

Dr.Öğr.Üyesi Lale ÖZYILMAZ

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1970

Doğum Yeri: İstanbul

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ozyilmaz>



Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1993 - 2000

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1991

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2018

Yönetilen Tezler

Özyılmaz L., Derin öğrenme ile radyolojik görüntü üzerinden kemik yaşı tespiti, Yüksek Lisans, M.NEZHAD(Öğrenci), 2019

Özyılmaz L., Derin öğrenme ile Parkinson hastalığının sınıflandırılması, Yüksek Lisans, P.KHATAMINO(Öğrenci), 2019

Özyılmaz L., Nesne takipli otonom robot prototipi tasarımı, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2019

Özyılmaz L., Artırılmış gerçeklik teknolojisinin temel elektronik uygulamalarında kullanımı, Yüksek Lisans, M.ÖZÜAĞ(Öğrenci), 2018

Özyılmaz L., Deniz gözetlemesi için hareketli hedef takip sistemi, Yüksek Lisans, D.ADİGÜZEL(Öğrenci), 2018

Özyılmaz L., Sinyal ve görüntü işleme tabanlı ölüm zamanının belirlenmesi, Doktora, İ.CANTÜRK(Öğrenci), 2017

Özyılmaz L., Yüz tanıma için LBP ve ORB tabanlı yeni bir yöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, W.HUSAM(Öğrenci), 2017

ÖZYILMAZ L., Eş Zamanlı Sıkıştırıcı Algılama ve Kriptografi, Doktora, E.Atar(Öğrenci), 2016

Özyılmaz L., Görme engelliler için ultrasonik yardımcı, Yüksek Lisans, İ.EMRE(Öğrenci), 2015

ÖZYILMAZ L., Yüze Plazmon Rezonansına Dayalı Biyo-Algılayıcı Tasarımı, Doktora, B.Türker(Öğrenci), 2013

Özyılmaz L., Yapay zeka denetimi ile EMG sinyallerinin işlenmesi ve sınıflandırılması, Yüksek Lisans, C.EROL(Öğrenci), 2012

Özyılmaz L., Uzak bilgisayar kontrollü robot kol, Yüksek Lisans, H.ORHUN(Öğrenci), 2012

Özyılmaz L., Otonom güneş paneli yönlendirme sistemi, Yüksek Lisans, M.SÜTCÜOĞLU(Öğrenci), 2011

Özyılmaz L., Web kamera kullanımı ile parmak izi tanıma ve kimlik tespiti doğrulama, Yüksek Lisans, K.HIDIMOĞLU(Öğrenci), 2010

Özyılmaz L., Şablon eşleme ve çok katmanlı algılayıcı kullanılarak yüz tanıma sisteminin gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, S.TUNA(Öğrenci), 2008

Özyılmaz L., FPGA ile mobil robot için öğrenme algoritması modellenmesi, Yüksek Lisans, B.SIRMAÇEK(Öğrenci), 2007

