

## Asst. Prof. GÜLTEN CAN SEZGİN

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6600](tel:+903522076600) Extension: 20910

Email: [gcsezgin@erciyes.edu.tr](mailto:gcsezgin@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/gcsezgin/>

Address: Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Gastroenteroloji ABD, Melikgazi-Kayseri

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5537-7882

Yoksis Researcher ID: 168522

### Research Areas

Health Sciences, Medicine, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Internal Medicine Sciences, Internal Diseases, Gastroenterology and Hepatology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bil., 2018 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2022 - Continues

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

- I. **The Incidence and Risk Factors of Refeeding Syndrome-like Hypophosphatemia in Inflammatory Bowel Disease: A Preliminary Study**  
Ozer N. T., CAN SEZGİN G., Sahin Ergul S., Gunes Sahin G., YURCİ M. A., GÜVEN K., GÜNDOĞAN K.  
Journal of gastrointestinal and liver diseases : JGLD, vol.33, no.3, pp.323-329, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Frequency and Related Risk Factors of Refeeding Hypophosphatemia in Patients with Liver Cirrhosis: A Pilot Study**  
Can Sezgin G., Ozer N. T., Sahin G. G., Sahin S., Yurci M. A., Guven K., Gundogan K.  
JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES, vol.32, no.3, pp.339-345, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Anthocyanin-rich black carrot (*Daucus carota* ssp. sativus var. atropubens Alef.) and red cabbage (*Brassica oleracea*) extracts incorporated biosensor for colorimetric detection of *Helicobacter pylori* with color image processing**  
Sezgin G. C., ÖÇSOY İ.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.54, no.2, pp.897-905, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Etiology of Cirrhosis in Turkey: A National Cohort Study**  
YILDIRIM A. E., ÜÇBİLEK E., Oruncu M. B., TURAN İ., DEMİR M., Koksal A., UYANIKOĞLU A., Yilmaz N., AKARSU M., Tozlu M., et al.  
JOURNAL OF HEPATOLOGY, vol.75, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Novel Anthocyanin-Based Colorimetric Assay for the Rapid, Sensitive, and Quantitative Detection of**

## **Helicobacter pylori**

Celik C., CAN SEZGİN G., Kocabas U. G., GÜRSOY Ş., ILDIZ N., Tan W., ÖÇSOY İ.  
ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.93, no.15, pp.6246-6253, 2021 (SCI-Expanded)

### **VI. Can concomitant use of zinc and curcumin with other immunity-boosting nutraceuticals be the arsenal against COVID-19?**

Roy A., Sarkar B., Celik C., Ghosh A., Basu U., Jana M., Jana A., Gençay Göksu A., Can Sezgin G., Ildız N., et al.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.34, pp.2425-2428, 2020 (SCI-Expanded)

### **VII. Response to "MacIntyre et al., 2020: A rapid systematic review of the efficacy of face masks and respirators against coronaviruses and other respiratory transmissible viruses for the community, healthcare workers and sick patients"**

Mandal A. K., Dam P., Franco O. L., Sellami H., Mandal S., CAN SEZGİN G., Biswas K., Nandi P. S., ÖÇSOY İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING STUDIES, vol.109, 2020 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. Effects of Standard Treatment Alone Versus Standard Treatment plus Plasmapheresis on the Levels of Serum Pseudocholinesterase and Erythrocyte Acetylcholinesterase in Critically Patients with Organophosphate Poisoning: Randomized Controlled, Open-label, Clinical Trial**  
Can Sezgin G., SİPAHİOĞLU H., Gündoğan K., Coşkun R., Temel Ş., YAZICI C., AKDUR O., Sungur M., Güven M.  
Hitit medical journal (Online), vol.5, no.3, pp.209-215, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Two different characteristics and prognosis of grade 3 gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors**  
DOĞAN E., ÖZKAN M., İNANÇ M., ABDÜLREZZAK Ü., TUTUŞ A., ÖZTÜRK F., SÖZÜER E., SEZGİN G., GÜRSOY Ş., YURCI A., et al.  
Annals of Medical Research, vol.30, no.6, pp.666-670, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Synthesis, Characterization and Investigation of Antimicrobial Activity of Orthophthaldehyde Nanoflowers**  
CAN SEZGİN G., ILDIZ N.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, vol.9, no.2, pp.245-255, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. COMPARISON OF ANTIMICROBIAL EFFICIENCY OF ORTOPHITALDEHYDE AND ORTOPHITALDEHYDE-SILVER NANOPARTICLE AND ORTOPHITALDEHYDE SILVER GRAPHENOXIDE NANOPARTICLE**  
SEZGİN G., ILDIZ N.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.32, no.1, pp.113-118, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Distribution of Colon Lesions in Elderly**  
BULUR O., GÜRSOY Ş., DENİZ K., ÖZBAKIR Ö., GÜVEN K., YURCI M. A., CAN SEZGİN G., ÖZEL M., BOZKURT BURGUCU B., ÖZDEN Y., et al.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.44, pp.318-323, 2022 (ESCI)
- VI. Rational preparation of powder anthocyanin incorporated-urease test for detection of K. pneumoniae and P.mirabilis**  
CAN SEZGİN G., ÇELİK Ç., ILDIZ N.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.30, pp.103-109, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. İç Anadolu Bölgesinde Çölyak Hastalığının İdiyopatik İnfertilite ile İlişkisi The Association of Celiac Disease with Idiopathic Infertility in Central Anatolia Region**  
Özberk S., KILIÇ E., CAN SEZGİN G., YÜCESOY M.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.16, no.1, pp.19-24, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. General Characteristics and Prognostic Factors on Survival in Neuroendocrine Tumor Patients Diagnosed with Carcinoid Syndrome: Erciyes Multidisiplinary Neuroendocrine Tumor (NET) Group Experience**  
DOĞAN E., İNANÇ M., DURSUN H., ABDÜLREZZAK Ü., ÖZTÜRK F., SÖZÜER E. M., CAN SEZGİN G., GÜRSOY Ş., ÖZKAN

