

Arş.Gör. ZEYNEP KÜÇÜKAKÇALI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 341 0660](tel:+904223410660) Dahili: 1281

E-posta: zeynep.tunc@inonu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7956-9772

Yoksis Araştırmacı ID: 206896

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2012 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Serbest lie cebirlerinin alt merkezi ve polisentral serilerinin terimlerinin kesişimleri, Çukurova Üniversitesi, Arapgir Meslek Yüksekokulu, Matematik Bölümü, 2012

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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, cilt.209, sa.12, ss.905-910, 2021 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Classification of healthy controls and Covid-19 cases established on transcriptomic analysis using proposed ensemble model**

Küçükakçalı Z., Yaşar Ş., Çolak C.

Medicine Science , cilt.10, sa.4, ss.1524-1533, 2021 (Hakemli Dergi)

- II. **Determination of factors related to coronary heart diseases by associative classification technique**
KÜÇÜKAKÇALI Z., BALIKÇI ÇİÇEK İ.
Middle Black Sea Journal of Health Science, cilt.7, sa.3, ss.360-365, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **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 (Hakemli Dergi)
- IV. **Heart disease classification based on performance measures using a deep learning model**
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z.
The Journal of Cognitive Systems, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **BREAST CANCER DIAGNOSIS BASED ON THERMOGRAPHY IMAGES USING PRE-TRAINED NETWORKS**
Ucuza H., Baykara M., KÜÇÜKAKÇALI Z.
The Journal of Cognitive Systems, cilt.6, sa.2, ss.64-68, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Detection of Different Tissue Types of Colorectal Cancer Based on Histological Images Using Deep Learning Approach**
GÜLDOĞAN E., KÜÇÜKAKÇALI Z., UCUZAL H., ÇOLAK C.
Turkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, cilt.13, sa.2, ss.147-159, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Classification of stroke with gradient boosting tree using smote-based oversampling method**
YAĞIN F. H. , BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z.
Medicine Science, cilt.10, sa.4, ss.1510-1515, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **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, cilt.3, sa.1, ss.61-68, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Hakemli Dergi)
- XI. **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 (Hakemli Dergi)
- XII. **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, ss.206-210, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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 (Hakemli Dergi)
- XV. **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 (Hakemli Dergi)

- XVI. **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 (Hakemli Dergi)
- XVII. **CLASSIFICATION OF HYPOTHYROID DISEASE WITH EXTREMELEARNING MACHINE MODEL**
BALIKÇI ÇİÇEK İ., KÜÇÜKAKÇALI Z.
The Journal of Cognitive Systems, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIX. **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 (Hakemli Dergi)
- XX. **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 (Hakemli Dergi)
- XXI. **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 (Hakemli Dergi)
- XXII. **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 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **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, cilt.11, sa.1, ss.15-23, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **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 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Hidrocefali Hastalığının Sınıflandırılması ve İlişkili Faktörlerin Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Belirlenmesi**
TUNÇ Z., ÇOLAK C., ÖZDEMİR R.
İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2019
- II. **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 Ekim 2018
- III. **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 Ekim 2018

- IV. **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 Anestezi ve Reanimasyon Derneği, Türkiye, 18 Kasım 2108 - 20 Kasım 2018
- V. **Hidrosefali Hastalığının Sınıflandırılması ve İlişkili Faktörlerin Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Belirlenmesi**
TUNÇ Z., ÇOLAK C., ÖZDEMİR R.
11. INTERNATIONAL STATISTICS DAYS CONFERENCE, 3 - 07 Ekim 2018
- VI. **Tip 2 Diyabet Mellitus ile İlişkili Risk Faktörlerini Saptamada Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Balıkçı Çiçek İ., Tunç Z., Yaşar Ş., Arslan A. K. , Şahin İ., Çolak C., Yoloğlu S.
XX. Ulusal ve III.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.53
- VII. **Tanı Koymadaki Ölçüm Yöntemleri Arası Uyumun İstatistiksel Yöntemler ile Değerlendirilmesi ve Karşılaştırılması**
Yaşar Ş., Tunç Z., Balıkçı Çiçek İ., Akatlı A. N. , Karaca L., Altıntaş R., Çolak C., Yoloğlu S.
XX. Ulusal ve III.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.50-51
- VIII. **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 Ekim 2018
- IX. **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 Ekim 2018, cilt.1, ss.1-3
- X. **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 Ekim 2017, ss.130
- XI. **Bland Altman İstatistiksel Yöntemi ve Prostat Kanserinde Bir Uygulama**
YAŞAR Ş., DURAL B., KARACA L., TUNÇ Z., GÖZÜKARA BAĞ H. G. , YOLOĞLU S.
XIX. ULUSAL ve II. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ, 25 - 28 Ekim 2017, ss.119
- XII. **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 Ekim 2017
- XIII. **Farklı Sayıda Gözlem İçeren Veri Setleri İçin 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, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2017, ss.19
- XIV. **Koroner 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 Ekim 2016

Metrikler