

## Arş.Gör. ÜLKÜ ÜNSAL

### Kişisel Bilgiler

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik Ve Tıp Bilişimi, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, - 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

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

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 Üniversite Dergisi)

## 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 İndekslerine Giren Dergi)

### 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., CÜVİTOĞLU 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. **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
- VII. **Tamamlayıcı veya Destekleyici Sağlık Sigortası Hakkında Trabzon İlindeki Sağlık Yöneticilerinin Görüş ve Düşünceleri**  
Yılmaz G., Ünsal Ü., Acar G., Parlak B., Topbaş M.  
1. Uluslararası 11. Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2017, ss.170-171
- 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., CANDAS 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., 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

## 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