Prof. YÜCEL KOÇYİĞİT

Personal Information

Email: yucel.kocyigit@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/yucel.kocyigit

International Researcher IDs
ScholarID: Jti-sioAAAAJ
ORCID: 0000-0003-1785-198X
Publons / Web Of Science ResearcherID: HKE-8754-2023
ScopusID: 15042638000
Yoksis Researcher ID: 53469

Education

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2000 - 2004
Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1992 - 1996
Undergraduate, Istanbul Technical University, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Çok fonksiyonlu kol protezleri için elektromiyogram işleme sistemi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004
Postgraduate, Yapay sinir ağları kullanılarak EKG verilerinin sıkıştırılması, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996

Research Areas

Avesis Research Areas: Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Fuzzy Sets and Systems, Pattern Recognition and Image Processing, Neural Networks, Biomedical Image Processing, Biosignal Processing
WoS Research Areas: Logic, Computer Science Artificial Intelligence, Engineering Biomedical
Scopus Research Areas: Electrical and Electronic Engineering, Biomedical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

Academic Positions

Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Present
Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2009 - 2018

Lecturer, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2006 - 2009
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2004 - 2006
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1994 - 1998

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2017 - Present
Head of Department, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2022 - 2025
Deputy Head of Department, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2010 - 2022

Courses

Doctorate
Biyomedikal Sinyal İşleme, Doctorate, 2024 - 2025, 2021 - 2022
Metasezgisel Yöntemler ve Uygulamaları, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Postgraduate
MÜHENDİSLİKTE BULANIK MANTIK MODELLEME, Postgraduate, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
YAPAY ÖĞRENME, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Undergraduate
Elektronik II, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Elektronik II, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Electronics I, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Elektronik I, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
BİYOLOJİK İŞARET ANALİZİ, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
ELEKTRONİK I, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
TIP ELEKTRONİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
ELEKTRONİK II, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
ELEKTRONİK , Undergraduate, 2012-2013

Supervised Theses

KOÇYİĞİT Y., Aracı bulanık mantık yöntemi ile kalp hastalıklarının tespiti, Postgraduate, Z.KARAKUŞ(Student), 2024
KOÇYİĞİT Y., Nesnelerin interneti tabanlı mobil hasta takip sistemi, Postgraduate, S.YUCA(Student), 2024
KOÇYİĞİT Y., Parmak Hareketlerinin Derin Öğrenme ile Sınıflanması, Postgraduate, Y.ALI(Student), 2024
KOÇYİĞİT Y., Kalp seslerinin segmentasyonu ve sınıflandırılması, Postgraduate, C.BOZ(Student), 2024
KOÇYİĞİT Y., Farklı Amaçlar İçin EEG Sinyallerinin Beyin Bilgisayar Arayüzü İle Kontrolü, Postgraduate, Ş.DUYAR(Student), 2024
KOÇYİĞİT Y., Elektromiyogram sinyaller ile robot kolunun gerçek zamanlı kontrolü, Postgraduate, Y.ENES(Student), 2023
KOÇYİĞİT Y., Psikolojik uyarıma dayalı kaygılı durumların makine öğrenmesi iletespiti, Postgraduate, D.ÇINAR(Student), 2023
KOÇYİĞİT Y., Motor İmgeleme İle oluşturulan EEG İşaretlerinin Graf Temelli Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak

Sınıflandırılması, Doctorate, Ü.KUZU(Student), 2023
KOÇYİĞİT Y., EEG sinyalleri kullanılarak robot kolu kontrolü, Postgraduate, O.YILMAZGÜN(Student), 2022
KOÇYİĞİT Y., İnternet üzerinden akıllı ev otomasyon uygulaması, Postgraduate, Ö.SİNE(Student), 2019
KOÇYİĞİT Y., Solunum sesleri ile göğüs hastalıklarının teşhisi, Postgraduate, B.ACAR(Student), 2019
KOÇYİĞİT Y., İnsansız hava araçları iniş sıralamasının bulanık mantık modellemesi, Postgraduate, A.ÖREN(Student), 2015

Articles

I. **Classification Of Finger Movements Using Deep Learning**
ALI Y., KOCYIGIT Y.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.17, no.1, 2026 (TRDizin)

II. **Enhancing OFDM Channel Estimation Accuracy with CNN-LSTM Hybrid Architectures**
J. Massalay S., BAŞTÜRK İ., KOÇYİĞİT Y.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.22, no.1, pp.86-94, 2026 (TRDizin)

