

## Personal Information

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

Email: [ahucephe@erciyes.edu.tr](mailto: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 - Continues

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

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

- I. **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)
- II. **Validation of low-density lipoprotein cholesterol equations in pediatric population**  
Ertürk Zararsız G., Bolat S., Cephe A., Kochan N., Yerlitaş S. İ., Doğan H. O., Zararsız G.  
PEERJ, vol.11, pp.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Voomsom: Voom-Based Self-Organizing Maps For Clustering RNA-Sequencing Data**  
Cephe A., Kochan N., Ertürk Zararsız G., Eldem V., Coşgun E., Karabulut E., Zararsız G.  
CURRENT BIOINFORMATICS, vol.18, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Survival of biological therapeutics in psoriasis: Retrospective analysis of 3-years data in a Turkish Registry, PSORTAKSIS.**  
Özyurt K., Zararsız G., Ertaş 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. **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)

## II. 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. 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

### II. 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. 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

### II. 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

### III. 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

### IV. 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

### V. 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

### VI. 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

### VII. 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

### VIII. 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

### IX. 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

- X. **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
- XI. **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
- XII. **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

## **Metrics**

Publication: 21

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 12

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1