

Dr.Öğr.Üyesi BURÇİN KURT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 5664](tel:+904623775664)

E-posta: burcinkurt@ktu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK 2237 Proje Eğitimi Etkinlikleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, MAMOGRAFİ GÖRÜNTÜLERİNİN YORUMLANMASIYLA BİLGİSAYARLI TEŞHİS SİSTEMİNİN TASARIMI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, Bilgisayar ile psikolojik durum değerlendirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Bilgisayar Bilimleri, Biyoenformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomedikal Görüntü İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2016 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2014 - 2016

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2009 - 2014

Verdiği Dersler



Eczacılıkta Bilgisayar ve Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022
Introduction to Machine Learn. with Phyton, Doktora, 2021 - 2022
İstatistiksel Öğrenme Teknikleri, Doktora, 2021 - 2022
R İle İstatistiksel Programlamaya Giriş, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Data Structures and Algorithms, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Biyostatistik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Web Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021
İstatistik, Lisans, 2020 - 2021
Karar Verme Sür.İstatistiksel Yönt., Doktora, 2020 - 2021
Introduction to Deep Learning, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
R ile Biyoinformatikte Makine Öğrenmesi, Doktora, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel automatic suspicious mass regions identification using Havrda & Charvat entropy and Otsu's N thresholding**
Kurt B., Nabiye V. V. , Turhan K.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.114, sa.3, ss.349-360, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Estimation of Student Success with Artificial Neural Networks**
TURHAN K., KURT B., Engin Y. Z.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, cilt.38, sa.170, ss.112-120, 2013 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Down syndrome recognition using local binary patterns and statistical evaluation of the system**
Burcin K., Vasif N. V.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.7, ss.8690-8695, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Computer based medicine education: Improved skin segmentation using YCbCr color space**
TURHAN K., KURT B.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, cilt.2, ss.1-20, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AN AUTOMATED COMPUTER-AIDED DETECTION (CAD_e) AND DIAGNOSIS (CAD_x) SYSTEM FOR BREAST MICROCALCIFICATIONS IN MAMMOGRAMS**
KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.
Selcuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, cilt.6, sa.3, ss.355-376, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Developing Questionnaires as a Tool of Collecting Information for Program Evaluation in Medical Education**
TURHAN K., KURT B., YAZAĞAN A., TOPRAK U., ÜNSAL S.
Journal of Medical Education and Informatics, cilt.3, sa.2, ss.11-19, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 Üniversite Dergisi)
- IV. **Facial Expression Recognition**
NABIYEV V., KURT B.
Scientific News, cilt.5, sa.6, ss.44-47, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)



- I. **KTÜ Tıp Fakültesi'nde Web 2.0 Uygulamaları**
TURHAN K., KURT B., ENGİN Y. Z.
Ulusal Tıp Bilimi Kongresi, Kıbrıs (Kkctc)
- II. **Contrast Enhancement and Breast Segmentation of Mammograms**
KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.
2nd WORLD CONFERENCE on INFORMATION TECHNOLOGY - WCIT-2011, Antalya, Türkiye
- III. **Live Search For Medical Test Selection By Using Association Rule Mining**
TURHAN K., Engin Y. Z., KURT B.
2nd WORLD CONFERENCE on INFORMATION TECHNOLOGY - WCIT-2011, Antalya, Türkiye
- IV. **Automatic Microcalcification Segmentation Using Rough Entropy and Fuzzy Approach**
KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.
Information Technology in Bio- and Medical Informatics, Çek Cumhuriyeti, ss.103
- V. **SAĞLIK-NET Project in Turkey and HL7 v3 Implementation**
TURHAN K., KURT B., UZUN YAYLACI E.
International Conference on Medical Informatics, İtalya
- VI. **Yapay Sinir Ağları ile Down Sendromunun Tanınması**
KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.
Ulusal Tıp Bilimi Kongresi 2011, Antalya, Türkiye
- VII. **Detection of Differentially Expressed Genes Between Normal and Autistic Individuals Using Similarity and Clustering Methods**
ÇAKMAK ŞİLBİR G. M., KURT B.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology ECOMB 2019, 19 - 21 Eylül 2019
- VIII. **Handling missing value using multiple imputation approach**
BUÇAN KIRKBİR İ., KURT B.
11. Ulusal Tıp Bilimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.9-13
- IX. **An Automatic Mass Detection System in Mammograms Using Multi-Layer Feedforward and Probabilistic Neural Networks**
KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.
11. Ulusal Tıp Bilimi Kongresi 16-17 Kasım 2018, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018
- X. **Music, Genetics and Bioinformatics: An Introductory Review**
TURHAN K., ÜNSAL S., KURT B.
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics 2018, 25 - 27 Ekim 2018, ss.96
- XI. **PLANNING OF COURSE CONTENTS, LEARNING OUTCOMES AND COURSE PROGRAM ONCORE COMPETENCIES IN BIOINFORMATICS PhD DEGREE EDUCATION**
TURHAN K., KURT B., ÜNSAL S., ŞİLBİR G. M. Ç.
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics 2018, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.56
- XII. **"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
- XIII. **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, Türkiye, 26 Ekim - 29 Kasım 2018, ss.30
- XIV. **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
- XV. **Radyoterapi Yanıtındaki Değişimleri Etkileyen İnsan Genlerinin Model Organizmalar Yardımıyla Çıkarımı**
KURT B., ÜNSAL Ü., ÜNSAL S., TURHAN K.
Uluslararası Katılımlı 10. Tıp Bilimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2017



