

Doç. Dr. Ramazan Üstün

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 25200

Fax Telefonu: [+90 432 216 7519](tel:+904322167519)

E-posta: ramazanustun@yyu.edu.tr

Web: <http://avesis.yyu.edu.tr/ramazanustun/cv/>

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, Morfoloji Binası, Kampüs, Tuşba, VAN 65080

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7731-4698

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-1319-2019

ScopusID: 6507100702

Yoksis Araştırmacı ID: 11971

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 1988 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Temel İyi Klinik Uygulamaları Kursu, Klinik Araştırmalar Derneği, 2016

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Sağlık Bakanlığı Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Digoksin ile monensinin hücresel mekanizmasının araştırılması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), 2002

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2018

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik, 2011 - 2012
Yrd. Doç. Dr., Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, Hemşirelik, 2010 - 2011
Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr) (Veteriner), 1997 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Etik Kurul Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurul Üyesi, 2013 - 2018

Verdiği Dersler

Fizyoloji, Lisans, 2017 - 2018
FİZYOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Üstün R., İn Vitro Sinir Hasarında Sinir Büyüme Faktörü (Ngf) İle Aslan Yeleli Mantarının (Hericum Erinaceus) Rejeneratif Etkilerinin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, P.AYHAN(Öğrenci), 2017
Üstün R., Deneysel Periferik Nöropatide Aslan Yeleli Mantarının (Hericum Erinaceus) Rejeneratif Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.ADEN(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Batman Üniversitesi, Aralık, 2020
Tez Savunma (Doktora), Doktora Yeterlilik Sınavı, Düzce Üniversitesi, Haziran, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Functional and structural neurodegenerative activities of Ankaferd BloodStopper in a mouse sciatic nerve model**
Üstün R., Kaval Oğuz E., Şeker A., Taspınar F.
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, cilt.28, sa.3, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Investigation of the Neuro-Regenerative Effects of Bioresonance and Magnetotherapy in Sciatic Nerve Damage-Induced Rats.**
Tas A., Nalci K. A., Sincan S., Özdemir H., Üstün R., Çatalkaya E., Seker A., Aycan A., Aycan N., Gürsoy G. T., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, cilt.41, sa.4, ss.1184-1190, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Evaluation of the Effects of Intermittent Fasting Diet and Capsaicin Treatment on the Survival of Laser Damaged Drg Neurons in Experimental Obesity Model**
Şeker A., KAYA M. S., Üstün R.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.44, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. Regenerative activity of Hericum erinaceus on axonal injury model using in vitro laser microdissection technique**
Üstün R., Ayhan P.

- NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.41, sa.3, ss.265-274, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Lazer Mikrodiseksiyon Tekniği İle Yaralanan Periferik Duyusal Nöronlar Üzerinde Nörotrofin-3 ve Nörotrofin-4/5'in Rejeneratif Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Üstün R., Kaval Oğuz E.
Sakarya University Journal Of Science, cilt.9, sa.1, ss.84-91, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Thymoquinone prevents cisplatin neurotoxicity in primary DRG neurons**
Üstün R., OGUZ E., Şeker A., KORKAYA H.
NEUROTOXICOLOGY, cilt.69, ss.68-76, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Thymoquinone protects DRG neurons from axotomy-induced cell death**
Üstün R., OGUZ E. K., Şeker A., KORKAYA H.
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.40, sa.11, ss.930-937, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Degenerative effect of Ankaferd Blood Stopper (R) on mice peripheral sensory neurons in vitro**
Üstün R., Oguz E.
FOLIA NEUROPATHOLOGICA, cilt.56, sa.1, ss.67-74, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Neuromuscular degenerative effects of Ankaferd Blood Stopper((R)) in mouse sciatic nerve model**
Üstün R., Oguz E., Delilbasi C., Şeker A., Taspınar F., Öncü M. R., Oguz A. R.
SOMATOSENSORY AND MOTOR RESEARCH, cilt.34, sa.4, ss.248-257, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Lignosus Rhinocerotis Protects Axotomized Sensory Neurones in vitro**
Üstün R., Kaval Oğuz E.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.21, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of Regenerative Effect of Steroid Hormones on Peripheral Nerve Degeneration**
Üstün R., Tombul T., Gulsen I., Eren R., Oguz S. B., Erturk O. B.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.42-43, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of antioxidant status in children with acute otitis media and tonsillitis**
CEMEK M., CAKSEN H., CEMEK F., BAYIROĞLU F., Dede S., DULGER H., USTUN R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, cilt.68, sa.11, ss.1381-1385, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Nigella sativa L. on serum concentrations of thyroid hormones, thyroid stimulating hormone and glucose in alloxaninduced diabetic rabbits**
Meral I., Yener Z., Ozbek H., Ustun R.
IRISH VETERINARY JOURNAL, cilt.56, sa.9, ss.462-464, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Digoksin ile Tiroid Hormonları Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
BAYDAŞ B., BAYIROĞLU F., MERAL İ., ŞEKEROĞLU R., Üstün R.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi *, cilt.8, sa.1, ss.34-37, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Regenerative Capacity of Mesenchymal Stem Cells in a Peripheral Nerve Damage Crush Model**
Üstün R., Kaval Oğuz E., Şeker A., Türker R. S., Keskin S.
International Journal of Experimental & Clinical Anatomy, cilt.14, ss.118-119, 2020 (Scopus)
- II. **Karaciğer ve gastrointestinal sistem hastalıklarında serum C vitamini, β-karoten ve retinol düzeyleri**
KAHRAMAN T., BERKÖZ M., ÜSTÜN R., TÜRKDOĞAN M. K.
VAN SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.6-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Gıda Kısıtlamasının Ratlarda Doku Lipid Peroksidasyonu ve Glutasyon Düzeylerine Etkilerinin Araştırılması**
Kahraman T., Üstün R., Bayiroğlu F., Aslan R.
Kocatepe Vet J, cilt.6, sa.1, ss.19-24, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of the cellular mechanisms of actions of digoxin and monensin by using guinea-pig papillary muscles**
Üstün R., MERAL İ.

JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.3, sa.3, ss.1-5, 2009 (Hakemli Dergi)

- V. **Köpeklerde Pethidine HCl (Aldolan) Premedikasyonunun Klinik ve Hematolojik Parametreler Üzerine Etkileri**
BELGE A., BAKIR B., Üstün R., ORMANCI S.
Veteriner Cerrahi Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.12-16, 2001 (Hakemli Dergi)
- VI. **Lipid Peroksidasyon Oluşumunun Engellenmesi Üzerine Verapamilin Etkisi**
Baydaş B., Bayıroğlu F., Kahraman T., Ağaoğlu Z. T., Üstün R.
YYÜ Sağlık Bil. Derg, cilt.4, sa.1, ss.1-4, 1998 (Hakemli Dergi)
- VII. **Lipit Peroksidasyon Oluşumunun Engellenmesi Üzerine Verapamilin Etkisi**
BAYDAŞ B., BAYIROĞLU F., KAHRAMAN T., AĞAOĞLU Z., Üstün R.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.1-4, 1998 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Regenerative effect of Lignosus rhinocerus on a mouse model of peripheral neuropathy / Periferik nöropati fare modelinde Lignosus rhinocerotis'in rejeneratif etkisi**
Şeker A., Taşpınar F., Kaval Oğuz E., Üstün R.
17th Turkish Neuroscience Congress / 17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, cilt.13, sa.1, ss.59
- II. **Healing effect of Hericium erinaceus in experimental peripheral neuropathy model / Deneysel periferik nöropati modelinde Hericium erinaceus'un iyileştirici etkisi**
Üstün R., Aden M., Kaval Oğuz E., Taşpınar F., Şeker A.
17th Turkish Neuroscience Congress / 17. Ulusal sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, cilt.13, ss.37
- III. **SİNİR BÜYÜME FAKTÖRÜ (NGF) İLE TİMOKİNONUN (TQ) DENEYSEL PERİFERİK SİNİR YARALANMA MODELİNDE REJENERATİF ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
Üstün R., Kaval Oğuz E., Şeker A.
Ahtamara Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Van, Türkiye, 25 - 26 Ağustos 2018, ss.233
- IV. **THE EFFECT OF LIGNOSUS RHINOCERUS ON FUNCTIONAL RECOVERY IN THE MOUSE SCIATIC NERVE CRUSH MODEL**
Üstün R., Kaval Oğuz E., Oto G., Keskin S., Şeker A., Taşpınar F.
Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Regional Meeting, Bijelo Polje, Karadağ, 10 - 13 Temmuz 2018, ss.386
- V. **The effects of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) on neuronal survival of axotomized dorsal-root ganglion (DRG) neurons**
Şeker A., Kaval Oğuz E., Üstün R., Oğuz A. R.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Afyon, Türkiye, 9 - 12 Temmuz 2017, ss.20
- VI. **Timokinon lazer mikrodiseksiyon aksotomi modelinde periferik duysal nöronların hayatta kalma oranını artırıyor.**
Üstün R., Kaval Oğuz E.
15. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2017, cilt.11, ss.37
- VII. **Searching of the Effect of Ankaferd Blood Stopper (ABS) on Sciatic Nerve by Immunohistochemical Methods**
Kaval Oğuz E., Üstün R.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.363
- VIII. **The Effect of Different Doses of Nerve Growth Factor (NGF) on Survival of DRG Neurons After Axotomy**
Kaval Oğuz E., Üstün R., Oğuz A. R., Şeker A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21

