

## Asst. Prof. ARZUHAN ÇETİNDAG ÇILTAŞ

### Personal Information

**Office Phone:** +90 346 487 0000 Extension: 1567

**Email:** acetindag@cumhuriyet.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ScholarID: EE-ItRcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5420-3546

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-1656-2021

Yoksis Researcher ID: 215791

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Turkey 2014 - 2019

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Turkey 2008 - 2013

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Turkey 2004 - 2008

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ, 2017

### Dissertations

Doctorate, Sıçanlarda pentilentetrazol ile oluşturulmuş epilepsi modelinde alfa adrenerjik ve adenozin reseptörlerin epilepsi mekanizmaları üzerine etkilerinin araştırılması, Sivas Cumhuriyet University, 2019

Postgraduate, Gebe kadınlarda trimesterlere göre serum anjiogenik ve antianjiyogenik faktör düzeyleri, 2013

### Research Areas

Neurophysiology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2019 - Continues

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Şuşehri Sağlık Yüksekokulu, Hemşirelik Bölümü, 2014 - 2019

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2022 - Continues

Farabi Coordinator, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler,  
2020 - Continues

Mevlana Exchange Program Coordinator, Sivas Cumhuriyet University, Suşehri Sağlık Yüksekokulu, Hemşirelik Bölümü,  
2015 - 2019

## Courses

Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023  
İlk Yardım, Associate Degree, 2019 - 2020  
Hemşirelikte Yönetim, Undergraduate, 2019 - 2020  
İlk Yardım, Associate Degree, 2019 - 2020  
Fizyoloji, Undergraduate, 2019 - 2020  
İlkyardım, Associate Degree, 2019 - 2020  
İlkyardım, Associate Degree, 2019 - 2020  
Patoloji, Undergraduate, 2019 - 2020  
İlkyardım, Associate Degree, 2019 - 2020  
Üniversite Kültürü, Associate Degree, 2019 - 2020  
Fizyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020  
Hemşirelikte Öğretim, Undergraduate, 2018 - 2019  
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği, Undergraduate, 2018 - 2019  
Kronik Hastalıkların Yönetimi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Acil Bakım Hemşireliği, Undergraduate, 2017 - 2018  
Rehabilitasyon Hemşireliği, Undergraduate, 2018 - 2019  
Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği, Undergraduate, 2017 - 2018  
Hemşirelikte Yönetim, Undergraduate, 2016 - 2017  
Sağlığı Geliştirme, Undergraduate, 2016 - 2017  
İç Hastalıkları Hemşireliği, Undergraduate, 2015 - 2016  
Büyüme ve Gelişme, Undergraduate, 2016 - 2017  
Hemşirelik Esasları, Undergraduate, 2014 - 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **FGF-18 alleviates memory impairments and neuropathological changes in a rat model of Alzheimer's disease**  
Ciltas A., Karabulut S., Sahin B., Filiz A. K., Yulak F., Ozkaraca M., Karatas Ö., Cetin A.  
Neuropeptides, vol.101, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of probiotics on GABA/glutamate and oxidative stress in PTZ- induced acute seizure model in rats**  
Ciltas A. C., Toy C. E., GÜNEŞ H., Yaprak M.  
Epilepsy Research, vol.195, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Metal cations toxicity: An inorganic interpretation**  
KAYA S., Bezerra C. W., Fernandes de Farias R., Çiltaş A., ELİK M.  
Journal of the Indian Chemical Society, vol.100, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Anticonvulsant Effects of Alpha-2 Adrenoceptor Agonist Dexmedetomidine on Pentylene-tetrazole-Induced Seizures in Rats.**  
ÇETİNDAG ÇİLTAŞ A., ÖZDEMİR E., Gumus E., TAŞKIRAN A. Ş., GÜNEŞ H., Arslan G.  
Neurochemical research, vol.47, no.2, pp.305-314, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Anticonvulsant Effects of Adenosine A1 Agonist N6-Cyclopentyladenosine on Pentylene-tetrazole-Induced Kindling Model of Epilepsy**

ÇETİNDAG ÇILTAŞ A., ÖZDEMİR E., Gumus E., Arslan G., GÜNEŞ H.

ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.13, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Biological perspective of a triazine derivative with isatin/chalcone/acridone: DFT and docking investigations**  
Mary Y. S., Mary Y. S., Ciltas A.  
Structural Chemistry, vol.32, no.1, pp.19-26, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The change in concentrations of VEGF endostatin and sVEGFR according to trimesters in pregnancy**  
Çetindağ A., Özdemir E., Filiz A. K., Boztosun A.  
SYLWAN, vol.158, no.6, pp.508-530, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Smoking Prevalence and Associated Attitudes among High School Students in Turkey**  
GÖLBAŞI Z., KAYA D., ÇETİNDAG ÇILTAŞ A., Capik E., AYDOĞAN S.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.12, no.5, pp.1313-1316, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Probiotic Consumption, Fatigue, and Glycemic Control in Patients with Type 2 Diabetes: A Cross-Sectional Study**  
Çetindağ Çiltaş A., Taşkın Yılmaz F., Yıldız E., Çevik B. E.  
Journal of Nutrition Fasting and Health, vol.11, no.4, pp.268-276, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Role of Captopril on Pentylene-tetrazole-Induced Seizures in Rats**  
ÇETİNDAG ÇILTAŞ A., ŞAHİN B.  
Turk Fen Ve Saglik Dergisi, vol.4, no.23, pp.240-247, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **EFFECT OF THIAMINE ON MORPHINE ANALGESIA AND TOLERANCE IN RATS**  
Çetindağ Çiltaş A., Öztürk A.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), vol.45, no.1, pp.25-34, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Levetiracetam Protects Against Glutamate-Induced Excitotoxicity in SH-SY5Y Cell Line**  
ÇETİNDAG ÇILTAŞ A., Gündoğdu S., YULAK F.  
International Journal of Nature and Life Sciences, vol.6, no.2, pp.142-150, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of the Effect of Folic Acid on Ethosuximide in Pentylene-tetrazole-Induced Acute Seizures in Mice**  
ÇILTAŞ A. Ç., SAHİN B.  
Ahi Evran Medical Journal, vol.6, no.2, pp.154-161, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Prevalence of COVID-19 Infection in Type 2 Diabetes Patients and Their Anxiety Levels**  
ÇETİNDAG ÇILTAŞ A., TAŞKIN YILMAZ F.  
Progress in Health Sciences, vol.12, no.1, pp.66-74, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effects of Valproic Acid on NO/cGMP in Pentylene-tetrazole-Induced Acute Epilepsy Model in Rats**  
Çetindağ Çiltaş A., Öztürk A.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.11, no.1, pp.6-10, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Öğrenci Hemşirelerin Probiyotik Ürünler Hakkındaki Bilgi Düzeylerinin ve Probiyotik Besin Tüketme Durumlarının Belirlenmesi**  
ÇETİNDAG ÇILTAŞ A., YILMAZ A., YILDIZ E., TUĞUT N.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, vol.36, no.1, pp.1-6, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Relationship between cancer and microbiota**  
ÇETİNDAG ÇILTAŞ A., TAŞKIN YILMAZ F.  
International Journal of Human and Health Sciences, vol.4, no.4, pp.251-256, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **PENTILENTETRAZOL İLE OLUŞTURULAN TUTUŞTURMA(KİNDLİNG) MODEL EPİLEPSİDE 5HT1 AGONİST VE ANTAGONİST'LERİNİN BEYİN TNF-ALFA VE IL1- BETA DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
ÇETİNDAG ÇILTAŞ A.  
Gevher Nesibe Journal, IESDR, vol.5, pp.4-9, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The views of nursing students on basic medical science courses**

ÇETİNDAG A., TAŞKIN YILMAZ F., VICIL S., BAŞLI M., Arslan S. A.

