

Prof.Dr. NECMİ TAŞPINAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32201

E-posta: taspinar@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/taspinar/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Müh. , Türkiye 1988 - 1991

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh. Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Bilgi Kuramı , Haberleşme Sistem Kuramı , Modülasyon (Kipleme) Yöntemleri, Radyo, Televizyon Yayını, Haberleşme Uygulamaları, Uydu Haberleşmesi , Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme, Haberleşme için Sinyal İşleme, Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Biyomedikal Mühendislik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh. , 1996 - 2002

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh. , 1992 - 1996

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh. , 1984 - 1992

Mesleki Deneyim

Senato Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , 2011 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2012 - 2018

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, , Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Yükseköğretim Müdürü, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, 2003 - 2004

Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1997 - 2003

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1999 - 2002

verağı Dersler

Müh. için Olasılık Teorisi ve İstatistik, Lisans, 2019 - 2020
Data Haberleşme Sistemleri, Doktora, 2018 - 2019
Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2018 - 2019
Modern Sayısal İletişim Teknikleri, Doktora, 2019 - 2020
Haberleşme Mühendisliğinin Temelleri, Lisans, 2018 - 2019
Olasılık ve Stokastik Prosesler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Müh. için Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2018 - 2019
Haberleşmede Kodlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Sayısal Haberleşme, Lisans, 2014 - 2015
Enformasyon ve Kodlama, Lisans, 2013 - 2014
Haberleşme Elektronik, Lisans, 2012 - 2013
Akustik, Lisans, 2011 - 2012
Haberleşme Sistemleri, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