Özyılmaz L., Yapay sinir ağları ile proteinlerin ikincil yapılarının kestirimi, Yüksek Lisans, E.ATAR(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Augmented Reality Based Simulation of Some Basic Electrical Circuits Which Requires Oscilloscope for Analysis without Hardware**
Özüağ M., Cantürk İ., Özyılmaz L.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, cilt.29, ss.1-11, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **A computational approach to estimate postmortem interval using opacity development of eye for human subjects**
CANTÜRK İ., ÖZYILMAZ L.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.98, ss.93-99, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Hybrid data compression and optical cryptography with orthogonal matching pursuit**
ATAR E., ERSOYO., ÖZYILMAZ L.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, ss.131-139, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Comparative Study on Computerised Diagnostic Performance of Hepatitis Disease Using ANNs**
ACAR VURAL R., ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **ROC analysis for fetal hypoxia problem by artificial neural networks**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Reduction of complexity in conic section function neural network**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
KYBERNETES, cilt.32, ss.540-547, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dimensionality reduction in conic section function neural network**
YILDIRIM T., ÖZYILMAZ L.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.27, ss.675-683, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of neural algorithms for function approximation**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
Pakistan Journal of Applied Sciences, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Perspektif Yaklaşımı ile Çalışma ve Depolama Alanında Hareket Takibi**
Hıdımoğlu K., Özyılmaz L.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.215-223, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **DNA Microarray Gene Expression Data Classification Using SVM, MLP, and RF with Feature Selection Methods Relief and LASSO**
GÜÇKIRAN K., CANTÜRK İ., ÖZYILMAZ L.
Sileyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, ss.115-121, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Object Motion Detecting Without Color and Object Tracking With Image Processing**
Uzun M., ÖZYILMAZ L.
Journal of Engineering Research and Application, cilt.3, ss.17-22, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A New Perspective to Electrical Circuit Simulation with Augmented Reality**
ÖZÜAĞ M., CANTÜRK İ., ÖZYILMAZ L.
International Journal of Electrical and Electronic Engineering & Telecommunications., 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Simultaneous Compressive Sensing with Optical Encryption of Signals and Images Against Attacks**
Atar E., Ersoy O., ÖZYILMAZ L.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.36, ss.99-111, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Simultaneous Compressive Sensing and Optical Encryption of Signals and Images**
ATAR E., ERSOY O., ÖZYILMAZ L.
Yeni Türkiye Stratejik Araştırma Merkezi, Bilim Teknoloji Özel Sayısı III, ss.268-275, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- **Comparison of neural algorithms for function approximation**
Özyılmaz L., Yıldırım T., Köklü K.
Pakistan Journal of Applied Sciences, cilt.2, ss.288-294, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **OpenCV Based Object Tracking Robot with Raspberry Pi**
Baygeldi Y. E. , ÖZYILMAZ L., KAYMAKÇI Ö. T.
The 6th International Conference on Control & Signal Processing (CSP-2019), Hammamet, Tunus, 30 Mart 2019
- **A Deep Learning-Cnn Based System For Medical Diagnosis: An Application On Parkinson'S Disease Handwriting Drawings**
KHATAMINO P., CANTÜRK İ., ÖZYILMAZ L.
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018
- **Investigation Of Bone Age Assessment With Convolutional Neural Network By Using Dog Filtering And A Trou s Wavelet As Preprocessing Techniques**
ASAD M. N. , CANTÜRK İ., GENÇ F., ÖZYILMAZ L.
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018
- **Deniz Gözetlemesinde Hareketli Hedef Tespiti İçin VIBE Algoritmasının Geliştirilmesi**
Adıgüzel D., ÖZYILMAZ L.
26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı, İzmir, Türkiye, 02 Mayıs 2018
- **Karakter/Text Veriler İçin Sıkıştırılmış Algılama Algoritması ve Hibrit Kriptografi ile Veri Sıkıştırma ve Şifreleme**
ATAR E., ERSOY O., ÖZYILMAZ L.
SİU 2016- 24. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Zonguldak, Türkiye, 16 Mayıs 2016
- **The feature extraction and classification of maternal cigarette-smoking signatures by euclidean distance method and alternative neural networks**
Saatçi-Ayten T., Ayten U. E. , Yavuz O., Özyılmaz L.
9th IASTED International Conference on Biomedical Engineering, BioMed 2012, Innsbruck, Avusturya, 15 - 17 Şubat 2012, ss.565-568
- **Evolutionary Algorithms Based RBF Neural Networks for Parkinson s Disease Diagnosis**
DELİCAN Y., ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'2011), 1 - 04 Aralık 2011
- **Artificial neural networks for diagnosis of hepatitis disease**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 20 - 24 Temmuz 2003
- **Diagnosis of thyroid disease using artificial neural network methods**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
Proc. of ICONIP'02 9th International Conference on Neural Information Processing, 18 - 22 Kasım 2002
- **Investigation of generalization ability of a hybrid neural network**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
Proc. of Limitations and Future Trends in Neural Computation, NATO ARW LFTNC 2001, 22 - 24 Ekim 2001
- **Bir hibrid yapay sinir ağı kullanılarak fetus gelişiminin sınıflandırılması**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.

BİYOMUT'2000 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2000

- **Sensitivity analysis for conic section function neural networks**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
Proceedings of the IEEE-INNS-ENNS International Joint Conference on Neural Networks. IJCNN 2000. Neural Computing: New Challenges and Perspectives for the New Millennium, Como, Italy, 27 Temmuz 2000
- **Fonksiyon yaklaşımı için konik kesit fonksiyonlu yapay sinir ağının kullanılması**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
Proceedings of TAINN'2000 The 9th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2000
- **Konik kesit fonksiyonlu yapay sinir ağı için duyarlık analizi**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
SİÜ'2000 IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2000
- **Modelling of active microwave transistors using artificial neural networks**
YILDIRIM T., TORPİ H., ÖZYILMAZ L.
International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'99), Washington, Kiribati, 10 - 16 Temmuz 1999, cilt.6, ss.3988-3991
- **EMG signal classification using conic section function neural networks**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T., SEKER H.
IJCNN'99. International Joint Conference on Neural Networks. Proceedings (Cat. No.99CH36339), Washington, DC, USA, 10 - 16 Temmuz 1999
- **Modelling of Active Microwave Transistor using ANN**
YILDIRIM T., TORPİ H., ÖZYILMAZ L.
International Joint Conference on Neural Networks IJCNN'99, 10 - 16 Temmuz 1999
- **Konik kesit fonksiyonlu yapay sinir ağı kullanılarak miyoelektrik işaretlerin sınıflandırılması**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
SİÜ'99 IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 16 - 19 Haziran 1999
- **A Computer Controlled Mobile Robot Design**
TURAL POLAT S. N. , Polat E., Özyılmaz L.
2nd International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering

Desteklenen Projeler

ÖZYILMAZ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkezi Bilgisayar Kontrollü Otonom Keşif Robotları ile Konum Belirleme ve Haritalama., 2007 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

INISTA 2012, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012
ASYU 2012, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2012
ELECO 2011, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
ELECO 2010, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2011
Computer Methods and Programs in Biomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
INISTA 2011, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):68
h-indeksi (WOS):4

Ödüller

Özyılmaz L., 2004–2005 Öğretim Yılı Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Proje Yarışması'nda "Bilgisayar Kontrollü, Kameralı Robot Kolu" İsimli Proje ile Birincilik Ödülü, Tmmob Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Eylül 2005
ÖZYILMAZ L., FBE, Elektronik ve Hab. Müh. ABD, Elektronik Yüksek Mühendisliği Bölüm Birinciliği – 1993, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran 1993
ÖZYILMAZ L., Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölüm Birinciliği - 1991, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran 1991