Educational Research in Medical Sciences Journal, vol.7, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

**XII. The Protective Effects of Vitamin B12 on Pentylene-tetrazole-Induced Seizures in Rats**

Taşkıran A. Ş., Gümüş E., Güneş H., Çetindağ Çiltaş A., Özdemir E., Arslan G.

Anatomy Physiology & Biochemistry International Journal, vol.4, no.1, pp.1-5, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. Dış Hekimliği Öğrencileri İçin Fizyoloji**

Çetindağ Çiltaş A.

Nobel Yayınevi, Ankara, 2022

**II. Epilepsy and Epigenetics**

ÇETİNDAG ÇILTAŞ A.

in: Epigenetics: Beyond the Genetics and Medicine, Sevgi Duran Daştan, Nazan Yurtçu, Editor, nova science

publishers, pp.145-155, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. PROBİYOTİKLERİN ALZHEİMER HASTALIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: TIP VE SİNİR BİLİMİNDE BİLİMSEL HARİTALAMA**

DEMİR G., ÇETİNDAG ÇILTAŞ A.

ABANT 2. ULUSLARARASI GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, Bolu, Turkey, 28 - 30 December 2023, pp.339-353

**II. PROBİYOTİKLERİN TIP VE SİNİRBİLİMİ BAĞLAMINDA BİBLİYOMETRİK ANALİZİ: ÇALIŞMA, EĞİLİMLER VE BİLİMSEL LİTERATÜRDEKİ DURUM**

Çetindağ Çiltaş A.

ABANT 2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Bolu, Turkey, 28 - 30 December 2023, pp.354-365

**III. SIÇANLARDA PENTILENTETRAZOL İLE OLUŞTURULAN AKUT EPILEPTİK NÖBET MODELİNDE AVOKADO YAĞININ OKSİTADIF STRES ÜZERİNE ETKİLERİ**

Çetindağ Çiltaş A., Yaprak M.

7. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE GÜNCEL GELİŞMELER KONGRESİ, Ankara, Turkey, 26 - 27 May 2023, pp.1006-1016

**IV. C6 Hücre Hattında Glutamat, İle İndüklenen Sitotoksositeye Karşı Karvakrolün Etkisi**

ÇETİNDAG ÇILTAŞ A., ÖZTÜRK A.

5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Sivas, Turkey, 18 July 2022, pp.151-155

**V. EFFECTS OF 5HT-3 AND 5HT-7 AGONISTS AND ANTAGONISTS ON BRAIN TNF ALPHA AND IL1 - BETA LEVELS IN THE PENTYLENETETRAZOLE-INDUCED KINDLING MODEL IN RATS**

Çetindağ Çiltaş A.

7th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Turkey, 10 - 12 December 2021, pp.22

**VI. Pentilentetrazolle İndüklenen Kindling Model Epilepsi Üzerine Adenozin A1 Agonisti N6-Siklopentiladenozinin Antikonvülsan Etkileri**

Çetindağ Çiltaş A., Özdemir E., Güneş H.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 8 October - 10 December 2021, pp.15

**VII. Effects of Galium Aparine Extract on The Cell Viability in The Colon Cancer Cell Line**

KARABULUT S., ÇETİNDAG ÇILTAŞ A.

