

Dr.Öğr.Üyesi Zeyneb KURT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5779](tel:+902123835779)

E-posta: zeyneb@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/zeyneb>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü D Blok, D-219, Davutpaşa Mah. Davutpaşa Caddesi 34220 Esenler İstanbul TÜRKİYE

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of California, Los Angeles, Integrative Biology and Physiology, Amerika Birleşik Devletleri 2015 - 2018

Post Doktora, The Private University for Health Sciences, Medical Informatics and Technology , Avusturya 2014 - 2014

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Bilgisayarla Görme, Biyoenformatik, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Diğer, University Of California, Los Angeles, Integrative Biology And Physiology, Integrative Biology And Physiology - Yang Lab, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik , Bilgisayar Muhendisligi, 2013 - 2018

Diğer, --Seçiniz--, Umit (Private Universität Für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik Und Technik), Biomedical Computer Science And Mechatronics, 2014 - 2014

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik , Bilgisayar Muhendisligi, 2005 - 2013

Mesleki Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

İntibak komisyonu üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

Ayrık Matematik ve Kombinatorik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Yapısal Programlama, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Biyoenformatiğe Giriş, Lisans, 2019 - 2020

Sayısal Analiz, Lisans, 2018 - 2019

İstatistiksel Veri Analizi, Lisans, 2018 - 2019

Ayrık Matematik, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Seminer, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The Genetic Architecture of Diet-Induced Hepatic Fibrosis in Mice**
Hui S. T. , Kurt Z., Tuominen I., Norheim F., Davis R. C. , Pan C., Dirks D. L. , Magyar C. E. , French S. W. , Krishnan K. C. , et al.
HEPATOLOGY, cilt.68, ss.2182-2196, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tissue-specific pathways and networks underlying sexual dimorphism in non-alcoholic fatty liver disease**
Kurt Z., Barrere-Cain R., Laguardia J., Mehrabian M., Pan C., Hui S. T. , Norheim F., Zhou Z., Hasin Y., Lusic A. J. , et al.
BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES, cilt.9, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Memory of Environmental Chemical Exposure in C. elegans Is Dependent on the Jumonji Demethylases jmjd-2 and jmjd-3/utx-1**
Camacho J., Truong L., Kurt Z., Chen Y., Morselli M., Gutierrez G., Pellegrini M., Yang X., Allard P.
CELL REPORTS, cilt.23, ss.2392-2404, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Integration of Multi-omics Data from Mouse Diversity Panel Highlights Mitochondrial Dysfunction in Non-alcoholic Fatty Liver Disease**
Krishnan K. C. , Kurt Z., Barrere-Cain R., Sabir S., Das A., Floyd R., Vergnes L., Zhao Y., Che N., Charugundla S., et al.
CELL SYSTEMS, cilt.6, ss.103-122, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Estimation of the proteomic cancer co-expression sub networks by using association estimators**
Erdogan C., Kurt Z., Diri B.
PLOS ONE, cilt.12, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Shared genetic regulatory networks for cardiovascular disease and type 2 diabetes in multiple populations of diverse ethnicities in the United States**
Shu L., Chan K. H. K. , Zhang G., Huan T., Kurt Z., Zhao Y., Codoni V., Tregouet D., Consortium C., Yang J., et al.
PLOS GENETICS, cilt.13, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Applications and Limitations of Mouse Models for Understanding Human Atherosclerosis**
Von Scheidt M., Zhao Y., Kurt Z., Pan C., Zeng L., Yang X., Schunkert H., Lusic A. J.
CELL METABOLISM, cilt.25, ss.248-261, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Mergeomics: multidimensional data integration to identify pathogenic perturbations to biological systems**
Shu L., Zhao Y., Kurt Z., Byars S. G. , Tukiainen T., Kettunen J., Orozco L. D. , Pellegrini M., Lusic A. J. , Ripatti S., et al.
BMC GENOMICS, cilt.17, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comprehensive review of association estimators for the inference of gene networks**
Kurt Z., Aydın N., Altay G.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, ss.695-750, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural Analysis of Treatment Cycles Representing Transitions between Nursing Organizational Units Inferred from Diabetes**
Dehmer M., Kurt Z., Emmert-Streib F., Them C., Schulc E., Hofer S.
PLOS ONE, cilt.10, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A comprehensive comparison of association estimators for gene network inference algorithms**
Kurt Z., Aydın N., Altay G.
BIOINFORMATICS, cilt.30, ss.2142-2149, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Netmes: Assessing Gene Network Inference Algorithms by Network-Based Measures**
Altay G., Kurt Z., Dehmer M., Emmert-Streib F.

