

# MERVE KAŞIKCI ÇAVDAR

## Kişisel Bilgiler

E-posta: [mervekasikci@hacettepe.edu.tr](mailto:mervekasikci@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/mervekasikci>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Ana Bilim Dalı, 06100 Sıhhiye Ankara

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3211-2093

Publons / Web Of Science ResearcherID: JPM-7135-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 295006

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik A.B.D., Türkiye 2012 - 2016

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Transkriptom Veri Seti Üzerinde Derin Öğrenme Yöntemi ile Klasik Veri Madenciliği Yöntemlerinin Sınıflama Performanslarının Karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019

## Araştırma Alanları

İstatistik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik A.B.D., 2018 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Acute Effect of Kinesiology Taping on Muscle Activation, Functionality and Proprioception in Patients With Knee Osteoarthritis: A Randomized Controlled Trial**  
Ataş A., Abit Kocaman A., Karaca Ş. B., KAŞIKCI ÇAVDAR M.  
Perceptual and Motor Skills, cilt.131, sa.2, ss.446-468, 2024 (SSCI)
- II. **The airway microbiota in siblings with primary ciliary dyskinesia: Related factors and correlation with clinical characteristics.**  
Ademhan Tural D., Kasikci M., Eryilmaz Polat S., Ozsezen B., Hizal M., Sunman B., Nayir Büyüksahin H., Guzelkas I., Altay O., Dolgun T. Y., et al.  
Pediatric pulmonology, cilt.59, sa.3, ss.695-706, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Galectin-3 levels in children with cystic fibrosis**

- Ademhan Tural D., EMİRALİOĞLU ORDUKAYA N., AKIN Ş., Alboga D., Ozsezen B., Nayir Buyuksahin H., GÜZELKAŞ İ., Kasikci M., SUNMAN B., GÜNGÖR İ., et al.  
*European Journal of Pediatrics*, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Validity and reliability of the MetabQoL 1.0 and assessment of neuropsychiatric burden in organic acidemias: Reflections from Turkey**  
Ersak A. Ş., Çak H. T., YILDIZ Y., Çavdar M., Tunç S., ÖZER N., Zeltner N. A., Huemer M., TOKATLI A., Haliloglu G.  
*Molecular Genetics and Metabolism*, cilt.141, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- V. Development and validation of machine learning-based clinical decision support tool for identifying malnutrition in NICU patients**  
Yalçın N., Kaşikci M., Çelik H. T., Demirkan K., Yiğit Ş., Yurdakök M.  
*Scientific Reports*, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. Segmental hair metabolomics analysis in pregnant women with pregnancy complications**  
Najafova T., Dagdeviren G., Kasikci M., Sahin D., Yucel A., Ozyuncu O., Gürler M.  
*Metabolomics : Official journal of the Metabolomic Society*, cilt.19, sa.5, ss.45, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. Impact of clinical pharmacist-led intervention for drug-related problems in neonatal intensive care unit a randomized controlled trial**  
Yalçın N., Kaşikci M., Çelik H. T., Allegaert K., Demirkan K., Yiğit Ş.  
*Frontiers in Pharmacology*, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. Development and validation of a machine learning-based detection system to improve precision screening for medication errors in the neonatal intensive care unit**  
Yalcin N., Kasikci M., Celik H. T., Allegaert K., Demirkan K., Yigit Ş., Yurdakok M.  
*Frontiers in Pharmacology*, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. GeneSelectML: a comprehensive way of gene selection for RNA-Seq data via machine learning algorithms.**  
Dag O., Kasikci M., Ilk O., Yesiltepe M.  
*Medical & biological engineering & computing*, cilt.61, sa.1, ss.229-241, 2023 (SCI-Expanded)
- X. A new instrument to assess physical function in stroke patients: the Dubousset function test and its validity, reliability, responsiveness**  
Bozkurt Y. E., Abit Kocaman A., KAŞIKCI ÇAVDAR M., Keskin E. D.  
*Neurological Research*, cilt.45, sa.12, ss.1127-1135, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. An Artificial Intelligence Approach to Support Detection of Neonatal Adverse Drug Reactions Based on Severity and Probability Scores: A New Risk Score as Web-Tool**  
Yalçın N., Kaşikci M., Çelik H. T., Allegaert K., Demirkan K., Yiğit Ş., Yurdakök M.  
*CHILDREN (BASEL)*, cilt.9, sa.12, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. Can expected pCO<sub>2</sub> be calculated by pCO<sub>2</sub>=HCO<sub>3</sub>+15 formula in central venous blood gas samples?**  
Yuksel M. E., Izdes S., Aydar I., Kasikci M.  
*European review for medical and pharmacological sciences*, cilt.26, sa.19, ss.6985-6989, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. Novel Method for Early Prediction of Clinically Significant Drug–Drug Interactions with a Machine Learning Algorithm Based on Risk Matrix Analysis in the NICU**  
Yalçın N., Kaşikci Çavdar M., Çelik H. T., Allegaert K., Demirkan K., Yiğit Ş., Yurdakök M.  
*JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*, cilt.11, sa.16, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. A twenty years' results of the antimicrobial resistance profile and multidrug resistance trend of invasive *Streptococcus pneumoniae* isolates recovered from adult patients in Turkey: A literature review.**  
Hascelik G., Sancak B., Kasikci M.  
*Indian journal of medical microbiology*, cilt.40, sa.3, ss.342-346, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. The impact of the Adenotonsillectomy on cardiac functions and oxidative stress**  
Ozbilgic T., Suslu A. E., Aykan H. H., Pehlivanoglu B., Onal D., Kasikci M., Duzova A., Emiralioglu N., Yalcin E. E., Ersoz D., et al.  
*International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, cilt.154, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. Classification performance comparison of deep learning and classical data mining methods on RNA-**

