

ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ



1. **Adı Soyadı** : Nur ÖZEN
2. **Doğum Tarihi** : 02/08/1989
3. **Unvanı** : Dr. Öğr. Üyesi
4. **Öğrenim Durumu** :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü	Hacettepe Üniversitesi	2012
Y. Lisans	Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji A.D.	Akdeniz Üniversitesi	2015
Doktora	Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji A.D.	Akdeniz Üniversitesi	2021

Yüksek Lisans Tezi: Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonu Hipertansiyon Modelinde 20-HETE'nin Rolü

Yüksek Lisans Tez Danışmanı: Prof. Dr. Filiz BASRALI

Doktora Tezi: Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonu Hipertansiyon Modelinde Egzersizin İletim Tipi Damarlarda Anjiyotensin (1-7) Aracılı Gevşeme Yanıtlarına Etkisi

Doktora Tez Danışmanı: Prof. Dr. Filiz BASRALI

Yabancı Dil Bilgisi: İngilizce / Sağlık Bilimleri - YÖKDİL (Ağustos, 2022) / 90.00 Puan

5. Akademik Unvanlar:

Araştırma Görevlisi Tarihi : 16/12/2015 – 16/07/2021

Doktor Öğretim Üyesi Tarihi : 2022 – 2023 (2547 Sayılı Kanun 31. Madde ile Görevlendirme)
01/09/2023 – Devam etmekte

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

7.1.1. Basrali, F., Kocer, G., Karadamar, P.U., Nasırcılar Ülker, S., Sati, G.L., **Özen, N.**, Özyurt, D., Şentürk, U.K. Effect of magnesium supplementation on blood pressure and vascular reactivity in nitric oxide synthase inhibition-induced hypertension model. Clinical and Experimental Hypertension. 2015; 37 (8): 633-42.

7.1.2. Cengiz, M., Ülker, P., Uykulu, M., Yaraş, N., **Özen, N.**, Aslan, M., Özyurt, D., Basralı, F. Effect of magnesium supplementation on blood rheology in NOS inhibition-induced hypertension model. *Clinical Hemorheology and Microcirculation*. 2016; 63 (1): 57-67.

7.1.3. Özen, N., Nasırcılar Ülker, S., Ülker, P., Özcan, F., Aslan, M., Şentürk, Ü.K., Basralı, F. Effect of 20-HETE inhibition on L-NAME-induced hypertension in rats. *Clinical and Experimental Hypertension*. 2018; 40 (3): 292-302.

7.1.4. Ülker, P., **Özen, N.**, Abdullayeva, G., Köksoy, S., Yaraş, N., Basralı, F. Extracellular ATP activates eNOS and increases intracellular NO generation in Red Blood Cells. *Clinical Hemorheology and Microcirculation*. 2018; 68 (1): 89-101.

7.1.5. Ülker, P., **Özen, N.**, Abduleyeva, G., Köksoy, S., Yaraş, N., Basralı, F. Rho-kinase is a negative regulator of red blood cell eNOS under basal conditions. *Clinical Hemorheology and Microcirculation*. 2019; 72 (4): 407-419.

7.1.6. Başarıcı, İ., **Özen, N.**, Kilavuz, E., Kisak, F., Basralı, F., Yaraş, N., Koksoy, S., Celik, M.L., Ülker, P. Concealed role of red blood cells in pathogenesis of pulmonary arterial hypertension: Decreased red blood cell nitric oxide generation and effect of Rho-Kinase inhibitor fasudil. *Clinical Hemorheology and Microcirculation*. 2020; 76 (4): 535-548.

7.1.7. Tazegül, H., **Ozen, N.**, Yıldırım, A., Ülker, P., Hadimoglu, N., Cakın, O., Yoldas, SB., Yılmaz, M., Cengiz, M. Albumin effect on hemorheological parameters in patients with liver transplant. *Clinical Hemorheology and Microcirculation*. 2023; 83 (2):93-104.

