

## Res. Asst. ZELİHA AYDIN KASAP

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 5679](tel:+904623775679)

Email: [zelihaaydinkasap@ktu.edu.tr](mailto:zelihaaydinkasap@ktu.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik Ve Tıp Bilişimi Ad, Turkey 2015 - Continues

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2009 - 2012

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Online G-Power ile Uygulamalı Güç Analizi Eğitimi, İstar Danışmanlık, 2020

IT, Amos ile Yapısal Eşitlik Modeli, İSTAR DANIŞMANLIK, 2020

Health&Medicine, İyi Klinik Uygulamalar Eğitimi, KTÜ/ Klinik Araştırmalar Merkezi, 2019

Education Management and Planning, IBM SPSS Uygulamalı İleri Düzey İstatistiksel Veri Analizleri, KTÜ, 2019

Education Management and Planning, Monte Carlo Simülasyon Teknikleri, Biyoistatistik Derneği & Sanko Üniversitesi, 2018

Education Management and Planning, Meta Analizi & CMA, KTÜ SBF- Anı Yayıncılık Eğitim ve Danışmanlık, 2018

Health&Medicine, Küme Randomize Denemeler (Cluster randomised trials) ve Çok Düzeyli Modelleme (Multilevel Modelling), XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, 2017

Education Management and Planning, Amos ile Yapısal Eşitlik Modellemesi, KTU BAYS, 2017

Education Management and Planning, EvIEWS ile Uygulamalı Zaman Serileri, KTU BAYS, 2017

Education Management and Planning, PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİM SERTİFİKASI, KTU/FATİH EĞİTİM FAKÜLTESİ/OFMA, 2011

IT, BİLGİSAYAR İŞLETMENLİĞİ SERTİFİKASI, MEB, 2002

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik Ve Tıp Bilişimi , 2016 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

#### I. 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 DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.26, no.5, pp.769-776, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- II. **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 BULTENİ, vol.54, no.1, pp.66-78, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 DERGİSİ, no.44, pp.30-31, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **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, vol.2018, pp.1, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Ektopik Gebelerin Retrospektif Analizi Ve Mevsimlere Göre Dağılımının Değerlendirilmesi**  
SAĞIR G., AKBAŞ B., ÖZDEMİR Ö., AYDIN KASAP Z.  
BOZOK TIP DERGİSİ, vol.10, no.1, pp.43-49, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **SPONTAN ABORTUSLARIN MEVSİMSSEL DAĞILIMLARININ İNCELENMESİ**  
AKBAŞ B., SAĞIR G., ÖZDEMİR Ö., AYDIN KASAP Z.  
BOZOK TIP DERGİSİ, vol.10, no.1, pp.88-93, 2020 (National Refreed University Journal)
- III. **Yapay Sinir Ağları ile Öğrencilerde Alkol Tüketimi Koruyucu Tanı Sistemi**  
AYDIN KASAP Z., KURT B., TURHAN K.  
Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, vol.1, pp.40-50, 2016 (National Refreed University Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 24 March - 27 April 2021, pp.223-229
- II. **Stres Üriner İnkontinans Cerrahi Tedavi Metotlarından Tot ve Burch Yapılan Hastaların Kontinanslarının ICIQ-SF 3,4,5 Türk Versiyonu ile Karşılaştırılması**  
ERDEN Ö., Şahinler., Baki Erin K., Erin R., Yeşilçicek Ş., AYDIN KASAP Z., Bayoğlu Tekin Y.  
17. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Antalya, Turkey, 24 April - 28 May 2019, pp.63-65
- III. **"Karnofsky Performans Ölçeğinin Çeşitli Kanser Kohortlarının Sağkalımı Üzerine Etkisinin İncelenmesi"**  
ZİHNİ N. B., TURHAN K., AYDIN KASAP Z.  
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Trabzon, Turkey, 26 October - 29 November 2018, pp.10-12
- IV. **Kadınlarda HPV Gelişme Riski İçin Bir Tahmin Model Önerisi**  
KESKİN S., BAKI N., TURHAN K., KURT B., BULUK KUZU M., KESKİN D. D., AYDIN KASAP Z.  
XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Trabzon, Turkey, 26 October - 29 November 2018, pp.30
- V. **"Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Öğrenme Stillерinin 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, Turkey, 26 October - 29 November 2018, pp.20
- VI. **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, Turkey, 6 - 09 September 2018, pp.54-55

- VII. **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, Turkey, 8 - 12 November 2017
- VIII. **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, Turkey, 25 - 28 October 2017, pp.15
- IX. **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, Turkey, 25 - 28 October 2017, pp.25
- X. **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, Turkey, 12 - 13 October 2017, pp.101
- XI. **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, Cyprus (Kktc), 28 - 30 June 2017, pp.12
- XII. **Fibromiyalji Hastalığı Risk Faktörleri Tespiti: Retrospektif Çalışma**  
AKTAŞ H., AYDIN KASAP Z.  
Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara, Turkey, 24 - 25 March 2017, pp.20
- XIII. **Karar Ağacı ve Naive Bayes ile Malign Plevral Mezotelyoma Tanı Sistemi**  
AYDIN KASAP Z., KURT B., TURHAN K.  
Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 24 - 25 March 2017, pp.10
- XIV. **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, Turkey, 12 - 14 October 2017
- XV. **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, Turkey, 26 - 29 October 2016, pp.42
- XVI. **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, Turkey, 26 - 29 October 2016, pp.11-12
- XVII. **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, Turkey, 22 - 26 October 2016, pp.10-11
- XVIII. **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, Turkey, 22 - 26 October 2016, pp.11-12

## Supported Projects

Turhan K., Kurt B., TUBITAK Project, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Tedavi Sonrası Tümör Gelişim Sürecinin Modellenmesi Ve Simülasyonu, 2015 - 2018

## Edit Congress and Symposium Activities

Kanser İmmünoterapisinde Yenilikler: Hedefe Yönelik Tedaviler ve Kanser İmmünoterapisinde Yenilikler: Check-point İnhibitörleri, Attendee, Trabzon, Turkey, 2020

İleri Düzey İstatistiksel Veri Analizleri, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

20.Ulusal 3. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2018

XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

Tıp Teknolojileri 2017, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

KTU Bilimsel Araştırma Yaz Seminerleri EvIEWS ile Uygulamalı Zaman Serileri, Attendee, Turkey, 2017

KTU Bilimsel Araştırma Yaz Seminerleri Amos ile SEM, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

TIP BİLİŞİMİNDE YENİLİKLER SEMPOZYUMU,, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

18.Ulusal ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

3. ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONFERANSI, Attendee, İzmir, Turkey, 2016

Türkiye'de Gen Haritalama Çalışmaları ve Yeni Gen Tanımlama, Attendee, Trabzon, Turkey, 2016