

# AYTUĞ ONAN

## DOÇENT

E-Posta Adresi	:	aytug.onan@ikcu.edu.tr
Telefon (İş)	:	2363141010-7733
Telefon (Cep)	:	5448107080
Adres	:	İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,35620, Çiğli/İZMİR.

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 28/Temmuz/2016	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Görüş sınıflandırma için makine öğrenmesi algoritmalarına dayalı bir yöntem tasarımı ve gerçekleştirimi (2016) Tez Danışmanı:(MUSTAFA SERDAR KORUKOĞLU,HASAN BULUT)
Yüksek Lisans 2010 14/Ocak/2013	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Kümeleme analizinde melez evrimsel algoritmalar üzerine bir çalışma (2013) Tez Danışmanı:(MUSTAFA SERDAR KORUKOĞLU)
Lisans 2005 1/Haziran/2010	İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU) (2010)

### Görevler

DOÇENT 2019	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR YAZILIMI ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2018-2019	MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği (Üniversitelerarası Kurul))
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017-2018	MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2010-2017	EGE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI)

### Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans  
2020

1. GÜRBÜZ AHMET, (2020). Çok Sınıflı Sınıflandırma Problemi İçin Binary Relevance (İkili Alaka Düzeyi) Algoritması Geliştirilmesi, Ege Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Anabilim Dalı  
2018
2. OKYAY MUHAMMET SERHAT, (2018). Smart business accounting software as an android mobile application using artificial intelligence, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Araç Plaka Takip Sistemi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: BORANDAĞ EMİN, Araştırmacı: YÜCALAR FATİH, Araştırmacı: ASLAN ERSİN, Araştırmacı: ONAN AYTUĞ, , 29/06/2018 - 06/03/2019 (ULUSAL)
2. Türkçe Metin Madenciliği Uygulamaları için Derin Öğrenme Tabanlı Bir Kelime Kodlaması Temsil Yöntemi Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü; Aytuğ Onan, , 31/01/2020 - 31/07/2021 (ULUSAL)
3. Akıllı Enerji Yönetimine Yönelik Donanım ve Yazılım Platformu Geliştirme Projesi, Diğer (Ulusal), Danışman: ONAN AYTUĞ, KOSGEB, , 15/11/2019 - 15/11/2020 (ULUSAL)
4. COVID-19 Ön Tanısıyla Başvuran Hastaların Akciğer Bilgisayarlı Tomografi Sonuçlarının Yapay Zeka ile Tespiti , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı; Aytuğ Onan, Araştırmacı; Volkan Kılıç, Yürütücü; Esra Meltem Koç, , 03/12/2020 - 03/06/2021 (ULUSAL)
5. Cbü Stratejik Yönetiminde Veri Madenciliği Uygulanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü; Vedat BAL, Araştırmacı; Aytuğ ONAN, Araştırmacı; Burcu Yanar BAYAM, , 15/09/2014 - 15/03/2015 (ULUSAL)
6. Metasezgisel Yöntemlerin Kümeleme Analizinde Uygulanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR, Araştırmacı: ONAN AYTUĞ, , 04/04/2012 - 10/07/2013 (ULUSAL)

### İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı 2019	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Anabilim Dalı Başkanı 2019	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (DİSİPLİNLERARASI)
Anabilim Dalı Başkanı 2019	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR YAZILIMI ANABİLİM DALI
Bölüm Başkan Yardımcısı 2018-2019	MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### Ödüller

1. Top Peer Reviewer (Engineering), Web of Science Group / Publons, 2019
2. Top Reviewers for Computer Science, Publons, 2018
3. Outstanding Contribution in Reviewing, Elsevier Mathematical Biosciences, 2017
4. Top Reviewers for Computer Science, Publons, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ, 2017
5. Outstanding Contribution in Reviewing, Elsevier Applied Soft Computing Journal, HOLLANDA, 2017
6. Outstanding Contribution in Reviewing, Elsevier Journal of King Saud University- Computer and Information Sciences, 2017
7. Outstanding Contribution in Reviewing, Elsevier Expert Systems with Applications Journal, HOLLANDA, 2016
8. Outstanding Contribution in Reviewing, Elsevier Applied Soft Computing Journal, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ, 2015

