

## Prof.Dr. SEMRAN SAĞLAM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1528](tel:+903122021528)

E-posta: [semran@gazi.edu.tr](mailto:semran@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/semran>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1992 - 1999

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1989

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, 1,4-diaminobütan liganalı Td-tipi konak-konuk bileşiklerinin infrared ve raman spektroskopisi ile incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 1999

Yüksek Lisans, 3H-3He çekirdekleri arasındaki bağlama enerjisi farkının yük asimetrik potansiyellerle açıklanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1988

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2009

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1985 - 2002

### Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2005 - 2008

### Yönetilen Tezler

SAĞLAM S., Sol-Gel Yöntemi ile ZnS İnce Film Büyütülmesi, Elektriksel ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.BALCI(Öğrenci), 2020

SAĞLAM S., Lazer ablasyon tekniği ile üretilen au nanoparçacıklarının sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.BAYRAM(Öğrenci), 2019

SAĞLAM S., Germanyum tek kristal optik pencere üzerine yansıma önleyici ince film geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.KARACA(Öğrenci), 2018

- SAĞLAM S., Germanyum Tek Kristal Optik Pencere Üzerine Yansıma Önleyici İnce Film Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.KARACA(Öğrenci), 2018
- SAĞLAM S., Yansıtıcı ve yansıma önleyici optik ince film malzemelerin üretimi analiz ve test süreçleri, Doktora, Ü.CEREN(Öğrenci), 2016
- SAĞLAM S., TiO<sub>2</sub> ince film gaz sensörlerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.CÖMERT(Öğrenci), 2015
- SAĞLAM S., Czochralski tekniğiyle katkısız ve sb katkılı ge tek kristallerinin büyütülmesi ve elektriksel karakterizasyonu, Yüksek Lisans, V.BARAN(Öğrenci), 2013
- SAĞLAM S., Birleşik pozitron emisyon ve bilgisayarlı tomografi sistemlerinin kalite kontrol testlerinin uygulanması ve bulunduğu ünitenin zırlama hesapları, Yüksek Lisans, F.GİZEM(Öğrenci), 2011
- SAĞLAM S., Rasajilin ve tuzlarının moleküler yapıları ve titreşimsel spektrumlarının teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, Ü.CEREN(Öğrenci), 2011
- SAĞLAM S., InGaAs temelli güneş pili yapılarının kusur analizi, Yüksek Lisans, G.ÖZAT(Öğrenci), 2010
- SAĞLAM S., Metal-yalıtkan-yarıiletken (Au/SiO<sub>2</sub>/N-Si) yapıların elektriksel özelliklerinin I-V ve C-V ölçüm metotları ile incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ALITKAN(Öğrenci), 2009
- SAĞLAM S., METAL-YALITKAN-YARIİLETKEN(Au/SiO<sub>2</sub>/n-Si) YAPILARIN ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN I-V VE C-V ÖLÇÜM METOTLARI İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.ALITKAN(ZORLU)(Öğrenci), 2009
- SAĞLAM S., N-pentylamine molekülünün yapısının ve titreşimsel spektrumunun teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, A.İĞDE(Öğrenci), 2008
- SAĞLAM S., Metilfenidat molekülünün moleküler yapısının ve titreşimsel spektrumunun teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, B.SEYMEN(Öğrenci), 2008
- SAĞLAM S., 2,5 di metil anilin ile halojenli komplekslerin infrared spektrumu ile incelenmesi, Yüksek Lisans, A.REFİK(Öğrenci), 2006
- SAĞLAM S., Bi<sub>1,6</sub>Pb<sub>0,4</sub>Sr<sub>2</sub>Ca<sub>2-x</sub>Sm<sub>x</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>y</sub> (x= 0,0 ve 1,0) süperiletkenlerin elektriksel karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.BOĞAZ(Öğrenci), 2006
- SAĞLAM S., Histamin ve serotonin (5-HT) moleküllerinin titreşim spektrumlarının deneysel ve teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, H.FEHMİ(Öğrenci), 2005

