

## Res. Asst. PhD ZEYNEP KÜÇÜKAKÇALI

### Personal Information

**Office Phone:** +90 422 341 0660 Extension: 1337

**Email:** zeynep.tunc@inonu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/zeynep.tunc>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7956-9272

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-8072-2020

Yoksis Researcher ID: 206896

### Education Information

Postgraduate, Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2015 - Continues

Doctorate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 2012 - Continues

Postgraduate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 2006 - 2010

### Dissertations

Postgraduate, EN KÜÇÜK KARELER VE TEMEL BİLEŞENLER REGRESYON ANALİZLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Inonu University, 2018

Postgraduate, Serbest lie cebirlerinin alt merkezi ve polisentral serilerinin terimlerinin kesişimleri, Cukurova University, Arapgir Meslek Yüksekokulu, Matematik Bölümü, 2012

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biostatistics and Medical Informatics

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - Continues

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

- I. **Modeling Based on Ensemble Learning Methods for Detection of Diagnostic Biomarkers from LncRNA Data in Rats Treated with Cis-Platinum-Induced Hepatotoxicity.**  
Kucukakcali Z., Colak C., Gozukara Bag H. G., Balikci Cicek I., Ozhan O., Yildiz A., Danis N., Koc A., Parlakpinar H., Akbulut S.  
Diagnostics (Basel, Switzerland), vol.13, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of Liver Regeneration in Patients Who Have Undergone Living Donor Hepatectomy for Living Donor Liver Transplantation.**  
Satilmis B., Akbulut S., Sahin T. T., Dalda Y., Tuncer A., Kucukakcali Z., Ogut Z., Yilmaz S.

Vaccines, vol.11, no.2, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **4.Akut apandisit tanısıyla ameliyata alınan 24 yaşında bayan hastada, apendiksin uç kısmında 1 cm'lik karsinoid tümör saptanıyor. Bu hastaya aşağıdaki ameliyatlardan hangisi yapılır? A) Sağ hemikolektomi B) Apendektomi + çekum rezeksiyonu C) Yalnızca apendektomi D) Apendektomi + regional lenf nodu diseksiyonu E) Subtotal kolektom**

Koç C., Akbulut A. S., Sarıcı K. B., Üremiş M. M., Doğan U. G., Küçükakçalı Z., Garzalı I. U., Karabulut E., Türköz Y., Yılmaz S.

TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol.55, no.5, pp.1262-1266, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Can Temperament and Character Traits Be Used in the Diagnostic Differentiation of Children With ADHD?**

UCUZ İ., Cicek A. U., Cansel N., Kilic B., ÇOLAK C., Yazici I. P., Kilic F., KÜÇÜKAKÇALI Z.

JOURNAL OF NERVOUS AND MENTAL DISEASE, vol.209, no.12, pp.905-910, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Global interpretation of machine learning models in predicting polycystic ovary syndrome with the explainable artificial intelligence method SHAP**  
ÇİÇEK İ. B., KÜÇÜKAKÇALI Z.  
Medicine Science, vol.13, no.3, pp.568-574, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of single and combination risk factors in pancreatic ductal adenocarcinoma with control and benign hepatobiliary disease groups**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., ÇİÇEK İ. B.  
Medicine Science, vol.13, no.2, pp.326-331, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparative analysis of machine learning algorithms for biomedical text document classification: A case study on cancer-related publications**  
Küçük E., BALIKCI CICEK I., KÜÇÜKAKÇALI Z., yetiş c.  
Medicine Science, vol.13, no.1, pp.171-174, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of drugs commonly used in Sars-CoV-2 infection on renal tissue in rats**  
Yıldız A., Ozhan O., Vardi N., AKYÜZ M., BAKAR B., ULU A., Taslidere E., KÜÇÜKAKÇALI Z., Ates B., Parlakpınar H.  
Annals of Medical Research, vol.30, no.10, pp.1209-1216, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of clinical and laboratory results of patients diagnosed urinary calculi in emergency department**  
Atila A. A., Sarihan M. E., TUNÇ Z., güngör h.  
Annals of Medical Research, vol.30, no.5, pp.576-582, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Analyzing and detecting risk factors for the diagnosis of angina pectoris with machine learning**  
ÖZHAN O., ÇİÇEK İ. B., TUNÇ Z.  
Annals of Medical Research, vol.30, no.4, pp.481-485, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Machine learning-based ovarian cancer prediction with XGboost and stochastic gradient boosting models**  
ÖZHAN O., TUNÇ Z., ÇİÇEK İ. B.  
Medicine Science, vol.12, no.1, pp.231-237, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effect of Underlying Chronic Liver Disease on Lysosomal Acid Lipase Activity: Case-Control Study**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., AKBULUT A. S., ŞAHİN T. T., ÇOLAK C.  
J Inonu Liver Transpl Inst, vol.1, no.2, pp.35-40, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Risk Prediction of Liver Cancer based on the Proposed Artificial Intelligence Approach**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ., YAĞIN F. H., AKBULUT A. S., ÇOLAK C.  
J Inonu Liver Transpl Inst, vol.1, no.1, pp.5-9, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **PERFORMANCE COMPARISON OF NEURAL NETWORK-BASED MODELS IN THE CLASSIFICATION OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME DISEASE**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., YAĞIN F. H., BALIKÇI ÇİÇEK İ.