### Dersler \*

2019-2020

Öğrenim Dili Ders Saati

## Lisans

C Programlama	ngilizce	4
Veri Tabanı Yönetimi	ngilizce	3
Makine Öğrenmesine Giriş	ngilizce	3
Bilgisayar Programlama ve Uygulamaları	ngilizce	4
Bilgisayar Programlama (MATLAB)	ngilizce	4

## Yüksek Lisans

Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği	ngilizce	3
Derin Öğrenme	Türkçe	3
Mühendislikte Yapay Zeka Uygulamaları	ngilizce	3
Uygulamalı Makine Öğrenmesi	ngilizce	3
Makine Öğrenmesi ve Akıl Yürütme	ngilizce	3
Veri Bilimi ve Mühendisliği	Türkçe	3

## Doktora

Yapay Sinir Ağları	ngilizce	3
İleri Algoritmalar	ngilizce	3

2018-2019

## Lisans

Profesyonel Yazılım Mühendisliği Uygulamaları	Türkçe	3
Yapay Zeka	Türkçe	3
Sosyal Sorumluluk	Türkçe	1
Profesyonel Yazılım Geliştirme	Türkçe	4
Algoritma ve Programlama I	Türkçe	4
Bilgisayar Bilimlerinde Ayrık Yapılar	ngilizce	3

## Yüksek Lisans

Yapay Sinir Ağları	ngilizce	3
Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	Türkçe	3
Mühendislikte Yapay Zeka Uygulamaları	ngilizce	3
Yapay Zeka	ngilizce	3

## Doktora

İleri Algoritmalar	ngilizce	3
--------------------	----------	---

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. BULUT HASAN,ONAN AYTUĞ,KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR (2020). An improved ant-based algorithm based on heaps merging and fuzzy c-means for clustering cancer gene expression data. S?dhan?, 45(1) (Yayın No: 6838018)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

