

Prof. Dr. GÖKHAN GÖKTALAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: goktalay@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/goktalay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9R12F4oAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6261-4233

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1448-2021

ScopusID: 6508023759

Yoksis Araştırmacı ID: 158260

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1991 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, KOLİN VERİLMESİ SONRÇEŞİTLİ BEYİN BÖLGELERİNDE KOLİN DAĞILIMININ İN VİVO BEYİN MİKRODİYALİZİ İLE BELİRLENMESİ, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2002

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2008 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2007 - 2008

Uzman, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2002 - 2007

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 1999 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2023 - Devam Ediyor

Etik Kurul Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, REKTÖRLÜK, REKTÖRLÜK, 2020 - Devam Ediyor

Farabi Programı Kurum Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2017 - Devam Ediyor
Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2017 - Devam Ediyor
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, REKTÖRLÜK, REKTÖRLÜK, 2017 - 2019

Yönetilen Tezler

Göktalay G., Düzyer Gebizli Ş., CDP-KOLİN KATKILI NANOLİFLİ YARA ÖRTÜLERİNİN ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE İN VİVO PERFORMANSLARININ ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, S.İŞİK(Öğrenci), 2024
Göktalay G., Akut ve Kronik Beta-Alanin Uygulanan Sıçanlarda Ön Uyarın Aracılı İnhibisyon Değerlerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.ERMİŞ(Öğrenci), 2023
Göktalay G., Düzyer Gebizli Ş., Silymarin katkılı nanolif yüzeylerin üretimi, karakterizasyonu ve yara örtüsü olarak kullanım performanslarının in vivo araştırılması, Yüksek Lisans, A.SALI(Öğrenci), 2022
Göktalay G., Düzyer Gebizli Ş., Üridin katkılı nanolifli yara örtülerinin üretimi, karakterizasyonu ve in vivo performanslarının araştırılması, Yüksek Lisans, H.ŞULE(Öğrenci), 2022
Kara A., Göktalay G., MANYETİK POLİ(ETİLEN GLİKOL DİMETAKRİLAT-N-İZOPROPİLAKRİLAMİD) PARTİKÜLLERİNİN SİTİKOLİN ADSORPSİYONUNUN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.TORPİL(Öğrenci), 2022
Göktalay G., Doku serbest radikal düzeyinin ölçümü için kullanılan 2',7' - diklorofloresin diasetat (DCFH-da) probunun doku içermeyen in vitro bir ortamda kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, N.NUMAN(Öğrenci), 2021
Göktalay G., Yaşa bağlı ön uyarın aracılı inhibisyon (ÖUAİ) değişimlerinin irdelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.AKTAŞ(Öğrenci), 2020
Göktalay G., Asetilkolinesteraz inhibitörlerinin bazal ve skopolamin ile bozulmuş ön uyarın aracılı inhibisyon (ÖUAİ) değerleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, B.MERGEN(Öğrenci), 2018
GÖKTALAY G., Şizofreni hastalığının biyolojik belirteçlerinden biri olan bozulmuş ön uyarın aracılı inhibisyon (ÖUAİ) testi üzerine CDP-kolin'in etkisi, Yüksek Lisans, G.USLU(Öğrenci), 2013
GÖKTALAY G., Bazal ön uyarın aracılı inhibisyon değerlerine göre sıralanmış sıçanlardaki farmakolojik yanıt farklılıkları, Tıpta Uzmanlık, S.ORAL(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uridine-Loaded Polycaprolactone Nanofiber Mats as a Novel Wound Dressing**
Mergen H. S., Gebizli Ş., Ermis E., Cansev M., Dokuzoglu S. I., Göktalay G.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.25, sa.7, ss.2471-2484, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Silymarin-loaded electrospun polycaprolactone nanofibers as wound dressing**
Sali A., DÜZYER GEBİZLİ Ş., GÖKTALAY G.
Journal of Materials Research, cilt.38, sa.8, ss.2251-2263, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Prepulse inhibition based grouping of rats and assessing differences in response to pharmacological agents**
Oral S., GÖKTALAY G.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.755, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Nigella sativa oil loaded electrospun polyurethane nanofibrous mat as wound dressing**
Aras C., Ozer E., Göktalay G., Saat G., Karaca E.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.32, ss.1718-1735, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Design and in vivo evaluation of alginate-based pH-sensing electrospun wound dressing containing anthocyanins**
Pakolpakçil A., OSMAN B., GÖKTALAY G., Ozer E., ŞAHAN Y., BECERİR B., KARACA E.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.28, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Halochromic composite nanofibrous mat for wound healing monitoring**

Pakolpakcil A., Osman B., Ozer E., Şahan Y., Becerir B., Göktalay G., Karaca E.