Black Sea Journal of Health Science, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Machine Learning-Based Prediction of the Genetic Background of Colorectal Liver Metastasis Using Mirna Expression Data**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., AKBULUT A. S., BALIKÇI ÇİÇEK İ., ÇOLAK C.  
Clinical Case Reports International, vol.23, no.7, pp.1553, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Measurement of Heavy Metal and Antioxidant-Oxidant Levels in Tissues Obtained From Three Different Localizations of Explant Hepatectomy of Patients With Hepatocellular Carcinoma**  
Koç C., Akbulut A. S., Sarıci K. B., Üremiş M. M., Doğan U. G., Küçükakçalı Z., Garzalı İ. U., Karabulut E., Türköz Y., Yılmaz S.  
TRANSPLANT PROCEEDING, vol.55, no.5, pp.1262-1266, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Selective Gene Up- and Down-Regulation as Potential Predictors of the Behavior of HBV-Associated Hepatocellular Carcinoma?**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., AKBULUT A. S., ÇOLAK C.  
J Inonu Liver Transpl Inst, vol.1, no.2, pp.45-51, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Classification of colorectal cancer based on gene sequencing data with XGBoost model: An application of public health informatics**  
Akbulut S., AKBULUT S., KÜÇÜKAKÇALI Z., ÇOLAK C.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.3, pp.1179-1186, 2022 (ESCI)
- XV. **Prognostic value of neutrophil/lymphocyte, platelet/lymphocyte and MPV in patients diagnosed with pulmonary embolism**  
Demirkaya A., Sarıhan M. E., Küçükakçalı Z.  
Annals of Medical Research, vol.29, no.9, pp.1020-1024, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Machine Learning-based Prediction of HBV-related Hepatocellular Carcinoma and Detection of Key Candidate Biomarkers**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., Akbulut S., ÇOLAK C.  
Medeniyet medical journal, vol.37, pp.255-263, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Classification of Colorectal Cancer based on Gene Sequencing data with XGBoost Model: An application of Public Health Informatics**  
AKBULUT A. S., KÜÇÜKAKÇALI Z., ÇOLAK C.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.3, pp.1179-1186, 2022 (ESCI)
- XVIII. **Evaluation of Vaccine Hesitancy, Anti-Vaccination, and Anxiety Levels for Medical Secretaries During COVID-19 Pandemic**  
Akbulut S., AKBULUT S., GOKCE A., BOZ G., KUCUKAKCALI Z., SARITAS H., UNSAL S., OZER A., AKBULUT M. S., COLAK C.  
Dicle Tıp Dergisi, vol.49, no.3, pp.455-467, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Comparison of Ordinary Least Squares and Principal Components Regression Analyses**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., GÖZÜKARA BAĞ H. G.  
The Journal of Cognitive Systems, vol.7, no.2, pp.7-11, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Investigation of Usability Of Artificial Intelligence Semantic Video Processing Methods in Medicine**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., UCUZAL H., GÜLDOĞAN E.  
Medical records-international medical journal (Online), vol.4, no.3, pp.297-303, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Detection of Risk Factors of Pcos Patients with Local Interpretable Model-Agnostic Explanations (Lime) Method That an Explainable Artificial Intelligence Model**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z., YAĞIN F. H.  
The Journal of Cognitive Systems, no.2, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Heart disease classification based on performance measures using a deep learning model**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z.  
The Journal of Cognitive Systems, no.2, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **BREAST CANCER DIAGNOSIS BASED ON THERMOGRAPHY IMAGES USING PRE-TRAINED NETWORKS**  