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Titanium Dioxide Thin Films as Methane Gas Sensors**  
Comert B., AKIN SÖNMEZ N., Donmez M., SAĞLAM S., ÖZÇELİK S.  
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.16, sa.24, ss.8890-8896, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Immobilization of laccase onto a porous nanocomposite: application for textile dye degradation**  
SAĞLAM N., Demircan D., SAĞLAM S., SAĞLAM N., SAĞLAM N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.2, ss.262-276, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis and characterization of silver nanoparticles integrated in polyvinyl alcohol nanofibers for bionanotechnological applications**  
Tan G., SAĞLAM S., SAĞLAM N., SAĞLAM N., SAĞLAM N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.643-651, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Infrared, Raman and NMR spectra, conformational stability and vibrational assignment of 7,8-Dihydroxy-4-Methylcoumarin**  
ERDOĞDU Y., SAĞLAM S.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.132, ss.871-878, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Comparative experimental and theoretical studies of N-(4-ethylbenzylidene)-N'-(2-carboxyphenyl) hydrazine novel Schiff base**  
TUNÇ T., Tezcan H., SAĞLAM S., Dilek N.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.127, ss.490-497, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Theoretical investigation of the Anti-Parkinson drug rasagiline and its salts: conformations and**

## **infrared spectra**

Baskose U. C. , BAYARI S., SAĞLAM S., ÖZİŞİK H.

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.10, sa.2, ss.395-406, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **VII. Theoretical study on gas-phase conformations and vibrational assignment of methylphenidate**

BAYARI S., Seymen B., ÖZİŞİK H., SAĞLAM S.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.893, ss.17-25, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **VIII. Molecular structure and vibrational spectra of 4-, 5-, 6-chloroindole**

Ozisik H., SAĞLAM S., BAYARI S.

STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.41-50, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Structural and Optical Properties of Reactive Sputtered ZnO Thin Films on Flexible-Transparent Substrates**

Akın Sönmez N., Başköse Ü. C. , Efkere H. İ. , Sağlam S., Aydın S. Ş. , Özçelik S.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.27, sa.4, ss.1111-1114, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIONS: THEORETICAL INVESTIGATION**

Sağlam S., Başköse C., Özbay A., Taşçıoğlu İ.

THERMAM 2019, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019

### **II. IN VITRO BIOACTIVITY ASSESSMENT OF POLYMER AND NANO HYDROXYAPETITE (nHAp)**

**NANOFIBERS FOR TISSUE ENGINEERING BY ELECTROSPINNING TECHNIQUE**

EMÜL E., ATEŞ H., SAĞLAM S., KORKUSUZ F., SAĞLAM N., TÜRK M., ERDOĞDU M.

TURKEY-TAIWAN HEALTH SCIENCE SYMPOSIUM, 1 - 04 Nisan 2018

### **III. Molecular Structure and Vibrational Spectroscopic Studies on 3-((2-isopropyl-5-methylphenoxy)methyl)phenylboronic acid by FT-IR, FT-Raman combined with DFT calculations**

BASKÖSE C., SAĞLAM S., ERDOĞDU Y., GÜLLÜOĞLU M. T.

7.RoctockerInternational Conference:Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics(THERMAM2018, Rostock, Almanya, 26 - 27 Temmuz 2018

### **IV. Quantum computational studies, spectroscopic (FT-IR, FT-Raman, NMR and UV-Vis) profiling on 1,3,4-Thiadiazole-2,5-dithiol**

ERDOĞDU Y., SAĞLAM S., BASKÖSE C.

7.RoctockerInternational Conference:Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics(THERMAM2018, Rostock, Almanya, 26 - 27 Temmuz 2018

### **V. Vibrational And Electronic Properties Of C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>F<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**

BAŞKÖSE Ü. C. , SAĞLAM S., ERDOĞDU Y., ÖZÇELİK S.

7th Rostocker International Conference: "Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics, Rostock, Almanya, 26 - 27 Temmuz 2018

### **VI. Simulations on the Structure, Vibrational and Electronic properties of Methyl -2-chloro-6-methylpyridine-4-carboxylate by FT-IR, FT-Raman and DFT methods**

SAĞLAM S., ERDOĞDU Y., BASKÖSE C.