2. ONAN AYTUĞ (2020). Sentiment analysis on product reviews based on weighted word embeddings and deep neural networks. CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE EXPERIENCE (Yayın No: 6241276)
3. ONAN AYTUĞ (2020). Sentiment analysis on massive open online course evaluations: a text mining and deep learning approach. Computer Applications in Engineering Education (Yayın No: 6207080)
4. ONAN AYTUĞ, TOÇOĞLU MANSUR ALP (2020). Weighted Word Embeddings and Clustering Based Identification of Question Topics in MOOC Discussion Forum Posts. Computer Applications in Engineering Education (Yayın No: 6205818)
5. ONAN AYTUĞ, TOÇOĞLU MANSUR ALP (2020). Satire identification in Turkish news articles based on ensemble of classifiers. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 28(2), 1086-1106. (Yayın No: 6182253)
6. ONAN AYTUĞ (2020). Mining opinions from instructor evaluation reviews: A deep learning approach. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, 28(1), 117-138., Doi: doi.org/10.1002/cae.22179 (Yayın No: 6182250)
7. ONAN AYTUĞ (2019). Two-stage Topic Extraction Model for Bibliometric Data Analysis Based on Word Embeddings and Clustering. IEEE Access, 7(1), 145614-145633., Doi: 10.1109/ACCESS.2019.2945911 (Yayın No: 5324146)
8. ONAN AYTUĞ (2019). Consensus Clustering-Based Undersampling Approach to Imbalanced Learning. Scientific Programming, 2019(1), 1-14., Doi: 10.1155/2019/5901087 (Yayın No: 4980631)
9. ONAN AYTUĞ (2018). Biomedical text categorization based on ensemble pruning and optimized topic modelling. Computational and Mathematical Methods in Medicine, 2018, 1-22., Doi: 10.1155/2018/2497471 (Yayın No: 4403813)
10. ONAN AYTUĞ (2018). Sentiment Analysis on Twitter Based on Ensemble of Psychological and Linguistic Feature Sets. Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, 1-9., Doi: 10.17694/bajece.419538 (Yayın No: 4403826)
11. ONAN AYTUĞ (2018). An ensemble scheme based on language function analysis and feature engineering for text genre classification. Journal of Information Science, 44(1), 28-47., Doi: 10.1177/0165551516677911 (Yayın No: 4555606)
12. ONAN AYTUĞ, KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR, BULUT HASAN (2017). A hybrid ensemble pruning approach based on consensus clustering and multi-objective evolutionary algorithm for sentiment classification. Information Processing Management, 53(4), 814-833., Doi: 10.1016/j.ipm.2017.02.008 (Yayın No: 3554263)
13. ONAN AYTUĞ, BULUT HASAN, KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR (2017). An improved ant algorithm with LDA-based representation for text document clustering. Journal of Information Science, 43(2), 275-292., Doi: 10.1177/0165551516638784 (Yayın No: 3554264)
14. ONAN AYTUĞ, KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR (2017). A feature selection model based on genetic rank aggregation for text sentiment classification. Journal of Information Science, 43(1), 25-38., Doi: 10.1177/0165551515613226 (Yayın No: 3554269)
15. ONAN AYTUĞ (2017). Hybrid supervised clustering based ensemble scheme for text classification. Kybernetes, 46(2), 330-348., Doi: 10.1108/K-10-2016-0300 (Yayın No: 3554268)
16. ONAN AYTUĞ, KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR, BULUT HASAN (2016). A multiobjective weighted voting ensemble classifier based on differential evolution algorithm for text sentiment classification. Expert Systems with Applications, 62, 1-16., Doi: 10.1016/j.eswa.2016.06.005 (Yayın No: 3554273)
17. ONAN AYTUĞ, KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR, BULUT HASAN (2016). Ensemble of keyword extraction methods and classifiers in text classification. Expert Systems with Applications, 57, 232-247., Doi: 10.1016/j.eswa.2016.03.045 (Yayın No: 3554272)
18. ONAN AYTUĞ (2016). Classifier and feature set ensembles for web page classification. Journal of Information Science, 42(2), 150-165., Doi: 10.1177/0165551515591724 (Yayın No: 3554271)
19. ONAN AYTUĞ, BAL VEDAT, YANAR BAYAM BURCU (2016). The Use of Data Mining for Strategic Management: A Case Study on Mining Association Rules in Student Information System / Upotreba rudarenja podataka u strateškom menadžmentu: analiza služaja upotrebe pravila pridruženja rudarenja podataka u informacijs. Croatian Journal of Education - Hrvatski časopis za odgoj i obrazovanje, 18(1), 41-70., Doi: 10.15516/cje.v18i1.1471 (Yayın No: 3554277)
20. ONAN AYTUĞ, KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR, BULUT HASAN (2016). LDA-based Topic Modelling in Text Sentiment Classification: An Empirical Analysis. International Journal of Computational Linguistics and Applications, 7(1), 101-119. (Yayın No: 3554276)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

21. ONAN AYTUĞ (2015). A fuzzy-rough nearest neighbor classifier combined with consistency-based subset evaluation and instance selection for automated diagnosis of breast cancer. *Expert Systems with Applications*, 42(20), 6844-6852., Doi: 10.1016/j.eswa.2015.05.006 (Yayın No: 3554279)
22. ONAN AYTUĞ (2015). A Stochastic Gradient Descent Based SVM with Fuzzy-Rough Feature Selection and Instance Selection for Breast Cancer Diagnosis. *Journal of Medical Imaging and Health Informatics*, 5(6), 1233-1239., Doi: 10.1166/jmih.2015.1514 (Yayın No: 3554278)