M., BAYRAM F., et al.

Eurasian Journal of Medical Investigation, vol.4, no.3, pp.347-352, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Gastroözofageal Reflü Hastalığının Ayrık Dalgacık Dönüşümü Kullanarak EGG Sinyallerinden Teşhisi**  
Çelikzencir E., ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., CAN SEZGİN G., YURCİ M. A.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.20, no.2, pp.266-276, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Multipl alıılmamış metastazlarla takip edilen nöroendokrin tümör tanılı hasta: Hipofiz metastazı (literatürün gözden geçirilmesi ve değerlendirilmesi)**  
ALPÖZEN YAĞCI S., BUĞDAY İ., ÖZTÜRK F., ABDÜLREZZAK Ü., CAN SEZGİN G., HACIOĞLU A., ÖZKAN M., GÜRSOY Ş., SÖZÜER E. M., ÖKÇESİZ İ., et al.  
Endokurs 6 Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, Turkey, 14 - 16 October 2022
- II. **Effect of standard therapy plus plasmapheresis or only standard therapy on serum pseudo-cholinesterase and plasma erythrocyte acetyl cholinesterase levels in critically ill patients with organophosphate poisoning: Randomized controlled, open-label, clinical trial**  
CAN SEZGİN G., SİPAHIOĞLU H., COŞKUN R., GÜNDOĞAN K., TEMEL Ş., SUNGUR M., GÜVEN M.  
ESICM LIVES 2019, Berlin, Germany, 28 September - 02 October 2019
- III. **Accidental Swallowing of The Expansion Key After SARPE: A Case Report**  
DEMİRBAŞ A. E., AĞYÜZ G., DOĞRUEL F., CAN SEZGİN G.  
Turkish Association Oral and Maxillofacial Surgery 25th International Scientific Congress, Kyrenia, Cyprus (Kkctc), 13 - 17 May 2018, vol.1, pp.454-455
- IV. **Hilbert-Huang Dönüşümü Kullanarak Gastroözofageal Reflü Hastalığının Noninvaziv Elektrogastrogram Sinyalleri ile Teşhisi**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., Çelikzencir E., CAN SEZGİN G., YURCİ M. A.  
20. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT, İzmir, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.214-218
- V. **Cramer Rao Alt Sınırı ile Elektrogastrogram Sinyallerinden Özbağlan m Parametrelerinin Belirlenmesi**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., ÇELİKZENCİR E., CAN SEZGİN G., YURCİ M. A.  
TIPTEKNO 2016, 27 - 29 October 2016
- VI. **Molecular Epidemiology of Hepatitis C virus Genotype 4 Isolates in Kayseri**  
Gökahmetoğlu S., Atalay M. A., Polat C., Can Sezgin G., Ergör G., Aygen B., Gürsoy Ş., Abacığlu H.  
32nd Clinical Virology Symposium, Florida, United States Of America, 19 - 22 May 2016, pp.82
- VII. **Kayseri Bölgesinde Saptanan HCV Genotip 4 İzolatlarının Moleküler Epidemiyolojisi**  
GÖKAHMETOĞLU S., POLAT C., ATALAY M. A., CAN SEZGİN G., ERGÖR G., AYGEN B., GÜRSOY Ş., ABACIĞLU H.  
1. Ulusal Viroloji Günleri ve Kursu, Ankara, Turkey, 25 - 28 February 2016, pp.166
- VIII. **Gastroözofageal Reflü Hastalığında Noninvaziv Elektrogastrogram Sinyallerinin Tanıda Kullanabilirliğinin Değerlendirilmesi**  
Çelikzencir E., ACER Ç. G., LATİFOĞLU F., CAN SEZGİN G., YURCİ M. A.  
TIP TEKNOLOJİLERİ ULUSAL KONGRESİ TIP TEKNO'15, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.69-72
- IX. **PLASMA GLUTAMINE AND CYSTINE LEVELS ARE DECREASED AND CORRALATED WITH ENDOMYSIAL ANTIBODY IN CHILDREN WITH CELIAC DISEASE**  
SEVİNÇ E., SEVİNÇ N., CAN SEZGİN G., AKAR H. H., ARSLAN D., KENDİRCİ M.  
15TH INTERNATIONAL NUTRITION AND DIAGNOSTICS CONFERENCE, 5 - 08 October 2015
- X. **A new approach on elimination of noise from electrogastrogram signals: singular spectrum analysis-wiener filter**  
ACER Ç. G., LATİFOĞLU F., Çelikzencir E., CAN SEZGİN G., YURCİ M. A.  
19th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers, (CSCC 2015): Proceedings of the 19th International Conference on Systems, Zakynthos, Greece, 16 - 20 July 2015, pp.523-527
- XI. **A New Approach on Elimination of Noise from Electrogastrogram Signals Singular Spectrum Analysis**

