

Dr. Öğr. Üyesi FATİH GÜRCAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2964](tel:+904623772964)

E-posta: fgurcan@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/fgurcan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9915-6686

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-7503-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 149694

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Web İçerik Madenciliği ve Konu Sınıflandırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Yönetim Bilişim Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2001 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Learning from Imbalanced Data: Integration of Advanced Resampling Techniques and Machine Learning Models for Enhanced Cancer Diagnosis and Prognosis**
GÜRCAN F., Soylu A.
Cancers, cilt.16, sa.19, 2024 (SCI-Expanded)
- What are developers talking about information security? A large-scale study using semantic analysis of Q&A posts**
GÜRCAN F.
PeerJ Computer Science, cilt.10, 2024 (SCI-Expanded)
- Forecasting CO₂ emissions of fuel vehicles for an ecological world using ensemble learning, machine learning, and deep learning models**
Gurcan F.

PEERJ COMPUTER SCIENCE, cilt.10, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Student engagement research trends of past 10 years: A machine learning-based analysis of 42,000 research articles**
GÜRCAN F., Erdogdu F., Cagiltay N. E., ÇAĞILTAY K.
Education and Information Technologies, cilt.28, sa.11, ss.15067-15091, 2023 (SSCI)
- V. **Business Intelligence Strategies, Best Practices, and Latest Trends: Analysis of Scientometric Data from 2003 to 2023 Using Machine Learning**
Gürcan F., Ayaz A., Menekse Dalveren G. G., Derawi M.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.13, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Digital Transformation Strategies, Practices, and Trends: A Large-Scale Retrospective Study Based on Machine Learning**
GÜRCAN F., BOZTAŞ G. D., Dalveren G. G. M., Derawi M.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Research trends on distance learning: a text mining-based literature review from 2008 to 2018**
GÜRCAN F., Cagiltay N. E.
INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, cilt.31, sa.2, ss.1007-1028, 2023 (SSCI)
- VIII. **What issues are data scientists talking about? Identification of current data science issues using semantic content analysis of Q&A communities**
GÜRCAN F.
PEERJ COMPUTER SCIENCE, cilt.9, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Identification of mobile development issues using semantic topic modeling of Stack Overflow posts**
GÜRCAN F.
PeerJ Computer Science, cilt.9, ss.1-28, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Career in Cloud Computing: Exploratory Analysis of In-Demand Competency Areas and Skill Sets**
ÖZYURT Ö., GÜRCAN F., Dalveren G. G. M., Derawi M.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.12, sa.19, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Exploratory Analysis of Topic Interests and Their Evolution in Bioinformatics Research Using Semantic Text Mining and Probabilistic Topic Modeling**
GÜRCAN F., Cagiltay N. E.
IEEE ACCESS, cilt.10, ss.31480-31493, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Evolution of Software Testing Strategies and Trends: Semantic Content Analysis of Software Research Corpus of the Last 40 Years**
GÜRCAN F., Dalveren G. G. M., Cagiltay N. E., Roman D., Soylu A.
IEEE ACCESS, cilt.10, ss.106093-106109, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Covid-19 and E-Learning: An Exploratory Analysis of Research Topics and Interests in E-Learning During the Pandemic**
GÜRCAN F., Dalveren G. G. M., Derawi M.
IEEE ACCESS, cilt.10, ss.123349-123357, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Detecting Latent Topics and Trends in Software Engineering Research Since 1980 Using Probabilistic Topic Modeling**
GÜRCAN F., Dalveren G. G. M., Cagiltay N. E., Soylu A.
IEEE ACCESS, cilt.10, ss.74638-74654, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of Emerging Trends in the E-Learning Field Using Latent Dirichlet Allocation**
Gürcan F., Özyurt Ö., Cagiltay N. E.
INTERNATIONAL REVIEW OF RESEARCH IN OPEN AND DISTRIBUTED LEARNING, cilt.22, sa.2, ss.1-17, 2021 (SSCI)
- XVI. **Mapping Human-Computer Interaction Research Themes and Trends from Its Existence to Today: A Topic Modeling-Based Review of past 60 Years**
GÜRCAN F., Cagiltay N. E., ÇAĞILTAY K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION, cilt.37, sa.3, ss.267-280, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of Radiation-Induced Secondary Malignancy Risk Between Sequential and Simultaneous Integrated Boost for the Treatment of Nasopharyngeal Carcinoma: Intensity-Modulated**

