Dr. Öğr. Üyesi İLKER KILIÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 0236 201 2152
Fax Telefonu: +90 0535 883 1748
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/ilker.kilic
Posta Adresi: ilker.kilic@cbu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 5JABxc8AAAAJ
ORCID: 0000-0003-3978-4829
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAV-2766-2020
ScopusID: 16230400800
Yoksis Araştırmacı ID: 174395

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1997 - 2003
Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, A Video compression algorithm using zerotree wavelet and herarchical finite state vector quantization, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003
Yüksek Lisans, Digital image compresion techniques, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2024 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Pamukkale Üniversitesi, 2020 - 2024
2010 - 2016
Öğretim Görevlisi, 2003 - 2010
Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2003
Araştırma Görevlisi, 1993 - 1997

Akademik İdari Deneyim

2010 - 2016

2010 - 2012

Verdiği Dersler

Lisans
Görüntü İşlemenin Temelleri, Lisans, 2021-2022
Lisans Çift Anadal
İki Boyutlu Görüntü İşleme Teknikleri, Lisans Çift Anadal, 2021-2022
Optimizasyon Teknikleri, Lisans Çift Anadal, 2021-2022

Yönetilen Tezler

KILIÇ İ., Güncel sezgisel algoritmalarla vektör tabanlı görüntü sıkıştırma, Yüksek Lisans, V.CAN(Öğrenci), 2024
KILIÇ İ., Karides sürüsü algoritması ile görüntü işleme, Yüksek Lisans, F.HARMAN(Öğrenci), 2016

Makaleler

I. **Vector nicemleme tabanlı görüntü sıkıştırma için EPSY ile yönlendirilen kararlı ve hızlı bir PSO algoritması**
KILIC İ., Sarnel H.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.7, ss.1255-1267, 2025 (ESCI, TRDizin)

II. **Improved adolescent identity search algorithm for block-based image compression**
KILIÇ İ., Cetin M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.237, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **A Novel Codebook Generation by Smart Fruit Fly Algorithm based on Exponential Flight**
KILIÇ İ.
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.20, sa.4, ss.584-591, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Low dynamic range discrete cosine transform (LDR-DCT) for high-performance JPEG image compression**
Ince I. F., Bulut F., KILIÇ İ., Yildirim M. E., Ince O. F.
VISUAL COMPUTER, cilt.38, sa.5, ss.1845-1870, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **LEVY UÇUŞLU MEYVE SİNEĞİ ALGORİTMASI İLE GÖRÜNTÜ SIKIŞTIRMA**
KILIC I.
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.16, ss.37-48, 2022 (TRDizin)

VI. **Generalized ICM for image segmentation based on Tsallis statistics**
KILIÇ İ., Kayacan O.
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, cilt.391, sa.20, ss.4899-4908, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Using Linde Buzo Gray Clustering Neural Networks for Solving the Motion Equations of a Mobile Robot**
Aydin S., KILIÇ İ., Temeltaş H.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.36, sa.5, ss.795-807, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **A new nonlinear quantizer for image processing within nonextensive statistics**
KILIÇ İ., Kayacan O.
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, cilt.381, sa.1-2, ss.420-430, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **A Novel Codebook Generation by Lévy Flight Based Firefly Algorithm**
KILIÇ İ.
Advances in Swarm Intelligence, , Editör, Springer, ss.269-284, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Karides Sürüsü Algoritmasının Görüntü Sıkıştırmada Kullanılması**
HARMAN F., KILIÇ İ.
EEB2016, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, (Tam Metin Bildiri)

II. **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)

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

IV. **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)

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

VI. **An image compression algorithm using hierarchical finite state vector quantization and zerotree wavelet structure Hiyerarşik sonlu durum vektör nicemleme ve sifir ağaç dalgacik yapi ile imge kodlama**
KILIÇ İ.
IEEE 13th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2005, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2005, cilt.2005, ss.151-154, (Tam Metin Bildiri)

VII. **A video compression technique using zerotree wavelet and hierarchical finite state vector quantization**
KILIÇ İ., YILMAZ R.
3rd International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, 2003. ISPA 2003. Proceedings of the, Rome, Italy, İtalya, 18 - 20 Eylül 2003, cilt.1, ss.311, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **Continuous phase modulation receiver design with artificial neural network**
KILIÇ İ., KARLIK B.
Proceedings of LFNM'xx2001. 3rd International Workshop on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling (Cat. No.01EX463), Kharkiv, Ukraine, Ukrayna, 22 - 24 Mayıs 2001, ss.44, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Güncel hareket kestirim algoritmalarının başarımlarının karşılaştırılması**
KILIÇ İ., YILMAZ R.
SIU 2001, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 25 - 27 Nisan 2001, ss.41-46, (Tam Metin Bildiri)

X. **Tıbbi İmgelerin Sıkıştırılması İçin Geliştirilmiş Hiyerarşik SonluDurum Vektor Kuantalaması**
KILIÇ İ., YILMAZ R.
SIU2000, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2000, ss.273-278, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Hierarchical finite state vector quantization for MRI and CT image compression**
YILMAZ R., KILIÇ İ.
MELECON 'xx98. 9th Mediterranean Electrotechnical Conference. Proceedings (Cat. No.98CH36056), Tel-Aviv, Israel, 18 - 20 Mayıs 1998, (Tam Metin Bildiri)

XII. **YAPAY SİNİR AĞLARI İLE GÖRÜNTÜ SIKIŞTIRMA VE YENİDEN OLUŞTURMA**
KARLIK B., AYDIN S., KILIÇ İ.
GAP I. MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Türkiye, 18 Haziran 2020 - 21 Haziran 1996, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

KILIÇ İ., Salınımlı devrelerde kuplaj etkisinin incelenmesi, Devam Ediyor
KILIÇ İ., Analog modülasyonlarda gürültü, Devam Ediyor
KILIÇ İ., Biyomedikal işaretlerin bilgisayar destekli sınıflandırılması, Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 22
Atıf (WoS): 39
Atıf (Scopus): 52
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Pamukkale Üniversitesi, Öğr.Üyesi Dr.
Celal Bayar Üniversitesi, Yard.Doç.Dr.
Celal Bayar Üniversitesi, Öğr.Gör. Dr.
Celal Bayar Üniversitesi, Araştırma Görevlisi Dr.
Dokuz Eylül Üniversitesi, Araştırma Görevlisi
Celal Bayar Üniversitesi, Araştırma Görevlisi