

## Arş. Gör. Dr. ÜLKÜ ÜNSAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8842](tel:+904623778842)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8363-1806

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-3728-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 246975

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik Ve Tıp Bilişimi, Türkiye 2015 - 2023  
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ENDNOTE KULLANIMI VE İNTİHAL EĞİTİMİ, KTÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TEMEL İSTATİSTİK EĞİTİMİ, KTÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2016

### Yaptığı Tezler

Doktora, İşlemsel ilaç yeniden konumlandırma yaklaşımının geliştirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, Yapay Arı Koloni Algoritması Kullanılarak Çokgensel Güven Bölgesinin Belirlenmesi ve Maden Ocaklarına Uygulanması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı, 2014

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Bilgisayar Bilimleri, Biyoenformatik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Yönetimi, 2016 - Devam Ediyor

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

- I. **Comparison of Three Different Methods in Investigating the Molecular Epidemiology of Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii Clinical Isolates** Karbapeneme Dirençli Acinetobacter baumannii Klinik İzolatlarının Moleküler Epidemiyoloji Açısından Araştırılmasında Üç Farklı Yöntemin Karşılaştırılması  
ULUÇAM ATAY G., BAYRAMOĞLU G., TOSUN İ., ÜNSAL Ü.  
Mikrobiyoloji bulteni, cilt.58, sa.2, ss.97-112, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **NMSDR: Drug repurposing approach based on transcriptome data and network module similarity**  
ÜNSAL Ü., Cuvitoglu A., TURHAN K., IŞIK Z.  
MOLECULAR INFORMATICS, cilt.42, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Okul Türü, Akademik Başarı ve Sosyo-Demografik Faktörlerin Sınav Kaygısı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
Turan Kurtaran A., Ünsal Ü., Koca A.  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, sa.33, ss.213-230, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **CONFIDENCE REGIONS FOR BIVARIATE PROBABILITY DENSITY FUNCTIONS USING POLYGONAL AREAS**  
Kesemen O., Özkul E., Ünsal Ü.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, sa.1, ss.276-306, 2020 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Karbapenem Dirençli {Acinetobacter baumannii} Klinik İzolatlarının Moleküler Epidemiyolojisinin Araştırılmasında Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması**  
Uluçam Atay G., Bayramoğlu G., Tosun İ., Ünsal Ü.  
6. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Hibrid Kongresi, 20 - 24 Ekim 2021, ss.81
- II. **Lise Son Sınıf Öğrencilerinin Sosyo-Demografik Özelliklerine Göre Sınav Tutumu Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
Turan Kurtaran A., Koca A., Ünsal Ü.  
1. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi , Ankara, Türkiye, 8 - 14 Şubat 2021
- III. **Review of Drug Repositioning with Network Analysis in Cancer**  
ÜNSAL Ü., Cuvitoğlu A., IŞIK Z., TURHAN K.  
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2019, ss.147
- IV. **0-6 Aylık İnfant Formül Mamalarının Aminoasit Kompozisyonlarının Değerlendirilmesi**  
KANGALGİL M., ÖZTÜRK E., TOK Ö., ÜNSAL Ü., KAHVECİ B.  
6. Uluslararası Fetal HayattanCocukluga ilk 1000 gun Gebe-Cocuk-Beslenme Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 18 Mart 2018
- V. **Compare Classification Accuracy of Support Vector Machines and Decision Tree for Hepatitis Disease**  
ÜNSAL Ü., KURNAZ F. S., TURHAN K.  
10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.123
- VI. **Tamamlayıcı veya Destekleyici Sağlık Sigortası Hakkında Trabzon İlindeki Sağlık Yöneticilerinin Görüş ve Düşünceleri**  
YILMAZ G., ÜNSAL Ü., Acar G., Parlak B., TOPBAŞ M.  
1.Uluslararası 11.Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 13 Ekim 2017 - 15 Ocak 2018