7.1.8. Aslan, M., Basralı, F., Ülker, P., Barut, Z., Yılmaz, Ç., Çeker, T., **Özen, N.**, Öztüzün, A., Elpek, Ö. Effects of aurantiamide on a rat model of renovascular arterial hypertension. *Pflugers Archiv : European journal of physiology*. 2023; Epub ahead of print.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.2.1. Ülker Karadamar, P., **Özen, N.**, Basralı, F., Cengiz, M. Acute and Short Term Hyperoxemia: How about Hemorheology and Tissue Perfusion?. *Journal of Intensive and Critical Care*. 2017; 3: 2.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

7.3.1. Cengiz, M., Ülker, P., Uykulu, M., Yaraş, N., **Özen, N.**, Aslan, M., Basralı, F. Effect of Magnesium Supplementation on Erythrocyte Aggregation in NOS Inhibition-Induced Hypertension Model. 18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation. Porto, Portokiz. 2016. pp.60-60. (Poster Sunumu)

7.3.2. Özen, N., Karadamar, P.U., Koç, G., Telli, E., Erman, K.A., Basralı F. Examining The Changes of Erythrocyte Deformability In Athletes That Do Long Term Maximal Strength Training. 14th International Sport Sciences Congress. Antalya, Türkiye. 2016. pp.567-567. (Poster Sunumu)

7.3.3. Karadamar, P.U., Koç, G., **Özen, N.**, Telli, E. Investigation of Changes of Maximal Elongation Index Under Different Shear Stress on Tennis Players. 14th International Sport Sciences Congress. Antalya, Türkiye. 2016. pp.185-185. (Sözlü Sunum)

7.3.4. Ülker Karadamar, P., **Özen, N.**, Abdullayeva, G., Köksoy, S., Yaraş, N., Basralı, F. Purinergic Regulation of Erythrocyte Enzyme Activity. Joint Meeting of The European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation The International Society for Clinical Hemorheology The International Society for Biorheology. Krakow, Polonya. 2018. pp.16-16. (Sözlü Sunum)

7.3.5. Tazegül, H., Ülker, Karadamar, P., **Özen, N.** Human Albumin Infusion Recruit Hemorheology in Liver Transplant Patients. Balkan States Anesthesia Days – VI Trauma, Anesthesia and Intensive Care. İzmir, Türkiye. 2019. pp.239-239. (Sözlü Sunum)

7.3.6. Ülker, P., Başarıcı, İ., **Özen N.**, Kılavuz, E., Kısak, F., Basralı, F., Yaraş, N., Köksoy, S., Çelik, M. L., Abueid, L., Yildirim, A. Contribution of Red Blood Cells to Pulmonary Arterial Hypertension Pathogenesis: NOS Activity and Vessel Responses. Joint Meeting of The European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation The International Society for Clinical Hemorheology The International Society for Biorheology. Fukuoka, Japonya. 2021. (Sözlü Sunum)

7.3.7. Aslan, M., Basralı, F., Ülker, P., Çeker, T., **Özen, N.**, Yılmaz, Ç., Elpek, Ö. Effects of Asperglauclide on Endothelium Function in 2K1C Hypertensive Rats. 90th European Atherosclerosis Society Congress. Milan, Italy. 2022 (Poster Sunumu)

7.3.8. Yılmaz, Ç., Basralı, F., Ülker, P., Çeker, T., **Özen, N.**, Elpek, Ö., Aslan, M. The Effect of Asperglauclide on Endothelium Function in Hypertensive Rats. TBS International Biochemistry Congress 2022 & 33rd National Biochemistry Congress. İzmir, Türkiye. 2022 (Sözlü Sunum)

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5.1. Abdullayeva, G., **Özen, N.**, Ülker, P., Basralı, F. The effect of P2X1 receptor on vascular responses in the diabetic rat model. Akdeniz Medical Journal. 2022; Online ahead of print.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.6.1. Basralı, F., Ülker, S., Karadamar, P.U., Kocer, G., Sati, G.L., **Özen, N.**, Şentürk, U.K. L-NAME Hipertansiyon Modelinde Magnezyum Tedavisinin Direnç Damarları Üzerine Etkisi. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Trabzon, Türkiye. 2012. ss.136-136. (Poster Sunumu)

7.6.2. Basralı, F., Kocer, G., Karadamar, P.U., Ülker, S., Sati, G.L., **Özen, N.**, Şentürk, U.K. NOS İnhibisyonu Hipertansiyon Modelinde Magnezyum Tedavisinin Aort Kasılma ve Gevşeme Yanıtları Üzerine Etkisi. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Trabzon, Türkiye. 2012. ss.131-131. (Poster Sunumu)