Materials Research Express, cilt.6, 2019 (SCI-Expanded)

- VII. **HYPOVOLEMIC HEMORRHAGE INDUCES FOS EXPRESSION IN THE RAT HYPOTHALAMUS: EVIDENCE FOR INVOLVEMENT OF THE LATERAL HYPOTHALAMUS IN THE DECOMPENSATORY PHASE OF HEMORRHAGE**
Goktalay G., Millington W. R.
NEUROSCIENCE, cilt.322, ss.464-478, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **The OVLТ initiates the fall in arterial pressure evoked by high dose lipopolysaccharide: Evidence that dichotomous, dose-related mechanisms mediate endotoxic hypotension**
Feleder C., Yilmaz M. S., Peng J., GÖKTALAY G., Millington W. R.
Journal of Neuroimmunology, cilt.285, ss.94-100, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Social interaction of rats is related with baseline prepulse inhibition level**
GÖKTALAY G., Kayir H., Ulusoy G. K., Uzbay T.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.582, ss.125-129, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Varenicline disrupts prepulse inhibition only in high-inhibitory rats**
GÖKTALAY T., Buyukuysal S., Uslu G., ŞAKAR COŞKUN A., Yorgancioglu A., Kayir H., Uzbay T., GÖKTALAY G.
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.53, ss.54-60, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **EFFECTS OF HARMINE ON PREPULSE INHIBITION OF ACOUSTIC STARTLE REFLEX IN RATS**
Uzbay T., Cevreli B., Ozcetin A., Goktalay G., Kayir H.
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.115, ss.188-189, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **CDP-choline attenuates scopolamine induced disruption of prepulse inhibition in rats: Involvement of central nicotinic mechanism**
Uslu G., SAVCI V., Buyukuysal L. R., GÖKTALAY G.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.569, ss.153-157, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Increased plasma agmatine levels in patients with schizophrenia**
Uzbay T., GÖKTALAY G., Kayir H., Eker S. S., SARANDÖL A., Oral S., Buyukuysal L., Ulusoy G., KIRLI S.
JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH, cilt.47, sa.8, ss.1054-1060, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Impact of baseline prepulse inhibition on nicotine-induced locomotor sensitization in rats**
Kayir H., GÖKTALAY G., YAVUZ O., Uzbay T. I.
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, cilt.216, sa.1, ss.275-280, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **The relationship between baseline prepulse inhibition levels and ethanol withdrawal severity in rats**
Kayir H., YAVUZ O., GÖKTALAY G., Yildirim M., Uzbay T.
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.34, sa.8, ss.1507-1514, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Agmatine disrupts prepulse inhibition of acoustic startle reflex in rats**
Uzbay T., Kayir H., Goktalay G., Yildirim M.
JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY, sa.6, ss.923-929, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Clozapine Inhibits Development and Expression of Nicotine-Induced Locomotor Sensitization in Rats**
Kayir H., GÖKTALAY G., Yildirim M., Uzbay T. I.
SYNAPSE, cilt.63, sa.1, ss.15-21, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Lipopolysaccharide-induced hypotension is mediated by a neural pathway involving the vagus nerve, the nucleus tractus solitarius and alpha-adrenergic receptors in the preoptic anterior hypothalamic area**
Yilmaz M. S., Goktalay G., Millington W. R., Myer B. S., Cutrera R. A., Feleder C.
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, cilt.203, sa.1, ss.39-49, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Stimulus properties of venlafaxine in a conditioned taste aversion procedure**
Kayir H., Alici T., Goktalay G., Yildirim M., Ulusoy G. K., Ceyhan M., Celik T., Uzbay T. I.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.596, ss.102-106, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Hemorrhage activates proopiomelanocortin neurons in the rat hypothalamus**
Goktalay G., Cavun S., Levendusky M., Resch G., Veno P., Millington W.

- Brain Research, cilt.1070, sa.1, ss.45-55, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Glycyl-glutamine inhibits nicotine conditioned place preference and withdrawal**
Goktalay G., Cavun S., Levendusky M., Hamilton J., Millington W.
European Journal of Pharmacology, cilt.530, sa.1-2, ss.95-102, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Glycyl-glutamine, an endogenous β -endorphin-derived peptide, inhibits morphine-induced conditioned place preference, tolerance, dependence, and withdrawal**
Cavun S., Goktalay G., Millington W.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, cilt.315, sa.2, ss.949-958, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Muscimol injection into the lateral hypothalamus inhibits the hypotension and bradycardia caused by somato-visceral nociception**
Goktalay G., Levendusky M., Millington W.
BRAIN RESEARCH, cilt.1029, sa.1, ss.124-130, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The hypotension evoked by visceral nociception is mediated by delta opioid receptors in the periaqueductal gray**
Cavun S., Goktalay G., Millington W.
Brain Research, cilt.1019, sa.1-2, ss.237-245, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Intravenously injected CDP-choline increases blood pressure and reverses hypotension in haemorrhagic shock: Effect is mediated by central cholinergic activation**
Savci V., Goktalay G., Cansev M., Cavun S., Yilmaz M. S., Ulus I.
European Journal of Pharmacology, cilt.468, sa.2, ss.129-139, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Intracerebroventricular choline increases plasma vasopressin and augments plasma vasopressin response to osmotic stimulation and hemorrhage**
Savci V., Goktalay G., Ulus I.
BRAIN RESEARCH, cilt.942, ss.58-70, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Cardiovascular effects of intracerebroventricularly injected CDP-choline in normotensive and hypotensive animals: The involvement of cholinergic system**
Savci V., Cavun S., Goktalay G., Ulus I.
Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, cilt.365, sa.5, ss.388-398, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DeneySEL Şizofreni Modelinde Bilişsel Fonksiyonlar ve Hipokampal Sinaptofizin Düzeylerinin İncelenmesi**
Ermiş E., Koç C., Mergen H. Ş., Makinecioğlu İ., Vural A. P., Cansev M., GöktaLay G., Eray Çamlı Ş.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.49, sa.3, ss.367-373, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Deney Hayvanı Modelleri Geçerlilik Kriterleri**
KAYIR H., GÖKTALAY G.
Türkiye Klinikler Farmakoloji Özel Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.42-47, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Psikoz ve Şizofreni ile İlişkili Deney Hayvanı Modelleri**
GÖKTALAY G., AKTAŞ Ö., KAYIR H.
Türkiye Klinikleri Farmakoloji Özel Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.53-60, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Spesifik ilaçlar ve zehirler: Tanı ve tedavi**
gürayten ö., özyurtsibel g., SAVCI V., YILMAZ M. S., TAŞ S., cenk c., BÜYÜKUYSAL R. L., GÖKTALAY G.
Zehirlenmeler ve İlaç Aşırı Dozu, Vahide Savcı, Editör, Nobel Tıp Kitapevleri, ss.68-397, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The Effect of Solvent System and Process Parameters on The Surface Properties of Cellulose Acetate Nanofibers