TAŞPINAR N., Channel estimation in OFDM system using neural network combined with artificial bee colony algorithm, Yüksek Lisans, S.Meo(Öğrenci), 2018
TAŞPINAR N., Kablosuz Haberleşme Sistemlerinde Zeki Optimizasyon Teknikleri ile Tepe Gücü/Ortalama Güç Oranının Düşürülmesi, Doktora, M.YILDIRIM(Öğrenci), 2018
TAŞPINAR N., Dalgacık tabanlı MC-CDMA sistemlerindeki yüksek güçlü amplifikatörlerde tepe gücü/ortalama güç oranının zeki optimizasyon teknikleri ile düşürülmesi, Yüksek Lisans, W.Hayder(Öğrenci), 2018
TAŞPINAR N., Dalgacık Paket Modülasyon Sistemlerinde Tepe Gücü / Ortalama Güç Oranını Düşürme Teknikleri, Doktora, Y.TOKUR(Öğrenci), 2017
TAŞPINAR N., Tek Taşıyıcı Frekans Bölmeli Çoklu Erişim (SC-FDMA) Sistemlerinde Taşıyıcı Frekans Kaymasının Kestirimi, Yüksek Lisans, M.Balki(Öğrenci), 2016
TAŞPINAR N., Dikgen frekans bölmeli çoğullama-serpiştirme bölmeli çoklu erişim (OFDM-IDMA) sistemlerinde yapay zeka teknikleri ile kanal kestirimi, Yüksek Lisans, Ş.Şimşir(Öğrenci), 2015
TAŞPINAR N., Görüntü işleme ve esnek hesaplama teknikleri kullanılarak Down sendromunun ayırt edilmesi, Doktora, Ş.Saraydemir(Öğrenci), 2013
TAŞPINAR N., Kablosuz haberleşmede kullanılan karma ARQ sistemleri, Yüksek Lisans, S.Akkaya(Öğrenci), 2012
TAŞPINAR N., ÇOK GİRİŞLİ-ÇOK ÇIKIŞLI DİKGEN FREKANS BÖLMELİ ÇOĞULLAMA SİSTEMLERİNDE YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ İLE KANAL KESTİRİMİ, Doktora, M.Nuri(Öğrenci), 2011
TAŞPINAR N., MIMO OFDM SİSTEMLERDE TEPE GÜCÜ / ORTALAMA GÜÇ ORANINI DÜŞÜRME TEKNİKLERİ VE BU ORANI DÜŞÜRMEK İÇİN BULANIK MANTIK KULLANIMI, Yüksek Lisans, İ.Babaoğlu(Öğrenci), 2009
TAŞPINAR N., ÇOK TAŞIYICILI - KOD BÖLMELİ ÇOKLU ERİŞİM (MC-CDMA) SİSTEMLERİNDE KANAL KESTİRİMİ, Yüksek Lisans, G.Özdemir(Öğrenci), 2009
TAŞPINAR N., ÇOK TAŞIYICILI KOD BÖLMELİ ÇOKLU ERİŞİM (MC-CDMA) SİSTEMLERİNDE TEPE GÜCÜ/ORTALAMA GÜÇ ORANININ YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ İLE DÜŞÜRÜLMESİ, Yüksek Lisans, M.Yıldırım(Öğrenci), 2009
TAŞPINAR N., ÇOK TAŞIYICILI-KOD BÖLMELİ ÇOKLU ERİŞİM SİSTEMLERİNDE ÇOK KULLANICILI SEZME TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, M.Çiçek(Öğrenci), 2008
TAŞPINAR N., KOD BÖLMELİ ÇOKLU ERİŞİM SİSTEMLERİNDE ÇOK KULLANICILI SEZME İÇİN YAPAY SİNİR AĞLARI VE BULANIK MANTIK KULLANIMI, Doktora, Y.Işık(Öğrenci), 2006
TAŞPINAR N., DİKGEN FREKANS BÖLMELİ ÇOĞULLAMA (OFDM) SİSTEMLERİNDE SENKRONİZASYON TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, M.Nuri(Öğrenci), 2005
TAŞPINAR N., OFDM SİSTEMLERİNDE TEPE GÜCÜ / ORTALAMA GÜÇ ORANINI DÜŞÜRME TEKNİKLERİ VE BU ORANI DÜŞÜRMEK İÇİN YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANIMI, Yüksek Lisans, S.İmamoğlu(Öğrenci), 2003
TAŞPINAR N., YAPAY SİNİR AĞLARI YARDIMIYLA KONVOLÜSYON KODLARININ ÇÖZÜLMESİ, Yüksek Lisans, H.Doğan(Öğrenci), 2000
TAŞPINAR N., SAYISAL İLETİŞİM KANALLARININ YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANARAK DENGELENMESİ, Yüksek Lisans,

M.Özdin(Öğrenci), 2000

TAŞPINAR N., KAFES KODLAMALI MODÜLASYON KULLANAN KARMA ARQ SİSTEMLERİNİN TOPLANABİLİR BEYAZ GAUSS GÜRÜLTÜLÜ VE SÖNÜMLÜ KANALLAR İÇİN BAŞARIM ANALİZİ, Doktora, E.Tuna(Öğrenci), 2000

TAŞPINAR N., DELİNİMİŞ KONVOLÜSYON KODLARINI KULLANAN ARQ SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, M.Küçük(Öğrenci), 1996

TAŞPINAR N., DURAĞAN OLMAYAN SESÖTESİ DOPPLER İŞARETLERİNİN ZAMANA BAĞIMLI ADAPTİF PARAMETRİK MODELLER İLE MODELLENMESİ, Doktora, M.Emin(Öğrenci), 1996