Radiotherapy versus Volumetric-Modulated Arc Therapy

Hacıslamođlu E., Cinar Y., Eren M., Canylmaz E., Gürcan F., Serdar L., Yoney A.

CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH, cilt.12, ss.2513-2521, 2020 (SCI-Expanded)

XVIII. **Secondary cancer risk after whole-breast radiation therapy: field-in-field versus intensity modulated radiation therapy versus volumetric modulated arc therapy.**

Hacıslamoglu E., Cinar Y., Gurcan F., Canylmaz E., Gungor G., Yoney A.

The British journal of radiology, cilt.92, ss.20190317, 2019 (SCI-Expanded)

XIX. **Extraction of Core Competencies for Big Data: Implications for Competency-Based Engineering Education**

GÜRCAN F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, cilt.35, sa.4, ss.1110-1115, 2019 (SCI-Expanded)

XX. **Big Data Software Engineering: Analysis of Knowledge Domains and Skill Sets Using LDA-Based Topic Modeling**

GÜRCAN F., CAđILTAY N.

IEEE ACCESS, cilt.7, ss.82541-82552, 2019 (SCI-Expanded)

XXI. **Analysis of Software Engineering Industry Needs and Trends: Implications for Education**

GÜRCAN F., KSE C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, cilt.33, sa.4, ss.1361-1368, 2017 (SCI-Expanded)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **IDENTIFICATION OF THE TRENDS OF CANDIDATES IN UNIVERSITY PREFERENCES BY SOCIAL MEDIA ANALYSIS**

Gurcan F.

mer Halisdemir Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.4, ss.1158-1168, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Identification of Expertise Roles and Skill Sets Required for Careers in Health Information Management**

Gurcan F.

Gmshane Üniversitesi Sađlık Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.377-385, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **The mainstream and pattern detection of e-learning acceptance research : Insights from a bibliometric analysis (2010-2021)**

AYAZ A., ÖZYURT ., GÜRCAN F.

COLLNET JOURNAL OF SCIENTOMETRICS AND INFORMATION MANAGEMENT, sa.1, ss.39-59, 2023 (ESCI)

IV. **Stackoverflow gönderilerinde tartışılan trend konuların kelime frekans analizi ile belirlenmesi**

GÜRCAN F., ÖZYURT .

Gmshane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.357-368, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **Emerging Trends and Knowledge Domains in E-Learning Researches: Topic Modeling Analysis with the Article Published between 2008-2018**

GÜRCAN F., ÖZYURT .

Journal of Computer and Education Research, cilt.8, sa.16, ss.738-756, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Microsoft Excel 2010**

YILMAZ E., SÖNMEZ A., SÖNMEZ S., KAYA Y., BİNGÖL ., GÜNER A., KOCABAş A., AKAY A., GÜRCAN F., DOğU A. H. Temel Bilgi Teknolojileri, BİNGÖL zkan, Editör, Derya Kitabevi, Trabzon, ss.158-192, 2011

II. **Temel Bilgi Teknolojileri**

KAYA Y., YILMAZ E., GÜRCAN F., SÖNMEZ S., KOCABAş A.