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

1. ÖZDEMİR MEHMET AKİF, Kısa Deniz Hande, GÜREN ONAN, ONAN AYTUĞ, AKAN AYDIN (2020). EMG based Hand Gesture Recognition using Deep Learning. 2020 Medical Technologies Congress (TIPEKNO), 1-4., Doi: <https://doi.org/10.1109/TIPEKNO50054.2020.9299264> (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6885269)
2. ÖZDEMİR MEHMET AKİF, GÜREN ONAN, KARABİBER CURA ÖZLEM, AKAN AYDIN, ONAN AYTUĞ (2020). Abnormal ECG Beat Detection Based on Convolutional Neural Networks. 2020 Medical Technologies Congress (TIPEKNO), 1-4., Doi: <https://doi.org/10.1109/TIPEKNO50054.2020.9299260> (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6272019)
3. Çaylı Özkan, MAKAV BURAK, KILIÇ VOLKAN, ONAN AYTUĞ (2020). Natural Language Description of Images Using a Smartphone Application. 2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6272019)
4. TOÇOĞLU MANSUR ALP, ONAN AYTUĞ (2020). Sentiment analysis on students' evaluation of higher educational institutions. 2nd International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2020) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6241282)
5. Çaylı ÖZKAN, Makav Burak, KILIÇ VOLKAN, ONAN AYTUĞ (2020). Mobile application based automatic caption generation for visually impaired. 2nd International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2020) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6241280)
6. Çaylı Özkan, MAKAV BURAK, KILIÇ VOLKAN, ONAN AYTUĞ (2020). Mobile Application Based Automatic Caption Generation for Visually Impaired. International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2020) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6272012)
7. ONAN AYTUĞ, ATİK ERDEM, YALÇIN ADNAN (2020). Machine learning approach for automatic categorization of service support requests on university information management system. 2nd International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2020) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6241279)
8. TOÇOĞLU MANSUR ALP, ONAN AYTUĞ (2020). Identification of Sport News in Turkish Tweets using Deep Learning Architecture. IDS - 2020: The 4-th International Online Conference on Intelligent Decision Science, Doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-66501-2\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-66501-2_1) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6662350)
9. ONAN AYTUĞ (2020). Evrişimli Sınır Ağı Mimarilerine Dayalı Türkçe Duygu Analizi. 2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6327389)
10. ONAN AYTUĞ, YALÇIN ADNAN, ATİK ERDEM (2020). Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi Servis Destek Taleplerinin Konu Modelleme Tabanlı Analizi. 2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6327392)
11. TOÇOĞLU MANSUR ALP, ONAN AYTUĞ (2019). Satire detection in Turkish news articles: a machine learning approach. 5th International Conference on Big Data Innovations and Applications (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5897054)
12. ONAN AYTUĞ (2019). Deep learning based sentiment analysis on product reviews on Twitter. 5th International Conference on Big Data Innovations and Applications, Doi: 10.1007/978-3-030-27355-2 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5896948)
13. LEBLEBİCİ ASIM, UNCU BESTE, ONAN AYTUĞ, BASKIN YASEMİN, OLGUN HATİCE NUR (2018). Artificial intelligence methods for risk assessment of neuroblastoma. 50th Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP 2018) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4509929)
14. ONAN AYTUĞ (2018). Öğrencilerin akademik başarılarının tahmin edilmesinde makine öğrenmesi yöntemlerinin başarımlarının analizi. 8th International Congress of Research in Education (ULEAD 2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4509944)
15. ONAN AYTUĞ, SOLMAZ MURAT, ARSLAN BAKİ (2018). GEOME3D: Geometrik kavramların eğitimine yönelik görsel eğitim yazılımı. 8th International Congress of Research in Education (ULEAD 2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4509946)

16. ONAN AYTUĞ (2018). Psikolojik ve dilbilimsel özniteliklere dayalı istenmeyen inceleme metni belirleme. SİU 2018- 26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4509949)
17. ONAN AYTUĞ (2018). Topluluk öğrenmesine dayalı öznitelik seçimi ve metin sınıflandırmada uygulanması. SİU 2018- 26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4509954)
18. ONAN AYTUĞ (2018). Gender classification on microblogging platforms: a machine learning approach. 7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT 2018) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4509933)
19. ONAN AYTUĞ (2018). Ensemble gene selection analysis scheme on microarray gene expression data. 7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT 2018) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4509936)
20. ONAN AYTUĞ (2018). Supervised term weighting schemes for opinion spamming. 4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4509938)
21. ONAN AYTUĞ (2018). On the performance of cluster ensembles for document clustering. 4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2018) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4509941)