Ucuzal H., Baykara M., KÜÇÜKAKÇALI Z.  
The Journal of Cognitive Systems, vol.6, no.2, pp.64-68, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIV. **The Effects of Variable Selection And Dimension Reduction Methods On The Classification Model In The Small Round Blue Cell Tumor Dataset**  
YAĞIN F. H., KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ., GÖZÜKARA BAĞ H. G.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Classification of healthy controls and Covid-19 cases established on transcriptomic analysis using proposed ensemble model**  
Küçükakçalı Z., Yaşar Ş., Çolak C.  
Medicine Science , vol.10, no.4, pp.1524-1533, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Determination of factors related to coronary heart diseases by associative classification technique**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, vol.7, no.3, pp.360-365, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Detection of Different Tissue Types of Colorectal Cancer Based on Histological Images Using Deep Learning Approach**  
GÜLDOĞAN E., KÜÇÜKAKÇALI Z., UCUZAL H., ÇOLAK C.  
Türkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, vol.13, no.2, pp.147-159, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Classification of stroke with gradient boosting tree using smote-based oversampling method**  
YAĞIN F. H., BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z.  
Medicine Science, vol.10, no.4, pp.1510-1515, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Yoğun Bakım ve Palyatif Bakım Ünitelerinde Çalışanların Palyatif Bakıma İlişkin Bilgi ve Görüşlerinin Belirlenmesi: Anket Çalışması**  
MİNİKSAR Ö. H., Dişli Korkmaz Z., KÜÇÜKAKÇALI Z., acun delen I., HONCA M.  
Journal of Traditional Medical Complementary Therapies, vol.3, no.1, pp.61-68, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **A web-based software developed for permutation tests and an application in medicine**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., YAŞAR Ş., GÜLDOĞAN E., ÇOLAK C.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, pp.206-210, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **A NOVEL INTERPRETABLE WEB-BASED TOOL ON THE ASSOCIATIVE CLASSIFICATION METHODS: AN APPLICATION ON BREAST CANCER DATASET**  
ARSLAN A. K., KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ., ÇOLAK C.  
The journal of cognitive systems, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Performance Evaluation of the Different Artificial Neural Network Models in the Classification of Type 2 Diabetes Mellitus**  
GÜLDOĞAN E., KÜÇÜKAKÇALI Z., ayça a., ÇOLAK C.  
The journal of cognitive systems, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **ASSOCIATIVE CLASSIFICATION APPROACH CAN PREDICT PROSTATE CANCER BASED ON THE EXTRACTED ASSOCIATION RULES**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z., ÇOLAK C.  
The journal of cognitive systems, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **CLASSIFICATION OF HYPOTHYROID DISEASE WITH EXTREME LEARNING MACHINE MODEL**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z.  
The Journal of Cognitive Systems, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **PERFORMANCE EVALUATION OF THE DEEP LEARNING MODELS IN THE CLASSIFICATION OF HEART ATTACK AND DETERMINATION OF RELATED FACTORS**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ., GÜLDOĞAN E.  
The Journal of Cognitive Systems, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Normal Dağılıma Uygunluğu Değerlendirmek İçin Açık Kaynak Web Tabanlı Yazılım: Normal Dağılımı İnceleme Yazılımı**  
ARSLAN A. K., KÜÇÜKAKÇALI Z., ÇOLAK C.  
Fırat Tıp Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **ASSESSMENT OF ASSOCIATIVE CLASSIFICATION APPROACH FOR PREDICTING MORTALITY BY HEART FAILURE**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ., GÜLDOĞAN E., ÇOLAK C.