7.RoctockerInternational Conference:Thermophysical Properties for Technical Thermodynamics(THERMAM2018, Rostock, Almanya, 26 Temmuz 2018

### **VII. MWIR Bölgesi İçin Yansıma Önleyici İnce Film Kaplama/Anti-Reflection Thin Film Coating For MWIR Region**

KARACA A., ÇAT Y., BARAN V., SAĞLAM S., ÖZÇELİK S.

1st Light and Light-Based Technologies Workshop, Türkiye, 15 Mayıs 2018

- VIII. **Synthesis and characterization of Au nano particlesby laser ablation technique**  
SAĞLAM S., bayram b., TOPALLI K., okyay A. K. , ATEŞ H.  
ICEN-2018, 2 - 04 Mayıs 2018
- IX. **Vibrational and Electronic Properties of Coumarin 102 (C<sub>16</sub>H<sub>17</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)**  
Başköse Ü. C. , ERDOĞDU Y., SAĞLAM S., ÖZÇELİK S.  
International Eurasian Conference onBiological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), 26 - 28 Nisan 2018
- X. **Theoretical And Experimental Studies On Vibrational, Structural And Nonlinear Optic Properties Of Trithiocyanuric Acid (C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N<sub>3</sub>S<sub>3</sub>)**  
Başköse Ü. C. , ERDOĞDU Y., SAĞLAM S., GÜLLÜOĞLU M. T.  
International Eurasian Conference onBiological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XI. **8-12 µm Dalgaboyu Aralığı İçin Germanyum Optik Pencere Üzerine Yansıma Önleyici İnce Film Geliştirilmesi**  
Karaca A., Dönmez M., Kurtuluş G., Yaman A. D. , Sağlam S., Özçelik S.  
23. Yoğun Madde Fiziği Toplantısı, Ankara, Türkiye, 22 Aralık 2017
- XII. **The Improvement of the Optical Transmission on the Sb-doped Ge Optical Window with ZnS ARC**  
Asar T., Karaca A., Sağlam S., Özçelik S.  
Italian Crystal Growth Conference (ICG2017), Milan, İtalya, 20 - 21 Ekim 2017
- XIII. **Germanyum Tek Kristal Optik Pencere Üzerine Yansıma Önleyici Film Geliştirilmesi**  
Karaca A., Sağlam S., Özçelik S.  
19. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı (FOTONİK 2017), Ankara, Türkiye, 29 Eylül 2017
- XIV. **Structural and Vibrational Investigation on Methyl-2-((succinimidooxy) carbonyl) benzoate combining FT-IR, FT-Raman and NMR spectroscopies with DFT calculations**  
ERDOĞDU Y., GÜLLÜOĞLU M. T. , DERELİ Ö., SAĞLAM S., SERTBAKAN T. R.  
XIV.International Conference on Molecular Spectroscopy Bialka Tatrzenska 2017, 3 - 07 Eylül 2017, ss.355
- XV. **Electronic and Spectroscopic investigation of 3-phenyl-1H-pyrazole-5-carboxylic acid by combining FT-IR, FT-Raman, NMR and DFT calculations**  
GÜLLÜOĞLU M. T. , ERDOĞDU Y., DERELİ Ö., SERTBAKAN T. R. , SAĞLAM S.  
XIV.International Conference on Molecular Spectroscopy Bialka Tatrzenska 2017, 3 - 07 Eylül 2017, ss.356
- XVI. **Combined experimental (FT-IR, FT-Raman, NMR) and theoretical studies on the molecular structure, vibrational spectra, reactivity descriptor and molecular docking of Methyl -5-(4-cyanophenyl)furan-2-carboxylate**  
ERDOĞDU Y., GÜLLÜOĞLU M. T. , DERELİ Ö., SAĞLAM S., SERTBAKAN T. R.  
XIV.International Conference on Molecular Spectroscopy Bialka Tatrzenska 2017, Polonya, 3 - 07 Eylül 2017, ss.354
- XVII. **Molecular structure and vibrational spectroscopic analysis of 2-(5-phenyl-2-oxazolyl)-benzoic acid by FT-IR, FT-Raman, NMR and UV-Vis spectroscopies combined with DFT calculations**  
GÜLLÜOĞLU M. T. , ERDOĞDU Y., DERELİ Ö., SERTBAKAN T. R. , SAĞLAM S.  
XIV.International Conference on Molecular Spectroscopy Bialka Tatrzenska 2017, 3 - 07 Eylül 2017, ss.357
- XVIII. **Investigation on spectroscopic and quantum chemical calculation studies of Aloe Emodin molecule**  
DERELİ Ö., BASKÖSE U. C. , ERDOĞDU Y., SAĞLAM S.  
Turkish Congress on Molecular Spectroscopy(TURCMOS2017), 26 - 29 Ağustos 2017
- XIX. **Conformational, Structural, Electronic and Vibrational Investigations on 5-Methyl-4-(2-thiazolylazo)resorcinol by FT-IR, FT-Raman, NMR and DFT**  
SAĞLAM S., ERDOĞDU Y., BASKOSE U. C. , GÜLLÜOĞLU M. T.  
Turkish Congress on Molecular Spectroscopy(TURCMOS2017), Bodrum, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017
- XX. **Combined experimental (FT-IR, FT-Raman, NMR) and theoretical studies on the molecular structure, vibrational spectra, reactivity descriptor and molecular docking 4,4'-dimethyl-2,2'-dipyridyl**  
BASKOSE U. C. , ERDOĞDU Y., SAĞLAM S., GÜLLÜOĞLU M. T.  
Turkish Congress on Molecular Spectroscopy(TURCMOS2017), 26 - 29 Ağustos 2017

