

Personal Information

Birthyear: 1970

Place of birth: İstanbul

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



Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 1993 - 2000

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 1991 - 1993

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 1987 - 1991

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Electronic Circuits, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2018

Advising Theses

Özyılmaz L., Derin öğrenme ile radyolojik görüntü üzerinden kemik yaşı tespiti, Post Graduate, M.NEZHAD(Student), 2019

Özyılmaz L., Derin öğrenme ile Parkinson hastalığının sınıflandırılması, Post Graduate, P.KHATAMINO(Student), 2019

Özyılmaz L., Nesne takipli otonom robot prototipi tasarımı, Post Graduate, Y.EMRE(Student), 2019

Özyılmaz L., Artırılmış gerçeklik teknolojisinin temel elektronik uygulamalarında kullanımı, Post Graduate, M.ÖZÜAĞ(Student), 2018

Özyılmaz L., Deniz gözetlemesi için hareketli hedef takip sistemi, Post Graduate, D.ADIGÜZEL(Student), 2018

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

Özyılmaz L., Yüz tanıma için LBP ve ORB tabanlı yeni bir yöntem geliştirilmesi, Post Graduate, W.HUSAM(Student), 2017

ÖZYILMAZ L., Eş Zamanlı Sıkıştırıcı Algılama ve Kriptografi, Doctorate, E.Atar(Student), 2016

Özyılmaz L., Görme engelliler için ultrasonik yardımcı, Post Graduate, İ.EMRE(Student), 2015

ÖZYILMAZ L., Yüzey Plazmon Rezonansına Dayalı Biyo-Algılayıcı Tasarımı, Doctorate, B.Türker(Student), 2013

Özyılmaz L., Yapay zeka denetimi ile EMG sinyallerinin işlenmesi ve sınıflandırılması, Post Graduate, C.EROL(Student), 2012

Özyılmaz L., Uzak bilgisayar kontrollü robot kol, Post Graduate, H.ORHUN(Student), 2012

Özyılmaz L., Otonom güneş paneli yönlendirme sistemi, Post Graduate, M.SÜTCÜOĞLU(Student), 2011

Özyılmaz L., Web kamera kullanımı ile parmak izi tanıma ve kimlik tespiti doğrulama, Post Graduate, K.HIDIMOĞLU(Student), 2010

Özyılmaz L., Şablon eşleme ve çok katmanlı algılayıcı kullanılarak yüz tanıma sisteminin gerçekleştirilmesi, Post Graduate, S.TUNA(Student), 2008

Özyılmaz L., FPGA ile mobil robot için öğrenme algoritması modellenmesi, Post Graduate, B.SIRMAÇEK(Student), 2007

Özyılmaz L., Yapay sinir ağları ile proteinlerin ikincil yapılarının kestirimi, Post Graduate, E.ATAR(Student), 2005