TAŞPINAR N., Sönümlü Kanalın Benzetimi Ve 1. Ve 2. Türden Karma ARQ Şemalarının Bu Kanal Üzerindeki Başarım Analizi, Yüksek Lisans, A.Sabri(Öğrenci), 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Cumulative symbol optimization-based partial transmit sequence technique for PAPR reduction in low complexity GFDM system**
Taşpınar N., Şimşir Ş.
Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, cilt.31, ss.1-19, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Pilot tones design using particle swarm optimization for OFDM-IDMA system**
TAŞPINAR N., ŞİMŞİR Ş.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.31, ss.5299-5308, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dual symbol optimization-based partial transmit sequence technique for PAPR reduction in WOLA-OFDM waveform**
TAŞPINAR N., ŞİMŞİR Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, cilt.32, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Advanced pilot design procedure based on HS algorithm for OFDM-IDMA system**
ŞİMŞİR Ş., TAŞPINAR N.
IET COMMUNICATIONS, cilt.12, no.10, ss.1155-1162, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An efficient technique based on firefly algorithm for pilot design process in OFDM-IDMA systems**
TAŞPINAR N., ŞİMŞİR Ş.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, no.2, ss.817-829, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Pilot tones design using Grey Wolf Optimizer for OFDM-IDMA system**
ŞİMŞİR Ş., TAŞPINAR N.
PHYSICAL COMMUNICATION, cilt.25, no.4, ss.259-267, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Peak-to-Average Power Ratio Reduction in Lifting Based Wavelet Packet Modulation Systems Using Differential Evolution Algorithm**
Bozkurt Y. T., TAŞPINAR N.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.94, no.3, ss.1073-1086, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Channel estimation using an adaptive neuro fuzzy inference system in the OFDM-IDMA system**
TAŞPINAR N., Simsir S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, ss.352-364, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Peak-to-average power ratio reduction using backtracking search optimization algorithm in OFDM systems**
TAŞPINAR N., Tokur Bozkurt Y.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, ss.2307-2316, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **PAPR reduction using genetic algorithm in lifting-based wavelet packet modulation systems**
TAŞPINAR N., Tokur Bozkurt Y.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, ss.184-195, 2016 (SCI

İndekslerine Giren Dergi)

Channel Estimation Using Radial Basis Function Neural Network in OFDM-IDMA System

Simsir S., TAŞPINAR N.

WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.85, ss.1883-1893, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

A Novel Parallel Artificial Bee Colony Algorithm and Its PAPR Reduction Performance Using SLM Scheme in OFDM and MIMO-OFDM Systems

TAŞPINAR N., YILDIRIM M.

IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.19, no.10, ss.1830-1833, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Effects of Training Set Dimension on Recognition of Dysmorphic Faces with Statistical Classifiers

SARAYDEMİR S., TAŞPINAR N., EROĞUL O., Kayserili H.

INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.12, ss.205-211, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Radial Basis Function Neural Networks for Channel Estimation in MIMO-OFDM Systems

Seyman M. N. , TAŞPINAR N.

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.38, ss.2173-2178, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Multuser Detection with Neural Network MAI Detector in CDMA Systems for AWGN and Rayleigh Fading Asynchronous Channels

TAŞPINAR N., Isik Y.

INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.10, ss.413-419, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Pilot Tones Optimization Using Artificial Bee Colony Algorithm for MIMO-OFDM Systems

Seyman M. N. , TAŞPINAR N.

WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.71, ss.151-163, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Neural network based receiver for multuser detection in MC-CDMA systems

TAŞPINAR N., ÇİÇEK M.

WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.68, no.2, ss.463-472, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Channel estimation based on neural network in space time block coded MIMO-OFDM system

Seyman M. N. , TAŞPINAR N.

DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.23, ss.275-280, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Symbol detection using the differential evolution algorithm in MIMO-OFDM systems

Seyman M. N. , TAŞPINAR N.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.373-380, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Down Syndrome Diagnosis Based on Gabor Wavelet Transform

SARAYDEMİR S., TAŞPINAR N., EROĞUL O., Kayserili H., Dinçkan N.

JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.36, ss.3205-3213, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

CHANNEL ESTIMATION BASED ON NEURAL NETWORK WITH FEEDBACK FOR MIMO OFDM MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS

Seyman M. N. , TAŞPINAR N.

INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, cilt.18, ss.307-316, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

MIMO-OFDM Channel Estimation Using ANFIS

Seyman M. N. , TAŞPINAR N.

ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.120, ss.75-78, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Optimization of pilot tones using differential evolution algorithm in MIMO-OFDM systems

Seyman M. N. , Taspinar N.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, ss.15-23, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Partial Transmit Sequences for PAPR Reduction Using Parallel Tabu Search Algorithm in OFDM Systems

TAŞPINAR N., KALINLI A., Yildirim M.

IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.15, ss.974-976, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Partial transmit sequences based on artificial bee colony algorithm for peak-to-average power ratio reduction in multicarrier code division multiple access systems**
TAŞPINAR N., KARABOĞA D., Yildirim M., AKAY B.
IET COMMUNICATIONS, cilt.5, ss.1155-1162, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Particle swarm optimization for pilot tones design in MIMO-OFDM systems**
Seyman M. N. , TAŞPINAR N.
EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **PAPR reduction using artificial bee colony algorithm in OFDM systems**
TAŞPINAR N., KARABOĞA D., Yildirim M., AKAY B.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, ss.47-58, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Channel estimation based on adaptive neuro-fuzzy inference system in OFDM**
Seyman M. N. , TAŞPINAR N.
IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, ss.2426-2430, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multuser detection with neural network and PIC in CDMA systems for AWGN and Rayleigh fading asynchronous channels**
Işık Y., TAŞPINAR N.
Wireless Personal Communications, cilt.43, ss.1185-1194, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The multi-user detection in code division multiple access with adaptive neuro-fuzzy inference system**
IŞIK Y., Taspinar N.
JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.22, ss.1529-1542, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Hybrid SR ARQ scheme using two dimensional trellis coded modulation and code combining for AWGN channel**
TUNA E., Taspinar N.
FREQUENZ, cilt.60, ss.130-133, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fuzzy inference system for multuser detection in CDMA systems**
IŞIK Y., Taspinar N.
IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, ss.1692-1695, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multi user detection in asynchronous CDMA systems based on parallel tabu search algorithm**
IŞIK Y., KALINLI A., Taspinar N.
FREQUENZ, cilt.59, ss.166-170, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Parallel interference cancellation based on neural network in CDMA systems**
IŞIK Y., Taspinar N.
IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, ss.800-806, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Trellis coded hybrid selective repeat ARQ schemes for point-to-multipoint communication over Rayleigh fading channels**
Taspinar N.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.27, ss.117-124, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An adaptive hybrid SR ARQ scheme using punctured trellis coded modulation and code combining**
Taspinar N., TUNA E.
IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, ss.2338-2340, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A new SW type-II hybrid ARQ scheme using rate-compatible-convolutional codes**
TAŞPINAR N.
EUROPEAN TRANSACTIONS ON TELECOMMUNICATIONS, cilt.7, no.6, ss.581-583, 1996 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **TYPE-I HYBRID SW ARQ SCHEME USING SEQUENTIAL-DECODING WITH CODE COMBINING AND THE CODE COMPARING TECHNIQUE**
TASPINAR N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.76, ss.993-998, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Bio-Inspired Pilot Design Approach based on Genetic Algorithm for OFDM-IDMA Scheme**
Taşpınar N., Şimşir Ş.
European Journal of Science and Technology, cilt.16, ss.466-474, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **PAPR reduction performance of bat algorithm in OFDM systems**
TOKUR BOZKURT Y., TAŞPINAR N.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.3, ss.150-155, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **PAPR reduction in OFDM systems using partial transmit sequence comined with cuckoo search optimization algorithm**
Taşpınar N., Bozkurt Y. T.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.260-263, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Hybrid SR ARQ scheme using Trellis Coded Modulation for point-to-multipoint communication over nonstationary channel**
Taşpınar N.
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, cilt.10, ss.111-118, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Tandem hybrid SR ARQ scheme for point-to-multipoint satellite communications**
Taşpınar N.
Turkish Journal of Physics, cilt.19, ss.1396-1401, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Hybrid SR ARQ using sequential decoding with partial retransmission and code combining for point-to-multipoint communications**
Taşpınar N.
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences , cilt.3, no.1, ss.1-6, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Investigation Of Effect Of Communication Bandwidth And Length Of Coherence Block On EnergyEfficiency And Area Throughput In Massive Multiple-Input And Multiple-Output Systems**
GÜL B. K. , TAŞPINAR N.
4th International Symposium on InnovativeApproaches in Engineering and NaturalSciences, 22 - 24 Kasım 2019
- **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF USED POWER LEVELS ON ENERGY AND SPECTRAL EFFICIENCY IN MASSIVE MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLEOUTPUT SYSTEMS**
GÜL B. K. , TAŞPINAR N.
VIII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, 11 - 13 Ekim 2019
- **PERFORMANCE ANALYSIS OF UNIVERSAL FILTERED MULTICARRIER WAVEFORM UNDER SOLID STATE POWER AMPLIFIER**
ŞİMŞİR Ş., TAŞPINAR N.
III. International Scientific and Vocational Studies Congress - Engineering, 27 - 30 Haziran 2019
- **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF INTER-CELL INTERFERENCE ON ENERGY AND SPECTRAL EFFICIENCY IN MASSIVE MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLEOUTPUT SYSTEMS**
GÜL B. K. , TAŞPINAR N.
III. International Scientific and Vocational Studies Congress - Engineering, 27 - 30 Haziran 2019
- **PAPR Reduction based on Partial Transmit SequenceTechnique in UPMC Waveform**
Taşpınar N., Şimşir Ş.
14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, Coimbra, Portekiz, 19 - 22 Haziran 2019
- **Comparison of different modulation techniques for optical OFDM Intensity Modulation and Direct**