- XXI. **Investigations on the FT-IR, FT-Raman, Conformational analysis, Molecular docking, Fukui function, DFT of 2-Isopropyl-6-methyl-4-pyrimidinol**  
ERDOĞDU Y., SAĞLAM S., BASKOSE U. C. , GÜLLÜOĞLU M. T.  
Turkish Congress on Molecular Spectroscopy(TURCMOS2017), BODRUM, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017
- XXII. **Vibrational and structural investigationson 7-hydroxy-4-(trifluoromethyl)-2h-chromen-2-one**  
SAĞLAM S., ERDOĞDU Y., GÜLLÜOĞLU M. T.  
h Rostocker International Conference on ThermophysicalProperties for Technical Thermodynamics –THERMAM 2017, 17 - 18 Temmuz 2017, ss.77
- XXIII. **Vibrational (FT-IR, FT-Raman andNMR spectra) and DFT analysis on 5-[2-(trifluoromethyl)phenyl]furfural**  
SAĞLAM S., ERDOĞDU Y., GÜLLÜOĞLU M. T.  
h Rostocker International Conference on ThermophysicalProperties for Technical Thermodynamics –THERMAM 2017, 17 - 18 Temmuz 2017, ss.77
- XXIV. **Au/Cr İnce Filmlerin Elektro-Optik, Yapısal ve Morfolojik Özelliklerinin Termal Etkiler Açısından İncelenmesi**  
Başköse Ü. C. , Çat Y., Baran V., Sağlam S., Özçelik S.  
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2016
- XXV. **7 Hydroxy 4 Triflouromethylcoumarin Molekülünün Spektroskopik FT IR FT Raman ve NMR ve Teorik DFT B3LYP olarak İncelenmesi**  
SAĞLAM S., Yumuş M., ERDOĞDU Y., GÜLLÜOĞLU M. T.  
Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 16 Aralık 2016
- XXVI. **Guanidine ve Terephthalic Asit Moleküler İyon Komplekslerinin Kristal Yapı ve Titreşim Spektrumlarının İncelenmesi**  
ERDOĞDU Y., SAĞLAM S., MARCHEWKA M., GÜLLÜOĞLU M. T.  
Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 16 Aralık 2016
- XXVII. **Vibrational and structural study of 6 isopropylindole based on the FT IR spectrum and DFT calculations**  
ERDOĞDU Y., GÜLLÜOĞLU M. T. , SAĞLAM S.  
Witam-2016, 2ND İnternational Congress on the World of Technology and Advanced Materials, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXVIII. **Molecular structure vibrational spectral investigation and the conformation analysis of methyl 4 4 formylphenyl benzoate**  
ERDOĞDU Y., BAHÇECİ Z. T. , GÜLLÜOĞLU M. T. , SAĞLAM S.  
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016
- XXIX. **vibrational spectral investigation and the conformation analysis of methyl 5 4 cyanophenyl furan 2 carboxylate**  
ERDOĞDU Y., BAHÇECİ Z. T. , SAĞLAM S., GÜLLÜOĞLU M. T.  
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016
- XXX. **Characterization of Sputtered TiO2 Thin Films as a Gas Sensor**  
CÖMERT B., AKIN N., DÖNMEZ M., SAĞLAM S., ÖZÇELİK S.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress (TFD32), Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- XXXI. **Theoretical investigation on vibrational spectra conformational analysis molecular structure and NBO analysis of 5 3 Trifluoromethyl phenyl furfural**  
ERDOĞDU Y., GÜLLÜOĞLU M. T. , SAĞLAM S.  
THERMAM 2016, 3rd International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, 1 - 03 Eylül 2016
- XXXII. **In vitro Bioactivity Assesment Polymer and Nanohydroxyapatite nHAp Nanofibers for Tissue Engineering Technique**  
ATEŞ H., SAĞLAM N., Emul E., TÜRK M., SAĞLAM S., ERDOĞDU M.  
Thermam 2016, 1 - 03 Eylül 2016
- XXXIII. **Molecular structure vibrational spectral investigation and the confirmation analysis of Methyl 6**

