

Asst. Prof. ERKUT TEKELİ

Personal Information

Office Phone: [+90 322 516 5477](tel:+903225165477) Extension: 110

Fax Phone: [+90 322 515 3826](tel:+903225153826)

Email: etekeli@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//etekeli>

Address: Çukurova Üniversitesi Kozan MYO Çanaklı Mahallesi Şehit Şefik Uçak Sokak Kozan / ADANA

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9468-5378

Yoksis Researcher ID: 162847

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Turkey 2009 - 2020

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 1986 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

IT, Quantum Computing and Programming, QWorld, 2020

IT, ML Days Study Jam, Developer Students Club, 2020

IT, Machine Learning Crash Course, Google, 2020

IT, R ile İleri Veri Ön İşleme, Akademik Bilişim Konferansı, 2019

IT, Arduino, Akademik Bilişim-2017, 2017

IT, Linux 140 - Sistem Yöneticiliğine Giriş, Akademik Bilişim 2016, 2016

IT, Eğitimcilere Yönelik Android Uygulama Geliştirme Eğitimi, Akademik Bilişim 2015, 2015

IT, Ruby 101, Akademik Bilişim 2014, 2014

IT, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Girona Üniversitesi (İspanya) - SIGTE (Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Merkezi), 2007

IT, Cisco Systems Ag Akademisi CCNA-1 Egitimi, Çukurova Üniversitesi, 2006

IT, Microsoft SQL Server 2000 Eğitimi, AKSER Danışmanlık, 2001

IT, Lotus Notes 4.5 Application Development - I ve II, ANT Eğitim, 2000

IT, Lotus Notes 4.5 System Administration I-II ve III, ANT Eğitim, 2000

Dissertations

Doctorate, Bilişim Sistemlerinde Güvenilirlik Analizi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2020

Postgraduate, KENT BİLGİ SİSTEMLERİNDE İSTATİSTİKSEL BİLGİ SİSTEMİNİN YAPISI, Cukurova University, Fen Bilimleri

Enstitüsü, İstatistik, 2009

Research Areas

Computer Sciences, algorithms, Parallel Algorithms, Information Security and Reliability, Information System Reliability, Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Adana Alparslan Türkeş Science And Technology University, Faculty Of Engineering, Software Engineering, 2021 - Continues

Lecturer, Cukurova University, Kozan Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2011 - 2021

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Kozan Myo, 2017 - 2018

Head of Department, Cukurova University, Kozan Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2016 - 2018

Yüksekökol Yönetim Kurulu Üyesi, Cukurova University, Kozan Meslek Yüksek Okulu, 2015 - 2018

Courses

İşletme Matematiği-II, Undergraduate, 2017 - 2018

İşletme Matematiği-1 (2017-...), Undergraduate, 2016 - 2017

Mobil Programlamaya Giriş (2016-...), Associate Degree, 2016 - 2017

Bilgi İşlem Teknikleri (2015-16), Undergraduate, 2015 - 2016

İstatistik Uygulamaları (2015-2017), Associate Degree, 2014 - 2015

Genel Matematik - I (2015-...), Associate Degree, 2015 - 2016

Mesleki Matematik (2014-2016), Associate Degree, 2014 - 2015

Sayısal Elektronik (2014-...), Associate Degree, 2013 - 2014

Açık Kaynak İşletim Sistemi (2013-...), Associate Degree, 2012 - 2013

Web Projesi Yönetimi (2013-...), Associate Degree, 2012 - 2013

Görsel Programlama - I (2013-...), Associate Degree, 2012 - 2013

Araştırma Yöntem ve Teknikleri (2013-2014), Associate Degree, 2013 - 2014

Veritabanı - I (2012-2013), Associate Degree, 2011 - 2012

Görsel Programlama - II (2012-...), Associate Degree, 2012 - 2013

Mikroişlemci Sistemleri ve Assembly Dili (2012-2013), Associate Degree, 2011 - 2012

Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı - II (2012-...), Associate Degree, 2012 - 2013

Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı - I (2012-...), Associate Degree, 2011 - 2012

Yazılım Kurulumu ve Yönetimi (2012-2017), Associate Degree, 2011 - 2012

Veritabanı - II (2012-...), Associate Degree, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Estimating the parameters of twofold Weibull mixture model in right-censored reliability data by using genetic algorithm**

Tekeli E., Yüksel G.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, vol.51, no.11, pp.6621-6634, 2022 (SCI-

Expanded)

II. Genetic Algorithm with New Fitness Function for Clustering

Akay Ö, Tekeli E, Yüksel G.

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, vol.44, no.3, pp.865-874, 2020 (SCI-Expanded)

III. Optimal determination of the parameters of some biased estimators using genetic algorithm

TEKELİ E., KAÇIRANLAR S., ÖZBAY N.

JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, vol.89, no.18, pp.3331-3353, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Kent Bilgi Sisteminin Bir Alt Sistemi Olarak İstatistiksel Bilgi Sistemi ve Türkiye İçin 2008 Yılında İstatistiksel Bilgi Sistemi Kullanım Durumu

TEKELİ E., Erol H.