III. **Thermal management of three identical PV-TEG units by using different vortex promoters and corner porous partition in a Z-shaped nano-enriched cooling channel and performance estimation using autoencoder**
SELİMEFENDİGİL F., KOÇYİĞİT Y., Oztop H. F.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.282, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Segmented vs. Non-Segmented Heart Sound Classification: Impact of Feature Extraction and Machine Learning Models**
BOZ C., KOÇYİĞİT Y.
Applied Sciences (Switzerland), vol.15, no.20, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Thermal performance and SVM-based regression of natural convection in a 3D cavity filled with nanofluids as two phase mixture under combined effects of magnetic field and inner conductive hollow rotating conic object**
Selimefendigil F., Koçyiğit Y., Öztop H. F.
Engineering Analysis with Boundary Elements, vol.152, pp.311-325, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **DEVELOPMENT OF MACHINE LEARNING BASED ANALYSIS PROGRAM FOR DIAGNOSIS OF RESPIRATORY SYSTEM DISEASES**
Demirci B. A., KOCYIGIT Y.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.126-138, 2023 (TRDizin)

VII. **Early stage diabetes prediction by features selection with metaheuristic methods**
ÖZMEN T., KUZU Ü., Kocyigit Y., SARNEL H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, no.6, pp.596-606, 2023 (ESCI)

VIII. **Adventitious and Normal Respiratory Sound Analysis with Machine Learning Methods**
ACAR DEMİRCİ B., KOÇYİĞİT Y., KIZILIRMAK D., HAVLUCU Y.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.18, no.2, pp.169-180, 2022 (TRDizin)

IX. **Heart sound signal classification using fast independent component analysis**
KOÇYİĞİT Y.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, vol.24, no.4, pp.2949-2960, 2016 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

X. **An adaptive neuro-fuzzy inference system approach for prediction of tip speed ratio in wind turbines**
Ata R., KOÇYİĞİT Y.
Expert Systems with Applications, vol.37, no.7, pp.5454-5460, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Differentiating types of muscle movements using a wavelet based fuzzy clustering neural network**
Karlk B., Koçyìit Y., Korürek M.
EXPERT SYSTEMS, vol.26, no.1, pp.49-59, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Determination of chemisorption probabilities of hydrogen molecules on a nickel surface by artificial neural network**
BÖYÜKATA M., KOÇYİĞİT Y., Güvenç Z. B.
Croatica Chemica Acta, vol.81, no.2, pp.305-310, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Classification of EEG recordings by using fast independent component analysis and artificial neural network**
KOÇYİĞİT Y., Alkan A., Erol H.
Journal of Medical Systems, vol.32, no.1, pp.17-20, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Estimation of cross sections for molecule-cluster interactions by using artificial neural networks**
Böyükata M., KOÇYİĞİT Y., Güvenç Z. B.
Brazilian Journal of Physics, vol.36, no.3 A, pp.730-735, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **DEEP LEARNING-BASED CHANNEL ESTIMATION FOR WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS**
Massalay S. J., BAŞTÜRK İ., KOÇYİĞİT Y.
ABANT 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Turkey, 18 - 20 July 2025, (Full Text)

II. **Multi-Class Heart Sounds Classification Using Machine Learning and Transfer Learning Approaches Kalp Seslerinin Makine grenmesi ve Transfer grenme Yaklasimlari ile oklu Siniflandirilmasi**
BOZ C., KOÇYİĞİT Y.
33rd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2025, İstanbul, Turkey, 25 - 28 June 2025, (Full Text)

III. **İki Eksenli Kartezyen Robotun EEG Sinyalleri ile Kontrolü**
KOÇYİĞİT Y., KUZU Ü.
5th International Conference on Scientific and Academic Research, 23 - 24 December 2024, (Full Text)

IV. **IOS İşletim Sisteminde Mobil Hasta Takip Sistemi**
KOÇYİĞİT Y., YUCA S.
3rd International Conference on Recent Academic Studies, 3 - 04 December 2024, (Full Text)

V. **Elektromiyogram Sinyaller İle Robot Kolunun Gerçek Zamanlı Kontrolü**
KOÇYİĞİT Y., İnanç Y. E.
2nd International Conference on Trends in Advanced Research, 22 - 23 November 2024, (Full Text)

VI. **Elektrokardiyogram Sinyallerin Bulanık Mantık Kullanılarak Sınıflanması**
KOÇYİĞİT Y.
6th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, 25 - 26 September 2024, (Full Text)

