

## Doç. Dr. GÖKÇEN TELLİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gokcentelli@hacettepe.edu.tr

Diğer E-posta: telli.gokcen@gmail.com

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gokcentelli>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0028-6769

Yoksis Araştırmacı ID: 195556



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fak./ Sağlık Bilimleri Ens./Farmakoloji,  
Eczacılık/Farmakoloji, Türkiye 2011 - 2017

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İspanyolca, A2 Temel

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Proje Geliştirme Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi, 2018

Mesleki Kurs, Deneysel Hayvanlar Kullanım Sertifikası, Hacettepe Üniversitesi, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Normaksik ve kronik hipoksik sıçanlarda intermedin'in (IMD/AM2) pulmoner vasküler yatağa etkisinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2017

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2017 - 2017

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Öz Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Akademik Danışman (Farmasötik Gelişim Topluluğu), Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2023 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

EFR 609 Genel Farmakoloji, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

### Lisans

ECF 333 Farmakoloji III, Lisans, 2023 - 2024

ECF 449 Farmakoloji V, Lisans, 2023 - 2024

ECF 227 Farmakoloji I, Lisans, 2023 - 2024

### Ön Lisans

Tıbbi Terminoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020

Farmakoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020

İlaç Bilgisi I, Ön Lisans, 2019 - 2020

İlaç Bilgisi II, Ön Lisans, 2019 - 2020

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Telli G., Deney Hayvanları Kullanımı Modül-2 Kursu, 2019 - 2019

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

- Methylene Blue Attenuates Impaired Cognitive Functions and Reduces Hippocampal A $\beta$  Levels and Oxidative Stress in D-Galactose-Induced Alzheimer's Disease Mouse Model**  
Kazkayasi I., TELLİ G.  
Biology Bulletin, 2024 (SCI-Expanded)
- The novel KV7 channel activator URO-K10 exerts enhanced pulmonary vascular effects independent of the KCNE4 regulatory subunit**  
Villegas-Esguevillas M., Cho S., Vera-Zambrano A., Kwon J. W., Barreira B., Telli G., Navarro-Dorado J., Morales-Cano D., de Olaiz B., Moreno L., et al.  
Biomedicine and Pharmacotherapy, cilt.164, 2023 (SCI-Expanded)
- Sigma-1 receptor modulation fine-tunes KV1.5 channels and impacts pulmonary vascular function**  
Vera-Zambrano A., Baena-Nuevo M., Rinné S., Villegas-Esguevillas M., Barreira B., TELLİ G., de Benito-Bueno A., Blázquez J. A., Climent B., Pérez-Vizcaino F., et al.  
Pharmacological Research, cilt.189, 2023 (SCI-Expanded)
- Allopurinol treatment reduced vascular remodeling and improved vascular functions in monocrotaline-induced pulmonary hypertensive rats**  
Gokcen T., Inci K., Inci E. E., Sevgen O., Serdar U.  
Pulmonary Pharmacology and Therapeutics, cilt.77, 2022 (SCI-Expanded)
- Intranasal metformin treatment ameliorates cognitive functions via insulin signaling pathway in ICV-STZ-induced mice model of Alzheimer's disease**  
KAZKAYASI BÖLÜK İ., TELLİ G., NEMUTLU E., Uma S.  
LIFE SCIENCES, cilt.299, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Scutellaria brevibracteata Stapf and active principles with anti-inflammatory effects through regulation of NF- $\kappa$ B/COX-2/iNOS pathways**  
DOĞAN Z., TELLİ G., TEL B. C., SARAÇOĞLU İ.  
Fitoterapia, cilt.158, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of allopurinol treatment in early period of monocrotaline-induced rat pulmonary hypertension model**  
TELLİ G., KAZKAYASI İ., Ergonul E. I., Uma S.  
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.178, sa.24, ss.4967-4968, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **New 2-Pyrazoline and Hydrazone Derivatives as Potent and Selective Monoamine Oxidase A Inhibitors.**  
Salgin-Goksen U., Telli G., Erikci A., Dedecengiz E., Tel B. C., Kaynak F. B., Yelekçi K., Uçar G., Gökhan Kelekçi N.  
Journal of medicinal chemistry, cilt.64, sa.4, ss.1989-2009, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of 5-hydroxytryptophan on carrageenan-induced mouse paw oedemas**  
TELLİ G., KAZKAYASI İ., Uma S.  
REVISTA DE NUTRICAÇÃO-BRAZILIAN JOURNAL OF NUTRITION, cilt.34, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the relationship between chronic montelukast treatment, asthma and depression-like behavior in mice**  
Tel B. C., Telli G., Onder S., Nemutlu E., Bozkurt T. E.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, cilt.21, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Mechanism of adrenomedullin 2/intermedin mediated vasorelaxation in rat main pulmonary artery**  
Telli G., Eraç Y., Tel B. C., Gumusel B.  
PEPTIDES, cilt.103, ss.65-71, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of intermedin/adrenomedullin(2) on the pulmonary vascular bed in hypoxia-induced pulmonary hypertensive rats**  
Telli G., Tel B. C., Yersal N., Korkusuz P., Gumusel B.  
LIFE SCIENCES, cilt.192, ss.62-67, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECT OF THE G PROTEIN-COUPLED ESTROGEN RECEPTOR-1 (GPER-1) ON THE CONTROL OF PULMONARY ARTERIAL PRESSURE**  
Telli G., Tel B., Buyukafsar K., Gumusel B.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.115, ss.21-22, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Anti-inflammatory effects of oral and intraperitoneal administration of cerium oxide nanoparticles on experimental hepatic ischemia-reperfusion injury**  
Zengin A., ERİKÇİ A., TELLİ G., GÜMÜŞEL B., KÖSEMEHMETOĞLU K., UÇAR G., ALGIN M. C.  
TURKISH JOURNAL OF SURGERY, cilt.38, sa.3, ss.255-265, 2022 (ESCI)
- II. **Evaluation of Anti-Inflammatory Activity of Metronidazole Treatment On Carrageenan Induced Paw Edema in Mice**  
Kazkayası Bölük İ., Telli G.  
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.47, sa.2, ss.175-182, 2022 (Scopus)
- III. **Acute hyperglycemia causes oxidative stress which is prevented by vitamin E pretreatment in healthy rabbits**  
KAZKAYASI İ., TELLİ G., BALCI ÖZYURT A., UMA M. S.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Acute hyperglycemia causes oxidative stress which is prevented by vitamin E pretreatment in healthy rabbits**  
Inci K., Gokcen T., Aylin B., Serdar U.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.26, sa.3, ss.534-542, 2022 (ESCI)
- V. **The Role of Metformin and Aerobic Exercise on The Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury in**

