Prof. Dr. YÜCEL KOÇYİĞİT

Kişisel Bilgiler

E-posta: yucel.kocyigit@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/yucel.kocyigit

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: Jti-sioAAAAJ
ORCID: 0000-0003-1785-198X
Publons / Web Of Science ResearcherID: HKE-8754-2023
ScopusID: 15042638000
Yoksis Araştırmacı ID: 53469

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2004
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1992 - 1996
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Çok fonksiyonlu kol protezleri için elektromiyogram işleme sistemi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004
Yüksek Lisans, Yapay sinir ağları kullanılarak EKG verilerinin sıkıştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme
WoS Araştırma Alanları: Mantık, Bilgisayar Bilimi Yapay Zeka, Mühendislik Biyomedikal
Scopus Araştırma Alanları: Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Biyomedikal mühendisliği, Bilgisayarla Görme ve Örüntü Tanıma, Yapay Zeka

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2009 - 2018

Öğretim Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2006 - 2009
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2004 - 2006
Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 1994 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2022 - 2025
Bölüm Başkan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2010 - 2022

Verdiği Dersler

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

Yönetilen Tezler

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

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

Makaleler

I. **Classification Of Finger Movements Using Deep Learning**
ALI Y., KOCYIGIT Y.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.17, sa.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, cilt.22, sa.1, ss.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, cilt.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), cilt.15, sa.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, cilt.152, ss.311-325, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARININ TEŞHİSİNE YÖNELİK MAKİNE ÖĞRENMESİ TABANLI ANALİZ PROGRAMI GELİŞTİRİLMESİ**
Demirci B. A., KOCYIGIT Y.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.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, sa.6, ss.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, cilt.18, sa.2, ss.169-180, 2022 (TRDizin)

IX. **Heart sound signal classification using fast independent component analysis**
KOÇYİĞİT Y.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.24, sa.4, ss.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, cilt.37, sa.7, ss.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, cilt.26, sa.1, ss.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, cilt.81, sa.2, ss.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, cilt.32, sa.1, ss.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, cilt.36, sa.3 A, ss.730-735, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **DEEP LEARNING-BASED CHANNEL ESTIMATION FOR WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS**
Massalay S. J., BAŞTÜRK İ., KOÇYİĞİT Y.
ABANT 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Türkiye, 18 - 20 Temmuz 2025, (Tam Metin Bildiri)

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, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2025, (Tam Metin Bildiri)

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

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

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

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

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

VIII. **Elektrokardiyogram İşaretlerin Öz kodlayıcı Yöntemiyle Sıkıştırılması**
KOÇYİĞİT Y.
4th International Artificial Intelligence and Data Science Congress, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Mart 2024, (Tam Metin Bildiri)

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, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2023, cilt.1, ss.344-350, (Tam Metin Bildiri)

X. **Öz kodlayıcı kullanarak Elektrokardiyogram Sinyallerin Sınıflanması**
KOÇYİĞİT Y.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ACADEMIC STUDIES ICIAS 2023, Konya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2023, cilt.1, ss.651-655, (Tam Metin Bildiri)

XI. **VALVE CONTROL WITH MOBILE APPLICATION**
Mercan M. S., KOÇYİĞİT Y., Çiçek O., Cura D.
8th INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES • on Innovation Technologies & Engineering, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2023, cilt.1, ss.47-65, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Fourier tabanlı Senkrosıkıştırma Dönüşümü Kullanarak LSTM ile Solunum Seslerinin Sınıflanması**
KOÇYİĞİT Y.
1st International Conference on Contemporary Academic Research, Konya, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2023, cilt.1, ss.176-179, (Tam Metin Bildiri)

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 Nisan 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 Nisan 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, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2017, cilt.2018-January, ss.894-898, (Tam Metin Bildiri)

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, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Haziran 2016, ss.943-948, (Tam Metin Bildiri)

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 Eylül 2015, (Tam Metin Bildiri)

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, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Ağustos 2014, ss.812-815, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **A Novel Feature Extraction Method for Heart Sounds Classification**
KOÇYİĞİT Y.
IWBBIO 2014, 7 - 09 Nisan 2014, (Tam Metin Bildiri)

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 Eylül 2013, (Tam Metin Bildiri)

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, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2010, ss.189-191, (Tam Metin Bildiri)

XXII. **EKG İşaretlerini Sınıflamak için Hızlı Global Bulanık C Ortalama Öbekleşme**
KOÇYİĞİT Y., KILIÇ İ.
SİU2010, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2010, (Tam Metin Bildiri)

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, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, (Tam Metin Bildiri)

XXIV. **EMG işaretlerinin özniteliklerinin belirlenmesinde LBG algoritmasının Kullanımı**
KOÇYİĞİT Y., KILIÇ İ.
SİU 2008, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, (Tam Metin Bildiri)

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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.507-509, (Tam Metin Bildiri)

XXVI. **EMG İşaretlerini Sınıflamada Kullanılan İşaret İşleme Tekniklerinin Karşılaştırılması**
KARLIK B., KOÇYİĞİT Y., FİDAN C. B.
SİU2005, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2005, (Tam Metin Bildiri)