VII. **Kaygı Bozukluğunun RICA ve KNN ile Tespiti**
KOÇYİĞİT Y.
5th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, 25 - 26 August 2024, (Full Text)

VIII. **Elektrokardiyogram İşaretlerin Öz kodlayıcı Yöntemiyle Sıkıştırılması**
KOÇYİĞİT Y.
4th International Artificial Intelligence and Data Science Congress, İzmir, Turkey, 14 - 15 March 2024, (Full Text)

IX. **EFFECTIVE THRESHOLDING METHOD FOR THE SEGMENTATION OF HEART SOUNDS**
BOZ C., KOÇYİĞİT Y.
BALKAN 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Edirne, Turkey, 6 - 08 October 2023, vol.1, pp.344-350, (Full Text)

X. **Öz kodlayıcı kullanarak Elektrokardiyogram Sinyallerin Sınıflanması**
KOÇYİĞİT Y.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ACADEMIC STUDIES ICIAS 2023, Konya, Turkey, 26 - 28 September 2023, vol.1, pp.651-655, (Full Text)

XI. **VALVE CONTROL WITH MOBILE APPLICATION**
Mercan M. S., KOÇYİĞİT Y., Çiçek O., Cura D.

8th INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES • on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2023, vol.1, pp.47-65, (Full Text)

XII. **Fourier tabanlı Senkrosıkıştırma Dönüşümü Kullanarak LSTM ile Solunum Seslerinin Sınıflanması**
KOÇYİĞİT Y.
1st International Conference on Contemporary Academic Research, Konya, Turkey, 17 - 19 May 2023, vol.1, pp.176-179, (Full Text)

XIII. **Liver Segmentation Based on Repeated K-Means and Distance Transform From MRI Images**
Köse E., Ekinci U. B., KOÇYİĞİT Y.
The IEEE 16th International Symposium on Biomedical Imaging, 8 - 11 April 2019

XIV. **Liver Segmentation Algorithm Based on Repeated K-Means and 2D Gabor Wavelet Classifications From Abdominal MRI Images**
Ekinci U. B., Köse E., KOÇYİĞİT Y.
The IEEE 16th International Symposium on Biomedical Imaging, 8 - 11 April 2019

XV. **A new approach to genetic algorithm in image compression**
HARMAN F., KOÇYİĞİT Y.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, Bursa, Turkey, 29 November - 02 December 2017, vol.2018-January, pp.894-898, (Full Text)

XVI. **Landing sequencing modelling with fuzzy logic: Opportunistic approach for unmanned aerial systems**
Oren A., KOÇYİĞİT Y.
2016 International Conference on Unmanned Aircraft Systems, ICUAS 2016, Virginia, United States Of America, 7 - 10 June 2016, pp.943-948, (Full Text)

XVII. **LANDING SEQUENCING MODELLING USING FUZZY LOGIC AN ANALYTIC APPROACH FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES**
ÖREN A., KOÇYİĞİT Y., ÖZDİZBAY A.
8th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, 10 - 12 September 2015, (Full Text)

XVIII. **Hybrid imbalanced data classifier models for computational discovery of antibiotic drug targets**
KOÇYİĞİT Y., Seker H.
2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2014, Illinois, United States Of America, 26 - 30 August 2014, pp.812-815, (Full Text)

XIX. **A Novel Feature Extraction Method for Heart Sounds Classification**
KOÇYİĞİT Y.
IWBBIO 2014, 7 - 09 April 2014, (Full Text)

XX. **Heart Sounds Classification Using Independent Component Analysis and Artificial Neural Network**
KOÇYİĞİT Y.
International Conference on Applied Informatics for Health and Life Sciences, 9 - 11 September 2013, (Full Text)

XXI. **Fast global fuzzy C-means clustering for ECG signal classification EKG işaretlerini siniflamak için hizli global bulanik C-ortalama öbekleşme**
KOÇYİĞİT Y., KILIÇ İ.
18th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2010, Diyarbakır, Turkey, 22 - 24 April 2010, pp.189-191, (Full Text)

XXII. **EKG İşaretlerini Sınıflamak için Hızlı Global Bulanık C Ortalama Öbekleşme**
KOÇYİĞİT Y., KILIÇ İ.
SİU2010, Turkey, 22 - 24 April 2010, (Full Text)