Detection IM/DD system

Alhalabi M., ElNahal F. I. , TAŞPINAR N.

The 2019 IEEE 7th Palestinian International Conference on Electrical and Computer Engineering, 26 - 27 Mart 2019

Peak-to-Average Power Ratio Reduction for Selective Mapping using Artificial Bee Colony Algorithm in Wavelet Packet Modulation

Mahdi W. H. , AlAzzawi Z. H. , TAŞPINAR N.

International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 19 - 21 Ekim 2018

Effect of nonlinear high power amplifier on the spectrum characteristic and BER performance of WOLA-OFDM waveform

ŞİMŞİR Ş., TAŞPINAR N.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2018), Ürgüp/Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.1335-1341

PEAK-TO-AVERAGE POWER RATIO REDUCTION FOR PARTIAL TRANSMIT SEQUENCE USING ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM IN WAVELET PACKET MODULATION

Mahdi W. H. , AlAzzawi Z. H. , TAŞPINAR N.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Temmuz 2018

PERFORMANCE COMPARISON OF COLORLESS DIFFERENT OPTICAL SOURCES AND DIFFERENT MODULATION FORMATS FOR BIDIRECTIONAL WDM-PON SYSTEMS

Alhalabi M., ElNahal F. I. , TAŞPINAR N.

II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Temmuz 2018

PTS BASED ON FIREFLY ALGORITHM FOR PAPR REDUCTION IN OFDM SYSTEMS

TOKUR BOZKURT Y., TAŞPINAR N.

3rd International Congress on Vocational and Technical Sciences, 21 - 22 Haziran 2018

Simulated annealing - based metaheuristic approach for pilot tones design in OFDM-IDMA system

TAŞPINAR N., ŞİMŞİR Ş.

4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.593-600

Colorless wavelength division multiplexing passive optical networks (WDM PONs)

Alhalabi M., TAŞPINAR N., ElNahal F. I.