- The Journal of Cognitive Systems, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **PERFORMANCE EVALUATION OF THE ENSEMBLE LEARNING MODELS IN THE CLASSIFICATION OF CHRONIC KIDNEY FAILURE**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ.  
The journal of cognitive systems, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **COMPARISON OF DIFFERENT DECISION TREE MODELS IN CLASSIFICATION OF ANGINA PECTORIS DISEASE**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z., GÜLDOĞAN E.  
the journal of cognitive systems, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Classification of Breast Cancer and Determination of Related Factors with Deep Learning Approach**  
GÜLDOĞAN E., KÜÇÜKAKÇALI Z., ÇOLAK C.  
the journal of cognitive systems, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **A Web-Based Software Developed for Bayesian Tests and an Application in Medicine**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., YAŞAR Ş., KÜÇÜKAKÇALI Z., ÇOLAK C.  
middle black sea journal of health science, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Classification of Prostate Cancer and Determination of Related Factors with Different Artificial Neural Network**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Performance Comparison of Some Imputation Methods Used in Missing Value(s) Analysis: A Simulation Study**  
ARSLAN A. K., TUNÇ Z., GÜLDOĞAN E., ÇOLAK C.  
Türkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, vol.11, no.1, pp.15-23, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Veri Dönüşümü İçin Açık Kaynak Erişimli Web Tabanlı Yazılım: Veri Dönüşüm Yazılımı**  
ARSLAN A. K., TUNÇ Z., ÇOLAK C.  
FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Hidrocefali Hastalığının Sınıflandırılması ve İlişkili Faktörlerin Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Belirlenmesi**  
TUNÇ Z., ÇOLAK C., ÖZDEMİR R.  
İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Sıçanlarda kükürtlü kayısının kardiyovasküler sistem üzerine etkilerinin araştırılması**  
AYIK S., YILDIZ A., ÖZHAN O., KARACA Y., KARACA E., ERMİŞ N., VARDI N., KÜÇÜKAKÇALI Z., UĞUR Y., PARLAKPINAR H.  
2. Uluslararası ve 27. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 November 2023
- II. **Evaluation of risk factors for diabetes mellitus using random forest method**  
PINAR A., ARSLAN A. K., ÇOLAK C., KÜÇÜKAKÇALI Z., TURTAY M. G.  
WACEM 2023 WORLD ACADEMIC CONGRESS OF EMERGENCY MEDICINE, Turkey, 28 October 2023, pp.666-672
- III. **Determination of associated risk factors in the prediction of coronary heart disease with a machine-learning model**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ., AKBULUT A. S., ÇOLAK C., TURTAY M. G.  
WACEM 2023 WORLD ACADEMIC CONGRESS OF EMERGENCY MEDICINE, Turkey, 28 - 31 October 2023, pp.361-367
- IV. **Prediction of polycystic ovary syndrome by the constructed associative classification algorithm**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z., ÇOLAK C., TURTAY M. G.  
WACEM 2023 WORLD ACADEMIC CONGRESS OF EMERGENCY MEDICINE, Turkey, 28 - 31 October 2023
- V. **A predictive model can classify diabetes mellitus and determine the associated risk factors**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z., ÇOLAK C., TURTAY M. G.

