

Dr. Öğr. Üyesi Zeliha AYDIN KASAP

E-posta: zelihaaydinkasap@ktu.edu.tr, zelihaaydin86@gmail.com

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

KTÜ, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Anabilim Dalı



EĞİTİM BİLGİLERİ

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

Doktora Tezi: Önemi Belirsiz Atipi/Önemi Belirsiz Foliküler Lezyon Tanısı Alan Tiroid Nodüllerinin Malignite Öngörüsü için Yapısal Eşitlik Modeli ile Karar Destek Sistemi

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü,

Doktora: Şubat 2017- Haziran 2017

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik AD.

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü- Türkiye, 2009 –2012.

Hiperbolik Geometri ve Normalliyen Yapısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

SERTİFİKA, KURS VE EĞİTİMLER

- Graphical Abstract, Bilişim, eistatistik, 2024
- Temel İyi Klinik Uygulamaları Eğitimi, KTÜ Tıp Fakültesi, 2024.
- Akademik Yazı Yazma Teknikleri ve Bilimsel Dergilerde Yayınlanma Süreci: Sağlık ve Doğa Bilimleri Alanında Yazım Bilim Okulu, 2024.
- RevMan ve R ile Uygulamalı Meta Analizi, Biyoistatistik Derneği, 2022.
- Online Regresyon Analizi Eğitimi, 2022
- "tidyverse ile Tabular Formdaki Veriyi Etkin Yöntemlerle İşleme", Why R? Turkey 2022
- "Introduction to Bioconductor", Turkey 2022
- "R ile Veri Görselleştirme Atölyesi", Why R? Turkey 2022
- AMOS ile Yapısal Eşitlik Modellemeleri, Biyoistatistik Derneği (22. Ulusal ve 5. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi)
- Biostatistics Society Online Biostatistics Seminar Series-Monday Talks, Biyoistatistik Derneği
- Online G-Power ile Uygulamalı Güç Analizi Eğitimi
- Amos ile Yapısal Eşitlik Modeli, Bilişim, ISTAR DANIŞMANLIK
- İyi Klinik Uygulamalar Eğitimi, KTÜ/ Klinik Araştırmalar Merkezi
- IBM SPSS Uygulamalı İleri Düzey İstatistiksel Veri Analizleri, KTÜ
- Monte Carlo Simülasyon Teknikleri, Biyoistatistik Derneği & Sanko Üniversitesi
- Meta Analizi & CMA, KTÜ SBF- Anı Yayıncılık Eğitim ve Danışmanlık

- Küme Randomize Denemeler (Cluster randomised trials) ve Çok Düzeyli Modelleme (Multilevel Modelling)
- Eviews ile Uygulamalı Zaman Serileri, KTU BAYS
- Amos ile Yapısal Eşitlik Modellemesi, KTU BAYS

SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

1. **Combining Structural Equation Modeling Analysis with Machine Learning for Early Malignancy Detection in Bethesda Category III Thyroid Nodules.** Zeliha Aydın Kasap ¹, Burçin Kurt ¹, Ali Güner², Elif Özsağır³, Mustafa Emre Ercin⁴. *Artificial Intelligence In Medicine (Q1)*.
2. **Volumetric and microstructural changes in the Hippocampus and cingulum in children with west syndrome.** Palancı, Ö., Kamaşak, T., Aydın Kasap, Z., Eyüboğlu, İ., Dilber, B., & Cansu, A., (2025). *Brain and Development* , vol.47, no.3.(Q2).
3. **Respond to "Comments on 'Diagnostic models for predicting malignancy in thyroid nodules classified as Bethesda category III in an endemic region'".**

Aydın Kasap Z., Kurt B., Özsağır E., Ercin M. E., Güner A.

