

Prof.Dr. SAİT EREN SAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2072](tel:+902623032072)

E-posta: saiteren.san@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/saiteren.san>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Fizik, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Fizik, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edb Fak, Fizik, Türkiye 1988 - 1994

Yabancı Diller

Arapça, B2 Orta Üstü

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Moleküler Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Temel Bilimler

Yönetilen Tezler

San S. E. , Metal ve yarı iletken nanoparçacıkların konjüge polimer bazlı organik ışık yayan diyotların performansına etkisi, Doktora, S.PIRAVADILI(Öğrenci), 2015

San S. E. , Side chain liquid crystalline polymers for organic field effect transistors, Yüksek Lisans, Ç.ÇAKIRLAR(Öğrenci), 2015

San S. E. , Esnek nitelikli organik güneş hücresi yapımı ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.BAYRAM(Öğrenci), 2014

San S. E. , Muhtelif metal katkılı ve katkısız ZnO yapıların elektrokimyasal kaplama ile üretimi ve bu yapıların organik güneş hücrelerinde kullanımı, Yüksek Lisans, N.UYANIK(Öğrenci), 2014

San S. E. , Monte Carlo yöntemleri ile termotropik sıvı kristal özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, Y.EMÜL(Öğrenci), 2014

San S. E. , Polimer ışık yayan diyotlarda kararlılığı etkileyen faktörlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.BABAYİĞİT(Öğrenci), 2013

San S. E. , Farklı fenilen vinilen türevleri ile organik güneş pili yapımı, Yüksek Lisans, N.TÖRE(Öğrenci), 2012

San S. E. , Ekit (implant) uygulamaları için geniş bantlı anten analizi ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, F.ZENGİN(Öğrenci), 2012

San S. E. , Silikon alt taban üzerinde üretilen organik alan etkili transistörler ve karakterizasyonları, Yüksek Lisans, F.ÖNAL(Öğrenci), 2011

San S. E. , Katkılı sıvı kristallerin viskoelastik ve elektrooptik özelliklerinin ışık saçılması yöntemiyle incelenmesi ve yapay sinir ağları ile modellenmesi, Doktora, Ö.POLAT(Öğrenci), 2011

San S. E. , İletken polimer tabanlı organik alan etkili transistörlerin manyetik alan altındaki davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, S.TUNÇ(Öğrenci), 2011

San S. E. , Organik güneş pillerinin oksijen ortamından yalıtılmasının çalışma ömürlerine etkisinin incelenmesi, Yüksek

Lisans, B.TUĞBA(Öğrenci), 2011

San S. E. , Ötetik sabit nokta yapımı ve karakterizasyonu, Doktora, A.DİRİL(Öğrenci), 2010

San S. E. , Fulleren ve azo boya katkılı nematik sıvı kristal sistemlerde dielektrik ve optik spektroskopik yöntemleri ile moleküler durulma zamanlarının ve kırılma indisi değişimlerinin incelenmesi, Doktora, M.OKUTAN(Öğrenci), 2010

San S. E. , Açık-döngü ve kapalı-döngü interferometrik fiber optik jiroskop (İFOJ) prototipinin tasarımı ve optoelektronik karakterizasyonu, Doktora, O.ÇELİKEL(Öğrenci), 2008

San S. E. , Azo boya ve fulleren(C60) katkılı nematik sıvı kristallerin elektro-optik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, O.KÖYSAL(Öğrenci), 2007

San S. E. , Nematik sıvı kristallerin karbon nanotüplerin yönleniminde kullanılması, Yüksek Lisans, B.AKAR(Öğrenci), 2006