WACEM 2023 WORLD ACADEMIC CONGRESS OF EMERGENCY MEDICINE, Turkey, 28 - 31 October 2023, pp.304-310

- VI. **Identification of risk factors associated with lung cancer using stochastic gradient boosting model**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ., AKBULUT A. S., ÇOLAK C., TURTAY M. G.  
WACEM 2023 WORLD ACADEMIC CONGRESS OF EMERGENCY MEDICINE, Turkey, 28 - 31 October 2023, pp.631-636
- VII. **STOCHASTIC GRADIENT BOOSTING CAN PREDICT THE CONDITION OF ANGINA PECTORIS**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z., ÇOLAK C., TURTAY M. G.  
9th INTERNATIONAL CRITICAL CARE AND EMERGENCY MEDICINE CONGRESS INTERCONTINENTAL EMERGENCY MEDICINE CONGRESS, 27 - 30 October 2022, pp.318-319
- VIII. **ESTIMATING RISK FACTORS ASSOCIATED WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS WITH THE RANDOM FOREST MODEL**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ., ÇOLAK C., TURTAY M. G.  
9th INTERNATIONAL CRITICAL CARE AND EMERGENCY MEDICINE CONGRESS INTERCONTINENTAL EMERGENCY MEDICINE CONGRESS, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2022, pp.312-313
- IX. **A PROPOSED EXTREME GRADIENT BOOSTING MODEL FOR STROKE DISEASE PREDICTION**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z., ÇOLAK C., TURTAY M. G.  
9th INTERCONTINENTAL EMERGENCY MEDICINE CONGRESS INTERNATIONAL CRITICAL CARE AND EMERGENCY MEDICINE CONGRESS, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2022, pp.308-309
- X. **DETECTION OF RISK FACTORS WITH ASSOCIATIVE CLASSIFICATION FOR THE DIAGNOSIS OF CHRONIC KIDNEY FAILURE**  
KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ., ÇOLAK C., TURTAY M. G.  
9th INTERCONTINENTAL EMERGENCY MEDICINE CONGRESS INTERNATIONAL CRITICAL CARE AND EMERGENCY MEDICINE CONGRESS, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2022, pp.310-311
- XI. **Karaciğer Nakli Olmuş Hepatoselüler Kanseri Hastaların İmmunosupresif İlaç Tedaviye Uyumu Bir Vaka Kontrol Çalışması**  
AKBULUT A. S., TAMER M., SARITAŞ S., ÜNAL Ö., AKYÜZ M., ÜNSAL S., KÜÇÜKAKÇALI Z.  
14. Türkiye Organ Nakli Kuruluşları Koordinasyon Derneği (TONKKD) Kongresi, İskele, Cyprus (Kkct), 13 - 15 October 2022, pp.105
- XII. **Karaciğer Nakli Sonrası Kemik Mineral Metabolizmasındaki Değişimlerin Kemik Dansitometresi Ve Biyokimyasal Belirteçleri İle Değerlendirilmesi**  
SARICI K. B., AKBULUT A. S., ÜREMİŞ M. M., KÜÇÜKAKÇALI Z., KOÇ C., TÜRKÖZ Y., USTA S., YILMAZ S.  
14. Türkiye Organ Nakli Kuruluşları Koordinasyon Derneği (TONKKD) Kongresi, İskele, Cyprus (Kkct), 13 - 15 October 2022, pp.135
- XIII. **Open Source Web-Based Software to Evaluate Normal Distribution: Normality Assessment Software**  
ARSLAN A. K., TUNÇ Z., ÇOLAK C.  
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), 11 - 13 October 2019
- XIV. **An Open Sourced Software for Data Transformation and an Application on Simulated Data**  
ARSLAN A., TUNÇ Z., ÇOLAK C.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 21 - 22 September 2019
- XV. **Performance Comparison of Some Imputation Methods Used in Missing Value(s) Analysis: A Simulation Study**  
ARSLAN A. K., TUNÇ Z., GÜLDOĞAN E., ÇOLAK C.  
ISDC2018, 3 - 07 October 2018
- XVI. **Permütasyon Testleri İçin Açık Kaynaklı Web Tabanlı Yazılım**  
TUNÇ Z., YAŞAR Ş., ÇOLAK C.  
IEEE 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 11 - 13 October 2018
- XVII. **Yoğun Bakım ve Palyatif Bakım Ünitelerinde Çalışanların Palyatif Bakıma İlişkin Bilgi ve Görüşlerinin Belirlenmesi: Anket Çalışması**

MİNİKSAR Ö. H., Dişli Korkmaz Z., TUNÇ Z., Acun Delen L.

