

# Dr.Öğr.Üyesi PAKİZE CANTÜRK KILIÇKAYA

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** pcanturk@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/pcanturk>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Koruma ve Güvenlik Birimi, Biyoteknoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2008 - 2012  
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, KÜTÜPHANE DOKÜMANTASYON DAİRE BAŞKANLIĞI, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Ege Üniversitesi, PERSONEL DAİRE BAŞKANLIĞI, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

## Yabancı Diller

Almanca, A1 Başlangıç

Macarca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, EMBO Workshop, DNA topoisomerases, DNA topology and human health, EMBO The European Molecular Biology Organization, Les Diablerets, Switzerland, 2015

Sağlık ve Tıp, ITC-International Training Course On Selected Topics of Modern Biology, "Analysis of the phenotype of ApoB-100 Transgenic Mice", Hungarian Academy of Science, Biological Research Center, Institute of Biochemistry/ Neurobiology Unit, Hungary, 2008

Sağlık ve Tıp, Cytochrome P450 Systems: From Structure to Application, FEBS Advance Course, FEBS, Federation of European Biochemical Societies, Kranjska Gora, Slovenia, 2008

Sağlık ve Tıp, Recombinant DNA Technology, FEBS Advanced Course, FEBS, Federation of European Biochemical Societies, Bucharest, Romania, 2008

## Yaptığı Tezler

Doktora, Bortezomib bileşiğinin DNA topoizomeraz enzimleri ile biyomoleküler etkileşimlerinin tanımlanması, Ege Üniversitesi, Koruma ve Güvenlik Birimi, Biyoteknoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2012

Yüksek Lisans, Mide antrum mukoza örneklerinde sitokrom P450 gen ekspresyonunun mRNA düzeyinde belirlenmesi, Ege Üniversitesi, KÜTÜPHANE DOKÜMANTASYON DAİRE BAŞKANLIĞI, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2008

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Biyokimya, Farmasötik Biyoteknoloji, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genetik Mühendisliği, Genomiks, Kanser Moleküler Biyolojisi, Protein Mühendisliği, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Moleküler Biyoteknolojide Kullanılan Yöntemler, Lisans, 2019 - 2020  
Farmasötik Biyoteknoloji, Lisans, 2018 - 2019  
Araştırma Projesi Dersi - I, Lisans, 2019 - 2020  
Araştırma Projesi Uygulama Dersi - II, Lisans, 2018 - 2019  
Moleküler Biyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2015 - 2016  
Tıbbi Biyoloji, Lisans, 2014 - 2015  
Tıbbi Biyoloji, Lisans, 2014 - 2015  
Mesleki İngilizce - II, Lisans, 2012 - 2013  
İngilizce - II, Ön Lisans, 2012 - 2013  
İngilizce - II, Ön Lisans, 2012 - 2013

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

- **Investigation of acetylcholinesterase and mammalian DNA topoisomerases, carbonic anhydrase inhibition profiles, and cytotoxic activity of novel bis(-aminoalkyl)phosphinic acid derivatives against human breast cancer**  
Dastan T., KOÇYİĞİT Ü. M. , DURNA DAŞTAN S., CANTÜRK KILIÇKAYA P., Taslimi P., ÇEVİK Ö., KOPARIR M., Orek C., GÜLÇİN İ., ÇETİN A.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.31, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Gossypol interferes with both type I and type II topoisomerase activities without generating strand breaks.**  
Senarisoy M., Canturk P., Zencir S., Baran Y., Topcu Z.  
Cell biochemistry and biophysics, cilt.66, ss.199-204, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Biological activity of 1-aryl-3-phenethylamino-1-propanone hydrochlorides and 3-aryl-4-aryl-1-phenethyl-4-piperidinols on PC-3 cells and DNA topoisomerase I enzyme.**  
Mete E., Gul H., Canturk P., Topcu Z., Pandit B., Gul M., Li P.  
Zeitschrift fur Naturforschung. C, Journal of biosciences, cilt.65, ss.647-52, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The mRNA expression of cytochrome P450 isoforms in human gastric tissue.**  
Canturk P., Caner V., Oruc N., Akarca U., Tepeli E., Cetin O., Zencir S., Topcu Z.  
Hepato-gastroenterology, cilt.57, ss.372-6, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cytotoxic activity of 4'-hydroxychalcone derivatives against Jurkat cells and their effects on mammalian DNA topoisomerase I.**  
Gul H., Cizmecioglu M., Zencir S., Gul M., Canturk P., Atalay M., Topcu Z.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.24, ss.804-7, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Detection of cytochrome P450-2A6, -3A5 and -4B1 with real-time polymerase chain reaction in prostate tissue.**  
Zencir S., Alptekin D., Celiktas M., Canturk P., Colak D., Caner V., Luleyap U., Topcu Z.  
Zeitschrift fur Naturforschung. C, Journal of biosciences, cilt.63, ss.780-4, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of some bis Mannich bases and corresponding piperidinols on DNA topoisomerase I.**  
Canturk P., Kucukoglu K., Topcu Z., Gul M., Gul H.  
Arzneimittel-Forschung, cilt.58, ss.686-91, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **PİRİDİN TETRA SÜBSTİTÜYE MONOFTALOSİYANİNLERİN DNA, TOPOİZOMERAZ ETKİLEŞİMLERİ**  
BAĞDA E., BAĞDA E., YABAŞ E., CANTÜRK KILIÇKAYA P., Yılmaz H. E.  
Biomed 2018, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018

## Desteklenen Projeler

Cantürk Kılıçkaya P., Kılıçkaya O., Ensari Y., Özalp V. C. , Demir Dora D., Sağlık Bakanlığı, Biyolojik Veritabanları Kullanılarak Bakteriyel Topoizomeraz I Hedefli Terapötik DNA Aptameri Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Cantürk Kılıçkaya P., Karakuş G., TÜBİTAK Projesi, Poli[Maleik Anhidrit-Ko-Vinil Asetat] Kopolimerinin Doksorubisin/Doksorubisin Türevi Antikanser İlaçlarla Doğrusal Rasyonel Konjugatlarının Sentezi, Yapısal Karakterizasyonları Ve Çeşitli Kanser Hücreleri Üzerinde Sitotoksik/Antikanser Aktiviteleri, 2018 - 2020

Cantürk Kılıçkaya P., Bağda E., Bağda E., Yabaş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topoizomeraz enzimlerinin yeni imidazol sübstitüye titanyum ve magnezyum ftalosyanin bileşikleri ile etkileşimleri, 2015 - 2018

Bağda E., Bağda E., Cantürk Kılıçkaya P., Yabaş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotoduyarlayıcı bileşikler ve biyolojik uygulamaları, 2014 - 2018

Cantürk Kılıçkaya P., TÜBİTAK Projesi, Replikasyon Stresinde Ve Topoizomeraz İnhibiyonuna Bağlı Olarak Oluşan Replikasyon İlişkili DNA Hasarı Üzerinde Gosipolün Etkisi, 2016 - 2016

Cantürk Kılıçkaya P., Topçu Z., Anacak Y., Şenarısoy M., TÜBİTAK Projesi, DNA Topoizomeraz Enzimlerini Hedefleyen Potansiyel Antikanser Yapıların Biyomoleküler Etkileşimlerinin Ayrımsal Tanımlanması, 2008 - 2011

## Atrıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):82

h-indeksi (WOS):5

## Burslar

International Training Course On Selected Topics of Modern Biology , Avrupa Birliği Komisyonu, 2008 - 2009