

Prof. Dr. GÜNEŞ YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: gunesy@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/gunesy>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: unK-tRAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8972-1952

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4182-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 156673

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sofya Teknik Üniversitesi, Elektronik-Haberleşme Mühendisliği, Bulgaristan 1985 - 1989

Yüksek Lisans, Varna Teknik Üniversitesi, Elektronik-Otomasyon Tekniği, Bulgaristan 1984 - 1985

Yüksek Lisans, Varna Teknik Üniversitesi, Elektronik-Haberleşme Mühendisliği, Bulgaristan 1980 - 1984

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2007 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2004 - 2007

Yönetilen Tezler

Yılmaz G., Veri artırma tekniği kullanımının araç sürüş kararlılığına etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ŞEN(Öğrenci), 2023

Yılmaz G., Endüstriyel kontrol sistemlerinde yer alan baskı devre kartlarının elektromanyetik uyumluluk analizi ve modellenmesi, Doktora, O.COŞKUN(Öğrenci), 2023

Yılmaz G., Optik fiberli ve MEMS jiroskopların elektronik devrelerinde elektromanyetik uyumluluk analizi ve modellenmesi, Doktora, E.SAĞ(Öğrenci), 2023

YILMAZ G., Araçlarda sürücü konforunu ve güvenliğini etkileyen faktörlerin karşılaştırmalı analizi, Yüksek Lisans, R.Eken(Öğrenci), 2021

Yılmaz G., Binek araçların sinyal lambalarının sürücü devre kartlarında elektromanyetik girişim analizi ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.ÇEVİK(Öğrenci), 2021

YILMAZ G., Troposfer katmanındaki Rayleigh ve Mie saçılmaları kaynaklı zayıflamanın lazerli uydu haberleşme sistemlerinin performansına etkilerinin analizi, Doktora, P.Demir(Öğrenci), 2020

YILMAZ G., Elektroensefalografi işaretlerinin makine öğrenmesi algoritmaları ile incelenmesi ve sınıflandırılması, Yüksek Lisans, Ş.Bekiryazıcı(Öğrenci), 2020

YILMAZ G., Orta ve yüksek dağlık bölge şartlarında çalışan fotovoltaik sistemlerin ömrünü belirleyen etkenlerin araştırılması, Yüksek Lisans, C.Akyüz(Öğrenci), 2019

YILMAZ G., Orta yükseklikte dağlık bölgelerde kurulan fotovoltaik sistemlerin performansını belirleyen parametrelerin etki oranlarının araştırılması, Yüksek Lisans, V.Başay(Öğrenci), 2019

YILMAZ G., Optik fiberli dağınık algılamalı sistemlerde ısı etkilerinin analizi ve modellenmesi, Doktora, A.GÜNDAY(Öğrenci),

2016

YILMAZ G., Fresnel yansıma tabanlı fiber optik sensör sistemi tasarımı ve röle destekli serbest uzay optik haberleşme sistemi ile iletim optimizasyonu, Doktora, A.BAŞGÜMÜŞ(Öğrenci), 2016

YILMAZ G., Dairesel bükülmüş optik fiberli sensörlerin incelenmesi ve bir sensör tasarımı, Yüksek Lisans, T.SEZER(Öğrenci), 2016

YILMAZ G., Lazerli uydu haberleşme sistemlerinde link bütçesini etkileyen parametrelerin analizi ve modellenmesi, Yüksek Lisans, H.RIAZ(Öğrenci), 2016

YILMAZ G., Taşıtlarda kablo akım taşıma kapasitelerinin benzetimlerle belirlenmesi ve farklı sıcaklıklar için deneysel olarak doğrulanması, Yüksek Lisans, M.RAFET(Öğrenci), 2016

YILMAZ G., Haberleşme uydularında kullanılan elektrik-elektronik komponentlerdeki dielektrik malzemelerinin yaşlanmasının analizi ve modellenmesi, Yüksek Lisans, U.KARANFİL(Öğrenci), 2015

YILMAZ G., Düşük güçlü fiber lazer diyotlu kesme sistemlerinde ışın kalite faktörünün iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, P.SÜLE(Öğrenci), 2013

YILMAZ G., Yüksek hızlı DWDM sistemlerinde optik fiberdeki FWM ve ASE etkisi altında iletim performansının analizi ve optimizasyonu, Doktora, B.HİÇDURMAZ(Öğrenci), 2013