XXIII. **Using LBG algorithm for extracting the features of EMG signals EMG işaretlerinin özniteliklerinin belirlenmesinde LBG algoritmasinin kullanimi**
KOÇYİĞİT Y., KILIÇ İ.
2008 IEEE 16th Signal Processing, Communication and Applications Conference, SIU, Aydın, Turkey, 20 - 22 April 2008, (Full Text)

XXIV. **EMG işaretlerinin özniteliklerinin belirlenmesinde LBG algoritmasının Kullanımı**
KOÇYİĞİT Y., KILIÇ İ.
SİU 2008, Turkey, 20 - 22 April 2008, (Full Text)

XXV. **Comparison of signal processing methods used for classification of EMG signals EMG işaretlerini siniflamada kullanilan işaret işleme tekniklerinin karşilaştirilmasi**
Karlik B., KOÇYİĞİT Y., Fidan C. B.
IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Turkey, 16 - 18 May 2005, vol.2005, pp.507-509, (Full Text)

XXVI. **EMG İşaretlerini Sınıflamada Kullanılan İşaret İşleme Tekniklerinin Karşılaştırılması**
KARLIK B., KOÇYİĞİT Y., FİDAN C. B.
SİU2005, Turkey, 16 - 17 May 2005, (Full Text)

XXVII. **Yapay Sinir Ağları ile Gamma Işını Buildup Faktörlerinin Tayini**
BÖYÜKATA M., KOÇYİĞİT Y.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2005, Turkey, 16 - 18 January 2005, (Full Text)

XXVIII. **ELEKTROMİYOGRAFİK İŞARETLERİ ZAMAN FREKANS ANALİZİ VE BULANIK ÖBEKLEŞTİRME ALGORİTMALARINI KULLANARAK SINIFLAMA**
KOÇYİĞİT Y., KORÜREK M.
BİYOMUT 2004, Turkey, 27 - 29 May 2004, (Full Text)

XXIX. **EMG signal classifıcation using wavelet transform and fuzzy clustering algorithms**
KOÇYİĞİT Y., KORÜREK M.
ELECO 2003, 3 - 05 December 2003, (Full Text)

XXX. **Dalgacık Dönüşümü ve Yapay Sinir Ağları İle Elektromiyografik İşaretlerin Sınıflandırılması**
ÖZERDEM M. S., KOÇYİĞİT Y., KORÜREK M.
SIU2003, Turkey, 18 - 20 June 2003, (Full Text)

XXXI. **Elektromiyografik İşaretlerini Dalgacık Dönüşümü ve Bulanık Mantık Sınıflayıcı Kullanarak Sınıflama**
KOÇYİĞİT Y., KORÜREK M.
SİU2002, Turkey, 12 - 14 June 2002, (Full Text)

XXXII. **New Parameters For EMG Classification**
KOÇYİĞİT Y., KORÜREK M., KARLIK B., ÖZLÜK M. Y.
ELECO 2001, 7 - 11 November 2001, (Full Text)

XXXIII. **ECG Data Compression By Artificial Neural Networks**
KOÇYİĞİT Y., KORÜREK M., KARLIK B., Karadağ Ö. K.
ELECO 99, 1 - 05 December 1999, (Full Text)

XXXIV. **Yapay Sinir Ağları Kullanılarak EKG Verilerinin Sıkıştırılması**
KOÇYİĞİT Y., KARLIK B., KORÜREK M.
Elektrik Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Turkey, 8 - 14 September 1997, pp.166-167, (Full Text)

XXXV. **EMG pattern discrimination for patient-response control of FES in paraplegics for walker supported using artificial neural network (ANN)**
KOÇYİĞİT Y., Karlik B., Korurek M.
Proceedings of the 1996 8th Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON'06. Part 3 (of 3), Bari, Italy, 13 - 16 May 1996, vol.3, pp.1439-1441, (Full Text)

XXXVI. **A Computational Study of Energy Loss of Heavy Titanium Ions in Carbon by Using Artificial Neural Network**
BÖYÜKATA M., KOÇYİĞİT Y.
Mathematical & Computational Applications Symposium, Manisa, Turkey, 19 - 21 November 1996, pp.37-41, (Full Text)

XXXVII. **EMG Pattern Discrimination For Patient Response Control of FES in Paraplegics for Walker Supported Using Artificial Neural Network**
KOÇYİĞİT Y., KARLIK B., KORÜREK M.
MELECON 96, 13 - 16 May 1996, (Full Text)