Nisan 2017, ss.322

- IX. Lignosus rhinocerotis ekstraktı in vitro aksotomi modelinde duysal nöronların ölümünü önlüyor.**
Üstün R.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218, ss.21
- X. Chronic immobilization stress in rats: fluoxetine and amisulpride protects against chronic immobilization stress-induced biochemical alterations**
Oto G., Ekin S., Karakus Y., Oksuz E., Ustun R., Ozdemir H.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.409
- XI. Ankaferd BloodStopper'in in vitro Ortamda Primer Duysal Nöronlara Dejeneratif Etkisi**
Üstün R.
14. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016, cilt.10, sa.1, ss.34
- XII. Lignosus rhinocerotis (Cooke) Prevents Neurotoxic Effects of Cisplatin on Cultured Sensory Neurons**
Üstün R.
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signalling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, cilt.8, sa.1, ss.497
- XIII. Searching of Apoptosis at in vitro Conditioning DRG Neuron**
Kaval Oğuz E., Üstün R.
International Conference On Advances in Naturel and Applied Sciences, Ağrı, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2016, ss.1

Desteklenen Projeler

Üstün R., Türker R. S., Şeker A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periferik somatoduysal nöronların lazer mikrodiseksiyon temelli aksotomi modelinde 10-hidroksi 2-desenoik asidin rejeneratif etkisinin in vitro ortamda araştırılması, 2021 - 2023

Üstün R., Türker R. S., YILMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyatik Sinir Crush Hasarı Oluşturulmuş Farelerde 10-hidroksi-2-desenoik Asidin Rejeneratif Etkisinin Morfolojik ve Fonksiyonel Olarak Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Üstün R., Şeker A., KAYA M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Obezitenin Neden Olduğu Sinir Hasarı Üzerine Kapsaisin ve Aralıklı Açlığın Etkileri, 2019 - 2022

Üstün R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal kök hücrelerin in vivo ortamda perifer sinir dejenerasyonu üzerine rejeneratif ve restoratif etkilerinin araştırılması, 2015 - 2021

Üstün R., Kaval Oğuz E., Keskin S., Oto G., TÜBİTAK Projesi, Lignosus rhinocerotis (Kaplan Sütü Mantarı) Ekstraktının Siyatik Sinir Transeksiyon Modelinde Rejeneratif ve Restoratif Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

Kaval Oğuz E., Oğuz A. R., Üstün R., Şeker A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Nörotrofik Faktörlerin Aksotomi Hasarı Sonrası Sinir Rejenerasyonuna Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2018

Üstün R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Periferik Nöropatide Aslan Yelesi Mantarının (Hericium erinaceus) Rejeneratif Etkisinin Araştırılması, 2014 - 2018

Üstün R., Öncü M. R., Kaval Oğuz E., Şeker A., Taşpınar F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanama Durdurucu Ankaferdin Fare Siyatik Sinirine Dejeneratif Etkisi, 2015 - 2017

Üstün R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn Vitro Sinir Hasarında Sinir Büyüme Faktörü (NGF) İle Aslan Yelesi Mantarının (Hericium erinaceus) Rejeneratif Etkilerinin Karşılaştırılması, 2014 - 2017

MERAL İ., Üstün R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Kalp Glikoziti Olan Digoksin İle Bu İlacın Alternatifi Olarak Düşünülen Monensinin Hücresel Mekanizmasının Araştırılması, 2000 - 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Van Tıp Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Federation of European Neuroscience Societies, Üye, 2017 - Devam Ediyor
Türkiye Beyin ve Sinir Araştırmaları Derneği (TÜBAS), Üye, 2017 - Devam Ediyor
Beyin Araştırmaları Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
CLINICS AND RESEARCH IN HEPATOLOGY AND GASTROENTEROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
Journal of Food Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
Medical Science Monitor, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Journal of Visualized Experiments, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2018
Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
TÜBİTAK Projesi, Mart 2016
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2015

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2016 - 2017
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2014 - 2015

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Advanced Cellular Neuroscience Research Group / İleri Hücresel Sinirbilim Araştırma Grubu, VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2011 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 38

Atf (WoS): 35

Atf (Scopus): 58

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

18.ulusal sinirbilim kongresi, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2020

18.ulusal sinirbilim kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020

Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Regional Meeting, Katılımcı, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 2019

17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019

15.Ulusal Sinirbilim Kongresi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2017

42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Düzce, Türkiye, 2016

6thWorld Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Oturum Başkanı, Isparta, Türkiye, 2016

6thWorld Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2016

14.Ulusal Sinirbilim Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

41.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015

Akademi Dışı Deneyim

KARİYER VETERİNER POLİKLİNİĞİ

DEVA VETERİNER KLİNİĞİ