

VOLKAN TUNALI

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi	:	volkantunali@maltepe.edu.tr
Telefon (İş)	:	2166261050-2380
Telefon (Cep)	:	2166261050
Adres	:	Maltepe Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Marmara Eğitim KöyüMaltepe / İSTANBUL

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2005 23/Ocak/2012	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR-KONTROL EĞİTİMİ (DR) Tez adı: Metin madenciliği için iyileştirilmiş bir kümeleme yapısının tasarımı ve uygulaması (2011) Tez Danışmanı:(ALİ YILMAZ ÇAMURCU)
Yüksek Lisans 2002 2005	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: A speaker dependent, large vocabulary, isolated word speech recognition system for Turkish (2005) Tez Danışmanı:(PROF.DR. MURAT DOĞRUEL)
Lisans 1996 2001	MARMARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (İNGİLİZCE))
YARDIMCI DOÇENT 2015-2017	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
YARDIMCI DOÇENT 2012-2015	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (İNGİLİZCE))

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans 2020

1. BAYRAM EGEMEN, (2020). Çevik yazılım geliştirme üzerine bir sistematik literatür taraması: Sosyal ağ analizi ile bir üçüncül çalışma, Marmara Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

2. ŞENTÜRK MUHAMMET, (2020). Veri madenciliği ve karmaşık ağ analizi teknikleriyle satın alma siparişi verilerinin analizi, Maltepe Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
3. GÜRCANOK OZAN TEMMUZ, (2020). E-ticaret satış verileri üzerinde bir veri bilimi vaka çalışması, Maltepe Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
4. TÜRNUKLÜ LEVENT, (2020). Kod depolarında birlikte değişen dosyaların sosyal ağ analizi teknikleriyle analizi, Maltepe Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
5. EREN SADETTİN UYGUR, (2020). VMware ve Hyper-V sanallaştırma sistemlerinin performans ve yüksek kullanılabilirliğinin deneysel olarak karşılaştırılması, Maltepe Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

2019

6. ARSLAN SEMA, (2019). TWITTER ETİKET BİRLİKTELİK AĞLARININ MODELLENMESİ VE ANALİZİ, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
7. ÖZKAN CEM, (2019). İnternet tabanlı Türkçe metinler için otomatik özetleme tekniği, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
8. GÖLELİ HAYRETTİN, (2019). Bulut geçiş çalışması ve buluta taşınacak uygulamaları belirlemede kullanılacak bir yöntem, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

2018

9. ÖZBEK BOLATA SEDA, (2018). Ülkeler arası ilişki ağlarının modellenmesi ve analizi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
10. BOLATA OĞUZ YUSUF, (2018). Ülkeler arası göç ağlarının modellenmesi ve analizi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
11. TEKİN MURAT CAN, (2018). Yazılım geliştirme taleplerinin metin madenciliği ile sınıflandırılması ve önceliklendirilmesi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı
12. DEMİROK YAVUZ, (2018). Birlikte kuralı yöntemleri ile e-ticaret satışlarının analizi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

2015

13. YURT ENDER AHMET, (2015). Türkçe metinlerde duygu analizi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Sosyal Medya Analiz Teknolojisi ve Takip Uygulaması Geliştirilmesi İlk Yerli Sosyal CRM Örneği Uygulaması, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:TUNALI VOLKAN, , 01/01/2012 - 31/12/2012 (ULUSAL)
2. Hitit Bilgi Teknolojileri - Hitit Enterprise Solutions R5 - Üçüncü Parti Yazılım ve Donanım Entegrasyonlarının Genişletilmesi, Özel Kuruluşlar, Danışman:TUNALI VOLKAN, , 01/03/2017 - 31/07/2017 (ULUSAL)
3. Hitit Bilgi Teknolojileri - Hitit Enterprise Solution R5 - Mobil Raporlama ve Analitik Sisteminin Geliştirilmesi, Özel Kuruluşlar, Danışman:TUNALI VOLKAN, , 01/06/2016 - 31/12/2016 (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. ACM Association for Computing Machinery, Üye , 2009

