

Lect. PhD AHU CEPHE

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 12550

Email: ahucephe@erciyes.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik A.B.D., Turkey 2019 - 2024

Postgraduate, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2015 - 2019

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Research Areas

Bioinformatics, Statistics

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Erciyes University, Rektörlük, Rektörlük, 2020 - Continues

Lecturer, Hacettepe University, Rektörlük-B, 2018 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Exploring free amino acid profiles in Crimean-Congo hemorrhagic fever patients: Implications for disease progression**
BÜYÜKTUNA S. A., YERLİTAŞ S. İ., Zararsız G., Doğan K., Kablan D., Bağcı G., Özer S., Baysal C., ÇAKIR Y., CEPHE A., et al.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol.96, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring free amino acid profiles in CCHF patients: Implications for disease progression**
Büyüktuna S. A., Yerlitaş S. İ., Ertürk Zararsız G., Doğan K., Kablan D., Bağcı G., Özer S., Baysal C., Çakır Y., Cephe A., et al.
Journal of Medical Virology, vol.96, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Deciphering the host genetic factors conferring susceptibility to severe COVID-19 using exome sequencing**
Uslu K., Ozcelik F., Zararsız G., Eldem V., Cephe A., Sahin I. O., Yuksel R. C., Sipahioglu H., Ozer Simsek Z., Baspinar O., et al.
GENES AND IMMUNITY, vol.25, no.1, pp.14-42, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Concordance of LDL-C Estimating Equations with Direct Enzymatic Measurement in Diabetic and Prediabetic Subjects**
Bolat S., Ertürk Zararsız G., Doğan K., Koçhan N., Yerlitaş S. İ., Cephe A., Zararsız G., Cicero A. F. G.
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol.12, pp.1-19, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Validation of low-density lipoprotein cholesterol equations in pediatric population**
Ertürk Zararsız G., Bolat S., Cephe A., Koçhan N., Yerlitaş S. İ., Doğan H. O., Zararsız G.

PEERJ, vol.11, pp.1-17, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **Voomsom: Voom-Based Self-Organizing Maps For Clustering RNA-Sequencing Data**
Cephe A., Koçhan N., Ertürk Zararsız G., Eldem V., Coşgun E., Karabulut E., Zararsız G.
CURRENT BIOINFORMATICS, vol.18, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Validation of Friedewald, Martin-Hopkins and Sampson low-density lipoprotein cholesterol equations**
Ertürk Zararsız G., Bolat S., Cephe A., Koçhan N., Yerlitaş S. İ., Doğan H. O., Zararsız G.
PLOS ONE, vol.17, pp.1-18, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Survival of biological therapeutics in psoriasis: Retrospective analysis of 3-years data in a Turkish Registry, PSORTAKSIS.**
Özyurt K., Zararsız G., Ertürk R., Cephe A., Kutlu Ö., Elmas Ö. F., Akkuş M. R., Kutlu F. N., Atasoy M.
Turkish journal of medical sciences, vol.52, pp.58-66, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Bibliometric analysis of studies on gene expression and RNA-seq in cattle species**
Aksel E. G., Cephe A., İpekten F., Ertürk Zararsız G., Akçay A.
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.95, no.2, pp.115-131, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Mutations Determined by Liquid Biopsy on the Progress of the Disease in Advanced Lung Adenocancer**
Ergin M., Özkan M., Ilgaz Ergin M., Cephe A.
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.44, no.6, pp.1-24, 2022 (ESCI)
- III. **Yoksulluk Düzeyinin Modellenmesi Üzerine Bir Araştırma**
Demirtürk B., Bozkuş N., Cephe A., Aktaş B., Taşdemir Afşar S., Çıngı H.
Journal of Sociological Research, vol.14, no.1, pp.30-67, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Bioinformatics and Biostatistics in Precision Medicine**
Cephe A., Koçhan N., Aksel E. G., İpekten F., Yerlitaş S. İ., Ertürk Zararsız G., Zararsız G.
in: Oncology: Genomics, Precision Medicine and Therapeutic Targets, Hardeep Singh Tuli, Mükerrrem Betül Yerer Aycan, Editor, Springer, London/Berlin, Singapore, pp.189-235, 2023
- II. **2x2 Çapraz Tablolarda İstatistiksel Analizler İçin Kapsamlı Bir R Shiny Uygulaması**
Cephe A., Göksülük D., Korkmaz S., Zararsız G.
in: Why R? Türkiye 2022 Konferansı, Mustafa Çavuş, Olgun Aydın, Ozan Evkaya, Derya Turfan, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.20, 2022
- III. **Class Discovery, Comparison, and Prediction Methods for RNA-Seq Data**
Cephe A., Koçhan N., Ertürk Zararsız G., Eldem V., Zararsız G.
in: Encyclopedia of Data Science and Machine Learning (3 Volumes), John Wang, Editor, IGI Global, Pennsylvania, pp.123-134, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **STACKING BASED APPROACHES FOR SURVIVAL ANALYSIS OF RNA-SEQUENCING DATA**
Cephe A., Koçhan N., Sezgin A., Ertürk Zararsız G., Karabulut E., Zararsız G.
12th International Conference of the International Biometric Society's Eastern Mediterranean Region, İzmir, Turkey, 8 - 11 May 2023, pp.53-54
- II. **A COMPREHENSIVE COMPARISON OF LOW DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL EQUATIONS**