## Wiener Filter

ACER Ç. G., LATİFOĞLU F., ÇELİKZENCİR E., CAN SEZGİN G., YURCİ M. A.

19th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2015), Zakynthos Island, Greece, 16 - 20 July 2015

## XII. AMINO ACIDS LEVELS IN CHILDREN WITH COELIAC DISEASE

SEVİNÇ E., ARSLAN D., CAN SEZGİN G., KENDİRCİ M., SEVİNÇ N.

ESPGHAN 48th ANNUAL MEETING, 6 - 09 May 2015

## Supported Projects

CAN SEZGİN G., İLDİZ N., ÖÇSOY İ., ÇELİK Ç., GÜRİSOY Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Helicobacter pylori Tanısında Antosiyenin İçerikli Yerli Hızlı ve Hassas Üreaz Testi Geliştirilmesi, Biyopsi Numuneleri Uygulanması ve Patoloji ile Takip Edilmesi, 2022 - Continues

CAN SEZGİN G., İLDİZ N., GÜRİSOY Ş., ÖÇSOY İ., ÇELİK Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Helicobacter pylori Tanısında Antosiyenin İçerikli Yerli Hızlı ve Hassas Üreaz Testinin Geliştirilmesi ve Absorban Taşıyıcılarda Standardizasyonu, 2021 - Continues

ÖÇSOY İ., TEKİN Y. E., CAN SEZGİN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Stabil Kolloidal ve Pozitif Yüklü Antosiyenin Altın Nanopartikül Sentezi AntAu Np ve Helicobacter Pylori Tespitinde Kullanımının İncelenmesi, 2020 - 2023

CAN SEZGİN G., ERDOĞAN VEZİROĞLU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Gastrik ve Pankreatik Nöroendokrin Tümörlerde Alfa İnterüksin Geninin Ki67 Proliferasyon İndeksiyle Korelasyonu, 2021 - 2022

İldiz N., Can Sezgin G., Öçsoy İ., TÜBİTAK Project, Pozitif Yüklü Antosiyenin@Altın Nanopartiküllerin (Anth@Au Np) Helicobacter Pylori'nin Hızlı Tanısında Sistemik Kullanımı, 2021 - 2022

Can Sezgin G., Gürsoy Ş., Kaynar L., Gündoğdu A., Project Supported by Other Private Institutions, Allojenik kemik iliği nakli sonrası gelişen bağırsak Graft Versus Host Hastalığında fekal transplantasyonun etkinliği, 2019 - 2020

GÜVEN M., YAZICI C., CAN SEZGİN G., AKDUR O., Project Supported by Higher Education Institutions, ORGANİK FOSFOR ZEHİRLENMELERİNDE PLAZMAFEREZ TEDAVİSİNİN ERİTROSİT KOLİNESTERAZ DÜZEYLERİNE ETKİSİ VE STANDART TEDAVİYLE MORTALİTE ÜZERİNE ETKİSİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2007 - 2009

## Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 133

Citation (Scopus): 133

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## Non Academic Experience

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi-İç hastalıkları ABD-Gastroenteroloji BD  
Kilis Devlet hastanesi

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi-İç hastalıkları ABD-Gastroenteroloji BD  
SAĞLIK BAKANLIĞI-Niğde Devlet Hastanesi

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi-İç hastalıkları ABD

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi-Mikrobiyoloji ABD

SAĞLIK BAKANLIĞI-Ahmet Gündes Sağlık Ocağı/Kayseri