Ödüller

1. UBYT Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2016
2. Yüksek Şeref Sertifikası, MARMARA ÜNİVERSİTESİ, 2001

Dersler *

2019-2020

Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Software Construction	ngilizce	4
Advanced Topics in Database Systems	ngilizce	4
Algorithms and Programming II	ngilizce	4

Software Design and Architecture	ngilizce	3
Database Management Systems	ngilizce	4
Algorithms and Programming I	ngilizce	4
Yüksek Lisans		
Veri Madenciliği	Türkçe	3
2018-2019		
Lisans		
Data Mining	ngilizce	4
Software Design and Architecture	ngilizce	3
Algorithms and Programming I	ngilizce	4
Database Management Systems	ngilizce	4
Algorithms and Programming II	ngilizce	4
Social Network Analysis	ngilizce	3
Yüksek Lisans		
Veri Madenciliği	Türkçe	3
Ağ Bilimi ve Sosyal Ağ Analizi	Türkçe	3
2017-2018		
Lisans		
Software Construction	ngilizce	4
Algorithms and Programming II	ngilizce	4
Service Oriented Architecture	ngilizce	4
Algorithms and Programming I	ngilizce	4
Database Management Systems	ngilizce	4
Software Design and Architecture	ngilizce	3
Yüksek Lisans		
Veri Madenciliği	Türkçe	3
Veritabanı Tasarımı	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ELİÇİN ÖZGE,TUNALI VOLKAN (2016). Effectiveness of Tablet Computer Use in Achievement of Schedule Following Skills by Children with Autism Using Graduated Guidance. Egitim ve Bilim-Education and Science, 41(183), 29-46., Doi: 10.15390/EB.2016.5358 (Yayın No: 2570846)
2. TUNALI VOLKAN,BİLGİN TURGAY TUGAY,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2016). An Improved Clustering Algorithm for Text Mining Multi cluster Spherical K means. The International Arab Journal of Information Technology, 13(1), 12-19. (Yayın No: 1516663)

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

1. BAYRAM EGEMEN,DOĞAN BUKET,TUNALI VOLKAN (2020). Bibliometric Analysis of the Tertiary Study on Agile Software Development using Social Network Analysis. 2020 Innovations in

Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Doi: 10.1109/ASYU50717.2020.9259875 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6608140)