- Derya Kitabevi, Trabzon, 2010
- III. **Uygulamalı İleri Excel**
KAYA Y., YILMAZ E., SÖNMEZ S., KOCABAŞ A., GÜRCAN F.
Derya Kitabevi, Trabzon, 2007
- IV. **Bölüm 3 Word**
Yılmaz E., Doğu A. H., Kaya Y., GürCAN F., Sönmez S., Oğuz Y., Bingöl Ö., Kocabaş A., Akay A., Güner A., et al.
Temel Bilgisayar, DOĞU Ali Haydar, Editör, Derya Kitabevi, Trabzon, ss.131-159, 2007
- V. **Temel Bilgisayar**
KAYA Y., YILMAZ E., GÜRCAN F., KOCABAŞ A., SÖNMEZ S.
Şahinkaya Matbaacılık, İstanbul, 2005
- VI. **Microsoft Word**
YILMAZ E., NEJAT M., KAYA Y., GÜRCAN F., SÖNMEZ S., OĞUZ Y., BİNGÖL Ö., KOCABAŞ A., GÜNER A., GÖĞÜSDERE Ş.,
et al.
Temel Bilgisayar, DOĞU Ali Haydar, Editör, Şahinkaya Matbaacılık, İSTANBUL, Trabzon, ss.102-119, 2005
- VII. **Temel Bilgisayar 1**
KAYA Y., COŞKUN E., GÜRCAN F.
Karadeniz Teknik Üniversitesi Matbaası, Trabzon, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Business Intelligence and Analytics: An Understanding of the Industry Needs for Domain-Specific Competencies**
GÜRCAN F., ŞEVİK S.
International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK), Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2019
- II. **Expertise Roles and Skills Required by the Software Development Industry**
GÜRCAN F., ŞEVİK S.
1st International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK), Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2019
- III. **EDUCAUSE UFUK RAPORLARININ MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ BAĞLAMINDA İNCELENMESİ: 2019 YÜKSEKÖĞRENİM SÜRÜMÜ PERSPEKTİFİ**
ÖZYURT Ö., ÖZYURT H., GÜRCAN F.
2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, 7 - 10 Kasım 2019
- IV. **ANALYSIS OF REQUIREMENTS FOR PROGRAMMING LANGUAGES AND TOOLS IN TURKISH SOFTWARE INDUSTRY**
GÜRCAN F., ÖZYURT Ö.
2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, 7 - 10 Kasım 2019
- V. **Uzaktan Eğitim Literatüründeki Araştırma Eğilimlerinin Tespitine Yönelik Metinsel İçerik Analizi**
BERİGEL M., GÜRCAN F.
7. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 01 Ocak 2019, ss.116-122
- VI. **Üniversite Adayı Öğrencilerin Tercihlerindeki Ölçütlerin Belirlenmesi: Twitter Sosyal Medya Platformu Üzerinde İçerik Analizi**
GÜRCAN F., BERİGEL M.
7. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.327-332
- VII. **Analysis of Requirements for Programming Languages and Tools in Turkish Software Industry**
GÜRCAN F., ÖZYURT Ö.
2. Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 07 Kasım 2019 - 10 Ocak 2020, ss.307-311
- VIII. **Tüm Meme Radyoterapisi Sonrası İkincil Kanser Riski: FiF, IMRT ve VMAT Tekniklerinin Karşılaştırılması**

HACIİSLAMOĞLU E., ÇINAR Y., GÜRCAN F., CANYILMAZ E., GÜNGÖR G., YÖNEY A.