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

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

1. Big Data Innovations and Applications, Bölüm adı:(Deep Learning Based Sentiment Analysis on Product Reviews on Twitter) (2019)., ONAN AYTUĞ, Springer, Editör:Younas M., Awan I., Benbernou S. (eds), Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 217, ISBN:978-3-030-27355-2, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5180881)
2. Artificial Intelligence and Algorithms in Intelligent Systems, Bölüm adı:(Semantic query suggestion based on optimized random forests) (2019)., ONAN AYTUĞ, Springer, Cham, Editör:Silhavy R., Basım sayısı:1, ISBN:978-3-319-91189-2, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4403833)
3. Big Data Innovations and Applications, Bölüm adı:(Satire Detection in Turkish News Articles: A Machine Learning Approach) (2019)., TOÇOĞLU MANSUR ALP,ONAN AYTUĞ, Springer, Editör:Muhammad YounasIrfan AwanSalima Benbernou, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 217, ISBN:978-3-030-27355-2, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5180884)
4. Software Engineering Methods in Intelligent Algorithms, Bölüm adı:(Topic-Enriched Word Embeddings for Sarcasm Identification) (2019)., ONAN AYTUĞ, Springer, Editör:Silhavy Radek, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 12, ISBN:978-3-030-19806-0, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5037390)
5. Artificial Intelligence Trends in Intelligent Systems, Bölüm adı:(Sarcasm identification on Twitter: a machine learning approach) (2017)., ONAN AYTUĞ, Springer, Cham, Editör:Radek Silhavy, Roman Senkerik, Zuzana Kominkova Oplatkova, Petr Silhavy, Zdenka Prokopova, Basım sayısı:1, ISBN:978-3-319-57260-4, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3554280)
6. Artificial Intelligence Perspectives in Intelligent Systems, Bölüm adı:(Exploring performance of instance selection methods in text sentiment classification) (2016)., ONAN AYTUĞ,KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR, Springer, Editör:Radek Silhavy, Roman Senkerik, Zuzana Kominkova Oplatkova, Petr Silhavy, Zdenka Prokopova, Basım sayısı:1, ISBN:978-3-319-33623-7, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3017971)
7. Artificial Intelligence Perspectives and Applications, Bölüm adı:(On the Performance of Ensemble Learning for Automated Diagnosis of Breast Cancer) (2015)., ONAN AYTUĞ, Springer, Editör:Radek Silhavy, Roman Senkerik, Zuzana Kominkova Oplatkova, Zdenka Prokopova, Petr Silhavy, Basım sayısı:1, ISBN:978-3-319-18475-3, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 2519544)
8. Software Engineering in Intelligent Systems, Bölüm adı:(Artificial Immune System Based Web Page Classification) (2015)., ONAN AYTUĞ, Springer, Editör:Radek Silhavy, Roman Senkerik, Zuzana Kominkova Oplatkova, Zdenka Prokopova, Petr Silhavy, Basım sayısı:1, ISBN:978-3-319-18472-2, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 2519482)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ONAN AYTUĞ (2020). Evrişimli sinir ağı mimarilerine dayalı Türkçe duygu analizi. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2020, 374-380. (Kontrol No: 6662183)
2. ONAN AYTUĞ,YALÇIN ADNAN,ATİK ERDEM (2020). Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi Servis Destek Taleplerinin Konu Modelleme Tabanlı Analizi. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2020, 389-397., Doi: doi.org/10.31590/ejosat.780642 (Kontrol No: 6662194)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