2nd International Students Science Congress, 4 - 05 Mayıs 2018

PTS based on real-coded simulated annealing algorithm for PAPR reduction in OFDM systems

TOKUR BOZKURT Y., TAŞPINAR N.

Second International Energy Engineering Conference, 12 - 13 Ekim 2017

Channel Estimation in OFDM System Using Multi-Layered Perceptron Neural Network Combined with Artificial Bee Colony Algorithm

TAŞPINAR N., RAJPUT S. M. , SARIKAYA BAŞTÜRK N., BAŞTÜRK A.

33rd Research World International Conference, Barcelona, İspanya, 24 - 25 Temmuz 2017, ss.5-9

A PAPR reduction method based on parallel ant colony optimization using PTS scheme in OFDM systems

TAŞPINAR N., KALINLI A., YILDIRIM M., BENLİ H.

Asia-Pacific Conference on Engineering and Applied Science (APCEAS), Tokyo, Japonya, 25 - 27 Ağustos 2016, ss.48-58

The Investigation of the Effect of the Carrier Frequency Offset (CFO) in SC-FDMA System

TAŞPINAR N., BALKİ M.

The 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics – MIPRO 2016, Opatija, Hırvatistan, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.558-561

Channel Estimation Techniques In OFDM-IDMA Systems

TAŞPINAR N., Şimşir Ş.

The 2nd IEEE International Symposium on Wireless Systems within the Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, Offenburg, Almanya, 11 - 12 Eylül 2014, ss.10-14

4. Nesil Haberleşme Teknolojilerinde OFDMA

ÖZDEMİR G., TAŞPINAR N.

URSI (Union Radio Scientifique Internationale) TÜRKİYE VII. Bilimsel Kongresi, Elazığ, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.326-328

Channel Estimation Using Neural Network in Orthogonal Frequency Division Multiplexing-Interleave Division Multiple Access (OFDM-IDMA) System

Şimşir Ş., TAŞPINAR N.

International Telecommunications Symposium, Sao Paulo, Brezilya, 17 - 20 Ağustos 2014, ss.1-5

Channel Estimation Based on Neural Network in OFDM System for Powerline Communication

TAŞPINAR N., Sülev A.

International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, Pitesti, Romanya, 27 - 29 Haziran 2013, cilt.5, no.4, ss.19-22

Peak-to-average power ratio reduction using artificial bee colony algorithm in wavelet packet modulation

TAŞPINAR N., YILDIRIM M.

5th International Conference on Communication Software and Networks (ICCSN 2013), Kuala Lumpur, Malezya, 8 - 09 Haziran 2013, ss.265-269

Generalized Type-II Hybrid SR ARQ Scheme Using Punctured Convolutional Coding and Code Combining Technique in Multi-Carrier Code Division Multiple Access (MC-CDMA) Systems

TAŞPINAR N., Akkaya S.

ELEKTRO 2012, Rajec Teplice, Slovakya, 21 - 22 Mayıs 2012, ss.377-381

Generalized type-II hybrid SR ARQ scheme using punctured convolutional coding and code combining technique in wavelet packet division multiplexing (WPDM)

AKKAYA S., TAŞPINAR N.

Second World Conference on Information Technology (WCIT-2011), Antalya, Türkiye, 22 - 26 Kasım 2011, ss.1041-1046

Back Propagation Neural Network Approach for Channel Estimation in OFDM System

TAŞPINAR N., SEYMAN M.

2010 IEEE International Conference on Wireless Communication, Networking and Information Security (WCNIS2010), Pekin, Çin, 25 - 27 Haziran 2010, ss.265-268

Çok Taşıyıcılı Kod Bölmeli Çoklu Erişim (MC-CDMA) Sistemlerinde Kanal Kestirimi

ÖZDEMİR G., TAŞPINAR N.

HABTEKUS'2009, Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2009, ss.153-155

OFDM ile MC-CDMA Sistemlerinin Karşılaştırılması

ÖZDEMİR G., TAŞPINAR N.