Yerlitaş S. İ., Ertürk Zararsız G., Doğan H. O., Bolat S., Koçhan N., Cephe A., Zararsız G., Cicero A. F.
12th International Conference of the International Biometric Society's Eastern Mediterranean Region, İzmir,
Turkey, 8 - 11 May 2023, pp.76-77

- III. **RNA-Dizileme Verilerinde Sağkalım Algoritmalarının Kapsamlı Bir Karşılaştırması**
Cephe A., Sezgin A., Koçhan N., Ertürk Zararsız G., Eldem V., Karabulut E., Zararsız G.
23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 October 2022, pp.30
- IV. **Metastatik küçük hücreli dışı akciğer kanseri hastalarında likit biyopsi ile çalışılan mutasyon panelinin terapötik ve prognostik önemi**
Ergin M., Özkan M., Ilgaz Ergin M., Cephe A.
5. İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 June 2022, pp.19-22
- V. **2x2 Çapraz Tablolarda İstatistiksel Analizler İçin Kapsamlı Bir R Shiny Uygulaması**
Cephe A., Göksülük D., Korkmaz S., Zararsız G.
Why R? Turkey 2022, Ankara, Turkey, 15 - 17 April 2022, pp.20
- VI. **A Novel Approach to Clustering RNA-Sequencing Data Based on Self-Organizing Maps Algorithm**
Cephe A., Koçhan N., Ertürk Zararsız G., Eldem V., Karabulut E., Zararsız G.
22. Ulusal ve 5. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Turkey, 28 - 30 October 2021, pp.51-52
- VII. **Eksozom Türevli Non-coding RNA'ların Karakterizasyonunda Biyoinformatik Yaklaşımlar**
Zararsız G., Yerlitaş S. İ., İpekten F., Çelik E., Cephe A., Koçhan N., Ertürk Zararsız G., Eldem V.
Uluslararası 22. Parazitoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 11 - 15 October 2021, pp.63-65
- VIII. **AKUT PANKREATİTLİ HASTALARIMIZIN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Cephe A., Arıkan T. B., Hamurcu M., Sözüer E. M., Öz A. B., Akyıldız H. Y.
15. Türk HPB Cerrahi Kongresi ve 6. HPB Cerrahi Hemşireliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 September 2021,
pp.165
- IX. **Novel methods and tools for predictive modeling of RNA-sequencing data**
Zararsız G., Eldem V., Göksülük D., Klaus B., Selçuk K., Ertürk Zararsız G., Cephe A., Öztürk A.
The 13th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, İstanbul, Turkey, 22 - 23 October
2020, pp.63
- X. **New methods for clustering RNA-sequencing data**
Cephe A., Zararsız G.
The 13th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, İstanbul, Turkey, 22 - 23 October
2020, pp.68
- XI. **Performance evaluation of automated machine-learning algorithms in omics data**
Ünlüsavuran M., Sönmez C., Cephe A., Eldem V., Ertürk Zararsız G., İpekten F., Zararsız G.
The 13th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, İstanbul, Turkey, 22 - 23 October
2020, pp.84
- XII. **RNA-Dizileme Verilerinin Kümelenmesinde Yeni İstatistiksel Yaklaşımlar**
Cephe A., Zararsız G., Ertürk Zararsız G., Korkmaz S., Göksülük D., Eldem V., Öztürk A.
XX. ULUSAL ve III. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.14-15
- XIII. **2x2 Tablolar için Kapsamlı Bir Web Yazılımı**
Cephe A., Zararsız G., Korkmaz S., Bilgin H., Göksülük D., Ertürk Zararsız G., Elmalı F., Öztürk A.
XIX. ULUSAL ve II. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2017, pp.106
- XIV. **DataOrganizer: Veri Manipülasyonu Web Yazılımı**
Cephe A., Zararsız G., Göksülük D., Korkmaz S., Öztürk A.
XVIII. ULUSAL ve I. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ , Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2016, pp.58

Supported Projects

ZARARSIZ G., SÖNMEZ C., ŞİMŞEK Ö., CEPHE A., TIRAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Veri Analitiğine Dayalı Kurumsal Araştırma Performansının Araştırılması ve Geliştirilmesi, 2023 - Continues

Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 16

Citation (Scopus): 18

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2