Diagnostic cytopathology, cilt.52, sa.5, ss.290-291, 2024 (SCI-Expanded) 

4. **Diagnostic models for predicting malignancy in thyroid nodules classified as Bethesda Category III in an endemic region**

Kasap Z., KURT B., Özsağır E., ERCİN M. E., GÜNER A. *Diagnostic Cytopathology* , cilt.52, sa.4, ss.200-210, 2024 (SCI-Expanded) 

5. **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., et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS , cilt.161, sa.2, ss.525-535, 2023 (SCI-Expanded) 

6. **Can HALP (Hemoglobin, Albumin, Lymphocytes, and Platelets) Score Differentiate Between Malignant and Benign Causes of Acute Mechanic 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) 

7. **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., et al.

ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY , cilt.26, sa.5, ss.769-776, 2020 (SCI-Expanded) 

8. **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.49, sa.12, ss.3283-3298, 2020 (SCI-Expanded) 

9. **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 , cilt.54, sa.1, ss.66-78, 2020 (SCI-Expanded)   

10. 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 BİYOKİMYA DERGİSİ , sa.44, ss.30-31, 2019 (SCI-Expanded)

DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

1. **Investigation of Antimicrobial and Antiviral Effects of Türkiye Propolis Water Extracts: An In Vitro Study**, Merve Cora; Ülku Zeynep Üreyen Esertaş; Zeliha Aydın Kasap; Neşe Kaklıkkaya; Sevgi Kolaylı, *Uludağ Arıcılık Dergisi*, (ESCI) DOI: [10.31467/uluaricilik.1520324](https://doi.org/10.31467/uluaricilik.1520324)

2. **Yapısal Eşitlik Modellemesi Uygulamalarının Raporlanmasında Kullanılabilecek Bir Kontrol Listesi YEM-KL**

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

Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi , cilt.13, sa.1, ss.281-288, 2024 (Hakemli Dergi)

3. **The effect of childbirth fear and anxiety in the Turkish population on maternal self-efficacy for breastfeeding: A survey study**

Akbas B., Sagir G., Atalar S., Ozdemir O., AYDIN KASAP Z.

ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE , sa.6, ss.635-639, 2022 (ESCI) 

PlumX Metrics

4. **Stress Üriner İnkontinans Nedeniyle Burch ve Transobturator tape Uygulanan Olgularda Sexüel Fonksiyon ve İnkontinans Skorun Karşılaştırılması**

ERDEN Ö., ERİN R., ŞAHİNLER A., YEŞİLÇİÇEK Ş., ERİN K. B., KULAKSIZ D., et al.

Türk Kadın Sağlığı ve Neonatoloji Dergisi , cilt.3, sa.4, ss.93-98, 2021 (Hakemli Dergi)

5. **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)

6. **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)

7. **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)

1. Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Bağırsak Mikrobiyotası Kompozisyonu Araştırmalarının Bibliyometrik Analizi

Aydın Kasap Z., Kasap B.

25. ULUSAL ve 8. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ , Sakarya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2024, ss.25-34

2. Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Hepatit C Virüsü Tespiti

Aydın Kasap Z., Kasap B.

17. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2024, ss.15-25

3. Maymun Çiçeği Tanısında PCR Ve Biyokimyasal Değişkenlerin Birlikteliği

Aydın Kasap Z., Kasap B.

16. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2024, ss.10-20

4. Identifying Malignancy Risk Factors in Thyroid Nodules: A Machine Learning Approach in Trabzon, Türkiye

Aydın Kasap Z., Kurt B., Güner A., Özsağır E., Ercin M. E.

15. Tıp Bilişimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2024, ss.110

5. 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

6. 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

7. 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., Yeşilççek Ş., AYDIN KASAP Z., et al.

17. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 Nisan - 28 Mayıs 2019, ss.63-65

8. “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., et al.

XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 Ekim - 29 Kasım 2018, ss.20

9. Kadınlarda HPV Gelişme Riski İçin Bir Tahmin Model Önerisi

KESKİN S., BAKİ N., TURHAN K., KURT B., BULUK KUZU M., KESKİN D. D., et al.

XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 26 Ekim - 29 Kasım 2018, ss.30

10. “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, Türkiye, 26 Ekim - 29 Kasım 2018, ss.10-12

11. 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., et al.

6. Uluslararası Ürojenekoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2018, ss.54-55

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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 

PlumX Metrics

21. 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

22. 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

23. 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

24. Yatağa Bağlı 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

VERDİĞİ DERSLER

- KTÜ, SHMYO, Ön Lisans, Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Bölümü, Bilişim Teknolojileri
- KTÜ, SHMYO, Ön Lisans, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, Bilişim Teknolojileri

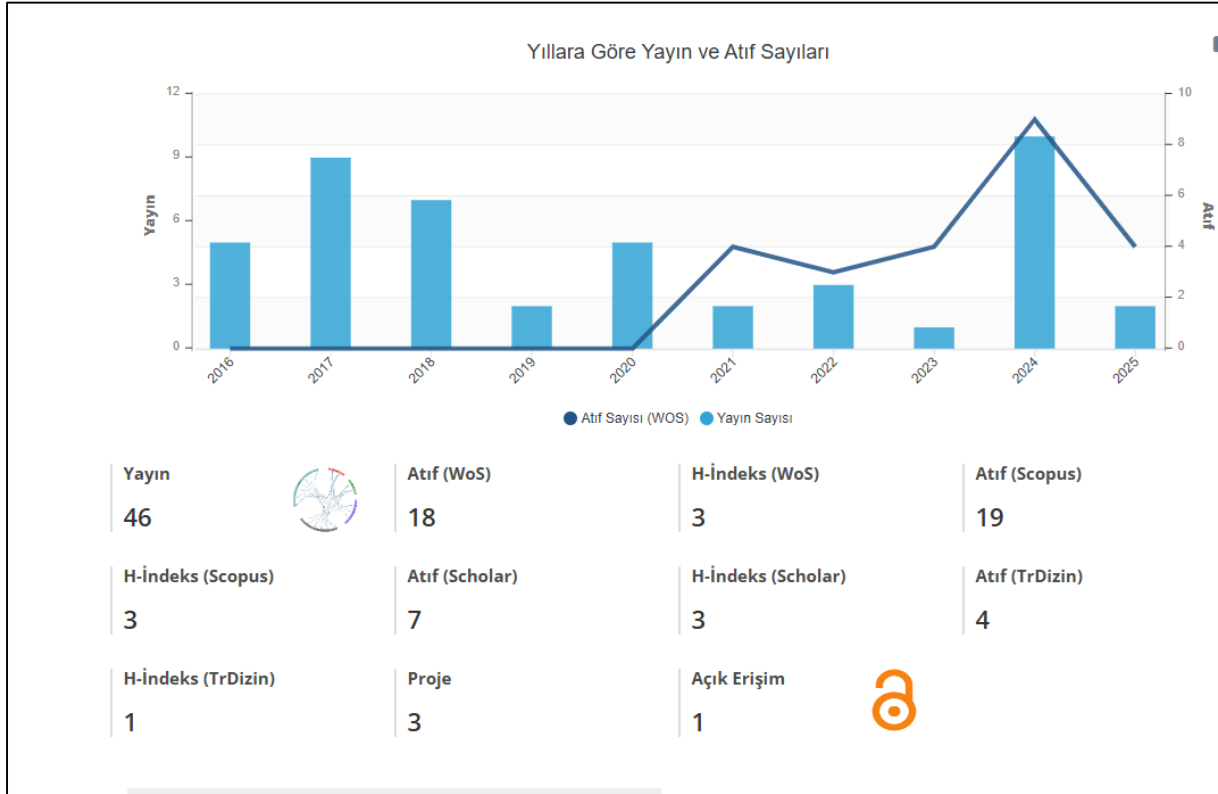
DESTEKLENEN PROJELER

- **Tübitak 1001**, “ Gestasyonel Diyabet Tanısında Klinik Karar Destek Modeli”, Bursiyer, 2022.
- **Bap 04 Alt Yapı:**” Önemi Belirsiz Atipiönemi Belirsiz Foliküler Lezyon Tanısı Alan Tiroid Nodüllerinin Malignite Öngörüsü İçin Yapısal Eşitlik Modeli İle Karar Destek Sistemi”, Araştırmacı, 2020.
- **Tübitak 1001**, “Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Tedavi Sonrası Tümör Gelişim Sürecinin Modellenmesi ve Simülasyonu”, Bursiyer, 2019.

ETKİNLİK ORGANİZASYONLARINDAKİ GÖREVLER

- 15. Tıp Bilişimi Kongresi, KTÜ, 30-31 Mayıs 2024, Düzenleme Komitesi
- 12-13 Ekim 2021, İstatistiğe Giriş Eğitimi, KTÜ Tıp Fakültesi

BAŞARILAR-TANINIRLIK



KONGRE VE SEMPOZYUM KATILIMI FAALİYETLERİ

- 30-31 Mayıs 2025, Tıp Bilişimi Kongresi, Bilim Kurulu, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye
- 18 Kasım 2024 - 20 Kasım 2024, 25. ULUSAL ve 8. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ, Katılımcı, Sakarya, Türkiye