3. ONAN AYTUĞ (2018). A Clustering Based Classifier Ensemble Approach to Corporate Bankruptcy Prediction. *Alphanumeric Journal*, 6(2), 365-376., Doi: 10.17093/alphanumeric.333785 (Kontrol No: 4689708)
4. ONAN AYTUĞ (2018). Metin belgesi kümelemede metasezgisel yöntemlere dayalı kümeleme algoritmaları. *Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi*, 1(2), 206-212. (Kontrol No: 4509909)
5. ONAN AYTUĞ (2018). Parçacık sürüsü eniyilemesine dayalı yığılmış genelleme yöntemi ve metin sınıflandırma üzerinde uygulanması. *Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi*, 6(2), 134-141., Doi: 10.21541/apjes.329940 (Kontrol No: 4509905)
6. OKYAY SERHAT,ONAN AYTUĞ,ALAYBEYOĞLU AYŞEGÜL (2018). Yapay zeka tabanlı akıllı muhasebe Android mobil uygulama tasarımı. *Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi*, 1(1), 111-116. (Kontrol No: 4509916)
7. ONAN AYTUĞ,OKYAY SERHAT,ALAYBEYOĞLU AYŞEGÜL (2018). A design and application of Android mobile based smart business accounting software. *Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences*, 1(1), 22-35. (Kontrol No: 4509920)
8. ONAN AYTUĞ (2017). Twitter mesajları üzerinde makine öğrenmesi yöntemlerine dayalı duygu analizi. *Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi* (Kontrol No: 4509925)
9. ONAN AYTUĞ (2015). Şirket İflaslarının Tahminlenmesinde Karar Ağacı Algoritmalarının Karşılaştırmalı Başarım Analizi. *Bilişim Teknolojileri Dergisi*, 8(1), 9-19., Doi: 10.17671/btd.36087 (Kontrol No: 3554284)
10. ONAN AYTUĞ (2014). THE USE OF PROMETHEE OUTRANKING METHOD IN EVALUATION OF HOUSING PROJECTS. *Afyon Kocatepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi*, 16(1), 17-28., Doi: 10.5578/jeas.6470 (Kontrol No: 3554285)

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

1. ONAN AYTUĞ (2017). Psycholinguistic feature sets in sentiment analysis on Twitter: an empirical analysis. *International Advanced Researches Engineering Congress (IAREC 2017)* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3645548)
2. ONAN AYTUĞ (2017). Twitter mesajları üzerinde makine öğrenmesi yöntemlerine dayalı duygu analizi. *4th International Management Information Systems Conference (IMISC 17)* (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3613763)
3. ONAN AYTUĞ (2017). A K-medoids based clustering scheme with an application to document clustering. *2nd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK 17)* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3601747)
4. ONAN AYTUĞ (2017). Metin belgesi kümelemede metasezgisel yöntemlere dayalı kümeleme algoritmaları. *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU 17)* (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3601752)
5. OKYAY MUHAMMET SERHAT,ALAYBEYOĞLU YILMAZ AYŞEGÜL,ONAN AYTUĞ (2017). Yapay zeka tabanlı akıllı muhasebe android mobil uygulama tasarımı. *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU 17)* (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3601761)
6. ONAN AYTUĞ (2017). Türkçe Twitter mesajlarında gizli Dirichlet tahsisine dayalı duygu analizi. *Akademik Bilişim Konferansı (AB 17)* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3554281)
7. ONAN AYTUĞ,KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR (2016). Metin sınıflandırmada öznelik seçim yöntemlerinin değerlendirilmesi. *Akademik Bilişim Konferansı (AB 16)* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3410168)
8. TAŞCI ARİF ERDAL,ONAN AYTUĞ (2016). K-en yakın komşu algoritmasının parametrelerinin sınıflandırma performansı üzerine etkisinin incelenmesi. *Akademik Bilişim Konferansı (AB 16)* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3410165)
9. ONAN AYTUĞ,KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR (2015). Görüş madenciliğinde sınıflandırıcı toplulukları. *23th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 15)* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3410171)
10. ONAN AYTUĞ,BAL VEDAT,YANAR BAYAM BURCU (2014). Öğrenci Bilgi Sistemi Verileri Üzerinde Veri Madenciliği Sınıflandırıcılarına Dayalı Başarı Durumu Tahmini. *Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi (YBS 14)* (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1254199)
11. ONAN AYTUĞ, KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR (2013). Improving performance of glowworm swarm optimization algorithm for cluster analysis using K means. *The Third International Symposium on Computing in Science and Engineering (ISCSE 13)* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:149334)

#### Diğer Yayınlar

1. ONAN AYTUĞ,KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR (2016). Makine öğrenmesi yöntemlerinin görüş madenciliğinde kullanılması üzerine bir literatür araştırması. *Pamukkale University Journal of*

Engineering Sciences, 22(2), 111-122., Doi: 10.5505/pajes.2015.90018 (Ulusal) (Hakemli)  
(MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 3554283)

2. ONAN AYTUĞ (2013). Metasezgisel yöntemler ve uygulama alanları. Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, 17(2), 113-128. (Ulusal) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 3554286)