**quinoxalinecarboxylate**

SAĞLAM S., ERDOĞDU Y., GÜLLÜOĞLU M. T.

THERMAM 2016, 3rd International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, 1 - 03 Eylül 2016

**XXXIV. Electrospun Nanofibrous Scaffolds for Nanobiomedical Applications**

ezgi e., SAĞLAM S., ATEŞ H., KORKUSUZ F., SAĞLAM N.

ECRES2015, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015

**XXXV. Characterization and Adhesion Studies of Sputtered Thin Gold Films on Sapphire: Effects Of Substrate Surface Pretreatments**

BAŞKÖSE Ü. C. , AKIN SÖNMEZ N., BOYALI E., SAĞLAM S., ÖZÇELİK S.

Balkan Physical Union-BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015

**XXXVI. TiO<sub>2</sub> ince filmlerin detaylı yapısal ve morfolojik analizleri**

CÖMERT B., KURTULUŞ G., EFKERE H. İ. , AKIN SÖNMEZ N., SAĞLAM S., ÖZÇELİK S.

20. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 26 Aralık 2014

**XXXVII. Yansıma Engelleyici Silisyum Nitrür (Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>) İnce Film Tabakanın Galyum Arsenik (GaAs) Altta Üzerine Kaplanması ve Karakterizasyonu**

BAŞKÖSE Ü. C. , SAĞLAM S., ÖZÇELİK S.

19. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 20 Aralık 2013

**XXXVIII. Structural and Optical Properties of Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Thin Films Deposited by RF Magnetron Sputtering**

BAŞKÖSE Ü. C. , KURTULUŞ G., ÇETİN S. Ş. , SAĞLAM S., ÖZÇELİK S.

International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2013), İstanbul, Türkiye, 15 - 20 Eylül 2013

**XXXIX. Structural and optical properties of RF sputtered AZO thin films on different substrates**

ÇETİN S. Ş. , ASAR T., AKIN SÖNMEZ N., EFKERE H. İ. , PIŞKIN E., BAŞKÖSE Ü. C. , KURTULUŞ G., SAĞLAM S., MEMMEDLİ T., ÖZÇELİK S.

Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013

**XL. Molecular Structure and Vibrational Spectra of Nipecotic Acid by Density Functional Theory DFT**

GÜLLÜOĞLU M. T. , Güzel M., SERTBAKAN T. R. , SAĞLAM S., ERDOĞDU Y.

XIII. Ulusal Spektroskopik Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2013

**XLI. Structrural and optical properties of the Si<sub>n</sub>x thin film on p type Si substrates**

Başköse Ü. C. , Çetin S. Ş. , Efkere H. İ. , Özen Y., Sağlam S., Memmedli T., Özçelik S.

Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

**XLII. Structrural and optical properties of the Si<sub>n</sub>x thin film on glass substrates**

Efkere H. İ. , Özen Y., Başköse Ü. C. , Çetin S. Ş. , Sağlam S., Memmedli T., Özçelik S.

Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

**XLIII. InGaAs Temelli Güneş Pili Yapılarının Kusur Analizi**

ÖZAT G., SARIKAVAK B., ÖZTÜRK M., SAĞLAM S., ÖZÇELİK S.

Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010

**XLIV. On the profile of frequency dependent interface states and series resistance in Al/SiO<sub>2</sub>/P-Si (MisStructure)**

SAĞLAM S., TAŞÇIOĞLU İ., ÖZBAY A.

5. Uluslararası Bilim Teknik Konferansı: Fiziğin Güncel Problemleri, 25 Haziran 2008 - 27 Haziran 2018

**XLV. MBE Growth and Characztion of In<sub>0,17</sub>Ga<sub>0,83</sub>As/GaAs Qwip Structure**

SAĞLAM S., ALTUNTAŞ H., MAMMADOV T., ÖZÇELİK S.

Sixth International Conference Microelectronic Tranformers and Devices on their Basis, Baku, Azerbaycan, 14 - 16 Kasım 2007

**XLVI. Analysis of GaAs/Al<sub>x</sub>GaAs<sub>1-x</sub> Multiple Quantum well by Elipsomerty, Photoluminescence and X-Ray Diffraction**

AKAOĞLU B., ÖZTÜRK M., SAĞLAM S., MAMMADOV T., ÖZÇELİK S.

Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, BODRUM, MUĞLA, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005

**XLVII. Vibrational spectroscopic study on Hofmann Td type Clathrates: Cd(1,8-Diaminooctane)Hg(CN<sub>4</sub>).G (G=Benzene, 1,2-,1,3-Dichlorobenzene, O-M-P-Xylene)**

ÖZBAY A., Polat T., SAĞLAM S., SERTBAKAN T. R. , KASAP E.

5th. general conference of the Balkan Physics Union, 25 - 29 Ağustos 2003

- XLVIII. **Investigation of Host-Guest interaction in the Hofmann -daddn-type clathrates: M(1,12-Diaminododecane)Ni(CN)<sub>4</sub>. G (M=Co, Ni or Cd G=Toluene, o-Xylene, m-Xylene, p-Xylene)**  
SERTBAKAN T. R. , SAĞLAM S., ÖZBAY A., ÖZÇELİK S.  
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, 1 - 06 Ekim 2002
- XLIX. **Transition metal halide complexes of 2,5-dimethylaniline: A study of Infrared Spectroscopy**  
ÖZÇELİK S., Döner A. R. , SAĞLAM S., ÖZBAY A.  
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, 1 - 06 Ekim 2002
- L. **Vibrational spectroscopic studies on the Td-Type Clathrates : Cd(1,6-Diaminohexane) M(CN)<sub>4</sub>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> (M=Cd or Hg)**  
SAĞLAM S., ÖZBAY A., KASAP E., ÖZÇELİK S.  
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, 1 - 06 Ekim 2002
- LI. **Infrared spectroscopic study on the Hofmann-dadn-type clathrates: M(1,10-Diaminododecane)Ni(CN)<sub>4</sub>.1,5G (M=Co, Ni or Cd G=o-Xylene, m-xylene, p-xylene)**  
ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R. , SAĞLAM S., KASAP E.  
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, 1 - 06 Ekim 2002
- LII. **Comparing of Host-Guest interaction in the Hofmann-1,10 Diaminododecane-type and Hofmann -1,12 Diaminododecane-type clathrates**  
SAĞLAM S., SERTBAKAN T. R. , ÖZBAY A., ÖZÇELİK S., KASAP E.  
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, 1 - 06 Ekim 2002

## Desteklenen Projeler

SAĞLAM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metilfenidat(Methylphenidate) Molekülünün Titreşimsel spektroskopi ve Kuantum Mekaniksel Hesaplama Yöntemleri İle Moleküler ve Titreşim Özelliklerinin Belirlenmesi, 2007 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):67

h-indeksi (WOS):5