San S. E. , Reaktör esaslı pozitron demeti ve mikro analiz, Doktora, S.ÖVÜNÇ(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dielectric properties of boron-doped PDMS composites**
Hezam A., Karadogan B., OKUTAN M., SAN S. E. , COŞKUN F. M.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.3, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Fabrication and investigation of P3HT:PCBM bulk heterojunction based organic field effect transistors using dielectric layers of PMMA:Ta2O5 nanocomposites**
Canimkurbey B., Kosemen Z. A. , Cakirlar C., San S. E. , Yasin M., Berber S., Kosemen A.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.180, ss.65-70, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Fabrication and Characterization of P3HT:MR:PCBM Blend Based Organic Phototransistor**
Tauqeer T., Yasin M., San S. E. , Rahman H. U. , Karimov K. S.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.12, sa.1, ss.22-27, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of intrinsic polymer properties on the photo sensitive organic field-effect transistors (Photo-OFETs)**
Kosemen Z. A. , Kosemen A., Ozturk S., Canimkurbey B., San S. E. , Yerli Y., Tunc A. V.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.161, ss.36-42, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Fe doped TiO2 thin film as electron selective layer for inverted solar cells**
Kosemen A., Kosemen Z. A. , Canimkurbey B., Erkovan M., Basarir F., San S. E. , Ornek O., Tunc A. V.
SOLAR ENERGY, cilt.132, ss.511-517, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A novel PLED architecture containing biologically synthesized gold nanoparticles and ultra thin silver layer**
Mucur S. P. , TEKİN E., San S. E. , Duygulu O., Ozturk H. U. , Utkan G., Denizci A. A.
OPTICAL MATERIALS, cilt.47, ss.297-303, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Synthesis and electrical characterization of Graphene Oxide films**
YASIN M., TAUQEER T., ZAIDI S. M. H. , San S. E. , MAHMOOD A., Kose M. E. , Canimkurbey B., OKUTAN M.
THIN SOLID FILMS, cilt.590, ss.118-123, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **PENTACENE-BASED ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR WITH SiO2 GATE DIELECTRIC**
Demir A., Bagci S., San S. E. , Dogruyol Z.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.22, sa.3, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A compare of electrical characteristics in Al/p-Si (MS) and Al/C20H12/p-Si (MPS) type diodes using current-voltage (I-V) and capacitance-voltage (C-V) measurements**
Bilkan C., Zeyrek S., San S. E. , Altindal S.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.32, ss.137-144, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Electrochemical Growth of Pd Doped ZnO Nanorods**
Kosemen A., Kosemen Z. A. , Ozturk S., KILINÇ N., San S. E. , Tunc A. V.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.162, sa.4, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Polymer-Fullerene Bulk Heterojunction-Based Strain-Sensitive Flexible Organic Field-Effect**

Transistor

Yasin M., TAUQEER T., Rahman H. U. , Karimov K. S. , San S. E. , Tunc A. V.

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.40, sa.1, ss.257-262, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. **P3HT:PCBM blend based photo organic field effect transistor**

Yasin M., TAUQEER T., Karimov K. S. , San S. E. , Kosemen A., Yerli Y., Tunc A. V.

MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.130, ss.13-17, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIII. **Investigating electro-optical properties of a nematic liquid crystal cell with planar anchoring boundary condition for various thicknesses: A Monte Carlo study**

Emul Y., Polat O., San S. E. , Kayacan O., Özbek H.

OPTICAL MATERIALS, cilt.36, sa.8, ss.1373-1377, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIV. **Enhancing the Device Performance of a Blue Light-Emitting Copolymer Using CdSe/ZnS Quantum Dots**

Mucur S. P. , Lenkeit D., Kanelidis I., San S. E. , Holder E., Tekin E.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.52, sa.2, ss.147-156, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. **Electrical and dielectric properties of Al/p-Si and Al/perylene/p-Si type diodes in a wide frequency range**

Kaya A., Zeyrek S., San S. E. , Altindal S.

CHINESE PHYSICS B, cilt.23, sa.1, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. **An efficient organic inverted solar cell with AnE-PVstat:PCBM active layer and V2O5/Al anode layer**

Kosemen A., Tore N., Parlak E. A. , Kosemen Z. A. , Ulbricht C., Usluer O., Egbe D. A. M. , Yerli Y., San S. E.

SOLAR ENERGY, cilt.99, ss.88-94, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. **Preparation and characterization of CuI/PVA-PEDOT:PSS core-shell for photovoltaic application**

Saleh T., Kosemen A., San S. E. , El Mansy M. K.