İTUSEM'2009, IV. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009, ss.103-106

Channel Estimation for OFDM Systems Using Radial Basis Function Networks

SEYMAN M., TAŞPINAR N.

6th International Conference on Electrical Engineering (ICEENG), Kahire, Mısır, 27 - 29 Mayıs 2009, ss.0-9

Multiuser detection based on neural network for multicarrier code division multiple access systems

ÇİÇEK M., IŞIK Y., TAŞPINAR N.

6th International Conference on Electrical Engineering (ICEENG), Kahire, Mısır, 27 - 29 Mayıs 2009, ss.0-11

Uçak İçi OFDM Tabanlı Kablosuz İnternet Erişimi

SEYMAN M., ÖZDEMİR G., TAŞPINAR N.

HASEM'2008, Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.282-285

Power Control by using Neural Network in the synchronous CDMA Systems

IŞIK Y., TAŞPINAR N.

International Fourteenth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2005), İzmir, Türkiye, 16 - 17 Haziran 2005, ss.393-399

Multiuser Detection with Neural Network MAI Detector in Asynchronous CDMA Systems

IŞIK Y., TAŞPINAR N.

International Fourteenth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN`2005), İzmir, Türkiye, 16 - 17 Haziran 2005, ss.447-454

● **Hybrid SR ARQ scheme using rate 2/3 4-state asymmetric TCM and code combining technique for AWGN Channel**

TUNA E., TAŞPINAR N.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO '2003), Bursa, Türkiye, 3 - 07 Aralık 2003, ss.294-297

● **Multi user detection in CDMA by parallel interference cancellation realized with neural network**

IŞIK Y., TAŞPINAR N.

International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN`2003), Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2003, ss.106-113

● **Hybrid SR ARQ scheme using multiple trellis coded modulation and code combining**

TAŞPINAR N., TUNA E.

Sixteenth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS-XVI), Antalya, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2001, ss.424-428

● **Stop-and-wait type-II hybrid ARQ Scheme using code combining and code comparing techniques**

TAŞPINAR N.

IEEE International Conference on Telecommunications (ICT`2001), Bükreş, Romanya, 4 - 07 Haziran 2001, ss.391-394

● **Type-I hybrid SR ARQ scheme using Sequential Decoding with code Combining for point-to-multipoint communication over interleaved slowly varying Fading channel**

TAŞPINAR N.

IEEE International Conference on Telecommunications (ICT`2001), Bükreş, Romanya, 4 - 07 Haziran 2001, ss.207-210

● **Hybrid ARQ scheme using TCM and MTCM with together code combining over Rician Fading channel**

TAŞPINAR N., TUNA E.

Fifteenth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS-XV), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2000, ss.321-329

● **Hybrid SR ARQ scheme using Trellis Coded Modulation and code combining for point-to-multipoint communications**

TAŞPINAR N.

Fourteenth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS-XIV), Aydın, Türkiye, 18 - 20 Ekim 1999, ss.1049-1052

● **Generalized type-II hybrid ARQ scheme using punctured convolutional coding for point-to-multipoint communication over interleaved Rayleigh fading AWGN channel**

TAŞPINAR N.

IEEE 1995 Global Telecommunications Conference (GLOBECOM'95), Singapur, Singapur, 13 - 17 Kasım 1995, ss.2257-2261

● **Type-I hybrid SR ARQ scheme using sequential decoding for point-to-multipoint communication over nonstationary channel**

TAŞPINAR N.

SBT/IEEE International Telecommunications Symposium, Rio De Janeiro, Brezilya, 22 - 25 Ağustos 1994, ss.97-101

● **Generalized type-II hybrid SR ARQ system using punctured convolutional coding for point-to-multipoint communications**

TAŞPINAR N.

7'th Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON'94), Antalya, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1994, ss.211-214

● **Incremental redundancy SR ARQ system using sequential decoding and code combining technique for point-to-multipoint communications**

TAŞPINAR N.