YILMAZ G., Dört dalga karışımının fotonik WDM ağlarda iletim performansı üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ERGÜNEY(Öğrenci), 2011

YILMAZ G., SIP tabanlı telefon servislerinin IPTV sistemine uyarlanabilirliği, Yüksek Lisans, H.YÜKSELTEN(Öğrenci), 2010

YILMAZ G., Optik fiberli brillouin ve dağınık raman kuvvetlendiricilerinin matlab nümerik çözümleri ile performans analizleri, Doktora, F.SERDAR(Öğrenci), 2010

YILMAZ G., Kısmi boşalma işaretlerinin optik fiberli sensörlerle algılanma yöntemlerinin analizi ve bir sensör tasarımı, Yüksek Lisans, İ.ÖZEN(Öğrenci), 2010

YILMAZ G., Enerji kablosunda oluşan sıcaklık ve gerilmeleri optik fiberli algılayıcılarla ölçülme benzetimleri, Yüksek Lisans, A.GÜNDAY(Öğrenci), 2007

YILMAZ G., Enerji kablosunda oluşan sıcaklık ve gerilmeleri optik fiberli algılayıcılarla ölçülme benzetimleri, Yüksek Lisans, A.Günday(Öğrenci), 2007

YILMAZ G., Optik fiberlerdeki polarizasyon mod dispersiyonu (PMD) olayının ortam koşullarına bağlılığının incelenmesi, Doktora, S.ESER(Öğrenci), 2006

YILMAZ G., Bursaray iletim hatlarının özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.AYDIN(Öğrenci), 2004

YILMAZ G., Haberleşme ve enerji kablolarının performansını etkileyen sıcaklık, nem ve mekanik streslerin optik fiberli sensörlerle ölçülebilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, F.SERDAR(Öğrenci), 2002

YILMAZ G., Kablosuz yerel alan ağ yapısı ve uygulamaları, Yüksek Lisans, E.ARSLAN(Öğrenci), 2000

YILMAZ G., Yüksek hızlı yerel alan ağlarının tasarımı ve uygulamaları, Yüksek Lisans, S.ESER(Öğrenci), 1999

YILMAZ G., Optik fiberlerin haberleşme, kontrol ve kumanda amacıyla kullanılması, Yüksek Lisans, O.SÜLE(Öğrenci), 1999

YILMAZ G., Simetrik haberleşme kabloları üzerinden HDSL ve ADSL uygulamaları, Yüksek Lisans, Ş.HAMUTÇUOĞLU(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of ferrite bead on conducted emission in an automotive LED driver module with DC-DC converters**
Coskun O., Eken R., Cevik O., YILMAZ G.
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.113, sa.2, ss.197-209, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of temperature on detectable minimum rotation rate in i-FOGs using Er-doped SFSS**
Sag E., GÜNDAY A., YILMAZ G.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING-ELEKTROTECHNICKY CASOPIS, cilt.73, sa.2, ss.146-151, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the Atmospheric Attenuation Factors in FSO Communication Systems Using the Taguchi Method**

