

Prof. Dr. SEDAT ÖZSOY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33109

E-posta: ozsoys@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ozsoys/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3738-8582

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-7675-2021

ScopusID: 8982956000

Yoksis Araştırmacı ID: 3176

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University of Birmingham, Electrical And Electronic Engineering Dept., Birleşik Krallık 1990 - 1991

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1982 - 1987

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1979 - 1980

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1974 - 1979

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Potansiyel Problemleri için Benzetişim Modellerine Yeni Bir Yaklaşımla Çözümler Aranması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1987

Yüksek Lisans, BCG2 KRİSTAL BÜYÜTME SİSTEMİNİN KURULMASI VE İŞLETİLMESİ, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1980

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2001 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1997 - 2001

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh., 1995 - 1997

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh., 1988 - 1995

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh., 1984 - 1988

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh., 1980 - 1984

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2006 - 2009
Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2005 - 2006
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak., Elektronik Müh., 1988 - 1997
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., 1995 - 1996
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak., Elektronik Müh., 1988 - 1991

Verdiği Dersler

Elektromanyetik Teori-II, Lisans, 2013 - 2014
Fizik-I, Lisans, 2013 - 2014
Seminer, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Mühendislik Fiziği, Lisans, 2013 - 2014
Elektromanyetik Teori-I, Lisans, 2013 - 2014
Elektromanyetik Teori-I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Fizik-II, Lisans, 2012 - 2013
Algılama ve Ölçme Yöntemleri, Lisans, 2010 - 2011
Fiber Optik, Lisans, 2010 - 2011
Optik Dalga Kılavuzları Teorisi, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

ÖZSOY S., Negatif Kırılma İndisli Malzemelerin Modellenmesi ve Elektromanyetik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, E.GÖRGÜÇ(Öğrenci), Devam Ediyor
ÖZSOY S., İki Boyutlu Fotonik Kristallerde Bant Yapılarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, P.Altınkaya(Öğrenci), Devam Ediyor
ÖZSOY S., Optik Fiberlerde Ek Yapma Teknik ve Yöntemleri ve Yapılan Eklerin Optik Kayıplarının Ölçülmesi, Yüksek Lisans, H.Günek(Öğrenci), Devam Ediyor
ÖZSOY S., Fotonik Kristal Fiberlerde Dalga Yayılım Karakteristiklerinin İyileştirilmesi İçin Fiziksel ve Optik Parametrelerin Belirlenmesi, Doktora, H.DEMİR(Öğrenci), 2012
ÖZSOY S., Fiber Bragg Kafesli Algılayıcılar Üzerine Bir İnceleme, Yüksek Lisans, E.GÖRGÜÇ(Öğrenci), 2006
ÖZSOY S., Fotonik Kristaller Üzerine Bir İnceleme, Yüksek Lisans, H.DEMİR(Öğrenci), 2005
ÖZSOY S., Nadir Toprak Katkılı Tek Modlu Fiber Kuvvetlendiricilerin Tasarım ve Optimizasyonuna Sıcaklığın Etkisi, Doktora, C.BERKDEMİR(Öğrenci), 2005
ÖZSOY S., Radyofrekanslı Elektromanyetik Alanların İnsan Dokularına Etkileri Üzerine Bir İnceleme, Yüksek Lisans, M.YÜSEKSÖYLEMEZ(Öğrenci), 2005
ÖZSOY S., Erbiyum Katkılı Tek Modlu Fiberlerde Optik Kuvvetlendirme Olayının İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.BERKDEMİR(Öğrenci), 2001
ÖZSOY S., Elektromanyetik Kirlilik, Etkileri, Korunma ve Yararlanma Yöntemleri, Yüksek Lisans, K.PAKSOY(Öğrenci), 2001
ÖZSOY S., Endüstriyel Atıksularda Fiber Optik Yöntemle pH Algılanmasının Teorik ve Deneysel Analizi, Doktora, Ö.Galip(Öğrenci), 1999
ÖZSOY S., Dielektrik Dalga Kılavuzlarının Analizi İçin Demet Yayınım Metodu, Yüksek Lisans, A.TLEGENOV(Öğrenci), 1996
ÖZSOY S., Kristal Özlü Fiberde Radyasyon Modunda İkinci Harmonik Üretim Verimliliği Analizi, Doktora, H.Haldun(Öğrenci), 1996
ÖZSOY S., Optik Fiberde Harici Zayıflatma Etkenleri ve OTDR ile Zayıflatma Ölçümü, Yüksek Lisans, M.Fevzi(Öğrenci), 1996
ÖZSOY S., Optik Fiber Sensörler ve Metan Gazının Algılanması, Yüksek Lisans, M.KARAKAYA(Öğrenci), 1996
ÖZSOY S., Fiber Optik Manyetik Sensörlerle Algılama, Yüksek Lisans, Ö.Galip(Öğrenci), 1995
ÖZSOY S., Optik Fiberlerde Malzeme Dispersiyonuna Etki Eden Optik ve Fiziksel Parametrelerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.GÖRÜR(Öğrenci), 1994