Eighth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS-VIII), İstanbul, Türkiye, 1 - 03

Kasım 1993, ss.523-526

● **Type-II hybrid SR ARQ system using Viterbi decoding and code combining technique for point-to-multipoint communications**

TAŞPINAR N.

Seventh International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS-VII), Antalya, Türkiye, 2 - 04

Kasım 1992, ss.541-544

● **Type-I hybrid SR ARQ system using sequential decoding and code combining technique for point-to-multipoint computer communications**

TAŞPINAR N.

Sixth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS-VI), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02

Kasım 1991, ss.489-495

Desteklenen Projeler

TAŞPINAR N., RAJPUT S. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay arı kolonisi algoritması ile birleştirilmiş yapay sinir ağı kullanarak OFDM sisteminde kanal kestirimi (Channel estimation in OFDM system using neural network combined with artificial bee colony algorithm), 2017 - 2018

TAŞPINAR N., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kablosuz haberleşme sistemlerinde zeki optimizasyon teknikleri ile tepe gücü/ortalama güç oranının düşürülmesi., 2012 - 2018

TAŞPINAR N., ŞİMŞİR Ş., TÜBİTAK Projesi, Dikgen Frekans Bölmeli Çoğullama-Serpiştirme Bölmeli Çoklu Erişim (OFDM-IDMA) sistemlerinde yapay zeka teknikleri ile pilot tonların optimizasyonu, 2015 - 2017

TAŞPINAR N., BENLİ H., YILDIRIM M., TÜBİTAK Projesi, Kablosuz Haberleşme Sistemlerinde Tepe Gücü – Ortalama Güç Oranının (Tg-Ogo) Düşürülmesi İçin Yapay Zeka Optimizasyon Algoritmalarına Dayalı Paralel Hesaplama Yöntemlerinin Grafik İşlemci Birimi (Gpu) Üzerinde Gerçekleştirilmesi, 2015 - 2017

TAŞPINAR N., BALKİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Taşıyıcılı Frekans Bölmeli Çoklu Erişim (SC-FDMA) Sistemlerinde Taşıyıcı Frekans Kaymasının Kestirimi, 2014 - 2016

TAŞPINAR N., ŞİMŞİR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dikgen Frekans Bölmeli Çoğullama-Serpiştirme Bölmeli Çoklu Erişim (OFDM-IDMA) sistemlerinde yapay zeka teknikleri ile kanal kestirimi., 2013 - 2015

TAŞPINAR N., SÜLEV A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji Hatları Üzerinden Haberleşme için Dikgen Frekans Bölmeli Çoğullama Sistemlerinde Yapay Zeka Teknikleri ile Kanal Kestirimi, 2012 - 2014

TAŞPINAR N., AKKAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kablosuz haberleşmede kullanılan karma ARQ sistemleri, 2010 - 2012

TAŞPINAR N., YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK TAŞIYICILI KOD BÖLMELİ ÇOKLU ERİŞİM (MC-CDMA) SİSTEMLERİNDE TEPE GÜCÜ/ORTALAMA GÜÇ ORANININ YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ İLE DÜŞÜRÜLMESİ., 2009 - 2011

TAŞPINAR N., IŞIK Y., ÇİÇEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK TAŞIYICILI KOD BÖLMELİ ÇOKLU ERİŞİM (MC-CDMA) SİSTEMLERİNDE ÇOK KULLANICILI SEZME TEKNİKLERİ, 2006 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Computer Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

ETRI Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

IEICE Transactions on Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014

IEEE Transactions on Wireless Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

IEEE Communications Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

IET Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

AEÜ-International Journal of Electronics and Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

IEEE Transactions on Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

Wireless Personal Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Annals of Telecommunications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Neural computing and applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Taşpınar N., V. Kayseri Havacılık Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Mayıs 2004

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):284

h-indeksi (WOS):10