

# FURKAN GÖZ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : furkan.goz@kocaeli.edu.tr  
Telefon (İş) : -  
Telefon (Cep) : 5340709797  
Adres : Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Kampüsü Mühendislik Fakültesi B Blok Bilgisayar Mühendisliği

## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017 2/Aralık/2022	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Akademik makalelerde anahtar kelime çıkarımı için yeni yaklaşımlar (2022) Tez Danışmanı:(DR. ÖĞR. ÜYESİ ALEV MUTLU)
Yüksek Lisans 2014 7/Eylül/2017	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Çizge veritabanlarında kavram keşfi (2017) Tez Danışmanı:(ALEV MUTLU)
Lisans 2009 18/Haziran/2014	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)/

## Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 19.03.2024	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 12.09.2014-19.03.2024	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

## İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı 18.02.2025	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
---------------------------------------	---

## Dersler \*

Öğrenim Dili Ders Saati Dönem

2024-2025

Lisans

Mikroişlemci Sistemleri	Türkçe	3	Güz
Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım	Türkçe	3	Bahar
Nesneye Yönelik Programlama	Türkçe	4	Bahar
Yazılım Laboratuvarı I	Türkçe	3	Güz
Doğal Dil İşleme ve Metin Madenciliğine Giriş	Türkçe	3	Güz

#### Doktora

Metin Madenciliği	Türkçe	3	Güz
-------------------	--------	---	-----

2023-2024

#### Lisans

Yazılım Laboratuvarı II	Türkçe	3	Bahar
Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	Türkçe	3	Güz
Bitirme Çalışması	Türkçe	3	Bahar
Doğal Dil İşleme ve Metin Madenciliğine Giriş	Türkçe	3	Güz
Büyük Veri Analizine Giriş	Türkçe	3	Bahar
Yazılım Laboratuvarı I	Türkçe	3	Güz
Bilgisayar Bilimlerinde Yeni Teknolojiler	Türkçe	3	Güz
Araştırma Problemleri	Türkçe	3	Güz

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. GÖZ FURKAN,MUTLU ALEV (2023). SkyWords: An automatic keyword extraction system based on the skyline operator and semantic similarity. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 123, Doi: 10.1016/j.engappai.2023.106338 (Yayın No: 9181216)
2. GÖZ FURKAN,MUTLU ALEV (2022). MGRank: A keyword extraction system based on multigraph GoW model and novel edge weighting procedure. Knowledge-Based Systems, 251, Doi: 10.1016/j.knosys.2022.109292 (Yayın No: 9181215)
3. MUTLU ALEV, GÖZ FURKAN (2022). SkySlide: A Hybrid Method for Landslide Susceptibility Assessment based on Landslide-Occurring Data Only. COMPUTER JOURNAL, 65(3), 473-483., Doi: 10.1093/comjnl/bxaa063 (Yayın No: 6382691)
4. MUTLU ALEV, GÖZ FURKAN, AKBULUT ORHAN (2019). IFIT: an unsupervised discretization method based on the Ramer-Douglas-Peucker algorithm. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 27(3), 2344-2360., Doi: 10.3906/elk-1806-192 (Yayın No: 5908975)
5. ÖZCAN MEHMET,GÖZ FURKAN (2017). An Educational Mobile City Learning Application for Kids. The Eurasia Proceedings of Educational Social Sciences, 7, 24-29. (Yayın No: 3678640)
6. GÖZ FURKAN,ÖZCAN MEHMET (2017). An Entertaining Mobile Vocabulary Learning Application. The Eurasia Proceedings of Educational Social Sciences, 7, 63-66. (Yayın No: 3678602)
7. KAYA FİDAN,GÖZ FURKAN,KAVAK ADNAN (2016). A Study on Environmental Effect of Electromagnetic Waves. International Journal of Computer Applications, 140(7), 35-41., Doi: 10.5120/ijca2016909444 (Yayın No: 3108329)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. GÖZ FURKAN,Şener Fehmi,MUTLU ALEV,KÜÇÜK KEREM (2021). Learning to Rank for Text Summarization: Revisiting the Features and Methods for Turkish Bank Documents. 2021 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9181223)
2. Gümüş Emine,Sarıyar Rabia,GÖZ FURKAN (2024). Comparative Analysis of Transformer Based Vector Models for Hate Speech in Turkish Tweets. 2024 8th International Artificial Intelligence and