II. INTERNATIONAL CANCER DAYS, Sivas, Turkey, 23 September 2021, pp.184-186

- VIII. **PENTİLENTETRAZOL İLE OLUŞTURULAN TUTUŞTURMA(KİNDLİNG) MODEL EPİLEPSİDE 5HT1 AGONİST VE ANTAGONİST'LERİNİN BEYİN TNF ALFA VE IL1- BETA DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Çetindağ Çiltaş A.  
5. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2020, pp.104-111
- IX. **THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE LEVELS OF NURSING STUDENTS ABOUT PROBIOTIC PRODUCTS AND PROBIOTIC NUTRITION CONSUMPTION**  
Çetindağ Çiltaş A., Yılmaz A., Yıldız E., Tuğut N.  
1. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.246-247
- X. **Hemşirelik öğrencilerinin temel tıp bilimleri derslerine ilişkin görüşleri**  
ÇETİNDAG A., TAŞKIN YILMAZ F., VICIL S., BAŞLI M., Arslan S. A.  
16. Ulusal Hemşirelik Öğrencileri Kongresi, Turkey, 26 - 28 April 2018
- XI. **Toplumun sağlık çalışanlarına uygulanan şiddete ilişkin görüşleri**  
TAŞKIN YILMAZ F., ÇETİNDAG A., Çetin D., İnal B.  
17. Ulusal Hemşirelik Öğrencileri Kongresi, Turkey, 4 - 06 April 2018
- XII. **Effect of vitamin B12 on pentylenetetrazol-induced seizures in rats**  
TAŞKIRAN A. Ş., GÜMÜŞ E., GÜNEŞ H., ÇETİNDAG A., ÖZDEMİR E., ARSLAN G.  
15th Turkish Neuroscience Congress, 7 - 10 May 2017, vol.7, pp.70
- XIII. **Sıçanlarda vitamin B12'nin pentilentetrazol ile oluşturulan epileptik nöbetler üzerine etkisi**  
TAŞKIRAN A. Ş., GÜMÜŞ E., GÜNEŞ H., ÇETİNDAG ÇILTAŞ A., ÖZDEMİR E., ARSLAN G.  
15. ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, vol.1
- XIV. **Hemşirelik öğrencilerinin etik duyarlılıkları ve mesleki değerleri: Hemşireler ile karşılaştırmalı bir çalışma**  
TAŞKIN YILMAZ F., BAŞLI M., Öksüz B., ÇETİNDAG A., YEŞİLDAĞ B.  
16. Ulusal Hemşirelik Öğrencileri Kongresi, Turkey, 26 - 28 April 2017
- XV. **Gebe Kadınlarda Trimesterlere Göre Serum Anjiogenik Ve Antianjiyogenik Faktör Düzeyleri.**  
ÖZDEMİR E., ÇETİNDAG ÇILTAŞ A., FİLİZ A. K.  
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013

## Supported Projects

- Özbek S. N., Çetindağ Çiltaş A., TUBITAK Project, "C6 Glial Hücre Hattında Klonidinin Hidrojen Peroksit (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) Kaynaklı Oksidatif Hasara Karşı Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2023
- Çetindağ Çiltaş A., Güneş H., Öztürk A., Avcı O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Transient Reseptör Potansiyel Melastatin 2 (TRPM2) Katyon Kanalının Morfin Toleransı Üzerine Etkisi ve Olası Etki Mekanizmasının Araştırılması, 2021 - 2023
- Çetindağ Çiltaş A., Gündoğdu S., TUBITAK Project, SH-SY5Y Hücre Hattında Oluşturulan Glutamat Eksitotoksitesisi Üzerine Levetirasetam'ın Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022
- Çetindağ Çiltaş A., Toy C. E., TUBITAK Project, Sıçanlarda Pentilentetrazol İle Oluşturulan Akut Epileptik Nöbet Modelinde Probiyotik Takviyesinin Epileptik Nöbetler Ve Eksitator-İnhibitör Markerlar Üzerine Etkileri, 2021 - 2022
- Özdemir E., Çetindağ Çiltaş A., Taşkıran A. Ş., Arslan G., Gümüş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Pentilentetrazol ile Oluşturulmuş Epilepsi Modelinde Alfa Adrenerjik ve Adenozin Reseptörlerin Epilepsi Mekanizmaları Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019
- Özdemir E., Çetindağ Çiltaş A., Project Supported by Higher Education Institutions, Normal bir gebelikte trimesterlere göre anjiogenik ve antianjiyogenik faktörlerin seviyeleri, 2011 - 2013

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Member, 2014 - Continues

## **Metrics**

Publication: 37

Citation (WoS): 18

Citation (Scopus): 14

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2