akut Böbrek Hasarında Relaksinın Etkileri, 2015 - 2016  
AYDOĞDU N., TÜBİTAK Projesi, Deneysel Miyoglobınürık Akut Böbrek Yetmezliğinde Arginaz Enzim İnhibitörü N?-  
Hydroxy-nor-L-Arginine (nor-NOHA)'nın Etkileri, 2010 - 2012

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):596

h-indeksi (WOS):14