OPTIK, cilt.125, sa.9, ss.2009-2016, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. **Electrical and optical properties of chalcedony and striped chalcedony**

Cetin A., OKUTAN M., İÇELLİ O., YALÇIN Z., San S. E. , Kibar R., Pesen E.

VACUUM, cilt.97, ss.75-80, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIX. **Use of side chain thiophene containing copolymer as a non-ionic gel-dielectric material for sandwich OFET assembly**

Sengez B., Dogruyol Z., San S. E. , Kosemen A., Yilmaz F., OKUTAN M., Yerli Y., Demir A., Basaran E.

MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.103, ss.111-117, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XX. **Enhancing effects of nanoparticles on polymer-OLED performances**

Mucur S. P. , Tumay T. A. , San S. E. , Tekin E.

JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, cilt.14, sa.10, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXI. **Effect of blend ratio on poly(p-phenylene-ethynylene)-alt-poly (p-phenylene-vinylene) polymer solar cell**

Tore N., Parlak E. A. , Usluer O., Egbe D. A. M. , San S. E. , Aydogan P.

SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.104, ss.39-44, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXII. **Influence of molecular weight on the short-channel effect in polymer-based field-effect transistors**

Tunc A. V. , Ecker B., Dogruyol Z., Juechter S., Ugur A. L. , ERDOĞMUŞ A., San S. E. , Parisi J., von Hauff E.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.50, sa.2, ss.117-124, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXIII. **Applied electric field effect on light-scattering birefringence of dye-doped liquid crystal molecule and consistent neural network empirical physical formula construction for scattering intensities**

Polat O., YILDIZ N., San S. E.

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.163, sa.3, ss.153-160, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXIV. **Light-scattering experiments in dye-doped liquid crystals both to determine crystal parameters and to construct consistent neural network empirical physical formulas for scattering amplitudes**

YILDIZ N., San S. E. , Polat O.

OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.284, sa.8, ss.2173-2181, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXV. **Temperature activated ionic conductivity in gallium and indium phthalocyanines**
San S. E. , Okutan M., Nyokong T., Durmus M., Ozturk B.
POLYHEDRON, cilt.30, sa.6, ss.1023-1026, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Light-scattering determination of visco-elastic and electro-optic parameters of azo and anthraquinone dye-doped liquid crystal molecules and consistent neural network empirical physical formula construction for scattering intensities**
YILDIZ N., Polat O., San S. E. , Kaya N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.991, ss.127-135, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Electrical Properties of Zn-Phthalocyanine and Poly (3-hexylthiophene) Doped Nematic Liquid Crystal**
Karakus Y., OKUTAN M., Kosemen A., San S. E. , Alpaslan Z., Demir A.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **A novel field effect transistor with dielectric polymer gel**
Kosemen A., San S. E. , Okutan M., Dogruyol Z., Demir A., Yerli Y., Sengez B., Basaran E., Yilmaz F.
MICROELECTRONIC ENGINEERING, cilt.88, sa.1, ss.17-20, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **TiO₂-Based Organic Hybrid Solar Cells with Mn⁺² Doping**
Alparslan Z., Kosemen A., Ornek O., Yerli Y., San S. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, ss.1-8, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Nonlinear experimental dye-doped nematic liquid crystal optical transmission spectra estimated by neural network empirical physical formulas**
YILDIZ N., San S. E. , Koysal O.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.283, sa.17, ss.3271-3278, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **A novel method to produce nonlinear empirical physical formulas for experimental nonlinear electro-optical responses of doped nematic liquid crystals: Feedforward neural network approach**
YILDIZ N., San S. E. , Okutan M., Kaya H.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.405, sa.8, ss.2049-2056, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Electrochemically grown ZnO nanorods for hybrid solar cell applications**
Hames Y., Alpaslan Z., Koesemen A., San S. E. , Yerli Y.
SOLAR ENERGY, cilt.84, sa.3, ss.426-431, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **The electrical properties of a fullerene and CI Acid Red 2 (methyl red) doped E7 nematic liquid crystal**
Okutan M., San S. E. , Koysal O., Senturk E.
DYES AND PIGMENTS, cilt.84, sa.3, ss.209-212, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Temperature dependency of impedance spectroscopy behaviors in side-chain liquid crystalline polymer**
Okutan M., Koysal O., San S. E. , Senturk E.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.355, ss.2674-2677, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **An experimental optimization study for concentration and laser power effects in the fullerene-C-60 and azo dye doped guest-host liquid crystal systems**
Okutan M., Koysal O., San S. E. , Yakuphanoglu F.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.282, sa.22, ss.4413-4417, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Construction of all digital closed-loop interferometric fiber optic gyroscope with erbium doped fiber amplifier**
Celikel O., San S. E.
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, cilt.47, sa.7, ss.491-500, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Dual-Type Electrochromic Device with Single Wall Carbon Nano Tube Employment in Gel Electrolyte**
Kosemen A., San S. E. , Yerli Y., Okutan M., Uygun M., Yilmaz F., Celik A.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.49, sa.7, ss.1311-1315, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Diffraction efficiency and I-V characteristics of metal-free phthalocyanine doped nematic liquid crystals**
Koysal O., Okutan M., San S. E. , Nyokong T., Durmus M.

- MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.114, ss.815-820, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Electro-optical characteristics of photoinduced isomerization in 2,2'-azobis[5,6-bis(dodecyloxy)quinoxaline]-azo-dye-doped nematic liquid crystals**
Koysal O., Okutan M., San S. E. , Dincer F., Ahsen V., Durmus M.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.70, sa.2, ss.266-271, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Design details and characterization of all digital closed-loop interferometric fiber optic gyroscope with superluminescent light emitting diode**
Celikel O., San S. E.
OPTICAL REVIEW, cilt.16, sa.1, ss.35-43, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Establishment of All Digital Closed-Loop Interferometric Fiber-Optic Gyroscope and Scale Factor Comparison for Open-Loop and All Digital Closed-Loop Configurations**
Celikel O., San S. E.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.9, ss.176-186, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Electrical Properties of Mesomorphic Phthalocyanine-Carbon Nanotube Composites**
Kilinc N., Ahsen A. S. , Atilla D., Guerek A. G. , San S. E. , Oeztuerk Z. Z. , Ahsen V.
SENSOR LETTERS, cilt.6, sa.4, ss.607-612, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Effect on response time and diffraction efficiency of co-usage azo dye and carbon nanoparticle in nematic liquid crystal**
Koysal O., San S. E.
SYNTHETIC METALS, cilt.158, sa.13, ss.527-531, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Debye type dielectric relaxation in carbon nano-balls' and 4-DMAABCA acid doped E7 coded nematic liquid crystal**
Senturk E., Okutan M., San S. E. , Koysal O.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.354, sa.30, ss.3525-3528, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Molecular orientation and dielectric anisotropy properties of 4-cyano-4'-n-heptylbiphenyl-TiO(2) liquid crystal composite**
Okutan M., Yakuphanoglu F., Koysal O., San S. E. , Oweimreen G. A.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.354, sa.30, ss.3529-3532, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Molecular orientation and photorefractive effects in single-wall carbon nanotubes doped nitrile-ester mixture liquid crystals**
Koeysal O., Okutan M., San S. E. , Dabrowski R., Ecevit F. N.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.109, ss.253-256, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Carbon nanoparticles in nematic liquid crystals**
San S. E. , Okutan M., Koysal O., Yerli Y.
CHINESE PHYSICS LETTERS, cilt.25, sa.1, ss.212-215, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Diffraction efficiency and conductivity enhancement of nematic liquid crystals by doping star-like fullerenes**
San S. E. , Koeysal O., Okutan M., Ecevit F. N.
DYES AND PIGMENTS, cilt.76, sa.1, ss.13-16, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Dielectric properties of thiophene based conducting polymers**
Okutan M., Yerli Y., San S. E. , Yilmaz F., Gunaydin O., Durak M.
SYNTHETIC METALS, cilt.157, ss.368-373, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Temperature dependency of phase transitions in polymer-dispersed nematic liquid crystal mediums**
Kayacan O., San S. E. , Okutan M.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.377, sa.2, ss.523-530, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Temperature dependency of electrical behaviors in single walled carbon nanotube/conducting polymer composites**
San S. E. , Yerli Y., Okutan M., Yilmaz F., Gunaydin O., Hames Y.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, cilt.138, sa.3, ss.284-288, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LII. **Effect of an azo dye (DR1) on the dielectric parameters of a nematic liquid crystal system**
 Ozder S., Okutan M., Koysal O., Goktas H., San S. E.
 PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.390, ss.101-105, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Molecular reorientation based diffraction in a hybrid liquid crystal system applicable for two different laser sources simultaneously**
 Koysal O., San S. E. , Okutan M., Ozder S.
 DYES AND PIGMENTS, cilt.73, sa.1, ss.65-68, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Diffraction efficiency enhancement caused by employing liquid crystal phthalonitrile derivative in nematic liquid crystals**
 Koysal O., Okutan M., San S. E. , Durmus M., Ecevit F. N. , Ahsen V.
 DYES AND PIGMENTS, cilt.73, sa.1, ss.98-102, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Diffraction efficiency and dielectric relaxation properties of nickel phthalocyanine doped nematic liquid crystal**
 Koysal O., Okutan A., Durmus M., Yakuphanoglu F., San S. E. , Ahsen V.
 SYNTHETIC METALS, cilt.156, sa.1, ss.58-64, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Magnetically steered liquid crystal-nanotube switch**
 DIERKING I., San S. E.
 APPLIED PHYSICS LETTERS, cilt.87, sa.23, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **Impedance spectroscopy and dielectric anisotropy-type analysis in dye-doped nematic liquid crystals having different preliminary orientations**
 Okutan M., Yakuphanoglu F., San S. E. , Koysal O.
 PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.368, ss.308-317, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Dielectric properties of laser-induced conditions in a hybrid composite made by doping a side-chain liquid crystalline polymer**
 San S. E. , Okutan M., Koysal O., Ono H.
 JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.351, ss.2764-2767, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Laser-induced dielectric anisotropy of a hybrid liquid crystal composite made up of methyl red and fullerene C60**
 San S. E. , Koysal O., Okutan M.
 JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.351, ss.2798-2801, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **A novel hybrid composite employing rhodamine 6G and fullerene C60 under the same liquid crystal structure for dynamic holography**
 San S. E. , Koysal O., Okutan M.
 ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.30, ss.337-341, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **Determination of phase transition from nematic to isotropic state in carbon nano-balls' doped nematic liquid crystals by electrical conductivity-dielectric measurements**
 OKUTAN M., San S. E. , BASARAN E., YAKUPHANOGLU F.
 PHYSICS LETTERS A, cilt.339, sa.6, ss.461-465, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **Investigation of refractive index dispersion and electrical properties in carbon nano-balls' doped nematic Liquid crystals**
 OKUTAN M., San S. E. , KÖYSAL O., YAKUPHANOGLU F.
 PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.362, ss.180-186, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **Dielectric spectroscopy analysis of molecular reorientation in dye doped nematic liquid crystals having different preliminary orientation**
 Okutan M., San S. E. , Koysal O.
 DYES AND PIGMENTS, cilt.65, sa.2, ss.169-174, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **Detector based calibration of solar UV radiometers in laboratory environments with high accuracy**
 Durak M., San S. E. , Aslan M.
 MEASUREMENT, cilt.37, sa.3, ss.213-217, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **The influence of gamma radiation on the electro-optical characteristics of CR-39 polymer**
 San S. E.

- JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION, cilt.25, sa.1, ss.93-96, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **Molecular reorientation based diffraction in dihydropyridin doped nematic liquid crystal film**
San S. E. , Koysal O., Okutan M.
DYES AND PIGMENTS, cilt.63, sa.3, ss.239-242, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **Dielectric properties of a side-chain liquid crystalline polymer under laser induced circumstances**
San S. E. , Okutan M., Koysal O., Ono H., Kawatsuki N.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.238, ss.79-84, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **Determination of the refractive index dispersion of thick films by continuous wavelet transform**
Ozder S., Koysal O., San S. E. , Ecevit F.
THIN SOLID FILMS, cilt.458, ss.257-262, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIX. **Holographic recording study of a hybrid liquid crystal system doped with dye and fullerene**
San S. E. , Koysal O., Ecevit F., Ozder S., Dvornikov D.
SYNTHETIC METALS, cilt.142, ss.283-286, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXX. **Simultaneous determination of refractive index and thickness of multilayer dielectric films by discrete Fourier transform**
Koysal O., San S. E. , Ozder S.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.230, ss.273-278, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXI. **CdO/Cu₂O solar cells by chemical deposition**
HAMES Y., San S. E.
SOLAR ENERGY, cilt.77, sa.3, ss.291-294, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXII. **An outstanding holographic composite employing methyl red and fullerene C₆₀ under the same liquid crystal structure**
San S. E. , Koysal O.
DISPLAYS, cilt.24, ss.209-212, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIII. **Effect of laser illumination on the electro optical characters of dye doped nematic liquid crystals**
Okutan M., Koysal O., San S. E.
DISPLAYS, cilt.24, sa.2, ss.81-84, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIV. **A novel approach for the determination of birefringence dispersion in nematic liquid crystals by using the continuous wavelet transform**
Koysal O., San S. E. , Ozder S., Ecevit F.
MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.14, sa.6, ss.790-795, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXV. **Molecular reorientation-based grating diffraction in dye-doped nematic liquid crystals with red pumping source**
San S. E. , Koysal O., Ecevit F.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.212, ss.405-409, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVI. **MHD stability in axisymmetric multiple mirror geometry**
Cakir S., San S. E. , Mirnov V., Oke G.
FUSION TECHNOLOGY, cilt.35, ss.215-217, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Triangular-shaped zinc oxide nanoparticles enhance the device performances of inverted OLEDs**
Mucur S. P. , Tumay T. A. , Birdoğan S., San S. E. , TEKİN E.
Nano-Structures and Nano-Objects, cilt.1, ss.7-14, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- İstatistiksel Mekanik**
Mikailzade F., SAN S. E.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Dielectric Analysis of cheap polymeric structures for Electronics**
SAN S. E. , OKUTAN M., hezam a., karadoğan b.
Fifth International Symposium on Dielectric Materials and Applications, 15 - 17 Nisan 2020
- II. **Case studies on the employment of Liquid Crystals Conducting Polymers for Renewable Energy and Flexible Electronics with cheap and practical applications.**
SAN S. E.
3rd International Conference on Artificial Intelligence in Renewable Energetic Systems, IC-AIRES 2019, 26 Kasım 2019
- III. **Electrical Properties of Nitinol Doped Liquid Crystals**
OKUTAN M., SAN S. E. , Hezam A., Karadoğan B.
BSW2019 Eighth Bozok Science Workshop, Yozgat, Türkiye, 25 - 27 Temmuz 2019
- IV. **Fabrication and Characterization of Organic Bulk Heterojunction based Displacement and Bend Sensitive Field Effect Transistors**
Yasin M., TAUQEER T., San S. E. , Rahman H. U. , Karimov K. S.
12th INTERNATIONAL BHURBAN CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES & TECHNOLOGY (IBCAST), Islamabad, Pakistan, 13 - 17 Ocak 2015, ss.1-5
- V. **Investigation of the effect of gate voltage on the performance of organic bulk hetero-junction based phototransistor**
Yasin M., Tauqeer T., Sau S. E. , Kosemen Z. A. , Karimov K. S. , Mahmood A.
17th IEEE International Multi Topic Conference (INMIC), Karachi, Pakistan, 8 - 10 Aralık 2014, ss.445-449
- VI. **Evaluation of uncertainty budget for antenna calibrations**
Turetken B., San S. E. , Yazici M., Araz I., Yurekli A., Hekim M.
International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET 02), KIEV, Ukrayna, 10 - 13 Eylül 2002, ss.455-457
- VII. **Comparison of symbolic computation techniques for problems in electromagnetics**
Turetken B., San S. E.
International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET 2000), Kharkiv, Ukrayna, 12 - 15 Eylül 2000, ss.172-174

Desteklenen Projeler

San S. E. , TÜBİTAK Projesi, İletken Polimer Yarıiletken Malzemelerle İnce Film Transistörlerin Üretimi ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):965

h-indeksi (WOS):17