

Öğr.Gör.Dr. FATİH GÜRCAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 1823](tel:+904623771823)

E-posta: fgurcan@ktu.edu.tr

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

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, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of Emerging Trends in the E-Learning Field Using Latent Dirichlet Allocation**
Gürçan F., Özyurt Ö., Cagiltay N. E.
INTERNATIONAL REVIEW OF RESEARCH IN OPEN AND DISTRIBUTED LEARNING, cilt.22, sa.2, ss.1-17, 2021 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Research trends on distance learning: a text mining-based literature review from 2008 to 2018**
GÜRCAN F., Cagiltay N. E.
INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS, 2020 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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

HACIİSLAMOĞLU E., Cinar Y., Eren M., CANYILMAZ E., GÜRCAN F., Serdar L., Yoney A.

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

- VI. **Secondary cancer risk after whole-breast radiation therapy: field-in-field versus intensity modulated radiation therapy versus volumetric modulated arc therapy.**
Hacıislamoglu E., CINAR Y., GURCAN F., CANYILMAZ E., GUNGOR G., YONEY A.
The British journal of radiology, cilt.92, ss.20190317, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Big Data Software Engineering: Analysis of Knowledge Domains and Skill Sets Using LDA-Based Topic Modeling**
GÜRCAN F., ÇAĞILTAY N.
IEEE ACCESS, cilt.7, ss.82541-82552, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Analysis of Software Engineering Industry Needs and Trends: Implications for Education**
GÜRCAN F., KÖSE C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, cilt.33, sa.4, ss.1361-1368, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stackoverflow gönderilerinde tartışılan trend konuların kelime frekans analizi ile belirlenmesi**
Gürcan F., Özyurt Ö.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.357-368, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Emerging Trends and Knowledge Domains in E-Learning Researches: Topic Modeling Analysis with the Article Published between 2008-2018**
GÜRCAN F., ÖZYURT Ö.
Journal of Computer and Education Research, cilt.8, sa.16, ss.738-756, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Microsoft Excel 2010**
YILMAZ E., SÖNMEZ A., SÖNMEZ S., KAYA Y., BİNGÖL Ö., GÜNER A., KOCABAŞ A., AKAY A., GÜRCAN F., DOĞU A. H.
Temel Bilgi Teknolojileri, BİNGÖL Özkan, 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. **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
- II. **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
- III. **Üniversite Adayı Öğrencilerin Tercihlerindeki Ölçütlerin Belirlenmesi: TwitterSosyal 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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Tüm Meme Radyoterapisi Sonrası İkincil Kanser Riski: FiF, IMRT ve VMAT Tekniklerinin Karşılaştırılması**
HACİİSLAMOĞLU E., ÇINAR Y., GÜRCAN F., CANYILMAZ E., GÜNGÖR G., YÖNEY A.
XXIII. Ulusal Kanser Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019
- VII. **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
- VIII. **Analysis Of Research Trends In Distance Education Literature By Probabilistic Topic Modeling Method**
GÜRCAN F., BERİGEL M.
I. Uluslararası Kanuni Sultan Süleyman Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2018, ss.640-643
- IX. **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
- X. **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

- XI. **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
- XII. **DUYGU VE FİKİR ANALİZİNDE KULLANILAN DOĞAL DİL İŞLEME YÖNTEMLERİ VE YORDAMLARI**
GÜRCAN F., ŞEVİK S., İSKENDEROĞLU M.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.1, ss.39-43
- XIII. **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 WORLDENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.1, ss.49-53
- XIV. **DENETİMLİ ÖĞRENME YORDAMLARIYLA TÜRKÇE METİNLER ÜZERİNDE KONU SINIFLANDIRMA ANALİZİ**
GÜRCAN F.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.1, ss.69-75
- XV. **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
- XVI. **Genetic Feature Selection for Detection of Bundle Branch Block Beats of ECG**
KAYA Y., GÜRCAN F., PEHLİVAN H.
1nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 12 Aralık 2017, cilt.1, sa.1, ss.87-95
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Essential Challenges in Big Data Processing**
GÜRCAN F.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING (UBMK 2016), Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016
- XXIII. **Semantic Analysis Determination of in Demand Skills for IS IT Professionals**
GÜRCAN F., KÖSE C.

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

XXIV. Web İçerik Madenciliği ve Konu Sınıflandırılması

GÜRCAN F., KÖSE C.

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):36

h-indeksi (WOS):3