

## Arş.Gör. ZELİHA AYDIN KASAP

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 5679](tel:+904623775679)

E-posta: [zelihaaydinkasap@ktu.edu.tr](mailto:zelihaaydinkasap@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//zelihaaydinkasap>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4KrfwsIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5823-100X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-5157-2021

ScopusID: 57205510879

Yoksis Araştırmacı ID: 249624

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik Ve Tıp Bilişimi Ad, Türkiye 2015 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2012

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, RevMan ve R ile Uygulamalı Meta Analizi, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2022

Veri Analizi, Online Regresyon Analizi Eğitimi, .., 2022

Bilişim, R ile Veri Görselleştirme Atölyesi, Why R? Turkey 2022 , 2022

Bilişim, Introduction to Bioconductor, Why R? Turkey 2022, 2022

Bilişim, "tidyverse ile Tabular Formdaki Veriyi Etkin Yöntemlerle İşleme", Why R? Turkey 2022, 2022

Veri Analizi, Regresyon Analizleri Eğitimi, .., 2021

Veri Analizi, AMOS ile Yapısal Eşitlik Modellemeleri, Biyoistatistik Derneği (22. Ulusal ve 5. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi ), 2021

Veri Analizi, Biostatistics Society Online Biostatistics Seminar Series-Monday Talks, Biyoistatistik Derneği, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Online G-Power ile Uygulamalı Güç Analizi Eğitimi, .., 2020

Bilişim, Amos ile Yapısal Eşitlik Modeli, ISTAR DANIŞMANLIK, 2020

Sağlık ve Tıp, İyi Klinik Uygulamalar Eğitimi, KTÜ/ Klinik Araştırmalar Merkezi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, IBM SPSS Uygulamalı İleri Düzey İstatistiksel Veri Analizleri, KTÜ, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Monte Carlo Simülasyon Teknikleri, Biyoistatistik Derneği & Sanko Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Meta Analizi & CMA, KTÜ SBF- Anı Yayıncılık Eğitim ve Danışmanlık, 2018

Sağlık ve Tıp, Küme Randomize Denemeler (Cluster randomised trials) ve Çok Düzeyli Modelleme (Multilevel Modelling),

XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EvIEWS ile Uygulamalı Zaman Serileri, KTU BAYS, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Amos ile Yapısal Eşitlik Modellemesi, KTU BAYS, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİM SERTİFİKASI, KTU/FATİH EĞİTİM FAKÜLTESİ/OFMA,

2011

Bilişim, BİLGİSAYAR İŞLETMENLİĞİ SERTİFİKASI, MEB, 2002

### Araştırma Alanları

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temel Tıp, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, 2016 - Devam Ediyor