### **Streptozotocin-Induced Diabetic Mice**

TELLİ G., Telli-Atalay O.

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.26, sa.3, ss.543-553, 2022 (ESCI)

- VI. **Thyrotropine releasing hormone accelerates wound healing in hyperglycemia induced mouse fibroblast cell line**  
DENİZALTI M., Kazkayasi I., TELLİ G.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.51, sa.3, ss.313-318, 2021 (ESCI)
- VII. **Higher alpha-synuclein aggregate density does not lead to more severe dopaminergic cell loss in the AAV-mediated overexpression model of Parkinson's Disease: A time-course study**  
TEL B. C., KAZKAYASI İ., TELLİ G., Cinar E., Mutluay S. U., YALÇIN ÇAKMAKLI G., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.25, sa.3, ss.352-358, 2021 (ESCI)
- VIII. **The Cardiopulmonary Effects of Calcitonin-Gene Related Peptide Family Kalsitonin-Geni İlişkili Peptit Ailesinin Kardiyopulmoner Etkileri**  
TELLİ G., TEL B. C., GÜMÜŞEL B.  
Turkish Journal of Pharmaceutical s, cilt.17, ss.349-356, 2020 (ESCI)
- IX. **Effects of GPER-1 receptor activation on the reactivity of pulmonary vascular bed and its possible protective role on ischemia/reperfusion**  
Telli G., Tel B. C., Buyukafsar K., Gumusel B.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.22, sa.3, ss.422-428, 2018 (ESCI)

### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **The Effects of Allopurinol Treatment in Early Period of Monocrotaline-Induced Rat Pulmonary Hypertension Model**  
TELLİ G., KAZKAYASI İ., SOMUNCUOĞLU E. İ., UMA M. S.  
Pharmacology 2021-British Pharmacological Society, İngiltere, 07 Eylül 2021, (Özet Bildiri)
- II. **In vitro diyabetik koşullarda protirelinin fibroblast yara iyileşmesine etkisi**  
KAZKAYASI İ., DENİZALTI M., TELLİ G.  
International Eurasian Conference on BioTechnology and BioChemistry, Türkiye, 16 Aralık 2020, (Özet Bildiri)
- III. **Anti-inflammatory activity of 5-hydroxytryptophan**  
TELLİ G., KAZKAYASI İ., UMA M. S.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Türkiye, 19 Mart 2020, (Özet Bildiri)
- IV. **Investigation of the relationship between montelukast treatment, asthma and depression-like behavior in mice**  
TELLİ G., BOZKURT T. E., Onder S., NEMUTLU E., TEL B. C.  
European-Respiratory-Society (ERS) International Congress, Madrid, İspanya, 28 Eylül - 02 Ekim 2019, cilt.54, (Özet Bildiri)
- V. **SIÇAN ANA PULMONER ARTERİNDE İNTERMEDİN/ADRENOMEDULLİN2 (IMD/AM2)'NİN HÜCRE İÇİ KALSİYUM KONSANTRASYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
TELLİ G., ERAÇ Y., TEL B. C., GÜMÜŞEL B.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- VI. **The Role of Potassium Channels in The Relaxation Response of Intermedin/Adrenomedullin2 (IMD/AM2) in The Rat Pulmonary Artery**  
TELLİ G., TEL B. C., GÜMÜŞEL B.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- VII. **Intermedin/Adrenomedullin 2 (IMD/AM2) is a potent vasodilator in chronic hypoxia induced pulmonary hypertensive isolated rat lungs**  
TELLİ G., Kandilci H. B., TEL B. C., Gumusel B.  
Experimental Biology Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Nisan 2016, cilt.30, (Özet Bildiri)
- VIII. **Antidepressant activity of novel selective monoamine oxidase A MAO A inhibitors 2 Pyrazoline**