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.29, pp.1-11, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **A computational approach to estimate postmortem interval using opacity development of eye for human subjects**
CANTÜRK İ., ÖZYILMAZ L.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol.98, pp.93-99, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.32, pp.131-139, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **ROC analysis for fetal hypoxia problem by artificial neural networks**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Reduction of complexity in conic section function neural network**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
KYBERNETES, vol.32, pp.540-547, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- **Dimensionality reduction in conic section function neural network**
YILDIRIM T., ÖZYILMAZ L.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.27, pp.675-683, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- **Comparison of neural algorithms for function approximation**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
Pakistan Journal of Applied Sciences, 2002 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Perspektif Yaklaşımı ile Çalışma ve Depolama Alanında Hareket Takibi**
Hıdımoğlu K., Özyılmaz L.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.215-223, 2019 (Other Refereed National Journals)
- **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, vol.23, pp.115-121, 2019 (National Refreed University Journal)
- **Object Motion Detecting Without Color and Object Tracking With Image Processing**
Uzun M., ÖZYILMAZ L.
Journal of Engineering Research and Application, vol.3, pp.17-22, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.36, pp.99-111, 2018 (National Refereed University Journal)
- **Simultaneous Compressive Sensing and Optical Encryption of Signals and Images**
ATAR E., ERSOYO., ÖZYILMAZ L.
Yeni Türkiye Stratejik Araştırma Merkezi, Bilim Teknoloji Özel Sayısı III, pp.268-275, 2016 (National Non-Refereed Journal)
- **Comparison of neural algorithms for function approximation**
Özyılmaz L., Yıldırım T., Köklü K.
Pakistan Journal of Applied Sciences, vol.2, pp.288-294, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Tunisia, 30 March 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, Turkey, 25 October 2018
- **Investigation Of Bone Age Assessment With Convolutional Neural Network By Using Dog Filtering And À Trou s Wavelet As Preprocessing Techniques**
ASAD M. N. , CANTÜRK İ., GENÇ F., ÖZYILMAZ L.
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology, İstanbul, Turkey, 25 October 2018
- **Deniz Gözetlemesinde Hareketli Hedef Tespiti İçin ViBE Algoritmasının Geliştirilmesi**
Adıgüzel D., ÖZYILMAZ L.
26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı, İzmir, Turkey, 02 May 2018
- **Karakter/Text Veriler İçin Sıkıştırılmış Algılama Algoritması ve Hibrit Kriptografi ile Veri Sıkıştırma ve Şifreleme**
ATAR E., ERSOYO., ÖZYILMAZ L.
SİU 2016- 24. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Zonguldak, Turkey, 16 May 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, Austria, 15 - 17 February 2012, pp.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 December 2011
- **Artificial neural networks for diagnosis of hepatitis disease**
ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.
International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 20 - 24 July 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 November 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 October 2001
- **Bir hibrid yapay sinir ağı kullanılarak fetus gelişiminin sınıflandırılması**

ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.

BİYOMUT'2000 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Turkey, 27 - 28 November 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 July 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, Turkey, 21 - 23 June 2000

- **Konik kesit fonksiyonlu yapay sinir ağı için duyarlık analizi**

ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.

SİU'2000 IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Turkey, 12 - 14 June 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 July 1999, vol.6, pp.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 July 1999

- **Modelling of Active Microwave Transistor using ANN**

YILDIRIM T., TORPİ H., ÖZYILMAZ L.

International Joint Conference on Neural Networks IJCNN'99, 10 - 16 July 1999

- **Konik kesit fonksiyonlu yapay sinir ağı kullanılarak miyoelektrik işaretlerin sınıflandırılması**

ÖZYILMAZ L., YILDIRIM T.

SİU'99 IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Turkey, 16 - 19 June 1999

- **A Computer Controlled Mobile Robot Design**

TURAL POLAT S. N. , Polat E., Özyılmaz L.

2nd International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering

Supported Projects

ÖZYILMAZ L., Project Supported by Higher Education Institutions, Merkezi Bilgisayar Kontrollü Otonom Keşif Robotları ile Konum Belirleme ve Haritalama., 2007 - 2010

Scientific Refereeing

INISTA 2012, SCI Journal, July 2012

ASYU 2012, National Scientific Refreed Journal, July 2012

ELECO 2011, SCI Journal, December 2011

ELECO 2010, National Scientific Refreed Journal, June 2011

Computer Methods and Programs in Biomedicine, SCI Journal, May 2011

INISTA 2011, SCI Journal, March 2011

Citations

Total Citations (WOS):68

h-index (WOS):4

Awards

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, September 2005
ÖZYILMAZ L., FBE, Elektronik ve Hab. Müh. ABD, Elektronik Yüksek Mühendisliği Bölüm Birinciliği – 1993, Yıldız Teknik Üniversitesi, June 1993
ÖZYILMAZ L., Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölüm Birinciliği - 1991, Yıldız Teknik Üniversitesi, June 1991