

## Prof. COŞKUN USTA

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 505 453 5992](tel:+905054535992)

**Office Phone:** [+90 242 249 6921](tel:+902422496921)

**Email:** [fcusta@akdeniz.edu.tr](mailto:fcusta@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/fcusta>

**Address:** tıbbi farmakoloji anabilimdalı Antalya arapsuyu

### International Researcher IDs

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1041-2016

Yoksis Researcher ID: 37412

### Education

Expertise In Medicine, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Tıbbi Farmakoloji, Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Italian, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, introduction to good clinical research, vienna school of clinical research, 2011

Health&Medicine, İlaç klinik araştırmalar etik yaklaşım kursu, ilaç eczacılık genel müdürlüğü, 2008

### Dissertations

Postgraduate, Kobay izole trekea preparatlarında levosimendanın gevşetici etkisinde potasyum kanallarının rolü", Akdeniz University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmaokoli, 2007

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Pharmacology and Clinical Pharmacology

### Academic Positions

Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Dahili, 1990 - Continues

### Academic and Administrative Experience

## Supervised Theses

USTA C., ellagik asit'in fare depresyon modellerinde beyin kaynaklı nörotrofik faktör düzeylerine etkisi, Postgraduate, H.Ashı(Student), 2016

USTA C., Kobay izole trekea preparatlarında levosimendanın gevşetici etkisinde potasyum kanallarının rolü, Postgraduate, b.eksert(Student), 2007

## Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of ellagic acid on BDNF/PI3K/AKT-mediated signaling pathways in mouse models of depression**  
BEDEL H. A., USTA C.  
Iranian Journal of Basic Medical Sciences, vol.28, no.4, pp.493-497, 2025 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **HERBAL ÜRÜNLER**  
BEDEL H. A., USTA C.  
Türkiye Klinikleri Farmakoloji Özel Sayısı, no.1, pp.106-111, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Beyin Barsak Aksı**  
TATLI E., Kaplan Algin A., BEDEL H. A., USTA C.  
Türkiye Klinikleri Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, vol.1, no.2, pp.82-87, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kinürenin Yolağı ve İlişkili Nörodejeneratif Hastalıklar**  
BEDEL H. A., USTA C.  
Türkiye Klinikleri Nöroloji Dergisi, vol.13, no.2, pp.35-46, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kinürenin Yolağı ve İlişkili Nörodejeneratif Hastalıklar**  
BEDEL H. A., Coşkun A., USTA C.  
Türkiye Klinikleri Nöroloji Dergisi, vol.13, no.2, pp.35-46, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Tümörü hedefleyen monoklonal antikorların farmakolojisi**  
BEDEL H. A., USTA C.  
PRN aile hekimliği, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **KARDİYOVASKÜLER HASTALIKLARA ÇÖREKOTU NİGELLA SATİVA İLE FİTOTERAPÖTİK YAKLAŞIM**  
USTA C., ALGIN KAPLAN A.  
ANKARA AKUPUNKTUR VE TAMAMLAYICI TIP DERGİSİ, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **ağrının tedavisinde kullanılan ilaçlar**  
USTA C.  
in: ağrı, babür dora, Editor, palme, 2017

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Kronik Sülfid Uygulamasını Kardiyomiyosit Kalsiyum Homeostazına Etkisi.**  
ÖZTÜRK ERBOĞA N., Aydemir M., ÖZDEMİR S., USTA C., YARAŞ N.

22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Turkey, (Full Text)