- XVI. **Psoriasis (Sedef) Tanısında Yardımcı Klinik Karar Destek Sistemi Modeli**
Buçan Kırkbir İ., Kurt B.
X. ULUSLARARASI KATILIMLI TIP BİLİŞİMİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2017
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Survival and Enrichment Analyzes of Cisplatin-Based Drug Resistance-Related Genes for Non-Small Cell Lung Cancer**
KURT B., ÜNSAL S., BUÇAN KIRKBİR İ., TURHAN K.
10th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Kıbrıs (Kktc), 28 - 30 Haziran 2017
- XX. **A Computer Aided Diagnosis System for Heart Attack Using Decision Tree**
BUÇAN KIRKBİR İ., KURT B., TURHAN K.
10 th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, (HIBIT), 28 - 30 Haziran 2017
- XXI. **Akut Apandisit Nedeniyle Opere Edilen Hastaların Kümeleme Yöntemi İle Profillerinin Belirlenmesi**
TURHAN K., KURT T., KURT B., BUÇAN KIRKBİR İ.
Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 Mart 2017, ss.1
- XXII. **Svm İle Tıp 2 Diyabet Karar Destek Sistemi**
BUÇAN KIRKBİR İ., KURT B., TURHAN K.
Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 Mart 2017, ss.1
- XXIII. **Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri için Cisplatin Tabanlı İlaç Direnci ile İlişkili Genlerin Yaşam Analizleri**
TURHAN K., KURT B., ÜNSAL S.
Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, 2017, Ankara, Türkiye, 25 Mart 2017
- XXIV. **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
- XXV. **A Missing Data Imputation Approach Using Clustering and Maximum Likelihood Estimation**
ALBAYRAK M., TURHAN K., KURT B.
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Data Reduction for Medical Education Program Evaluation Questionnaire**
TURHAN K., KURT B., Yazağan A., TOPRAK U.
International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, Granada, İspanya, 15 - 17 Nisan 2015, ss.48
- XXX. **Analysis of Inter-rater Reliability of the Mammography Assessment after Image Processing**
TURHAN K., KURT B., KUL S., Yazagan A.
3rd International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO), Grenada, İspanya, 15 - 17 Nisan 2015, cilt.9044, ss.77-84
- XXXI. **A Novel Algorithm for Segmentation of Suspicious Microcalcification Regions on Mammograms**



KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.

3rd International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO), Grenada, İspanya, 15 - 17 Nisan 2015, cilt.9043, ss.222-230

XXXII. Comparison of Enhancement Methods for Mammograms with Performance Measures

KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.

25th European Medical Informatics Conference (MIE), İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2014, cilt.205, ss.486-490

XXXIII. A model for analyzing the relation between potassium (K) and hemolysis index (HI) with clustering method

Engin Y. Z. , TURHAN K., Kamburoğlu S., ÖREM A., KURT B.

4th International Conference on Information Technology in Bio- and Medical Informatics, ITBAM 2013, Prague, Çek Cumhuriyeti, 28 Ağustos 2013, ss.106-107

XXXIV. Automatic Microcalcification Segmentation Using Rough Entropy and Fuzzy Approach

KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.

Information Technology in Bio- and Medical Informatics 2013, Prag, Çek Cumhuriyeti, 28 - 31 Ağustos 2013, cilt.LNCS 8060, ss.103-105

XXXV. Potasyum(K) ve Hemoliz İndeksi (HI) Arasındaki İlişkinin Kümeleme Analizi Yöntemi ile İrdelenmesi

ENGİN Y. Z. , TURHAN K., S K., ÖREM A., KURT B.

Tıp Bilişimi Derneği IX. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2012

XXXVI. Mamografide Şüpheli Kitle Adayı Bölgelerin Belirlenmesi

KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.

Tıp Bilişimi Derneği IX. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2012

XXXVII. Medical images enhancement by using anisotropic filter and CLAHE

KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.

International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2012, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012

XXXVIII. Medical Images Enhancement by using Anisotropic Filter and CLAHE

KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.

International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012

XXXIX. Yapay Sinir Ağları ile Down Sendromunun Tanınması

KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.

VIII. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011, ss.21-28

XL. Contrast Enhancement and Breast Segmentation of Mammograms

KURT B., NABIYEV V., TURHAN K.

2nd World Conference on Information Technology, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2011, ss.26-31

XLI. Dijital Mamografi Görüntülerinin Kontrast Sınırlı Adaptif Histogram Eşitleme ile İyileştirilmesi

KURT B., NABIYEV V.

VII. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2010, ss.67-78

XLII. Facial Expression Recognition

NABIYEV V., KURT B.

2nd International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Baku, Azerbaycan, 2 - 04 Haziran 2008, ss.779-791

XLIII. Facial expression recognition using the combination of local binary patterns and neural networks

NABIYEV V., KURT B.

The 2nd International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 2 Haziran - 04 Şubat 2008

XLIV. Yüz İfadelerinin Tanınması (Bilgisayarlı Psikolojik Durum Değerlendirilmesi)

KURT B., NABIYEV V. V. , Bekiroğlu Y.

12. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007

XLV. Yüz İfadelerinin Tanınması



KURT B., NABİYE V., Bekiroğlu Y.

12. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007, ss.1-5

Desteklenen Projeler

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

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., Turhan K., TÜBİTAK Projesi, Kanserde İmmünoterapi Etkinliğini Artırmak İçin Makine Öğrenmesine Dayalı Gen Keşfi ve İlaç Yeniden Konumlandırma Platformunun Geliştirilmesi, 2020 - 2023

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

TURHAN K., ŞAHİN Y., Sanayi Tezleri Projesi, DICOM Uyumlu Meme Kanseri Karar Destek Sistemi, 2012 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2020

COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

HEALTH INFORMATICS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

HEALTH INFORMATICS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, Türkiye, 2020 - 2021

TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, Türkiye, 2020 - 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):105

h-indeksi (WOS):3