XXVII. **Yapay Sinir Ağları ile Gamma Işını Buildup Faktörlerinin Tayini**
BÖYÜKATA M., KOÇYİĞİT Y.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2005, Türkiye, 16 - 18 Ocak 2005, (Tam Metin Bildiri)

XXVIII. **ELEKTROMİYOGRAFİK İŞARETLERİ ZAMAN FREKANS ANALİZİ VE BULANIK ÖBEKLEŞTİRME ALGORİTMALARINI KULLANARAK SINIFLAMA**
KOÇYİĞİT Y., KORÜREK M.
BİYOMUT 2004, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2004, (Tam Metin Bildiri)

XXIX. **EMG signal classifıcation using wavelet transform and fuzzy clustering algorithms**
KOÇYİĞİT Y., KORÜREK M.
ELECO 2003, 3 - 05 Aralık 2003, (Tam Metin Bildiri)

XXX. **Dalgacık Dönüşümü ve Yapay Sinir Ağları İle Elektromiyografik İşaretlerin Sınıflandırılması**
ÖZERDEM M. S., KOÇYİĞİT Y., KORÜREK M.
SIU2003, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2003, (Tam Metin Bildiri)

XXXI. **Elektromiyografik İşaretlerini Dalgacık Dönüşümü ve Bulanık Mantık Sınıflayıcı Kullanarak Sınıflama**
KOÇYİĞİT Y., KORÜREK M.
SİU2002, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, (Tam Metin Bildiri)

XXXII. **New Parameters For EMG Classification**
KOÇYİĞİT Y., KORÜREK M., KARLIK B., ÖZLÜK M. Y.
ELECO 2001, 7 - 11 Kasım 2001, (Tam Metin Bildiri)

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

XXXIV. **Yapay Sinir Ağları Kullanılarak EKG Verilerinin Sıkıştırılması**
KOÇYİĞİT Y., KARLIK B., KORÜREK M.
Elektrik Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Türkiye, 8 - 14 Eylül 1997, ss.166-167, (Tam Metin Bildiri)

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, İtalya, 13 - 16 Mayıs 1996, cilt.3, ss.1439-1441, (Tam Metin Bildiri)

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, Türkiye, 19 - 21 Kasım 1996, ss.37-41, (Tam Metin Bildiri)

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 Mayıs 1996, (Tam Metin Bildiri)

XXXVIII. **Otomatik Kontrol Sistemlerinde Kararlılık Analizi için Yapay Sinir Ağlarının Tasarımı**
GÜLEZ K., KARLIK B., KOÇYİĞİT Y.
TOK'96 Sempozyumu, Türkiye, 28 - 29 Mart 1996, ss.1-7, (Tam Metin Bildiri)

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, Türkiye, 11 - 17 Eylül 1995, (Tam Metin Bildiri)

XL. **Motor Arızalarının Erken Tanısı için Yapay Sinir Ağlarının Tasarımı**
GÜLEZ K., KARLIK B., KOÇYİĞİT Y.
2. Endüstriyel OTOMASYON-95 Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Mart 1995, ss.285-289, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Koçyiğit Y., Bakbak A., Akça H., Taşkın S., Demirci O., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, 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., TÜSEB C Grubu Öncelikli AR-GE Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gömülü Sistem Program Yazımında Öğrenci Tepkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

MAMUR H., KOÇYİĞİT Y., TOZAK M., KARACA H. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Student Reactions during Development of Embedded System Programs, 2019 - 2020

KIZILIRMAK D., ACAR DEMİRCİ B., HAVLUCU Y., KOÇYİĞİT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik Stetoskop İle Kaydedilen Solunum Seslerinin Elektronik Ortamda Yapay Öğrenme Yöntemleriyle Hastalıklarına Göre Sınıflandırılması, 2018 - 2019

ACAR DEMİRCİ B., KOÇYİĞİT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik Stetoskop ile Kaydedilen Solunum Seslerinin ElektronikOrtamda Yapay Öğrenme Yöntemleriyle Hastalıklarına GöreSınıflandırılması, 2018 - 2019

KOÇYİĞİT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Veri Eldiveni Kullanarak Türkçe İşaret Dili Tanıma Sistemi, 2016 - 2017

KOÇYİĞİT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal İşaretlerin Bilgisayar Destekli Sınıflandırılması, 2008 - 2009

Patent

Kutlu N., Demirci O., Özel H. F., Koçyiğit Y., BİR KAVRAMA REFLEKSİ ÖLÇÜM SİSTEMİ, Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2024/010949 , Standart Tescil, 2026

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, Makale Editörü, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Diğer Dergiler, Nisan 2025

Bildiri (Tam Metin), Nisan 2025
NEURAL PROCESSING LETTERS, Diğer Dergiler, Nisan 2025
Bildiri (Tam Metin), Nisan 2025
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Nisan 2025
Bildiri (Tam Metin), Nisan 2025
Bildiri (Tam Metin), Nisan 2025
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION TECHNOLOGY IN BIOMEDICINE, Diğer Dergiler, Ocak 2012
APPLIED ENERGY, Diğer Dergiler, Ocak 2010

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Mayıs 2025
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Ekim 2024
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Ekim 2024
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Temmuz 2024
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Mayıs 2024
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Mayıs 2024
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ocak 2024

Metrikler

Yayın: 57
Atıf (WoS): 136
Atıf (Scopus): 193
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

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