**Seq data set**

Kasikci M., Cosgun E., KARABULUT E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF DATA MINING AND BIOINFORMATICS, cilt.26, sa.3-4, ss.188-201, 2021 (SCI-Expanded)

XVII. **Relationship between Abdominal Aortic Calcification, Abdominal Adiposity, and Liver Density**

Ozturk C., Gungor O., Kaplanoglu V., KAŞIKCI M., Ramadan S. U.

JCPSP-JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS PAKISTAN, cilt.30, sa.12, ss.1245-1250, 2020 (SCI-Expanded)

XVIII. **Investigation of Cardiovascular System Findings and Affecting Factors Before and After**

**Adenotonsillectomy Operation in Children with Obstructive Sleep Apnea Accompanied by Adenotonsillar Hypertrophy**

Ozbilgic T., SÜSLÜ A. E., AYKAN H. H., PEHLİVANOĞLU B., ÖNAL D., KAŞIKCI M., DÜZOVA A., EMİRALİOĞLU N., YALÇIN E. E., Ersoz D. D., et al.

EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, cilt.56, 2020 (SCI-Expanded)

XIX. **Lymphocyte Subgroups and KREC Numbers in Common Variable Immunodeficiency: A Single Center Study**

Yaz I., Ozbek B., Ng Y. Y., Cetinkaya P. G., Halacli S., TAN Ç., KAŞIKCI M., KOŞUKCU C., Tezcan I., Cagdas D. N.

JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.494-502, 2020 (SCI-Expanded)

XX. **Diverse classifiers ensemble based on GMDH-type neural network algorithm for binary classification**

DAĞ O., KAŞIKCI M., KARABULUT E., Alpar R.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2019 (SCI-Expanded)

## **Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **A Methodological Research on Radiogenomics: Combining Radiomics and Genomics for Classification**  
Kaşikci M., Coşgun E., Karabulut E.

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.16-37, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Investigation of the instant effect of Kinesio Taping on the rectus femoris muscle on pain and functional disability in knee osteoarthritis patients**

Abit Kocaman A., Ataş A., Karaca Ş. B., Kaşikçi Çavdar M.