Türk Anesteoloji ve Reanimasyon Derneği, Turkey, 18 November 2108 - 20 November 2018

- XVIII. **Hidrocefali Hastalığının Sınıflandırılması ve İlişkili Faktörlerin Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Belirlenmesi**  
TUNÇ Z., ÇOLAK C., ÖZDEMİR R.  
11. INTERNATIONAL STATISTICS DAYS CONFERENCE, 3 - 07 October 2018
- XIX. **Tip 2 Diyabet Mellitus ile İlişkili Risk Faktörlerini Saptamada Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
Balıkcı Çiçek İ., Tunç Z., Yaşar Ş., Arslan A. K., Şahin İ., Çolak C., Yoloğlu S.  
XX. Ulusal ve III.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.53
- XX. **Tanı Koymadaki Ölçüm Yöntemleri Arası Uyumun İstatistiksel Yöntemler ile Değerlendirilmesi ve Karşılaştırması**  
Yaşar Ş., Tunç Z., Balıkcı Çiçek İ., Akatlı A. N., Karaca L., Altıntaş R., Çolak C., Yoloğlu S.  
XX. Ulusal ve III.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.50-51
- XXI. **Tip 2 Diyabet Mellitus İle İlişkili Risk Faktörlerini Saptamada Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
BALIKÇI ÇİÇEK İ., TUNÇ Z., YAŞAR Ş., ARSLAN A. K., ŞAHİN İ., ÇOLAK C., YOLOĞLU S.  
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 26 - 29 October 2018
- XXII. **Normal Dağılıma Uygunluğu Değerlendirmek İçin Açık Kaynak Web Tabanlı Yazılım: Normal Dağılımı İnceleme Yazılımı**  
ARSLAN A. K., TUNÇ Z., ÇOLAK C.  
IEEE 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 11 - 13 October 2018, vol.1, pp.1-3
- XXIII. **Farklı sayıda gözlem içeren veri setleri için en küçük kareler ve temel bileşenler regresyonu sonuçlarının karşılaştırılması**  
TUNÇ Z., YAŞAR Ş., GÖZÜKARA BAĞ H. G., YOLOĞLU S.  
XIX.Ulusal ve II.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 25 - 28 October 2017, pp.130
- XXIV. **Bland Altman İstatistiksel Yöntemi ve Prostat Kanserinde Bir Uygulama**  
YAŞAR Ş., DURAL B., KARACA L., TUNÇ Z., GÖZÜKARA BAĞ H. G., YOLOĞLU S.  
XIX. ULUSALve II. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ, 25 - 28 October 2017, pp.119
- XXV. **Bland- Altman İstatistiksel Yöntemi ve Prostat Kanserinde Bir Uygulama**  
YAŞAR Ş., DURAL B., KARACA L., TUNÇ Z., GÖZÜKARA BAĞ H. G., YOLOĞLU S.  
2. Uluslararası ve 19. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 25 - 28 October 2017
- XXVI. **Koronar Arter Hastalarında Vücut Kitle İndeksi ile Hipertansiyon Arasındaki İlişkilerin İstatistiksel Modeller ile Tahmini**  
BALIKÇI İ., YAŞAR Ş., YAĞMUR J., TUNÇ Z., YOLOĞLU S.  
18. Ulusal ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 26 - 29 October 2016

## Supported Projects

ÇOLAK C., KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sisplatin ile Hepatotoksisite Oluşturulmuş Sıçanlarda Genomik Verilerden Taniya Yönelik Biyobelirteçlerin Tespiti İçin Topluluk Öğrenme Yöntemlerine Dayalı Bilgisayar Destekli Bir Sistemin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

ÇOLAK C., BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z., YOLOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Metotreksat ile Nefrotoksisite Oluşturulmuş Sıçanlarda Genomik Verilerden Taniya Yönelik Biyobelirteçlerin Tespiti İçin Ağaç Tabanlı Makine Öğrenmesi Yöntemlerine Dayalı Klinik Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

## Metrics

Publication: 83  
H-Index (WoS): 1