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Lecture Notes in Electrical Engineering: Proceedings of the European Computing Conference 2007**
KURT Z., TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ. , KARSLIĞIL YAVUZ M. E.
Linear Discriminant Analysis in Ottoman Alphabet Character Recognition, Mastorakis N., Mladenov V., Kontargyri V. , Editör, Springer-Verlag , Atina, ss.601-607, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **The Co-expression measures' Effect on the Integration of Proteomic and Gene Expression Data for Gene Regulatory Network Inference Methods**
Erdoğan C., Kurt Z., Diri B.
2nd International Conference on Mathematical Advancers and Applications, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2019, ss.1
- **Cross-species Comparison of Genetic Networks of Coronary Artery Disease**
KURT Z., Barrere-Cain R. E. , Sun C., Zhao Y., Pan C., Ruusalepp A., Franzén O., Koplev S., Bjorkegren J. L. , Lusi A. J. , et al.
Vascular Discovery: From Genes to Medicine Scientific Sessions, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 09 Mayıs 2018, ss.1
- **Multi-omics integration to understand sexual dimorphic mechanisms in non-alcoholic fatty liver disease**
KURT Z., Barrere-Cain R., Pan C., Hui S., Lusi A. J. , Yang X.
Cell Symposia: Metabolic Disease Therapies, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 15 Ekim 2017, ss.1
- **An Analysis of the Association Estimators in Biological Network Inference Algorithms on Glioblastoma Multiforme Proteomic Data**
Erdoğan C., KURT Z., DİRİ B.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 03 Temmuz 2017, ss.1-5
- **Investigation of association estimators in network inference algorithms on breast cancer proteomic data Ağ Çıkarım Algoritmalarındaki İlişki Tahminlerinin Meme Kanseri Proteomik Verileri Üzerinde İncelenmesi**
Erdoğan C., KURT Z., DİRİ B.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- **Ağ Çıkarım Algoritmalarındaki İlişki Tahminlerinin Meme Kanseri Proteomik Verileri Üzerinde İncelenmesi**
Erdoğan C., KURT Z., DİRİ B.
IEEE 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 15 Mayıs 2017, ss.1-5
- **Renkli Resimlerin Kayıplı Sıkıştırılmasında Farklı renk Uzaylarının Etkisi**
Böke S. B. , DİRİ B., KURT Z.
18. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Diyarbakır, Türkiye, 22 Nisan 2010, ss.1-5
- **A simultaneous localization and map building algorithm based on Sequential Monte Carlo method Sıralı Monte Carlo yöntemine dayalı eş zamanlı konum belirleme ve haritalama algoritması**
Kurt Z., Yavuz S.
2008 IEEE 16th Signal Processing, Communication and Applications Conference, SIU, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008
- **Global Feature Based Female facial Beauty Decision System**
TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ. , KURT Z., KARSLIĞIL YAVUZ M. E.
The 15th European Signal Processing Conference - 2007, Poznan, Polonya, 03 Eylül 2007, ss.1945-1949
- **Eş Zamanlı Konum Belirleme ve Harita Oluşturma Amaçlı Otonom Bir Robot**
Yavuz S., Amasyalı M. F. , Balçılar M., Bilgin G., Dinç T., Kurt Yavuz Z.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2006), Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006, ss.225-229