XXIII. Ulusal Kanser Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019

- IX. **Real-Time Processing of Big Data Streams: Lifecycle, Tools, Tasks, and Challenges**
GÜRCAN F., BERİGEL M.
2018 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey, 19 - 21 Ekim 2018
- X. **Multi-Class Classification of Turkish Texts with Machine Learning Algorithms**
GÜRCAN F.
2018 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018
- XI. **Analysis Of Research Trends In Distance Education Literature By Probabilistic TopicModeling Method**
GÜRCAN F., BERİGEL M.
I. Uluslararası Kanuni Sultan SüleymanSempozyumu, Trabzon, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2018, ss.640-643
- XII. **Major Research Topics in Big Data: A Literature Analysis from 2013 to 2017 Using Probabilistic Topic Models**
GÜRCAN F.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XIII. **Real-Time Processing of Big Data Streams: Lifecycle, Tools, Tasks, and Challenges**
GÜRCAN F., BERİGEL M.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.284-289
- XIV. **Multi-Class Classification of Turkish Texts with Machine Learning Algorithms**
GÜRCAN F.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.294-298
- XV. **DENETİMLİ ÖĞRENME YORDAMLARIYLA TÜRKÇE METİNLER ÜZERİNDE KONU SINIFLANDIRMA ANALİZİ**
GÜRCAN F.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDEGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.1, ss.69-75
- XVI. **ADAY ÖĞRENCİLERİN ÜNİVERSİTE TERCİHLERİNDEKİ ÖNCELİKLERİNİN VE ÖLÇÜTLERİNİN BELİRLENMESİ: TWITTER PLATFORMUNDA PAYLAŞILAN TÜRKÇE METİNLER ÜZERİNDE KÜMELEME ANALİZİ**
GÜRCAN İ., GÜRCAN F., ŞEVİK S.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDEGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.1, ss.49-53
- XVII. **EKG'DEKİ DAL BLOKU VURULARININ ALGILANMASI İÇİN GENETİK ÖZNİTELİK SEÇİMİ**
KAYA Y., GÜRCAN F., PEHLİVAN H.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.1, ss.87-95
- XVIII. **DUYGU VE FİKİR ANALİZİNDE KULLANILAN DOĞAL DİL İŞLEME YÖNTEMLERİ VE YORDAMLARI**
GÜRCAN F., ŞEVİK S., İSKENDEROĞLU M.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDEGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.1, ss.39-43
- XIX. **Genetic Feature Selection for Detection of Bundle Branch Block Beats of ECG**
KAYA Y., GÜRCAN F., PEHLİVAN H.
1nd International Turkish World Enginering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 12 Aralık 2017, cilt.1, sa.1, ss.87-95
- XX. **Günümüz İşgücü Piyasasında Ekonometri Uzmanlarının Sahip Olması Gereken Mesleki Niteliklerin Belirlenmesi**
GÜRCAN F., ŞEVİK S.
EYİ 2017 XVIII. Uluslararası Ekonometri YöneylemAraştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.391
- XXI. **Naive Bayes Olasılık Modelleri ile Türkçe Metinlerin Sınıflandırılması**

GÜRCAN F., ŞEVİK S.

EYİ 2017XVIII. Uluslararası Ekonometri YöneylemAraştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.383

XXII. Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi

GÜRCAN F., KOKOÇ M.

Programlama Dillerine İlişkin Güncel Taleplerin ve Eğilimlerin Belirlenmesi: Bir Semantik Analiz Uygulaması, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2016

XXIII. Sosyal Medya Verileri Üzerinde Semantik Modelleme Aday Öğrencilerin Üniversite Tercihlerindeki Eğilimlerinin Belirlenmesi

GÜRCAN F.

Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2016

XXIV. Semantic Content Analysis Determination of Trending Topics in IS IT Field

GÜRCAN F., KÖSE C.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING (UBMK 2016), Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016

XXV. Essential Challenges in Big Data Processing

GÜRCAN F.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING (UBMK 2016), Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016

XXVI. Semantic Analysis Determination of in Demand Skills for IS IT Professionals

GÜRCAN F., KÖSE C.

INTERNATIONAL CONFERENCE ONCOMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING(UBMK 2016), 20 - 23 Ekim 2016

XXVII. Web İçerik Madenciliği ve Konu Sınıflandırılması

GÜRCAN F., KÖSE C.

VI. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2008., Türkiye, 27 - 30 Ağustos 2008

Metrikler

Yayın: 60

Atf (WoS): 329

Atf (Scopus): 443

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12