- DEMİR P., YILMAZ G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTICS, cilt.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of effects of Young modulus variations on Brillouin power and Brillouin frequency shift changes in optical fibers**
GÜNDAY A., KARLIK S. E., YILMAZ G.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.18, ss.1000-1006, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **A Universal and Stable All-Fiber Refractive Index Sensor System**
Başgumus A., Durak F. E., Altuncu A., Yılmaz G.
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, cilt.28, sa.2, ss.171-174, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimum transmission distance for relay-assisted free-space optical communication systems**
Başgümüş A., Hiçdurmaz B., Temurtaş H., Namdar M., Altuncu A., Yılmaz G.
OPTİK, cilt.127, sa.16, ss.6490-6497, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Performance Comparison of the Differential Evolution and Particle Swarm Optimization Algorithms in Free-Space Optical Communications Systems**
Başgümüş A., Namdar M., Yılmaz G., Altuncu A.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.15, sa.2, ss.17-22, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of ambient temperature change on polarization mode dispersion and transmission distance of slotted core NZDF ribbons**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.16, ss.837-841, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **THE IMPACT OF TEMPERATURE AND STRAIN FORMATIONS ON YOUNG AND SHEAR MODULI IN USAGE OF OPTICAL FIBER DISTRIBUTED SENSING FOR POWER CABLES**
GÜNDAY A., KARLIK S. E., YILMAZ G.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.3, ss.517-525, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **A novel method degrading the combined effect of FWM and ASE noise in WDM systems containing in-line optical amplifiers**
Hiçdurmaz B., TEMURTAŞ H., KARLIK S. E., YILMAZ G.
OPTİK, cilt.124, sa.19, ss.4064-4071, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Novel guess functions for efficient analysis of Raman fiber amplifiers**
Gokhan F. S., YILMAZ G.
COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.31, sa.2, ss.330-345, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Solution of Raman fiber amplifier equations using MATLAB BVP solvers**
Gokhan F. S., YILMAZ G.
COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.30, sa.2, ss.398-411, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Numerical solution of Brillouin and Raman fiber amplifiers using bvp6c**
Gokhan F., YILMAZ G.
COMPEL-THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.29, sa.3, ss.824-839, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Detection and analysis of driver fatigue stages with EEG signals**
DEMİR A., BEKİRYAZICI Ş., Coskun O., Eken R., YILMAZ G.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.28, sa.5, ss.643-651, 2022 (ESCI)
- II. **BİNEK ARAÇLARDA KABİN İÇİ SICAKLIK VE SES PARAMETRELERİNİN SÜRÜCÜ VE YOLCU YORGUNLUĞUNA ETKİSİNİN ANALİZİ**

- COŞKUN O., BEKİRYAZICI Ş., EKEN R., DEMİR A., YÜRÜKLÜ E., YILMAZ G.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.25, sa.2, ss.921-940, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **TİTREŞİM, SICAKLIK ve SES FAKTÖRLERİNİN SÜRÜCÜ PERFORMANSI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN AĞIRLIKLANDIRILMASI ve İNCELENMESİ**
BEKİRYAZICI Ş., EKEN R., YILMAZ G.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.3, ss.397-412, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of dielectric properties of the material located inside multimode applicator on microwave efficiency**
Mekonnen S. A., YENİKAYA S., YENİKAYA G., YILMAZ G.
Advances in Science, Technology and Engineering Systems, cilt.3, sa.3, ss.61-66, 2018 (Scopus)
- V. **The Investigation of SNR for Free Space Optical Communication Under Turbulence**
DEMİR P., YILMAZ G.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Comparison of the evolutionary algorithm's performances on power flow analysis**
KUYU Y. Ç., ERDEM N., VATANSEVER F., YILMAZ G.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.2, ss.167-172, 2018 (ESCI)
- VII. **Fresnel yansıma tabanlı fiber optik refractometre**
Durak F. E., Başgümüş A., Altuncu A., Yılmaz G., Ebeoğlu M. A.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.32, ss.13-20, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Analysis of variation of Brillouin and Rayleigh scattering coefficients with thermal strain in Landau-Placzek ratio based optical fiber distributed sensing for XLPE insulated power cables**
GÜNDAY A., KARLIK S. E., YILMAZ G.
International Review of Electrical Engineering, cilt.8, sa.2, ss.920-929, 2013 (Scopus)
- IX. **Dalga Boyu Bölmeli Çoğullama Sistemlerinde Dört Dalga Karışımı Olayının İletim Performansına Etkisinin Analizi**
ERGÜNEY N., HİÇDURMAZ B., KARLIK S. E., YILMAZ G.
Çankaya University Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.2, ss.263-275, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **SIP Tabanlı Telefon Servislerinin IPTV Sistemine Bütünleştirilebilmesi İçin Yeni Bir Protokol Önerisi A Novel Protocol Proposal for Integration of SIP Based Telephony Services To IPTV System**
YÜKSELTEN H., KARLIK S. E., YILMAZ G.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi (Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering and Architecture), cilt.16, sa.1, ss.83-94, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **Optik Fiberli Dağılık Algılama Yöntemiyle Enerji Kablosunda Sıcaklık ve Gerginliğin Algılanması Temperature and Strain Sensing by the Method of Optical Fiber Distributed Sensing in Power Cable**
GÜNDAY A., YILMAZ G., KARLIK S. E.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi (Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering and Architecture), cilt.12, sa.2, ss.43-52, 2007 (Hakemli Dergi)
- XII. **OPTİK FİBERLİ DAĞINIK ALGILAMA YÖNTEMİYLE ENERJİ KABLOSUNDA SICAKLIK VE GERGINLIĞIN ALGILANMASI**
GÜNDAY A., YILMAZ G., KARLIK S. E.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.43-52, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **OTONOM ARAÇLARDA KULLANILAN SENSÖRLERİN İNCELENMESİ**
AĞAÇ F., BAŞGÜMÜŞ A., NAMDAR M., YILMAZ G.
Mühendislikte Araştırma ve Değerlendirmeler , Vedat ÇAVUŞ, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.281-319, 2023
- II. **Performance Analysis of the Differential Evolution and Particle Swarm Optimization Algorithms in Cooperative Wireless Communications**

BAŞGÜMÜŞ A., NAMDAR M., YILMAZ G., ALTUNCU A.

Optimization Algorithms Methods and Applications, Ozgur Baskan, Editör, InTech, ss.99-118, 2016

III. **Performance Analysis of the Differential Evolution and Particle Swarm Optimization Algorithms in Cooperative Wireless Communications**

BAŞGÜMÜŞ A., NAMDAR M., YILMAZ G., ALTUNCU A.

Optimization Algorithms - Methods and Applications , Ozgur Baskan, Editör, IntechOpen, Rijeka, ss.99-118, 2016

IV. **Performance Analysis of the Differential Evolution and Particle Swarm Optimization Algorithms in Cooperative Wireless Communications**

Başgümüş A., Namdar M., Yılmaz G., Altuncu A.

Optimization Algorithms Methods and Applications, Ozgur Baskan, Editör, InTech, Rijeka, ss.99-118, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Theoretical Investigation of the Effects of Aluminium Composition Parameter on the Emission Performance of IR LEDs**

Taşcı İ., Günday A., Yılmaz G.

9th ASIA PACIFIC INTERNATIONAL MODERN SCIENCES CONGRESS, Baku, Azerbaycan, 16 Ocak 2024, ss.259-266

II. **Theoretical Investigation of the Effects Aluminium Composition Parameter on the Emission Performance of IR LEDs**

Taşcı İ., Günday A., Yılmaz G.

9th ASIA PACIFIC INTERNATIONAL MODERN SCIENCES CONGRESS, Baku, Azerbaycan, 16 - 18 Ocak 2024, ss.259-266

III. **OTOMOBİL YAN SİNYAL LAMBASININ LED SÜRÜCÜ KARTINA AİT İLETİLEN EMİSYON TESTİNİN MODELLENMESİ VE BENZETİMİ**

Yılmaz G.

10th International Automotive Technologies Congress OTEKON 2020, Bursa, Türkiye, 6 - 07 Eylül 2021, ss.1536-1545

IV. **Modeling and Simulation the Effect of Different Structures in A LED Driver Board on Conducted Emission Level**

Coskun O., Çevik Ö., Eken R., Yazici S. B., YILMAZ G.

13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.152-156

V. **EEG İşaretlerinin Ardışık İleri Yönde Seçim Algoritması ile Öznitelik Seçimi ve Farklı Sınıflandırıcılar ile İncelenmesi**

BEKİRYAZICI Ş., DEMİR A., YILMAZ G.

28. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, 5 - 07 Ekim 2020

VI. **Modelling, Simulation and Balancing of a Car Direction with Fiber Optic Gyroscope and Fuzzy Logic Algorithms**

Sag E., Coskun O., YILMAZ G.

11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019, ss.427-431

VII. **Effects of Sample's Dielectric Property on the Performance of Microwave Heating**

Mekonnen S. A., YENİKAYA S., YENİKAYA G., YILMAZ G.

10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1440-1443

VIII. **FRESNEL REFLECTION BASED FIBER OPTIC REFRACTIVE INDEX SENSOR FOR LIQUID CONCENTRATION DEDECTION**

Başgümüş A., Durak F. E., Sadik S. A., Altuncu A., Yılmaz G., Ebeoğlu M. A.