7.6.3. Özen, N., Dalaman, U., Yaraş, N., Basralı, F. Beta-adrenerjik Stimülasyonun Aort Kasılma ve Gevşeme Yanıtlarına Etkisi. 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Ankara, Türkiye. 2013. ss.154-154. (Poster Sunumu)

7.6.4. Basralı, F., Ülker Karadamar, P., **Özen, N.**, Ülker, S., Kocer, G., Ozyurt, D., Şentürk, U.K. L-NAME Hipertansiyon Modelinde Magnezyum Tedavisinin Akım Aracılı Gevşeme Yanıtına Etkisi. 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Kayseri, Türkiye. 2014. ss.83-83. (Poster Sunumu)

7.6.5. Özen, N., Olgar, Y., Öztürk, N., Özdemir, S., Basralı, F. Basınç Yüklenmesiyle Oluşturulan Kardiyak Hipertrofi Modelinde Aort Kasılma ve Gevşeme Yanıtlarının İncelenmesi. 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye. 2014. ss.55-55. (Poster Sunumu)

7.6.6. Basralı, F., **Özen, N.**, Ülker, S., Şentürk, Ü.K. CYP450 Enzim İnhibisyonunun L-NAME Hipertansiyon Modelinde Damar Yanıtları Üzerine Etkisi. 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Çanakkale, Türkiye. 2015. ss.174-175. (Poster Sunumu)

7.6.7. Özen, N., Ülker, S., Şentürk, Ü.K., Basralı, F. Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonu Hipertansiyon Modelinde 20-HETE'nin Rolü. 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Çanakkale, Türkiye. 2015. ss.42-43. (Sözlü Sunum)

7.6.8. Ülker Karadamar, P., Özen, N., Abdullayeva, G., Köksoy, S., Basralı, F. Rho/Rho Kinaz İnhibisyonunun Eritrosit eNOS Enzim Aktivitesine Etkisi. 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Antalya, Türkiye. 2018. ss.47-47. (Sözlü Sunum)

7.6.9. Ülker Karadamar, P., **Özen, N.**, Başarıcı, İ., Kılavuz, E., Basralı, F., Köksoy, S. Pulmoner Hipertansiyonda Eritrosit Kaynaklı Nitrik Oksit Üretimi. 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Aydın, Türkiye. 2019. ss.32-32. (Sözlü Sunum)

7.6.10. **Özen, N.**, Abueid, L., Ülker, P., Basralı, F. Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonu Hipertansiyon Modelinde Egzersizin Anjiyotensin (1-7) Aracılı Gevşeme Yanıtlarına Etkisi. 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Çevrim içi (On-line). 2021. (Sözlü Sunum)

7.6.11. **Yıldırım, A.**, Abueid, L., **Özen, N.**, Kılavuz, E., Başarıcı, İ., Basralı, F., Ülker P. Pulmoner Arteriyel Hipertansiyon Hastalarından Elde Edilen Eritrositlerin ATP Aracılı Vasküler Gevşeme Yanıtlarındaki Rolü. 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Antalya, Türkiye. 2022. ss.61-61. (Poster Sunumu)

7.6.12. Turan Bütün, T., **Özen, N.**, Karadağ, B., Kılavuz, E., Aykan Yüksel, B., Ülker, P. Preeklampsi Koşullarında Eritrositlerde ROS Üretimi ve Apoptoz Artar. 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Antalya, Türkiye. 2022. ss.43-43. (Sözlü Sunum)

7.6.13. Kılavuz, E., **Abueid, L.**, Yıldırım, A., **Özen, N.**, Karadağ, B., Basralı, F., Ülker, P. Preeklampside Eritrositlerin ATP Aracılı Vasküler Gevşeme Yanıtları Üzerine Etkisi. 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Antalya, Türkiye. 2022. ss.28-28. (Sözlü Sunum)

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

8.1. Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonu Hipertansiyon Modelinde 20-HETE'nin Rolü, Yüksek Lisans Tez Projesi. Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Proje No: 2014.02.0122.003, **Araştırmacı**, 2014-2016.

