

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

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., Nabiyev V. V. , Turhan K.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.114, 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, 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, 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. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yapay Sinir Ağları ile Down Sendromunun Tanınması**
KURT B., NABİYE V., TURHAN K.
Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi 2011, Antalya, Türkiye
- II. **SAĞLIK-NET Project in Turkey and HL7 v3 Implementation**
TURHAN K., KURT B., UZUN YAYLACI E.
International Conference on Medical Informatics, İtalya
- 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. **KTÜ Tıp Fakültesi'nde Web 2.0 Uygulamaları**
TURHAN K., KURT B., ENGİN Y. Z.
Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Kıbrıs (Kktc)
- V. **Contrast Enhancement and Breast Segmentation of Mammograms**
KURT B., NABİYE V., TURHAN K.
2nd WORLD CONFERENCE on INFORMATION TECHNOLOGY - WCIT-2011, Antalya, Türkiye
- VI. **Automatic Microcalcification Segmentation Using Rough Entropy and Fuzzy Approach**
KURT B., NABİYE V., TURHAN K.
Information Technology in Bio- and Medical Informatics, Çek Cumhuriyeti, ss.103
- VII. **Handling missing value using multiple imputation approach**
BUÇAN KIRKBİR İ., KURT B.
11. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.9-13
- VIII. **PLANNING OF COURSE CONTENTS, LEARNING OUTCOMES AND COURSE PROGRAM ONCORE COMPETENCIES IN BIOINFORMATICS PhD DEGREE EDUCATION**
TURHAN K., KURT B., ÜNSAL S., ŞILBİR G. M. Ç.
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics 2018, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.56
- IX. **"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 ŞILBİR 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

X. 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

XI. 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

XII. 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

XIII. 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

XIV. 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

XV. 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

XVI. 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

XVII. 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

XVIII. 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

XIX. Svm İle Tip 2 Diyabet Karar Destek Sistemi

BUÇAN KIRKBİR İ., KURT B., TURHAN K.

Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 Mart 2017, ss.1

XX. 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

XXI. 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

XXII. 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

XXIII. Selection of Appropriate Agreement Statistic in Binary Diagnostic Tests

AYDIN KASAP Z., KURT B., YAVUZ Y., ALBAYRAK M., TURHAN K.

Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017

XXIV. 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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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

XXXIX. Yüz İfadelerinin Tanınması

KURT B., NABİYEV V., Bekirođlu Y.

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

Desteklenen Projeler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):105

h-indeksi (WOS):3