Ç.Ü., Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.1, pp.227-233, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. ENSEMBLE-BÜTÜNLEŞİK SINIFLANDIRMA/REGRESYON YÖNTEMLERİ

Tekeli E.

in: VERİ MADENCİLİĞİNDE KULLANILAN KÜMELEME ALGORİTMALARI VE R İLE UYGULAMALI ÖRNEKLER, Ömer Faruk Rençber, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.165-186, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Dağıtılmış Sistemlerde Derin Öğrenme Yaklaşımı ile Kullanılabilirlik Kestirimi

Tekeli E., Yüksel G.

6. Uluslararası Yüksek Başarımlı Hesaplama Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 09 October 2020, pp.1

II. Clustering Analysis Using Ensemble Methods in Machine Learning

Tekeli E.

I. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 October 2020, pp.1

III. Clustering Using Genetic Algorithm in Data Mining

Tekeli E., Akay Ö., Yüksel G.

I. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 October 2020, pp.1

IV. ELASTİK.NET REGRESYON ANALİZİNDE PARAMETRENİN GENETİK ALGORİTMA İLE BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR UYGULAMA

TEKELİ E., Rençber Ö. F.

20. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 12 - 14 February 2020, pp.1

V. Clustering with Genetic Algorithm: A Simulation Study

TEKELİ E., AKAY Ö., YÜKSEL G.

5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 18 - 20 October 2019

VI. Evaluating New Optimization Methods for Two Parameter Ridge Estimator via Genetic Algorithm

TEKELİ E., KAÇIRANLAR S., ÖZBAY N.

y-BIS 2019 Conference:Recent Advances In DataScience and Business Analytics, 25 - 28 September 2019

VII. Günlük Verilerini Kullanarak İş Yükü Analizi

TEKELİ E., GÖKTEN A.

21. AKADEMİK BİLİŞİM KONFERANSI, Ordu, Turkey, 13 - 15 February 2019, pp.27
- VIII. **Estimation of the Parameters of Two-Fold Weibull Model with Right Censored Reliability Data using Genetic Algorithm**
TEKELİ E., YÜKSEL G.
11th International Statistics Days Conference, Muğla, Turkey, 3 - 07 October 2018, pp.150
- IX. **Optimal Determination of the Parameters of Some Biased Estimators Using Genetic Algorithm**
TEKELİ E., KAÇIRANLAR S.
11th International Statistics Days Conference, Muğla, Turkey, 3 - 07 October 2018, pp.1
- X. **İki parametrelili Liu tipi tahmin edicilerde k ve d parametrelerinin genetik algoritma ile elde edilmesi**
TEKELİ E., KAÇIRANLAR S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC-2017), 22 - 27 October 2017
- XI. **Eş Zamanlı Yazılımlarda Güvenilirlik Analizi İçin Karma Model Önerisi**
TEKELİ E.
5. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, İstanbul, Turkey, 14 - 15 September 2017, pp.1
- XII. **Fizik Eğitiminde Yeni Bir Eğitim Materyali Önerisi : "Eğlenceli Grafikler"**
TEKELİ S. S., TEKELİ E.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.11
- XIII. **System mixture reliability and risk functions with variable mixture weights**
EROL H., TEKELİ E.
12th German Probability and Statistics Days, Bochum, Germany, 1 - 04 March 2016, pp.193
- XIV. **Okullarda Değişime Gösterilen Direnci Etkileyen Faktörlerin Değerlendirilmesi**
TEKELİ S. S., TEKELİ E.
INOVED 2015 Uluslararası Eğitimde İyi Uygulamalar ve Yenilikler, İzmir, Turkey, 26 - 28 October 2015, pp.855
- XV. **Eş Zamanlı Yazılımlarda Güvenilirlik Analizi**
TEKELİ E.
Akademik Bilişim 2013, Antalya, Turkey, 23 - 25 January 2013, pp.121-122

Supported Projects

- KIRICI S., ZAIMOĞLU ONAT F. B., ÇULLUOĞLU N., GÖKTEN A., TEKELİ E., DÖLEK C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kozan Yerleşkesinde Örtü Altı Bitki Yetiştiriciliği ve Arduino Laboratuvarı Oluşturma ve Uygulama alanları Geliştirme, 2019 - 2021
- YÜKSEL G., TEKELİ E., AKAY Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Genetik Algoritma ile Uygun Karma Modelin Seçimi, 2018 - 2020
- KAÇIRANLAR S., ÖZBAY N., TEKELİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Optimal determination of parameters of some biased estimators using genetic algorithm and risk comparisons of estimators, 2018 - 2020
- SELLİ S., TEKELİ E., RENÇBER Ö. F., ÇOLAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kozan Meslek Yüksekokulu Laboratuvar ve Sınıf Teknolojilerinin İyileştirilmesi, 2015 - 2016
- TEKELİ E., EU Supported Other Project, Belediyecilik Hizmetlerinde Kent Bilgi Sistemlerinin Rolü, 2007 - 2008

Metrics

- Publication: 21
Citation (WoS): 3
Citation (Scopus): 2
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Awards

Tekeli E., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Tübitak, January 2020

Non Academic Experience

Adana Büyükşehir Belediyesi

DCL Bilgisayar LTD.Şti. / Adana

YBD Yazılım Bilişim Danışmanlık / Adana

SASA-DuPontSA / Adana

Feniş Holding A.Ş. / İstanbul