### **derivatives synthesized with molecular modelling**

TELLİ G., Salgın Gökşen U., ERİKÇİ A., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., TEL B. C., YELEKÇİ K., UÇAR G., GÖKHAN KELEKÇİ N.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development 2015, 15 - 17 Ekim 2015, (Özet Bildiri)

- IX. **Antidepressant activity of novel selective monoamine oxidase A inhibitors 2 Pyrazoline derivatives synthesized with molecular modeling**  
TELLİ G., salgın gökşen u., ERİKÇİ A., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., TEL B. C., YELEKÇİ K., UÇAR G.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, 15 - 17 Ekim 2015
- X. **MAO Inhibitory and Antidepressant Activities of Novel 2 Pyrazoline Derivatives**  
Salgın Gökşen U., TELLİ G., ERİKÇİ A., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., TEL B. C., UÇAR G., GÖKHAN KELEKÇİ N.  
Pharma Middle East, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 2 - 04 Kasım 2015, (Özet Bildiri)
- XI. **Adeno ilişkili viral vektör aracılı Parkinson hastalığı modelinde dentat girusta aşırı alfasinüklein ifadesine bağlı bilişsel fonksiyon değişikliklerinin davranışsal ve histopatolojik değerlendirilmesi**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., Mutluay S. U., TELLİ G., KAZKAYASI İ., Ulusoy A., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B., TEL B. C.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015
- XII. **Does higher alpha-synuclein aggregate density lead to more severe dopaminergic cell loss in the AAV-mediated over-expression model of PD?**  
ÇINAR E., YALÇIN ÇAKMAKLI G., Mutluay S. U., TELLİ G., KAZKAYASI İ., ULUSOY A., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.  
19th International of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Haziran 2015, (Özet Bildiri)
- XIII. **Cognitive dysfunction due to over expression of alpha synuclein in hippocampus by using viral vector based approach Modeling cognitive decline in PD**  
TEL B. C., YALÇIN ÇAKMAKLI G., ÇINAR E., Mutluay S. U., TELLİ G., SAKA TOPÇUOĞLU E., Ulusoy A., ELİBOL B.  
Movement Disorders Society Meeting 2015, 14 - 18 Haziran 2015
- XIV. **Cognitive dysfunction due to over-expression of alpha-synuclein in hippocampus by using viral vector based approach: Modeling cognitive decline in PD**  
Tel B., Cakmakli G. Y., Cinar E., Mutluay S. U., Telli G., Saka E., Ulusoy A., Elibol B.  
19th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Haziran 2015, cilt.30, (Özet Bildiri)
- XV. **Does higher alpha synuclein aggregate density lead to more severe dopaminergic cell loss in AAV mediated over expression model of PD**  
YALÇIN ÇAKMAKLI G., ÇINAR E., Mutluay S. U., TELLİ G., KAZKAYASI İ., TEL B. C., Ulusoy A., SAKA TOPÇUOĞLU E., ELİBOL B.  
Neurizon 2015, 26 - 29 Mayıs 2015, (Özet Bildiri)
- XVI. **Effect on G protein coupled estrogen receptor 1 GPER 1 on the control of pulmonary arterial pressure**  
Telli G., Tel B. C., Büyükaşar K., Gümüşel B.  
17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Cape-Town, Güney Afrika, 13 - 18 Temmuz 2014, ss.68, (Özet Bildiri)
- XVII. **Hipokampüste AAV-aracılı alfa-sinüklein aşırı ifadesi ile PH modelinde kognitif değişiklikler oluşturulabilir mi?**  
Yalçın Çakmaklı G., Çınar E., Kazkayası İ., Telli G., Mutluay S. U., Saka Topçuoğlu E., Ulusoy A., Elibol B., Tel B. C.  
12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2014, cilt.77, ss.17, (Özet Bildiri)