22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.594-597

- IX. **Landau Placzek Oranını Temel Alan Optik Fiberli Dağınık Algılamada Brillouin ve Rayleigh Saçılma Katsayılarının Gerginlikle Değişiminin Analizi**
Günday A., Karlık S. E., Yılmaz G.
ELECO 2012 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, ss.678-684
- X. **Landau Placzek Oranını Temel Alan Optik Fiberli Dağınık Algılamada Brillouin ve Rayleigh Saçılma Katsayılarının Sıcaklıkla Değişiminin Analizi**
Günday A., Karlık S. E., Yılmaz G.
ELECO 2012 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, ss.372-378
- XI. **Doğrusal Olmayan Etkiler Altındaki Bir WDM Sistemin Farklı Veri İletim Hızları İçin Performans Analizi**
HİÇDURMAZ B., KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2012 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, ss.366-371
- XII. **Optik Fiberli Haberleşme Sistemlerinde SPM ve XPM Olaylarının Analizi Analysis of SPM and XPM phenomena in optical fiber communication systems**
HİÇDURMAZ B., KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2010 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.689-693
- XIII. **Optik Fiberli Akustik Basınç Sensörlerinde Fabry Perot Boşluğunun Belirlenmesi Determination of Fabry Perot spacing in optical fiber acoustic pressure sensors**
ÖZEN İ., YILMAZ G., KARLIK S. E.
ELECO 2010 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.419-424
- XIV. **Yüksek Gerilim Transformatörlerindeki Kısmi Boşalmaların Algılanmasında Kullanılan Dahili Akustik Optik Sensörler İçin Membran Analizi**
ÖZEN İ., YILMAZ G., KARLIK S. E.
3. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2010, ss.453-460
- XV. **WDM Haberleşme Sistemlerinde Dört Dalga Karışımı Olayını Tetikleyen Etkenlerin Analizi**
ERGÜNEY N., HİÇDURMAZ B., KARLIK S. E., YILMAZ G.
3. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2010, ss.447-452
- XVI. **Analysis of Interactions between Node Induced Crosstalk and Fiber Nonlinearities in Optical Metropolitan Area Networks**
KARLIK S. E., YILMAZ G., HOROZOĞLU G.
ELECO 2009 6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2009, ss.293-296
- XVII. **Metro Ethernet Bağlantılı Yerel Alan Ağlarında Performans Parametrelerinin Değişimi**
ÖZEN İ., KARLIK S. E., YILMAZ G.
İTUSEM 2009 IV. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009, ss.95-98
- XVIII. **Spontaneous Raman Power and Brillouin Frequency Shift Method Based Distributed Temperature and Strain Detection in Power Cables**
Günday A., Yılmaz G., Karlık S. E.
ELECO 2007 Fifth International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007, ss.326-330
- XIX. **Effects of Temperature on Polarization Mode Dispersion of G 652 Optical Fibers**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2007 5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007, ss.321-325
- XX. **Metropolitan Alan Ağı Düğümlerinde Oluşan Çapraz Karışımın Fiber Doğrusalsızlıklarıyla Etkileşimi**
GÖCEK İ., KARLIK S. E., YILMAZ G.

- İTUSEM 2007 III. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2007, ss.227-231
- XXI. **Sıcaklık ve Titreşimin Fiber Ribbon Kablolardaki Polarizasyon Mod Dispersiyonuna ve İletim Uzunluğuna Etkilerinin İncelenmesi**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2006 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006, ss.174-178
- XXII. **Effects of External Twists on Polarization Mode Dispersion of Sinusoidally Spun Fibers**
KARLIK S. E., YILMAZ G., YILMAZ E.
ELECO 2005 4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 7 - 11 Aralık 2005, ss.307-310
- XXIII. **Harici Bükme Uygulanan Sinüsoidal Spinli Fiberlerde Polarizasyon Mod Dispersiyonu Değişimi**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
İTUSEM 2005 II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005, ss.159-163
- XXIV. **40 Gbit s Haberleşme Sistemlerinde Öz Faz Modülasyonu Kullanılarak Polarizasyon Mod Dispersiyonu Etkilerinin Azaltılması**
KARLIK S. E., YILMAZ G., KARTALTEPE A.
İTUSEM 2005 II. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu, Adana, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2005, ss.1-4
- XXV. **Mekanik ve Çevresel Koşullardaki Değişimlerin Fiber Ribbon Kablolardaki Polarizasyon Mod Dispersiyonuna Etkilerinin İncelenmesi**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2004 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004, ss.202-206
- XXVI. **Sabit Spinli Fiberlere Uygulanan Harici Bükmelerin Fiberin Polarizasyon Mod Dispersiyonuna Etkilerinin İncelenmesi**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2004 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2004, ss.198-201
- XXVII. **Evaluation of Birefringence and Mode Coupling Length Effects on Polarization Mode Dispersion in Optical Fibers**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2003 3rd International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 3 - 07 Aralık 2003, ss.336-340
- XXVIII. **Investigations on Polarization Mode Dispersion Performance of Non Zero Dispersion Fiber Ribbon Cables under Different Structural and Environmental Conditions**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2003 3rd International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 3 - 07 Aralık 2003, ss.341-345
- XXIX. **Optik Kuvvetlendiricili Uzak Mesafe İletişim Sistemlerinde Polarizasyon Mod Dispersiyonunun Sabit Çözümleyici ve Jones Matrisi Yöntemleriyle Ölçülmesi**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.418-421
- XXX. **Optik Fiberlerdeki Polarizasyon Mod Dispersiyonunun Sabit Çözümleyici ve Jones Matrisi Yöntemleriyle Ölçülmesi**
KARLIK S. E., YILMAZ G., GEREN K.
ELECO 2002 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.275-279
- XXXI. **Adiyatik ve İzotermal Şartlar Altındaki Optik Fiberde Polarizasyon Mod Dispersiyonunun İncelenmesi**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2002 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.246-251