IŞIK S., DÜZYER GEBİZLİ Ş., GÖKTALAY G.

9th International Congress on Innovative Scientific Approaches, Samsun, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2023

Desteklenen Projeler

SEVDAR ÇEÇEN G., GÖKTALAY G., ERMİŞ E., GÜRÜN M. S., HASPOLAT N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel trigeminal nevralsi modeli ile oluşturulan ağrı ve ağrının neden olduğu davranış bozuklukları üzerine klorojenik asitin etkilerinin araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

GÖKTALAY G., MERGEN H. Ş., DÜZYER GEBİZLİ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üridin katkı nanolifli yara örtülerinin üretimi karakterizasyonu ve in vivo performanslarının araştırılması, 2021 - 2024

GÖKTALAY G., ERMİŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut ve Kronik Beta Alanin Uygulanan Sıçanlarda Ön Uyarıcı İnhibisyon Değerlerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

GÖKTALAY G., SALI (SALİH) A. (., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silymarin katkı nanolif yüzeylerin üretimi karakterizasyonu ve yara örtüsü olarak kullanım performanslarının in vivo araştırılması, 2021 - 2022

Eray Ş., Cansev M., Göktalay G., Makinecioğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Şizofreni Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Üridinin Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021

Eray Ş., Cansev M., Göktalay G., Aygün A., Koç C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Şizofreni Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Bilişsel İşlevlerin Değerlendirilmesi ve Sinaptik Proteinlerin Analizi', 2020 - 2021

Karaca E., Osman B., Tümay Özer E., Şahan Y., Becerir B., Göktalay G., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Doğal Bitki Ekstraktları Kullanılarak Ph ile Renk Değiştiren Sodyum Alginat/Polivinil Alkol Nanolifli Yara Örtüsü Üretimi ve İn Vivo Çalışmalarla Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

GÖKTALAY G., TÜBİTAK Projesi, Agmatin ve poliamin sisteminin ön uyarıcı inhibisyonunda azalma ile karakterize psikiyatrik bozukluklardaki rolü ile ilgili prelinik çalışmalar, 2011 - 2015

GÖKTALAY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazal Ön Uyarıcı İnhibisyon (ÖUAİ) Değerlerine Göre gruplandırılmış Sıçanların Davranışsal ve Nörokimyasal Farklılıkların belirlenmesi, 2011 - 2012

Patent

Göktalay G., Cansev M., Düzyer Gebizli Ş., Mergen H. Ş., Ermiş E., ÜRIDİN İÇEREN NANOLİFLİ YARA ÖRTÜSÜ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/019850 , Standart Tescil, 2022

Göktalay G., Cansev M., Düzyer Gebizli Ş., Mergen H. Ş., Ermiş E., NANOFIBER WOUND DRESSING WITH URIDINE, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2022/051594 , Standart Tescil, 2022

Cansev M., Göktalay G., Makinecioğlu İ., Eray Ş., Vural A. P., Mergen H. Ş., Ermiş E., Sali A., ÜRIDİNİN ÖN UYARAN ARACILI İNHİBİSYON BOZUKLUĞU İLE SEYREDEN HASTALIKLARIN TEDAVİSİNDE KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/016704 , Standart Tescil, 2021

Cansev M., Göktalay G., Makinecioğlu İ., Eray Ş., Vural A. P., Mergen H. Ş., Ermiş E., Sali A., USE OF URIDINE IN THE TREATMENT OF DISEASES WITH PRE-PULSE MEDIATED INHIBITION DISORDER, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2021/051206 , Standart Tescil, 2021

Metrikler

Yayın: 39

Atf (WoS): 457

Atf (Scopus): 493

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

Albany College of Pharmacy, USA

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi