

Prof. SEDAT ÖZSOY

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 33109

Email: ozsoys@erciyes.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3738-8582

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

ScopusID: 8982956000

Yoksis Researcher ID: 3176

Education Information

Post Doctorate, The University of Birmingham, Electrical And Electronic Engineering Dept., United Kingdom 1990 - 1991

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Fizik, Turkey 1982 - 1987

Postgraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik, Turkey 1979 - 1980

Undergraduate, Ankara University, Faculty Of Science, Department Of Physics, Turkey 1974 - 1979

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Physics, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Fizik, 2001 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Fizik, 1997 - 2001

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh., 1995 - 1997

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh., 1988 - 1995

Lecturer, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh., 1984 - 1988

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Müh., 1980 - 1984

Academic and Administrative Experience

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

Courses

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

Advising Theses

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

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

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, February, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, February, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, April, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, October, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, October, 2011

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, April, 2011

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Kadrosuna Atama Jürisi, Erciyes Üniversitesi, February, 2011

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, January, 2011

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, January, 2011

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, December, 2010

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Kadrosuna Atama Jürisi, Erciyes Üniversitesi, July, 2009

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Kadrosuna Atama Jürisi, Erciyes Üniversitesi, May, 2009

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Kadrosuna Atama Jürisi, Erciyes Üniversitesi, January, 2009

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doçentlik Kadrosuna Atama Jürisi, Erciyes Üniversitesi, December, 2008

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doçentlik Görev Süresinin Uzatılması Jürisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2008

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doçentlik Görev Süresinin Uzatılması Jürisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Birefringence, dispersion and loss properties for PCFs with rectangular air-holes**
Inci H. D., ÖZSOY S.
INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY, vol.67, pp.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, vol.12, no.9, pp.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, vol.35, no.2, pp.205-210, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative study of large-solid-core photonic crystal fibers: Dispersion and effective mode area**
Demir H., ÖZSOY S.
OPTIK, vol.123, no.8, pp.739-743, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Large-solid-core square-lattice photonic crystal fibers**
Demir H., ÖZSOY S.
OPTICAL FIBER TECHNOLOGY, vol.17, no.6, pp.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, vol.42, pp.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, vol.27, no.21, pp.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, vol.27, no.9, pp.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, vol.31, no.2, pp.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, vol.269, no.1, pp.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, vol.254, pp.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, vol.13, no.13, pp.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, vol.37, no.8, pp.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, vol.41, no.3, pp.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, vol.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, vol.5, no.1, pp.22-26, 1992 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.2013, pp.1-8, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.28, no.3, pp.257-261, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.23, pp.106-111, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.22, pp.103-111, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.20, pp.94-101, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, pp.191-198, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Elektromanyetik Uyumluluk: Anlamı, Önemi ve Gereklere**
ÖZSOY S., SARAÇOĞLU Ö. G.
Kaynak Elektrik, vol.131, pp.120-124, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The formulation of second harmonic efficiency (SHE) in crystal-cored fibers (CCFs)**
ÖZSOY S.
Doğa-Turkish Journal of Physics, pp.519-525, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bilgisayar Destekli Eğitim: Potansiyel problemlerinin bilgisayar simülasyonu**
ÖZSOY S., Çorlu M. A.
M.Ü. Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, no.2, pp.175-185, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Lazerlerin Tıp ve Cerrahi Uygulamalarındaki Gelişmeler**
ALÇI M., ÖZSOY S., CEYHAN O.
Erciyes Üniv. Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.1-9, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Fraunhofer kırınım deseninin bilgisayar simülasyonu**
ÖZSOY S.
Erciyes Üniversitesi Fen.Bil.Derg., vol.5, pp.715-725, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Fresnel kırınımının bilgisayar simülasyonu**
ÖZSOY S.
Erciyes Üniversitesi Fen Bil. Derg., vol.5, pp.726-733, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kepler probleminin nümerik çözümüg ve analitik sonuçlarla karşılaştırılması**
ÖZSOY S., Çorlu M. A.
M.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, no.3, pp.119-130, 1986 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- 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. **Ray Optics, Wave and Particle Optics**

Özsoy S., Mazur E.

in: Principles % Practice of PHYSICS, Abdullah VERÇİN, Ali Ulvi YILMAZER, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 22 - 26 August 2006, vol.899, pp.315-316
- II. **Schematic representations for teaching the procedure of optical amplification in fiber amplifiers**
Berkdemir C., ÖZSOY S.
ETOP-OCS, South Africa, 1 - 04 December 2005, pp.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, South Africa, 1 - 04 October 2005, pp.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, Turkey, 1 - 04 November 2000, pp.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, Turkey, 1 - 04 November 2000, pp.9-13
- VI. **Elektromanyetik Uyumluluk (EMC): Anlamı, önemi ve gerekleri**
ÖZSOY S., Saraçoğlu Ö. G.
Bilişim Toplumuna Giderken Elektromanyetik Kirlilik Etkileri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 November 1999,

pp.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, United States Of America, 1 - 04 November 1999, vol.1, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 1999, pp.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, Azerbaijan, 1 - 04 September 1999, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 1999, pp.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, Turkey, 1 - 04 June 1998, pp.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, Turkey, 1 - 04 February 1998, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 1997, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 1997, pp.0-6
- XV. **Akrilik Esaslı Bakır Kaplamanın Elektromagnetik Ekranlama Etkinliğ**
ÖZSOY S., ALÇI M.
Elektrik Mühendisliği 3.Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1989
- XVI. **Bilgisayar destekli sayısal hologram üretimi**
Kıymık M., ÖZSOY S.
Elektrik mühendisliği III Ulusal kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1989, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 1989
- XVIII. **Elektromagnetik Ekranlama Teknikleri: Kimyasal Kaplama**
ÖZSOY S., ALÇI M.
O.D.T.Ü Eletrik-Elektronik Müh. Böl. 30.Yıl Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 February 1989
- XIX. **Elektronik Cihazların Elektromagnetik Etkilerden Korunma Teknikleri**
ÖZSOY S., Yılbaş B. S., ALÇI M.
II. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 June 1988
- XX. **Fiber Optik Sistemler ve Haberleşmedeki Yeri**
ALÇI M., Yılbaş B. S., ÖZSOY S.
II. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 1 - 04 June 1988

Supported Projects

ÖZSOY S., GÜNEK H., Project Supported by Higher Education Institutions, İKİ BOYUTLU FOTONİK KRİSTALLERDE BANT YAPILARININ İNCELENMESİ, 2009 - 2016

ÖZSOY S., TÜRKAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, İKİ BOYUTLU FOTONİK KRİSTAL DALGA KILAVUZULARINDA DÜZ VE BÜKÜLMÜŞ YOLLAR İÇİN DALGA YAYILIMININ İNCELENMESİ, 2009 - 2014
ÖZSOY S., DEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, FOTONİK KRİSTAL FİBERLERDE DALGA YAYILIM KARAKTERİSTİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ İÇİN FİZİKSEL VE OPTİK PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ, 2007 - 2011
ÖZSOY S., GÖRGÜÇ E., Project Supported by Higher Education Institutions, FİBER BRAGG KAFES ALGILAMA ÜZERİNE BİR İNCELEME, 2006 - 2007
ÖZSOY S., BERKDEMİR C., Project Supported by Higher Education Institutions, OPTİK FİBER KUVVETLENDİRİCİLERDE VERİM ANALİZİ, 2004 - 2007
ÖZSOY S., BERKDEMİR C., Project Supported by Higher Education Institutions, NADİR TOPRAK KATKILI TEK MODLU FİBER KUVVETLENDİRİCİ TASARIMI VE OPTİMİZASYONU, 2004 - 2007
ÖZSOY S., DEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, FOTONİK KRİSTALLER ÜZERİNE BİR İNCELEME, 2005 - 2006

Activities in Scientific Journals

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Publication Committee Member, 2006 - 2009

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Optical Society of America (OSA), Member, 2009 - Continues
The International Society for Optical Engineering, SPIE, Member, 2006 - 2010

Scientific Refereeing

Scientia Iranica, International Journal of Science and Technology, Other Indexed Journal, February 2014
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, SCI Journal, December 2012
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, SCI Journal, August 2012
Journal of Electromagnetic Waves and Applications, SCI Journal, July 2012
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Journal, July 2011
Ekoloji, SCI Journal, March 2010
GAzi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, SCI Journal, December 2009
IEEE SIU-2006 Kurultay, Other journals, April 2006
Politeknik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2005
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2005
Politeknik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2004
Optics Communications, SCI Journal, March 2003
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2000
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 1999
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 1999
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 1997

Metrics

Publication: 62

Citation (WoS): 130

Citation (Scopus): 153

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9