- XXXII. **Tek Modlu Optik Fiberlerde Sıcaklık Değişimlerinin Polarizasyon Mod Dispersiyonuna Etkilerinin Analizi**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
SİU 2002 10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, cilt.2, ss.997-1002
- XXXIII. **Raman Scattering and OTDR Based Distributed Sensor for Temperature Monitoring Applications**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2001 2nd International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2001, ss.362-366
- XXXIV. **Analysis of Performance Degradation in UTP Cables and Its Effects on LAN Applications**
YILMAZ G., KARLIK S. E.
ELECO 2001 2nd International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2001, ss.248-253
- XXXV. **Yüksek Gerilim Kablolarında Optik Fiberli Sensörlerle Gerçek Zamanda Sıcaklık Algılama Uygulaması**
YILMAZ G., KARLIK S. E.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2001, cilt.1, ss.30-34
- XXXVI. **Gigabit Hızlarda Veri Haberleşmesini Destekleyecek Ethernet Ağlarının Mimari Yapısı ve Olası Uygulamaları**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2000 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.137-141
- XXXVII. **100Base T ve IEEE 802 12 İkinci Nesil Ethernet Ağlarının Karşılaştırılmalı İncelenmesi**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
ELECO 2000 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.291-295
- XXXVIII. **FDDI ile ATM in Karşılaştırılması ve Ortak Çalışabilme Olanaklarının İncelenmesi**
KARLIK S. E., YILMAZ G.
BAS 2000 5. Bilgisayar Ağları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2000, ss.244-253
- XXXIX. **Features Architecture and Applications of FDDI An Optical Fiber Based High Speed LAN**
YILMAZ G., KARLIK S. E.
ELECO 99 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999, ss.188-192
- XL. **Optik Fiberli Yerel Alan Ağları FDDI ve FDDI II**
YILMAZ G., ÖZGÜR B., KARLIK S. E.
V. Bilgisayar-Haberleşme Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Kasım 1998, ss.107-111

Desteklenen Projeler

YILMAZ G., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel Gerçek Zamanlı Akıllı Kontrol Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2026

Yılmaz G., Karpat E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa İli Elektromanyetik Kirlilik Ölçümlerinin Gerçekleştirilmesi, 2016 - 2017

Yılmaz G., Karlık S. E., Hiçdurmaz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UAP M 2011 31 Yoğun Dalgaboyu Bölmeli Çoğullama DWDM Sistemlerinde Optik Fiberdeki Doğrusal Olmayan Olayların Etkilerinin İncelenmesi, 2011 - 2013

Metrikler

Yayın: 73

Atf (WoS): 64

Atf (Scopus): 82

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

TÜRK PIRELLİ KABLO SİSTEMLERİ A.Ş.

TÜRK PIRELLİ KABLO SİSTEMLERİ A.Ş.

TÜRK SIEMENS KABLO FABRİKASI

TÜRK SIEMENS KABLO FABRİKASI

SOFYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

FABRİKA

PTT