- VII. **Eczane Hizmetleri Hakkında Eczacıların Değerlendirmeleri: Trabzon İli Örneği**  
Yılmaz G., Ünsal Ü.  
1. Uluslararası 11. Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2017, ss.443-444
- VIII. **Radyoterapi Yanıtındaki Değişimleri Etkileyen İnsan Genlerinin Model Organizmalar Yardımıyla Çıkarımı**  
KURT B., ÜNSAL Ü., ÜNSAL S., TURHAN K.  
Uluslararası Katılımlı 10. Tıp Bilişimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2017
- IX. **An Investigation on The Cases With Regard to Artistic Education of The Students Who Are Studying at The Department of Nursing and Health Management**  
HİNTİSTAN S., ÇİLİNGİR D., KAHRİMAN İ., ERTÜRK YAVUZ M., CANDAŞ B., GÜNAL N. T., ÜNSAL Ü., ŞİMŞEK P.  
International Congress of Blacksea Nursing Education, Samsun, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, ss.110
- X. **A framework for applying bioinformatics analysis of drug resistance to mathematical tumor models**  
ÜNSAL S., ACAR A. C., İTİK M., KURT B., ÜNSAL Ü., TURHAN K.  
NGS Tech Applications Congress 2017, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 26 Temmuz 2017
- XI. **A Method for Exploring Roots of Radiation Resistance in Cancer**  
TURHAN K., KURT B., ÜNSAL S., İTİK M., ÜNSAL Ü.  
NGS&Clinical Applications, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Temmuz 2017
- XII. **Sağlık Yönetiminde Sosyal Ağ Analizi Yaklaşımı**  
ÜNSAL Ü., YILMAZ G., TURHAN K.  
Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 Mart 2017
- XIII. **Survival Analysis of ERCC1 Biomarker in Platinum-based Therapy for Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC)**  
KURT B., ÜNSAL Ü.  
18.Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2016
- XIV. **A Gentle Introduction to Network Biology Analysis Methods**  
ÜNSAL Ü., KURT B., TURHAN K.  
18.Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2016
- XV. **A Novel Method For Random Numbers Generating In The Polygonal Area**  
TİRYAKİ B. K., KESEMEN O., ÜNSAL Ü.  
9th International Statistic Days Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014
- XVI. **Polygonal Approach in Determining 2D Confidence Region of Multimodal Distribution Function Using Monte Carlo Method**  
YEGİNOĞLU Y., KESEMEN O., ÜNSAL Ü.  
9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.56
- XVII. **A Novel Method for Random Numbers Generating in the Polygonal Area**  
TİRYAKİ B. K., KESEMEN O., ÜNSAL Ü.  
9th International Statistic Days Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.69
- XVIII. **Determination Mine Reserve Area in Opet Pit with Particle Swarm Optimization (PSO)**  
KESEMEN O., ÜNSAL Ü.  
8th International Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.350-351
- XIX. **Grade Classification Using Automatic Adaptive Percentile**  
KESEMEN O., YEGİNOĞLU Y., ÜNSAL Ü.  
First International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.214
- XX. **Generating Random Points from Arbitrary Distribution in Polygonal Area**  
KESEMEN O., ÜNSAL Ü.  
First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012

## Desteklenen Projeler

Turhan K., Kurt B., Işık Z., Başbınar Y., TÜBİTAK Projesi, Kanserde İmmunoterapi Etkinliğinin İyileştirilmesine Yönelik Makine Öğrenmesine Dayalı Yeni Gen Keşfi ve İlaç Yeniden Konumlandırma Platformunun Geliştirilmesi, 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

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Tıp Bilişimi Derneği, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Ünsal Ü., Halk Sağlığı ve Hemşirelik Bilişim Sempozyumu , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Şubat 2021

## **Metrikler**

Yayın: 25

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Sağlıkta Yapay Zeka Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2021

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi 7. Bilim Günleri, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021

13. Tıp Bilişimi Kongresi, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2021

Halk Sağlığı ve Hemşirelik Bilişim Sempozyumu, Çalışma Grubu, Trabzon, Türkiye, 2021

1. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

Sağlıkla Konuşuyoruz Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Konya, Türkiye, 2021

18. Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Katılımcı, Gümüşhane, Türkiye, 2012

## **Akademi Dışı Deneyim**

Cardiff University

Antiverse