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

- I. **A prospective study for gestational diabetes mellitus: Analysis of risk factors in Turkish women for early prediction**  
KURT B., Gurlek B., Keskin S., Kurt T., Kirkbir I. B., KART C., ÖZDEMİR S., Baki N., ÜNSAL S., TURHAN K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS, cilt.161, sa.2, ss.525-535, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Can HALP (Hemoglobin, Albumin, Lymphocytes, and Platelets) Score Differentiate Between Malignant and Benign Causes of Acute Mechanical Intestinal Obstruction?**  
Akbas A., Koyuncu S., Hacim N. A., Dasiran M. F., AYDIN KASAP Z., Okan I.  
CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS, cilt.37, ss.199-204, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The value of inflammatory markers in diagnosing acute appendicitis in pregnant patients**  
Akbas A., Kasap Z., Hacim N. A., Tokocin M., Altinel Y., Yigitbas H., Meric S., Okumus B.  
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, cilt.26, sa.5, ss.769-776, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of mRNA Levels of Stimulator of Interferon Genes (STING) in Individuals with Natural Immunity to Hepatitis B Virus (HBV), and in those with Chronic Hepatitis B Infection and without HBV**  
Kasap B., BURUK C. K., KAKLIKKAYA N., ÖZKAYA E., AYDIN KASAP Z., AYDIN F.  
MIKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, cilt.54, sa.1, ss.66-78, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **DISCOVERY OF METHYLATION BASED IMMUNE-ESCAPE MECHANISMS IN RARE CANCERS**  
TURHAN K., ÜNSAL S., Kasap B., ZİHNİ N. B., AYDIN KASAP Z., ACAR A. C.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TÜRK BIYOKİMYA DERGISİ, sa.44, ss.30-31, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **kaphom: An R Package for Testing the Homogeneity of Intra-class Kappa Statistics**  
ALBAYRAK M., TURHAN K., Yavuz Y., AYDIN KASAP Z.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.2018, ss.1, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stress Üriner İnkontinans Nedeniyle Burch ve Transobturator tape Uygulanan Olgularda Sexüel Fonksiyon ve İnkontinans Skorun Karşılaştırılması**  
Erden Ö., Erin ., Şahinler A., Yeşilçiçek Ş., Baki Erin K., Kulaksız D., Aydın Kasap Z., Bayoğlu Tekin Y.  
Türk Kadın Sağlığı ve Neonatoloji Dergisi, cilt.3, sa.4, ss.93-98, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Ektopik Gebelerin Retrospektif Analizi Ve Mevsimlere Göre Dağılımının Değerlendirilmesi**  
SAĞIR G., AKBAŞ B., ÖZDEMİR Ö., AYDIN KASAP Z.  
BOZOK TIP DERGİSİ, cilt.10, sa.1, ss.43-49, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **SPONTAN ABORTUSLARIN MEVSİMSEL DAĞILIMLARININ İNCELENMESİ**  
AKBAŞ B., SAĞIR G., ÖZDEMİR Ö., AYDIN KASAP Z.  
BOZOK TIP DERGİSİ, cilt.10, sa.1, ss.88-93, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yapay Sinir Ağları ile Öğrencilerde Alkol Tüketimi Koruyucu Tanı Sistemi**  
AYDIN KASAP Z., KURT B., TURHAN K.  
Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, cilt.1, ss.40-50, 2016 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yapısal Eşitlik Modellemesi Uygulamalarının Raporlanması: Bir Kontrol Listesi**  
Aydın Kasap Z., Kurt B., Turhan K.  
23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 Ekim - 29 Kasım 2022, ss.1-2
- II. **Covid-19 Salgını Sürecinde Tıp Fakültesi Öğretim Üyelerinin Uzaktan Eğitime Yönelik Tutum Ve Görüşlerinin Değerlendirilmesi: Bir Anket Çalışması**  
Aydın Kasap Z., Kurt B., Turhan K., Pulathan Z.  
13. TIP BİLİŞİMİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 24 Mart - 27 Nisan 2021, ss.223-229
- III. **Stres Üriner İnkontinans Cerrahi Tedavi Metotlarından Tot ve Burch Yapılan Hastaların Kontinanslarının ICIQ-SF 3,4,5 Türk Versiyonu ile Karşılaştırılması**  
ERDEN Ö., ŞAHİNLER ., BAKİ ERİN K., ERİN R., YEŞİLÇİÇEK Ş., AYDIN KASAP Z., BAYOĞLU TEKİN Y.  
17. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 Nisan - 28 Mayıs 2019, ss.63-65
- IV. **Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Öğrenme Stillerinin Belirlenmesi: Kapsamlı bir Yapısal Eşitlik Modellemesi için Ön Çalışma**  
TURHAN K., KURT B., AYDIN KASAP Z., ÜNSAL S., MOLLAHASANOĞLU E., KALAYCI E., ÇAKMAK ŞİLBİR M. G., BAYKAL Y., YÜRÜYEN M., PAK A., et al.  
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 Ekim 2018
- V. **"Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Öğrenme Stillerinin Belirlenmesi: Kapsamlı bir Yapısal Eşitlik Modellemesi için Ön Çalışma"**  
TURHAN K., KURT B., AYDIN KASAP Z., ÜNSAL S., MOLLAHASANOĞLU E., KALAYCI E., ÇAKMAK ŞİLBİR M. G., BAYKAL Y., YÜRÜYEN M., PAK A., et al.  
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 Ekim - 29 Kasım 2018, ss.20
- VI. **Kadınlarda HPV Gelişme Riski İçin Bir Tahmin Model Önerisi**  
KESKİN S., BAKİ N., TURHAN K., KURT B., BULUK KUZU M., KESKİN D. D., AYDIN KASAP Z.  
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 26 Ekim - 29 Kasım 2018, ss.30
- VII. **"Karnofsky Performans Ölçeğinin Çeşitli Kanser Kohortlarının Sağlıkını Üzerine Etkisinin İncelenmesi"**  
ZİHNİ N. B., TURHAN K., AYDIN KASAP Z.  
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 26 Ekim - 29 Kasım 2018, ss.10-12
- VIII. **Stres Üriner İnkontinans Cerrahi Tedavi Metotlarından Tot Ve Burch Yapılan Hastaların Seksüel Fonksiyonlarının Karşılaştırılması**  
ERDEN Ö., ŞAHİNLER A., BAKİ ERİN K., ERİN R., YEŞİLÇİÇEK Ş., AYDIN KASAP Z., BAYOĞLU TEKİN Y.  
6. Uluslararası Ürojinekoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018, ss.54-55
- IX. **Kronik hepatitis B virüsü (HBV) enfeksiyonu olan ve HBV'ye karşı doğal bağışık bireylerde Stimulator of Interferon Genes (STING) mRNA düzeylerinin araştırılması**  
KASAP B., BURUK C. K., KAKLIKKAYA N., ÖZKAYA E., AYDIN KASAP Z., AYDIN F.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017
- X. **Kronik hepatitis B virüsü (HBV) enfeksiyonu olan ve HBV'ye karşı doğal bağışık bireylerde Stimulator of Interferon Genes (STING) ekspresyon düzeylerinin araştırılması**  
KASAP B., BURUK C. K., KAKLIKKAYA N., ÖZKAYA E., AYDIN KASAP Z., AYDIN F.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017
- XI. **İkili Sonuçlu Bağımsız Kappa İstatistiklerinin Homojenlik Testleri İçin Bir R Paketi**  
ALBAYRAK M., TURHAN K., YAVUZ Y., AYDIN KASAP Z.  
XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2017, ss.15
- XII. **Adölesan Dönemde Alkol Tüketimi Risk Faktörlerinin Belirlenmesi ve Risk Tanı Sistemi Modeli**  
AYDIN KASAP Z., KURT B., TURHAN K.  
XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2017, ss.25
- XIII. **A Clinical Decision Support System Approach In Nursing Education: Detection Of Atrial Fibrillation Using Naive Bayes**  
ÖZKAN E., AYDIN KASAP Z.