### **Desteklenen Projeler**

GÜLSÜN İNAL T., AKDAĞ ÇAYLI Y., ŞAHİN S., TELLİ G., REÇBER T., AYTEKİN E., Güngör D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer Hastalığının Tedavisinde Kullanılmak Üzere Gliburid İceren Nanosüspansiyon Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Karakterizasyonuna Yönelik Çalışmalar, 2024 - Devam Ediyor

TELLİ G., Köz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pulmoner Arteriyel Hipertansiyon Patofizyolojisinde Rolü Olan

Potasyum Kanallarının Hastalığın Prevalansında Cinsiyetler Arasında Görülen Farklılıktaki Olası Etkilerinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

KUTLUAY V. M., DOĞAN Z., PEHLİVAN S., AYTEKİN E., TELLİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer Hastalığında Kullanılabilecek Yeni Bir Doğal Kaynak Prunella vulgaris L ve Etkin Bileşikleri Tübitak Proje No 121S491Ek Bütçe Desteği, 2023 - Devam Ediyor

METAN G., TELLİ G., HAZIROLAN G., AKOVA M., SARICAOĞLU T., TELLİ DİZMAN G., ZARAKOL I. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piperasilin tazobaktam ve karbapenem kullanımının karbapeneme dirençli gram negatif bakteriler ile fekal kolonizasyon gelişmesi üzerinde etkisinin karşılaştırılması, 2022 - 2025

TELLİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Voltajbağımlı potasyum kanalları alt ailesi üyesi 4 KCNE4 geninin sağlıklı ve pulmoner hipertansif dişi ve erkek sıçanların pulmoner düz kas hücrelerindeki düzeylerinin karşılaştırılması, 2023 - 2024

İNKAYA A. Ç., TELLİ G., UZUN M., ZEYBEK N. D., AYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dolutegravir ve Doravirinin Sirtuinler Aracılığıyla Yağ Doku Bejleşmesine Etkileri, 2023 - 2024

TELLİ G., KAZKAYASI İ., DENİZALTI M., TİMUR S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotosin ile İndüklenen Diyabet Geliştirilen Farelerde Tirotropin Salgılatıcı Hormonun Topikal Uygulamasının Yara İyileşmesine Etkisi, 2021 - 2023

UMA M. S., ÖNDER S. Ç., TELLİ G., KAZKAYASI İ., SOMUNCUOĞLU E. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monokrotalin İle İndüklenen Sıçan Pulmoner Hipertansiyon Modelinde Allopurinol Tedavisinin Etkisi, 2020 - 2022

KAZKAYASI İ., TELLİ G., TÜBİTAK Projesi, İntraserebroventriküler Streptozotosin Uygulaması ile Alzheimer Hastalığı Oluşturulmuş Farelerde İntranazal Metformin Tedavisi, 2020 - 2021

Doğan Z., Saraçoğlu İ., Telli G., Tel B. C., TÜBİTAK Projesi, Endemik Scutellaria Rubicunda Hornem. Subsp. Brevibracteata J.R.Edm. Bitkisinin Antienflamatuvar Etkisinin Araştırılması ve Muhtemel Etki Mekanizmasının Açıklanması, 2019 - 2020

TEL B. C., MUTLUAY S. U., ELİBOL B., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAYSAL İ., YALÇIN ÇAKMAKLI G., KAZKAYASI İ., TELLİ G., YÜRÜKER A. C. S., SAKA TOPÇUOĞLU E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazal gangliyonlarda ve limbik kortekste viral vektör aracılı alfa sinüklein aşırı ifadesine dayalı Parkinson hastalığı modelinde motor ve davranışsal değişikliklerin patoloji ile karşılaştırmalı olarak incelenmesi ve bu modelde rapamisin uygulamasının etkisinin araştırılması, 2015 - 2019

GÜMÜŞEL B., TELLİ G., KANDİLCİ H. B., TEL B. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan ana pulmoner arterinde intermedinin etki mekanizmasının incelenmesi, 2016 - 2017

GÖKHAN KELEKÇİ N., UÇAR G., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., TEL B. C., ERİKÇİ A., TELLİ G., SALGIN GÖKŞEN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 2-Pirazolin Türevlerinin MAO İnhibitör ve Antidepresan Aktiviteleri, 2015 - 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Farmakoloji Derneği, Genel Sekreter, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye

## Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 55

Atıf (Scopus): 60

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## **Akademi Dışı Deneyim**

Madrid Complutense University Faculty of Medicine, Doktora Sonrası Araştırmacı  
Monitor Medical Research and Consulting Ltd., Eczacı