ÖZSOY S., 4-N,N-Dimethylamino 3-Acetamidonitrobenzene (DAN) Çekirdekli Optik Fiber Yapıda İkinci Harmonik Üretim Veriminin Analizi, Doktora, C.YILDIZ(Öğrenci), 1992

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, Şubat, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, Şubat, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, Nisan, 2013

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, Ekim, 2012

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, Ekim, 2011

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, Nisan, 2011

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Kadrosuna Atama Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Şubat, 2011

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, Ocak, 2011

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, Ocak, 2011

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, Aralık, 2010

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Kadrosuna Atama Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2009

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Kadrosuna Atama Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2009

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Kadrosuna Atama Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2009

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doçentlik Kadrosuna Atama Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2008

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doçentlik Görev Süresinin Uzatılması Jürisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temmuz, 2008

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doçentlik Görev Süresinin Uzatılması Jürisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Temmuz, 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Birefringence, dispersion and loss properties for PCFs with rectangular air-holes**
Inci H. D., ÖZSOY S.
INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY, cilt.67, ss.354-358, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **A comparison of the effect of the ellipticity on the small and large solid-core PCF's characteristics**
Inci H. D., ÖZSOY S.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.12, sa.9, ss.671-677, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **A theoretical study of large solid-core square-lattice silica photonic crystal fibers with square air-holes**
Inci H. D., ÖZSOY S.
OPTICAL MATERIALS, cilt.35, sa.2, ss.205-210, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative study of large-solid-core photonic crystal fibers: Dispersion and effective mode area**
Demir H., ÖZSOY S.
OPTİK, cilt.123, sa.8, ss.739-743, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Large-solid-core square-lattice photonic crystal fibers**
Demir H., ÖZSOY S.
OPTICAL FIBER TECHNOLOGY, cilt.17, sa.6, ss.594-600, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Solid-core square-lattice photonic crystal fibers: comparative studies of the single-mode regime and numerical aperture for circular and square air-holes**
Demir H., ÖZSOY S.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.42, ss.851-862, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Complex Energy Transfer Dynamics and Gaussian Profiles on the Performance of High-Concentration EDFAs**
Berkdemir C., ÖZSOY S.

- JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, cilt.27, sa.21, ss.4642-4649, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **On the Temperature-Dependent Gain and Noise Figure Analysis of C-Band High-Concentration EDFAs With the Effect of Cooperative Upconversion**
Berkdemir C., ÖZSOY S.
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, cilt.27, sa.9, ss.1122-1127, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Numerical analysis of the signal gain and noise figure of Yb³⁺-sensitized Er³⁺-doped fiber amplifiers at different pumping power configurations**
Berkdemir C., Ozsoy S.
OPTICAL MATERIALS, cilt.31, sa.2, ss.229-232, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Modelling consideration of praseodymium-doped fiber amplifiers for 1.3 μ m wavelength applications**
Berkdemir C., Ozsoy S.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.269, sa.1, ss.102-106, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **An investigation on the temperature dependence of the relative population inversion and the gain in EDFAs by the modified rate equations**
Berkdemir C., Ozsoy S.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.254, ss.248-255, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **The temperature dependent performance analysis of EDFAs pumped at 1480 nm: A more accurate propagation equation**
Berkdemir C., Ozsoy S.
OPTICS EXPRESS, cilt.13, sa.13, ss.5179-5185, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **A novel approach for the temperature dependence of the saturated signal power in EDFAs**
Berkdemir C., Ozsoy S.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.37, sa.8, ss.789-797, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Simple equation to estimate the output power of an evanescent field absorption-based fiber sensor**
Saracoglu O., Ozsoy S.
OPTICAL ENGINEERING, cilt.41, sa.3, ss.598-600, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of the design parameters for the optical second harmonic generation efficiency in organic crystal-cored fibers**
Yildiz C., Ozsoy S.
JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS PART 2-LETTERS & EXPRESS LETTERS, cilt.36, 1997 (SCI-Expanded)
- XVI. **ANALYSIS OF 2ND HARMONIC-GENERATION IN ORGANIC CRYSTAL-CORED FIBERS FOR VARIOUS CLADDING MATERIALS**
Shiraz H. G., ÖZSOY S.
MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, cilt.5, sa.1, ss.22-26, 1992 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The field and energy distributions of the fundamental mode in the solid-core photonic crystal fibers for different geometric parameters**
Demir İnci H., ÖZSOY S.
ISRN Optics, cilt.2013, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparative study on solid core photonic crystal fibers: dispersion for fixed hole diameter and fixed pitch length**
Demir H., ÖZSOY S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.257-261, 2012 (Hakemli Dergi)
- III. **Erciyes Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Örneği Üzerinde Fizik Lisans Öğreniminin Sorunları ve Çözüm Önerileri**
ÖZSOY S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, ss.106-111, 2007 (Hakemli Dergi)

- IV. **Investigation of photonic band gaps for air-TiO₂ and air--Te one dimensional layered photonic crystals**
Demir H., Berkdemir C., ÖZSOY S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Drgisi, cilt.22, ss.103-111, 2006 (Hakemli Dergi)
- V. **The effect of Boltzmann factor on the performance of EDFAs with respect to pumping wavelength**
Berkdemir C., ÖZSOY S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.94-101, 2004 (Hakemli Dergi)
- VI. **The simulation of the TE modes of a photonic crystal band waveguide with triangular lattice for different geometrical and optical parameters**
Demir H., ÖZSOY S.
Balkan Physics Letters, cilt.10, ss.191-198, 2002 (Hakemli Dergi)
- VII. **Elektromanyetik Uyumluluk: Anlamı, Önemi ve Gereklere**
ÖZSOY S., SARAÇOĞLU Ö. G.
Kaynak Elektrik, cilt.131, ss.120-124, 2000 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **The formulation of second harmonic efficiency (SHE) in crystal-cored fibers (CCFs)**
ÖZSOY S.
Doğa-Turkish Journal of Physics, ss.519-525, 1992 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bilgisayar Destekli Eğitim: Potansiyel problemlerinin bilgisayar simülasyonu**
ÖZSOY S., Çorlu M. A.
M.Ü. Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, sa.2, ss.175-185, 1990 (Hakemli Dergi)
- X. **Lazerlerin Tıp ve Cerrahi Uygulamalarındaki Gelişmeler**
ALÇI M., ÖZSOY S., CEYHAN O.
Erciyes Ün. Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.1-9, 1990 (Hakemli Dergi)
- XI. **Fraunhofer kırınım deseninin bilgisayar simülasyonu**
ÖZSOY S.
Erciyes Üniversitesi Fen.Bil.Derg., cilt.5, ss.715-725, 1989 (Hakemli Dergi)
- XII. **Fresnel kırınımının bilgisayar simülasyonu**
ÖZSOY S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bil. Derg., cilt.5, ss.726-733, 1989 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Kepler probleminin nümerik çözümüg ve analitik sonuçlarla karşılaştırılması**
ÖZSOY S., Çorlu M. A.
M.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, sa.3, ss.119-130, 1986 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sağlık Bilimleri ve Biyoloji İçin GENEL FİZİK**
Özsoy S.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2020
- II. **YÜKSEKOKULLAR İÇİN FİZİK**
Özsoy S.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2019
- III. **Üniversiteler için FİZİK-HIZLI ÇALIŞMA KİTABI (Konu Özetli Problem Çözümleri)**
Özsoy S., Ertaş M.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2017
- IV. **Üniversiteler İçin Hızlı Çalışma Kitabı (Konu Özetli Problem Çözümleri)**
ÖZSOY S., ERTAŞ M.
Birsen Yayınevi, 2017
- V. **33. Işın Optiği, 34. Dalga ve Parçacık Optiği**
Özsoy S., Mazur E.
FİZİK İlkeler ve Pratik, Abdullah VERÇİN, Ali Ulvi YILMAZER, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.612-651, 2016