- II. **Effect of chronically administrated sulfite on cardiomyocytes calcium homeostasis.**  
ÖZTÜRK ERBOĞA N., Aydemir M., ÖZDEMİR S., USTA C., YARAŞ N.  
International Symposium on NEW APPROACHES in CARDIOVASCULAR DISORDERS: From genes & molecules to clinical applications, Ankara, Turkey, (Full Text)
- III. **Chronic Exposure to Sulfur Dioxide Derivatives Alters Left Ventricular Myocytes Electrophysiology and Calcium Regulation.**  
ÖZTÜRK ERBOĞA N., ÖZDEMİR S., USTA C., YARAŞ N.  
EWGCCE, France, (Full Text)
- IV. **Ellagic acid reduces L-type Ca<sup>2+</sup> current and induces negative inotropy through NO-GC-cGMP pathway in rat ventricular myocytes.**  
ÖZDEMİR S., OLĞAR Y., ÖZTÜRK ERBOĞA N., USTA C., Puddu P.  
ESC Congress, Spain
- V. **Ellagik Asit'in Fare Depresyon Modelleri İle Akut Antidepresan-Benzeri Etkisinin Araştırılması**  
Karakoyun E., BEDEL H. A., USTA C.  
1st INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHERS STUDENT CONGRESS, Burdur, Turkey, 28 - 30 November 2019, pp.860-865
- VI. **HERBAL GALAKTAGOGLAR(SÜT ARTTIRICILAR)**  
BEDEL H. A., USTA C.  
2. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi, Burdur, Turkey, 24 April 2019, pp.1
- VII. **KURKUMİNİN ANTİİNFLAMATUVAR ETKİSİ**  
USTA C., BEDEL H. A.  
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.360, (Summary Text)
- VIII. **KURKUMİNİN ANTİİNFLAMATUVAR ETKİSİ**  
USTA C., BEDEL H. A.  
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.360
- IX. **kurkumin**  
USTA C.  
kronik toksisitede bütüncül yaklaşımlar, Turkey, 29 - 30 April 2017
- X. **The effects of ellagic acid on hippocampal brain derived neurotrophic factor and serotonin transporter levels in mouse depression models**  
BEDEL H. A., Kencebay Manas C., ÖZBEY G., USTA C.  
8. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, no.26, (Summary Text)
- XI. **The effects of ellagic acid on hippocampal brain derived neurotrophic factor and serotonin transporter levels in mouse depression models**  
BEDEL H. A., Kencebay Manas C., ÖZBEY G., USTA C.  
8. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, no.26, (Summary Text)
- XII. **The effects of ellagic acid on hippocampal brain derived neurotrophic factor and serotonin transporter levels in mouse depression models**  
BEDEL H. A., Kencebay Manas C., ÖZBEY G., USTA C.  
8. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016, no.26, (Summary Text)
- XIII. **Ellagic acid reduces L-type Ca<sup>2+</sup>current and induces negative inotropy through NO-GC-cGMP pathway in rat ventricular myocytes**  
ÖZDEMİR S., Olgar Y., Ozturk N., USTA C., Puddu P. E.  
3rd Congress of the ESC-Council-on-Basic-Cardiovascular-Science on Frontiers in Cardio Vascular Biology, Barcelona, Spain, 4 - 06 July 2014, vol.103, (Summary Text)
- XIV. **Effect of chrobically administered sulfite on cardiomyocyte calcium homeostasis**  
ÖZTÜRK ERBOĞA N., AYDEMİR M., ÖZDEMİR S., USTA C., YARAŞ N.  
Inetrnational Symposium on NEW APPROACHES in CARDIOVASCULAR DISORDERS: From genes & molecules to clinical applications, Ankara, Turkey, 4 - 08 May 2011, pp.49
- XV. **Adverse reactions of pregabaline at pain policlinic patients**

USTA C., AKBAŞ M.

10th Congress of the International-Society-of-Neuroimmunology (ISNI), Sitges, Spain, 26 - 30 October 2010, vol.228, pp.88

**XVI. Kronik sülfid uygulamasının kardiyomiyosit kalsiyum homeostazına etkisi**

ÖZTÜRK ERBOĞA N., AYDEMİR M., ÖZDEMİR S., USTA C., YARAŞ N.

22. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Aydın, Turkey, 28 September - 01 October 2010, vol.11, pp.20-21

**XVII. İnsan İnternal Torasik Arter Halkalarında Hidrojen Peroksid'in Etkileri.**

Nacitarhan C., BAYRAM Z., Eksert B., Usta C., Gölbaşı I., Ozdem S. S.

19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 October 2007, (Full Text)

## **Funded Projects**

USTA C., ÖZBEY G., Project Supported by Higher Education Institutions, ELLAGİK ASİT'İN FARE DEPRESYON MODELLERİNDE BEYİN KAYNAKLI NÖROTROFİK FAKTÖR (BKNF) DÜZEYLERİNE ETKİLERİ, 2014 - 2016

ÖZDEMİR S., USTA C., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipertrofik Kalp Yetmezliği Modelinde Rho-Kinazın Rolünün Elektrofizyolojik Yöntemlerle İncelenmesi, 2014 - 2016

## **Metrics**

Publication: 44

Citation (WoS): 127

Citation (Scopus): 195

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7