3. Erdemir Mert, GÖZ FURKAN, MUTLU ALEV, KARAGÖZ PINAR (2019). Comparison of Querying Performance of Neo4j on Graph and Hyper-graph Data Model. 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (KDIR2019), Doi: 10.5220/0008214503970404 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5207035)
4. GÖZ FURKAN, MUTLU ALEV (2018). Learning Logical Definitions of n-Ary Relations in Graph Databases. 13th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS2018), Doi: 10.1007/978-3-319-92639-1\_5 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4441250)
5. GÖZ FURKAN, MUTLU ALEV (2017). Learning Relational Patterns for Mutagenic Compounds. International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, 22-22. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3695280)
6. GÖZ FURKAN, MUTLU ALEV (2017). Concept Discovery in Graph Databases: A Case Study with Neo4j. 12th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS2017), Doi: 10.1007/978-3-319-59650-1\_6 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3837882)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Digital Technology Advancements in Knowledge Management, Bölüm adı:(Automatic Keyword Extraction From Text Documents) (2021)., GÖZ FURKAN, MUTLU ALEV, IGI Global, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 21, ISBN:9781799867944, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9181228)
2. Research Highlights in Education and Science, Bölüm adı:(E-learning) (2016)., ÖZCAN MEHMET, GÖZ FURKAN, Temel Tansu, ISRES Publishing, Editör:Wu Wenxia, Alan Selahattin, Hebecci Mustafa Tevfik, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 173, ISBN:978-605-66950-0-1, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 3108618)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. MUTLU ALEV, ABDİSAMAD Mohamed Amin, KABASAKAL Osman, GÖZ FURKAN, TÜFEKÇİ Öztürk, KÜÇÜK KEREM (2021). Dijital Kütüphanelerde Dokümanlardan Bilgi Geri Kazanımı için Kullanılan Güncel Teknolojiler: Derleme Çalışması. Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 9(1), 79-90., Doi: 10.29130/dubited.796964 (Kontrol No: 6948649)
2. MUTLU ALEV, GÖZ FURKAN, ZEREN HATİCE (2019). Guiding Search in Relational Pathfinding-based Concept Discovery via Bivariate Statistical Methods. International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering (Kontrol No: 5306297)
3. MUTLU ALEV, GÖZ FURKAN, KOKSAL Kubra, ERENER ARZU (2019). Landslide Susceptibility Assessment using Skyline Operator and Majority Voting. Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 23(5), 782-787., Doi: 10.16984/saufenbilder.479801 (Kontrol No: 5207053)
4. KAYA FİDAN, GÖZ FURKAN, ŞAHİN Edip, ALBAYRAK Muhammed Samet, KAVAK ADNAN (2016). Beacon Temelli Sanal Etiket Uygulaması. Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 3(1), 1-7. (Kontrol No: 3108241)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. GÖZ FURKAN, KABASAKAL Osman, MUTLU ALEV (2020). Experimental Analysis of Keyword-based Social Network Similarity Approach for Document Classification. 2020 28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9181553)
2. GÖZ FURKAN, MUTLU ALEV, KÜÇÜK KEREM, GÜN ABDURRAHMAN (2021). Effect of Centrality Measures for Keyword Extraction from Turkish Documents. 2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9181559)
3. GÖZ FURKAN (2024). ST-KAN: Document Classification Using Sentence Transformer and the Kolmogorov-Arnold Network. 29th International Conference on Information Technology (IT) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9562943)
4. GÖZ FURKAN, MUTLU ALEV, AKBULUT ORHAN (2018). Ramer-Douglas-Peucker Algoritmasının Ayırıklaştırma Yöntemi Olarak Analizi. 26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU2018), Doi: 10.1109/SIU.2018.8404748 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4441258)

## Üniversite Dışı Deneyim

26.06.2023-  
08.09.2023

Researcher

Ljubljana University Faculty of Computer and Information Science, (Yurtdışı Üniversite)

---

23.02.2023-  
12.05.2023

**Researcher**

LASIGE Computer Science and Engineering Research Centre, (Yurtdışı  
Üniversite)