- VI. **Algılama ve Ölçme Esasları**
ÖZSOY S.
Birsen, İstanbul, 2011
- VII. **Fiber Optik**
ÖZSOY S.
Birsen, İstanbul, 2009
- VIII. **Çözümlü Elektromanyetik Alan Problemleri**
ÖZSOY S.
Birsen, İstanbul, 2004
- IX. **Elektromanyetik Dalga Teorisi**
ÖZSOY S.
Erciye Üniversitesi, Kayseri, 1998
- X. **Elektrik Ölçme Laboratuvarı Deney Kılavuzu**
ÖZSOY S., Altuner M.
Erciye Üniversitesi, Kayseri, 1994
- XI. **Elektromanyetik Alan Teorisi-I**
ÖZSOY S., Görür A.
Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 1993
- XII. **Temel Elektriksel Ölçme ve Değerlendirme**
ÖZSOY S., ÇORLU M. A.
Erciyes Üniversitesi, Kayseri, 1990

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The simulation of the modes in a photonic crystal bend waveguide for two different compositions**
Demir H., ÖZSOY S.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.315-316
- II. **Schematic representations for teaching the procedure of optical amplification in fiber amplifiers**
Berkdemir C., ÖZSOY S.
ETOP-OCS, Güney Afrika, 1 - 04 Aralık 2005, ss.334-336
- III. **The performance analysis dependent on temperature for EDFAs pumped at 1480 nm pump wavelength: a theoretical investigation**
Berkdemir C., ÖZSOY S.
ETOP-OCS, Güney Afrika, 1 - 04 Ekim 2005, ss.158-160
- IV. **Optik fiber demeti kullanarak sönen alan soğuması esaslı pH alhılmasının gerçekleştirilmesi**
Saraçoğlu Ö. G., ÖZSOY S.
ELECO'2000 Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2000, ss.275-279
- V. **Cep telefonları ve baz istasyonlarının sağlık riskleri üzerine bir inceleme**
ÖZSOY S., Saraçoğlu Ö. G.
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, BİYOMUT 2000, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2000, ss.9-13
- VI. **Elektromanyetik Uyumluluk (EMC): Anlamı, önemi ve gerekleri**
ÖZSOY S., Saraçoğlu Ö. G.
Bilişim Toplumuna Giderken Elektromanyetik Kirlilik Etkileri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Kasım 1999, ss.23-29
- VII. **Effect of model power distribution on the output power of the fiber optic evanescent field sensor**
Saraçoğlu Ö. G., ÖZSOY S.
IEEE LEOS annual meeting conference, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Kasım 1999, cilt.1, ss.255-256
- VIII. **Effects of the sensing region refractive index in fiber optic evanescent field absorption sensors**
Saraçoğlu Ö. G., ÖZSOY S.