XXXVIII. **Otomatik Kontrol Sistemlerinde Kararlılık Analizi için Yapay Sinir Ağlarının Tasarımı**
GÜLEZ K., KARLIK B., KOÇYİĞİT Y.
TOK'96 Sempozyumu, Turkey, 28 - 29 March 1996, pp.1-7, (Full Text)

XXXIX. **Bacakları Felçli ve Destek Aleti ile Yürüyen Hastaların FES Hasta Cevap Kontrolü için Gerekli EMG**

örüntülerinin Yapay Sinir Ağlarıyla Ayrımı
KOÇYİĞİT Y., KARLIK B., KORÜREK M.
Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, Turkey, 11 - 17 September 1995, (Full Text)

XL. **Motor Arızalarının Erken Tanısı için Yapay Sinir Ağlarının Tasarımı**
GÜLEZ K., KARLIK B., KOÇYİĞİT Y.
2. Endüstriyel OTOMASYON-95 Sempozyumu, Turkey, 30 - 31 March 1995, pp.285-289, (Full Text)

Funded Projects

Koçyiğit Y., Bakbak A., Akça H., Taşkın S., Demirci O., TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Elektrikli Araçlar İçin Yapay Öğrenme Tabanlı Durum Tahmin Algoritmalarına Sahip Akıllı Batarya Yönetim Sistemi Geliştirilmesi, 2025 - 2027
Engin M., Acar Demirci B., Demirci O., Engin E. Z., Aslan Ö., Koçyiğit Y., Oktay Alfatlı A. N., Priority R&D Project of Group C, Infrared Termal ve Difüz Optik Tabanlı Meme Görüntülerini Derin Öğrenme ile Değerlendiren Yenilikçi Bir Mamografi Sisteminin (INFOMAM) Prototip Tasarımı, 2024 - 2026
Kuzu Ü., Koçyiğit Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ampute Bireyler İçin Elektroensefalografik Sinyalleri Kullanarak İki Eksenli Robot Kol Kontrolünün Gerçekleştirilmesi, 2023 - 2024
YAŞA A. C., TOZAK M., ERDEM M. G., KOÇYİĞİT Y., MAMUR H., KARACA H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gömülü Sistem Program Yazımında Öğrenci Tepkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020
MAMUR H., KOÇYİĞİT Y., TOZAK M., KARACA H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Student Reactions during Development of Embedded System Programs, 2019 - 2020
KIZILIRMAK D., ACAR DEMİRCİ B., HAVLUCU Y., KOÇYİĞİT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektronik Stetoskop İle Kaydedilen Solunum Seslerinin Elektronik Ortamda Yapay Öğrenme Yöntemleriyle Hastalıklarına Göre Sınıflandırılması, 2018 - 2019
ACAR DEMİRCİ B., KOÇYİĞİT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektronik Stetoskop ile Kaydedilen Solunum Seslerinin ElektronikOrtamda Yapay Öğrenme Yöntemleriyle Hastalıklarına GöreSınıflandırılması, 2018 - 2019
KOÇYİĞİT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Veri Eldiveni Kullanarak Türkçe İşaret Dili Tanıma Sistemi, 2016 - 2017
KOÇYİĞİT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomedikal İşaretlerin Bilgisayar Destekli Sınıflandırılması, 2008 - 2009

Patent

Kutlu N., Demirci O., Özel H. F., Koçyiğit Y., BİR KAVRAMA REFLEKSİ ÖLÇÜM SİSTEMİ, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2024/010949 , Standard Registration, 2026

Activities in Scientific Journals

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, Article Editor, 2024 - Present

Peer Reviews in Scientific Publications

Other Journals, April 2025
Conference Paper (Full Text), April 2025
NEURAL PROCESSING LETTERS, Other journals, April 2025
Conference Paper (Full Text), April 2025
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, Other Journals, April 2025
Conference Paper (Full Text), April 2025

Conference Paper (Full Text), April 2025
Other journals, January 2017
Other journals, January 2017
IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION TECHNOLOGY IN BIOMEDICINE, Other journals, January 2012
APPLIED ENERGY, Other journals, January 2010

Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, May 2025
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, October 2024
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, October 2024
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, July 2024
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, May 2024
TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, May 2024
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, January 2024

Metrics

Publication: 57
Citation (WoS): 136
Citation (Scopus): 193
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

DE MONTFORT ÜNİVERSİTESİ, İNGİLTERE, MİSAFİR ÖĞRETİM ÜYESİ
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