2. TUNALI VOLKAN,BİLGİN TURGAY TUGAY (2014). Text Mining and Social Network Analysis on Computer Science and Engineering Theses in Turkey. International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech), 134-140., Doi: 10.1145/2659532.2659639 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1242413)
3. TUNALI VOLKAN,BİLGİN TURGAY TUGAY (2013). Profile Analysis of Graduate Theses Conducted on Computer Science and Engineering in Turkey. 3rd International Symposium on Computing in Science and Engineering (ISCSE), 182-186. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:350726)
4. TUNALI VOLKAN,BİLGİN TURGAY TUGAY (2012). Examining the Impact of Stemming on Clustering Turkish Texts. International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), 1-4., Doi: 10.1109/INISTA.2012.6246966 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:350567)
5. TUNALI VOLKAN,BİLGİN TURGAY TUGAY (2012). PRETO A High performance Text Mining Tool for Preprocessing Turkish Texts. International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech), 134-140., Doi: 10.1145/2383276.2383297 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:350503)
6. TUNALI VOLKAN,ÇAMURCU ALİ YILMAZ,BİLGİN TURGAY TUGAY (2010). An Empirical Comparison of Fast and Efficient Tools for Mining Textual Data. 1st International Symposium on Computing in Science and Engineering (ISCSE), 141-147. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:350117)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Sosyal Ağ Analizine Giriş (2016)., TUNALI VOLKAN, Nobel Akademik Yayıncılık, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 200, ISBN:978-605-320-516-6, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 2890285)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Ağ Analizi - Teori ve Uygulamalar, Bölüm adı:(Yazılım Fonksiyon Çağırma Grafının Python ve NetworkX ile Analizi) (2020)., ERCİL YAVUZ,BASKICI ÇİĞDEM,GÖKMEN YUNUS,TUNALI VOLKAN,ATAN SUAT,GÜNAKAN EMRE,ESEN FATİH SİNAN,PEHLİVAN ULAŞ,COŞKUN ÇİÇEK, Seçkin Yayıncılık, Editör:Baskıcı Çiğdem, Ercil Yavuz, Atan Suat, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 304, ISBN:978-975-02-5980-7, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6141316)
2. Bilgisayar Bilimine Giriş, Bölüm adı:(Yapay Zeka) (2016)., TUNALI VOLKAN, Nobel Akademik Yayıncılık, Editör:Birim Balcı Demirci, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 636, ISBN:978-605-320-361-2, Türkçe(Kitap Tercümesi), (Yayın No: 2586943)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ATLIOĞLU Mehmet Cemal,BOLAT Mustafa,ŞAHİN Murat,TUNALI VOLKAN,KILINÇ DENİZ (2020). Supervised Learning Approaches to Flight Delay Prediction. Sakarya University Journal of Science, 24(6), 1223-1231., Doi: 10.16984/saufenbilder.710107 (Kontrol No: 6602819)
2. TUNALI VOLKAN,TÜYSÜZ MEHMET ALİ AKSOY (2020). Analysis of function-call graphs of open-source software systems using complex network analysis. Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, 26(2), 352-358., Doi: 10.5505/pajes.2019.63239 (Kontrol No: 5465074)
3. TEKİN MURAT CAN,TUNALI VOLKAN (2019). Yazılım geliştirme taleplerinin metin madenciliği yöntemleriyle önceliklendirilmesi. Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 25(5), 615-620., Doi: 10.5505/pajes.2019.47827 (Kontrol No: 5355623)
4. TUNALI VOLKAN,GÜVENOĞLU ERDAL (2019). Complex Network Analysis Approach to Examining Undergraduate Program Preferences. Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 8(1), 176-186., Doi: <https://dx.doi.org/10.17798/bitlisfen.448039> (Kontrol No: 4883437)
5. KILINÇ DENİZ,BORANDAĞ EMİN,YÜCALAR FATİH,TUNALI VOLKAN,ŞİMŞEK MACİT,ÖZÇİFT AKIN (2016). KNN Algoritması ve R Dili ile Metin Madenciliği Kullanılarak Bilimsel Makale Tasnifi. Marmara Fen Bilimleri Dergisi, 28(3), 89-94., Doi: 10.7240/mufbed.69674 (Kontrol No: 2895335)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. TUNALI VOLKAN,ERDOĞAN ŞENOL ZAFER (2015). Comparison of Popular Cross Platform Mobile Application Development Tools. 2. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi (YBS2015), 1357-1365. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1947222)
2. TUNALI VOLKAN (2014). Software Size Estimation Using Function Point Analysis A Case Study for a Mobile Application. 7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu (MTS7), 73-76. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1049732)

3. TUNALI VOLKAN,BİLGİN TURGAY TUGAY (2012). Türkçe Metinlerin Kümelenmesinde Farklı Kök Bulma Yöntemlerinin Etkisinin Araştırılması. Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO), 598-602. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:350434)
4. DEMİR Önder, ŞAFAK Cengiz, TUNALI Volkan, HACIBEYOĞLU Elif Pınar (2007). Robotik Eğitimi İçin Görsel Bir Ara Yüz. Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu (UMES), 412-415. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:349952)

Üniversite Dışı Deneyim

2001-2012 **Yazılım Proje Yöneticisi** Hitit Bilgi Teknolojileri Dan. San. Tic. Ltd. Şti., Yazılım geliştirme, ekip liderliği, proje yöneticiliği, (Ticari (Özel))