International Congress Of Black Sea Nursing Education, Samsun, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, ss.101

**XIV. A Method Proposal for Revealing Epigenetic Immune-Escape Mechanisms Using 450k Methylation Array Data**

KASAP B., ÜNSAL S., AYDIN KASAP Z., ACAR A. C., TURHAN K.

10. International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT), Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 28 - 30 Haziran 2017, ss.12

**XV. Fibromiyalji Hastalığı Risk Faktörleri Tespiti: Retrospektif Çalışma**

AKTAŞ H., AYDIN KASAP Z.

Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mart 2017, ss.20

**XVI. Karar Ağacı ve Naive Bayes ile Malign Plevral Mezotelyoma Tanı Sistemi**

AYDIN KASAP Z., KURT B., TURHAN K.

Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mart 2017, ss.10

**XVII. Selection of Appropriate Agreement Statistic in Binary Diagnostic Tests**

Aydın Kasap Z., Kurt B., Yavuz Y., Albayrak M., Turhan K.

Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017

**XVIII. Discovery of Tumor Immune Escape Pathways in Non-Small Cell Lung Cancer Using Abberant DNA**

AYDIN KASAP Z., ÜNSAL S., KASAP B., ACAR A. C., TURHAN K.

18. Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2016, ss.42

**XIX. Discovery of Tumor Immune Escape Pathways in Non-Small Cell Lung Cancer Using Abberant DNA Methylation Patterns With Signaling Pathway Impact Analysis**

AYDIN KASAP Z., ÜNSAL S., KASAP B., ACAR A. C., TURHAN K.

18. Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2016, ss.11-12

**XX. Uzun Süre Yatan Hastalarda Pozisyon Sıklığının Basınç Yarası Oluşumu Üzerine Etkisi**

AYDIN KASAP Z., ÖZKAN E., TURHAN K.

18. Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2016, ss.10-11

**XXI. Yatağa Bağımlı Hastalarda Sürtünme ile Nemin Basınç Yarası Oluşumu Üzerine Etkisi**

ÖZKAN E., AYDIN KASAP Z., TURHAN K.

18. Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2016, ss.11-12

## Desteklenen Projeler

KURT B., NUHOĞLU İ., GÜRLEK B., KART C., TURHAN K., BAKI N., KESKİN S., TÜBİTAK Projesi, GESTASYONEL DİYABET TANISINDA KLİNİK KARAR DESTEK MODELİ, Devam Ediyor

KURT B., AYDIN KASAP Z., GÜNER A., ERCİN M. E., ÖZSAĞIR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AUSFLUS ÖNEMİ BELİRSİZ ATİPİONEMİ BELİRSİZ FOLİKÜLER LEZYON TANISI ALAN TİROİD NODÜLLERİNİN MALİGNİTE ÖNGÖRÜSÜ İÇİN YAPISAL EŞİTLİK MODELİ İLE KARAR DESTEK SİSTEMİ, 2020 - 2022

Turhan K., Kurt B., Dinçer T., TÜBİTAK Projesi, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Tedavi Sonrası Tümör Gelişim Sürecinin Modellenmesi Ve Simülasyonu, 2015 - 2018

## Metrikler

Yayın: 31

Atf (WoS): 5

Atf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

- “Proje fikri nasıl oluşturulur? Araştırma ekibi nasıl kurulur?”, İzleyici / Dinleyici, Trabzon, Türkiye, 2021
- Kanser İmmünoterapisinde Yenilikler: Hedefe Yönelik Tedaviler ve Kanser İmmünoterapisinde Yenilikler: Check-point İnhibitörleri, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2020
- İleri Düzey İstatistiksel Veri Analizleri, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019
- 20.Ulusal 3. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2018
- XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
- Tıp Teknolojileri 2017, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017
- KTU Bilimsel Araştırma Yaz Seminerleri EvIEWS ile Uygulamalı Zaman Serileri, Katılımcı, Türkiye, 2017
- KTU Bilimsel Araştırma Yaz Seminerleri Amos ile SEM, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017
- TIP BİLİŞİMİNDE YENİLİKLER SEMPOZYUMU,, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
- 18.Ulusal ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
3. ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONFERANSI, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016
- Türkiye'de Gen Haritalama Çalışmaları ve Yeni Gen Tanımlama, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2016