- **Linear Discriminant Analysis in Ottoman Alphabet Character Recognition**
KURT Z., Turkmen H. I. , Karşligil M. E.
European Computer Conference-ECC, (Lecture Notes in Electrical Engineering, 2009)
- **Türk İşaret Dili Yüz İfadesi ve Baş Hareketi Veritabanı**
Ari İ., Güvensan A., Haberdar H., KURT Z., Türkmen İ., Uyar A., Akarun L.
Sinyal İşleme Uygulamaları (SİU)
- **Türk İşaret Diline Yönelik Yüz İfadesi ve Kafa Hareketi Tanıma Sistemi**
KURT Z., Uyar A., Türkmen H. İ.
Sinyal İşleme Uygulamaları (SİU)
- **Makine Öğrenmesine Dayalı Çeşitli Spam Filtresi Yöntemlerinin Kıyaslanması**
KURT Z., Alpaydın E.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU)
- **Erkek ve Kadın Yüzünü Ayırt Etmede Özellik Çıkarımı ve Özellik Seçimi Yöntemlerinin Kullanılması**
Kaymakcioglu U., KURT Z.
Sinyal İşleme Uygulamaları (SİU)
- **Influence of the Copula Transform on the Association Estimators for Gene Network Inference**
KURT Z., AYDIN N., ALTAY G.
International Conference on Applied Informatics for Health and Life Sciences (AIHLS)
- **Assessing the Biological Consistency in Atherosclerosis Susceptibility Genes Between Mouse and Human Genetic Studies**
Zhao Y., KURT Z., Schunkert H., Yang X., Lusic A. J.
American Heart Association (AHA) Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology/Peripheral Vascular Disease (ATVB/PVD)
- **Öznitelik Seçimi Yöntemlerinin Kıyaslanması**
KURT Z., Karşligil M. E.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU)
- **Comparison of Several Classification Algorithms for Gender Recognition from Face Images**
Yanbol F., KURT Z.
IEEE 16th International Conference on Intelligent Engineering Systems 2012
- **Integration of Aorta Network Models from Mouse Ath-HMDP with Human GWAS Reveals Novel Mechanisms of Coronary Artery Disease**
KURT Z., Bennett B. J. , Davis R. C. , Pan C., Zhao Y., Codoni V., Trégouët D., Zhang B., Lusic A. J. , Yang X.
American Heart Association (AHA) Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology/Peripheral Vascular Disease (ATVB/PVD)
- **DAA Yöntemi ile Osmanlıca Karakter Tanıma**
KURT Z., Türkmen H. İ. , Karşligil M. E.
Sinyal İşleme Uygulamaları (SİU)
- **Improvement of the Measurement Update Step of EKF-SLAM**
Kurt Yavuz Z., Kurt Yavuz Z.
IEEE 16th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2012
- **A Comparison of EKF, UKF, FastSLAM2.0, and UKF-based FastSLAM Algorithms**
Kurt Yavuz Z., Kurt Yavuz Z.
IEEE 16th International Conference on Intelligent Engineering Systems INES 2012
- **Impacts of the Different Spline Orders on the B-spline Association Estimator**
KURT Z., AYDIN N., ALTAY G.
13th IEEE International Conference on Bioinformatics and BioEngineering (BIBE)

Diğer Yayınlar

- **DepEst: an R package of important dependency estimators for gene network inference algorithms**
Altay G., Kurt Z., Altay N., AYDIN N.
Diğer, ss.1-22, 2017

Desteklenen Projeler

KURT Z., Desteklenmiş Diğer Projeler, Understanding Sexual Dimorphism of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease via Big Data Integration, 2017 - 2018

KURT Z., Desteklenmiş Diğer Projeler, Cross-species Comparison of Genetic Networks of Cardiometabolic Disorders, 2017 - 2018

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

American Heart Association, American Heart Association (AHA), Amerika Birleşik Devletleri, <http://www.heart.org/HEARTORG/>, 2015 - Devam Ediyor

Yang Lab, University of California, Los Angeles, Amerika Birleşik Devletleri, <https://yanglab.ibp.ucla.edu/>, 2015 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):159

h-indeksi (WOS):8

Burslar

Postdoctoral Fellowship for 2-years, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2017 - Devam Ediyor

Postdoctoral Fellowship - 1 year, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2017 - Devam Ediyor

Ödüller

KURT Z., Robocup - Simulasyon ligi, Robocup Iran open, Nisan 2012

KURT Z., Bilgisayar Muhendisligi, Lisans Mezuniyeti ikinciligi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül 2005