- 19 Ekim 2024 - 20 Ekim 2024, 17. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), **Katılımcı**, Trabzon, Türkiye
- 04 Ekim 2024 - 05 Ekim 2024, 16. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, **Katılımcı**, **Ankara, Türkiye**
- 30 Mayıs 2024 - 31 Mayıs 2024, 15. Tıp Bilişimi Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye
- 26 Ekim 2022 - 29 Ekim 2022, 23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, **Ankara, Türkiye**
- 03 Kasım 2021 - 03 Kasım 2021 "Proje fikri nasıl oluşturulur? Araştırma ekibi nasıl kurulur?" **Trabzon, Türkiye**
- 24 Mart 2021 - 25 Mart 2021. 13. TIP BİLİŞİMİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye
- 01 Şubat 2020 - 01 Şubat 2020 Kanser İmmünoterapisinde Yenilikler: Hedefe Yönelik Tedaviler ve Kanser İmmünoterapisinde Yenilikler: Check-point İnhibitörleri Trabzon, Türkiye.
- 01 Ocak 2019 - 01 Ocak 2019, İleri Düzey İstatistiksel Veri Analizleri, Antalya, Türkiye

- 01 Ekim 2018 - 01 Ekim 2018, 20.Ulusal 3. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Türkiye
- 01 Ekim 2017 - 01 Ekim 2017, Tıp Teknolojileri 2017, Trabzon, Türkiye
- 01 Ekim 2017 - 01 Ekim 2017XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Antalya
- 01 Eylül 2017 - 01 Eylül 2017KTU Bilimsel Araştırma Yaz Seminerleri EvIEWS ile Uygulamalı Zaman Serileri, Katılımcı, Türkiye
- 01 Eylül 2017 - 01 Eylül 2017KTU Bilimsel Araştırma Yaz Seminerleri Amos ile SEM, Trabzon, Türkiye
- 01 Mart 2017 - 01 Mart 2017TIP BİLİŞİMİNDE YENİLİKLER SEMPOZYUMU, **Katılımcı, Ankara, Türkiye**
- 01 Ekim 2016 - 01 Ekim 20163. ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONFERANSI, Katılımcı, İzmir, Türkiye
- 23 Ekim 2016 - 26 Ekim 2016, 18.Ulusal ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, **Antalya, Türkiye**
- 01 Eylül 2016 - 01 Eylül 2016, Türkiye'de Gen Haritalama Çalışmaları ve Yeni Gen Tanımlama