Journal of Orthopedics Research and Rehabilitation, cilt.1, sa.3, ss.58-62, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **ASSESSMENT OF VASCULARITY WITH DOPPLER ULTRASONOGRAPHY METHODS IN PATIENTS OF PUBERTY PRECOCIOUS WITH THELARCHE**

Öztürk C., Güngör Ö., Buluş D., Kaşikci M., Uysal Ramadan S.

Kocatepe Tıp Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.83-88, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. **The Effect of Missing Data Mechanisms on Deep Learning in Binary Classification: A Simulation Study**  
ÖZTÜRK E., ZENGİN H. Y., KAŞIKCI ÇAVDAR M., COŞGUN E.

Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.1-12, 2023 (Hakemli Dergi)

V. **Evaluation of the Efficiency of Simulated Patient Application in Emergency Case Management In-Service Training of Prehospital Health Personnel**

Sezgin A., Kinaklı G. İ., Kaşikci M.

Hastane Öncesi Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.317-330, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. **6-18 Yaş Arası Sendromik Olmayan Türk Çocuklarında Süpernumere Premolarların Prevalansı ve Özellikleri: Retrospektif Bir KIBT Çalışması**

Ballıkaya E., Koç N., Kaşikci Çavdar M.

Selcuk Dental Journal, cilt.9, sa.2, ss.471-478, 2022 (Hakemli Dergi)

VII. **ULTRASOUND ELASTOGRAPHY FINDINGS IN SJÖGREN'S SYNDROME**

Güngör Ö., Şahin K., Öztürk C., Uysal Ramadan S., Can S., Kaşikci Çavdar M.

Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi, cilt.55, ss.23-27, 2022 (Hakemli Dergi)

VIII. **The Results of Trabeculectomy with Antimetabolites in Elderly Patients: A Retrospective Study**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Türkiye'de CoronaVac ve BNT162b2 Aşlarının Farklı Uygulama Stratejileri Sonrası Kantitatif IgG ve T Hücre Interferon-gamma Yanıtlarının Değerlendirilmesi**  
Somun A. İ., Özyar Ş. A., Uzun M., Kaşikci Çavdar M., Telli Dizman G., Metan G., Akova M., Saribaş Z., Şener B.  
XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2022, ss.383-384
- II. **Effect of platelet-rich fibrin on colonic anastomosis**  
Mahmudzada K., GÜNER G., DİNÇSOY A. B., KAŞIKCI M., ERDEM A., EROL T.  
31st Biennial Congress of ISUCRS (International Society of University Colon and Rectal Surgeons), İstanbul,  
Türkiye, 27 Ekim 2022
- III. **The airway microbiota in siblings with primary ciliary dyskinesia: related factors and correlation with clinical characteristics**  
Ademhan Tural D., Kaşikci Çavdar M., Altay O., Eryilmaz Polat S., Ozsezen B., Hizal M., Sunman B., Nayir Buyuksahin H., Guzelkas I., Yuksel Dolgun T., et al.  
ERS International Congress 2022 abstracts, Barcelona, İspanya, 4 - 06 Eylül 2022, ss.3579
- IV. **A Comprehensive Real Data-Based Simulation Study on Gene Selection Performance of Machine Learning Algorithms**  
Kaşikci Çavdar M., Dağ O.  
2022 International Biometric Conference, Riga, Letonya, 10 - 15 Temmuz 2022
- V. **Transkriptom Veri Seti Üzerinde Derin Öğrenme Yöntemi ile Klasik Veri Madenciliği Yöntemlerinin Sınıflama Performanslarının Karşılaştırılması**  
Kaşikci Çavdar M., Coşgun E., Karabulut E.  
21. Ulusal ve 4. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.32-33
- VI. **Comparison of classification performances on transcriptomics dataset**  
Kaşikci Çavdar M., Coşgun E., Karabulut E.  
40th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Leuven, Belçika, 14 - 18 Temmuz 2019, ss.193-194

## Metrikler

Yayın: 34  
Atıf (WoS): 8  
Atıf (Scopus): 17  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 2