ELCO'99 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1999, ss.184-187

- IX. **Modelling an evanescent field absorption sensor usin fuzzy rule base**
Saraçoğlu Ö. G., Bağış A., ÖZSOY S.
Second international symposium on mathematical & computational applications, Azerbaycan, 1 - 04 Eylül 1999, ss.72-75
- X. **Sönen alan soğurmal fiber optik sensör için çıkış gücü analizi**
Saraçoğlu Ö. G., ÖZSOY S.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1999, ss.484-486
- XI. **Endüstriyel atıksu pH'sının Fiber optik sensörlerle ölçülerek Bulanık mantık deneteleyici ile kontrolü**
Saraçoğlu Ö. G., Bağış A., ÖZSOY S.
Kayseri I. Atıksu Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1998, ss.401-405
- XII. **Fiber optik sensörler: Kimyasal Sensörler**
Saraçoğlu Ö. G., ÖZSOY S.
Ç.Ü Müh.Mim.Fak. Elektrik-Elektronik Müh. 10.Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 04 Şubat 1998, ss.169-174
- XIII. **Kristal özlü fiberde cherenkov türü ikinci harmonik üretim verimliliği**
ÖZSOY S., Göktaş H. H.
Elektrik,elektronik, bilgisayar mühendisliği 7. ulusal kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997, ss.115-118
- XIV. **Second harmonic generation in non-linear waveguides using radiation modes**
Göktaş H. H., ÖZSOY S.
International symposium on lasers, atomic and molecular physics, LAMP 97, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997, ss.0-6
- XV. **Akrilik Esaslı Bakır Kaplamanın Elektromagnetik Ekranlama Etkinliğ**
ÖZSOY S., ALÇI M.
Elektrik Mühendisliği 3.Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1989
- XVI. **Bilgisayar destekli sayısal hologram üretimi**
Kıymık M., ÖZSOY S.
Elektrik mühendisliği III Ulusal kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1989, ss.330-333
- XVII. **Bir Darbeli Katı Lazer Güç Kaynağı İçin Darbe Şekillendirme Devresinin İncelenmesi**
ALÇI M., Yılbaş B. S., ÖZSOY S.
Elektrik Mühendisliği 3.Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1989
- XVIII. **Elektromagnetik Ekranlama Teknikleri: Kimyasal Kaplama**
ÖZSOY S., ALÇI M.
O.D.T.Ü Elektrik-Elektronik Müh. Böl. 30.Yıl Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Şubat 1989
- XIX. **Elektronik Cihazların Elektromagnetik Etkilerden Korunma Teknikleri**
ÖZSOY S., Yılbaş B. S., ALÇI M.
II. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1988
- XX. **Fiber Optik Sistemler ve Haberleşmedeki Yeri**
ALÇI M., Yılbaş B. S., ÖZSOY S.
II. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1988

Desteklenen Projeler

ÖZSOY S., GÜNEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İKİ BOYUTLU FOTONİK KRİSTALLERDE BANT YAPILARININ İNCELENMESİ, 2009 - 2016

ÖZSOY S., TÜRKAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İKİ BOYUTLU FOTONİK KRİSTAL DALGA KILAVUZULARINDA DÜZ VE BÜKÜLMÜŞ YOLLAR İÇİN DALGA YAYILIMININ İNCELENMESİ, 2009 - 2014

ÖZSOY S., DEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTONİK KRİSTAL FİBERLERDE DALGA YAYILIM KARAKTERİSTİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ İÇİN FİZİKSEL VE OPTİK PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ, 2007 - 2011

ÖZSOY S., GÖRGÜÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FİBER BRAGG KAFES ALGILAMA ÜZERİNE BİR İNCELEME, 2006 - 2007

ÖZSOY S., BERKDEMİR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OPTİK FİBER KUVVETLENDİRİCİLERDE VERİM

ANALİZİ, 2004 - 2007

ÖZSOY S., BERKDEMİR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NADİR TOPRAK KATKILI TEK MODLU FİBER KUVVETLENDİRİCİ TASARIMI VE OPTİMİZASYONU, 2004 - 2007

ÖZSOY S., DEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTANİK KRİSTALLER ÜZERİNE BİR İNCELEME, 2005 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Yayın Kurul Üyesi, 2006 - 2009

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Optical Society of America (OSA), Üye, 2009 - Devam Ediyor

The International Society for Optical Engineering, SPIE, Üye, 2006 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

Scientia Iranica, International Journal of Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2014

Journal of Electromagnetic Waves and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

Journal of Electromagnetic Waves and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

Journal of Electromagnetic Waves and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011

Ekoloji, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009

IEEE SIU-2006 Kurultayı, Diğer Dergiler, Nisan 2006

Politeknik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2005

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2005

Politeknik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2004

Optics Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2003

Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2000

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 1999

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 1999

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 1997

Metrikler

Yayın: 62

Atf (WoS): 130

Atf (Scopus): 153

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9