8.2. Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonu Hipertansiyon Modelinde Egzersizin İletim Tipi Damarlarda Anjiyotensin (1-7) Aracılı Gevşeme Yanıtlarına Etkisi, Doktora Tez Projesi. Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Proje No: TDK-2018-4057, **Araştırmacı**, 2018-2021.

8.3. Karaciğer Nakli Yapılan Hastalarda Perioperatif Hemoreolojik Parametrelerin Değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık Tez Projesi. Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Proje No: TTU-2019-4920, **Araştırmacı**, 2019-2020.

8.4. Sağlıklı Gebelerden Elde Edilen Eritrositlerin ATP Aracılı Gevşeme Yanıtlarına Olası Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans Tez Projesi. Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Proje No: TYL-2020-5346, **Araştırmacı**, 2020-2023.

8.5. Preeklampsi Hastalarından Elde Edilen Eritrositlerin İletim Tipi Damarlarda Endotel Aracılı Gevşeme Yanıtlarına Etkisinin İncelenmesi, Araştırma Projesi. Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Proje No: TSA-2020-5357, **Araştırmacı**, 2020-2023.

8.6. Vitamin K2'nin Diyabetik Sıçanlarda Kan Reolojisi ve Damar Yanıtları Üzerine Etkisi, Araştırma Projesi. Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Proje No: TSA-2021-5496, **Araştırmacı**, 2021-Devam Etmekte.

8.7. Eritrositlerin Fenilefrin Aracılı Vasküler Kasılma Yanıtlarına Katkısı, Yüksek Lisans Tez Projesi. Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Proje No: TYL-2022-5878, **Araştırmacı**, 2022-2024.

8.8. Stres Modeli Oluşturulan Farelerde Lactobacillus Rhamnosus Probiyotiğinin İmplantasyon ve Desidualizasyon Süreçlerine Etkilerinin Araştırılması, Doktora Tez Projesi. Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Proje No: TDK-2024-6610, **Araştırmacı**, 2024-Devam Etmekte.

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği (TFBD) / 2013 - Devam Etmekte

11. Ödüller

Poster İkincilik Ödülü: Filiz Basralı, Seher Ülker, Pınar Ülker Karadamar, Günnur Koçer, Leyla Satı, **Nur Özen**, Ümit Kemal Şentürk. "L-NAME Hipertansiyon Modelinde Magnezyum Tedavisinin Direnç Damarları Üzerine Etkisi". 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, 2012.

Katıldığı Bilimsel Kongreler

- 1- 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi / Ankara-Türkiye / 2013
- 2- 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi / Kayseri-Türkiye / 2014
- 3- 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi / Çanakkale-Türkiye / 2015
- 4- 14th International Sport Sciences Congress / Antalya-Türkiye / 2016
- 5- 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi / Antalya-Türkiye / 2018
- 6- Joint Meeting of The European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation The International Society for Clinical Hemorheology The International Society for Biorheology / Krakow-Poland / 2018
- 7- 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi / Aydın-Türkiye / 2019
- 8- 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi / Çevrim içi (On-line) / 2021
- 9- 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi / Antalya-Türkiye / 2022

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- 1- Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası / Akdeniz Üniversitesi / 2013
- 2- Elektroforez Yöntemleri ve Western Blot Uygulaması Kursu / 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi / 2013
- 3- İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi / Akdeniz Üniversitesi / 2018
- 4- SPSS Uygulamalı Veri Planlaması, Veri Girişi ve Yönetimi Kursu / Akdeniz Üniversitesi / 2018
- 5- Eğiticinin Eğitimi / Antalya Bilim Üniversitesi / 2023

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2022-2023	Yıllık (Güz+Bahar)	Temel Tıp Bilimleri I (Fizyoloji) (Diş Hekimliği Fakültesi, Lisans)	2	-
		Temel Tıp Bilimleri II (Fizyoloji) (Diş Hekimliği Fakültesi, Lisans)	2	-

2023-2024	Yıllık (Güz+Bahar)	Temel Tıp Bilimleri I (Fizyoloji) (Diş Hekimliği Fakültesi, Lisans)	2	-
		Temel Tıp Bilimleri II (Fizyoloji) (Diş Hekimliği Fakültesi, Lisans)	2	-