

Prof.Dr. Mehmet Hikmet YÜKSELİCİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: yukseli@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/yukseli>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rensselaer Polytechnic Institute, Science, Physics, Amerika Birleşik Devletleri 1992 - 1996

Yüksek Lisans, Rensselaer Polytechnic Institute, Science, Physics, Amerika Birleşik Devletleri 1990 - 1992

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2004 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1997 - 2004

Yönetilen Tezler

Yükselici M. H. , İNCE YAYGI ÇİNKO OKSİTİN ISIL BUHARLAŞTIRMA YÖNTEMİ İLE BÜYÜTÜLMESİ VE YAPISAL VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Doktora, D.BULUT(Öğrenci), 2019

YÜKSELİCİ M. H. , Kontrollü ve açık atmosferde ısı işlem uygulanması ile cam içinde CdTe nanoyapıların büyütülmesi ve elektronik, doğrusal ve doğrusal olmayan optik özelliklerinin araştırılması, Doktora, Ç.Allahverdi(Öğrenci), 2016

YÜKSELİCİ M. H. , Fotokırıcı LiNbO₃:Fe kristali; Holografik bilgi depolama ve Yüksek sıcaklık optik özellikler, Yüksek Lisans, A.Veysel(Öğrenci), 2016

YÜKSELİCİ M. H. , İnce zar fotokırıcı polimerlerin biresim çalışması ve optik özellikleri, Yüksek Lisans, D.Bulut(Öğrenci), 2016

YÜKSELİCİ M. H. , Çözelti içinde büyütme tekniği ile CdS ince filim kaplama oluşturulması; Yapısal ve optiksel özellikler, Yüksek Lisans, T.Doğan(Öğrenci), 2016

YÜKSELİCİ M. H. , İnce yaygı CdS ve CdSe yarı-iletkenlerin optik ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, Doktora, A.Aşıkoğlu(Öğrenci), 2016

YÜKSELİCİ M. H. , Yarı-iletken nanokristal yapılar içeren cam malzemelerin kırılma indislerinin interferometrik yöntemlerle belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Sınır(Öğrenci), 2016

YÜKSELİCİ M. H. , Sıvı benzenin titreşim kiplerinin ileri optik bileşenler kullanılarak geliştirilen Raman spektroskopisi deney düzeneği ile incelenmesi, Yüksek Lisans, A.Aşıkoğlu(Öğrenci), 2016

YÜKSELİCİ M. H. , Cam içinde CdTe kuantum noktalarının büyüme kinetiği, Yüksek Lisans, Ç.Allahverdi(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A structural study of the growth of ZnOx thin films by thermal evaporation in vacuum followed by heat treatment in air**
Bulut D., Yükselici M. H.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Effect of Strain and Grain Size on Phonon and Electron Confinements in TiO₂ Thin Films**
Nassar Z. M. , YÜKSELİCİ M. H.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.255, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural and optical properties of CdTe thin film: A detailed investigation using optical absorption, XRD, and Raman spectroscopies**
NASSAR Z. M. , YÜKSELİCİ M. H. , Bozkurt A.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.253, ss.1104-1114, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optical properties of iron-doped lithium niobate crystal depending on iron content and temperature**
YÜKSELİCİ M. H. , Bulut D., Omur B., BOZKURT A., Allahverdi C.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.251, ss.1265-1269, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A detailed examination of the growth of CdSe thin films through structural and optical characterization**
YÜKSELİCİ M. H. , BOZKURT A., Omur B.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.48, ss.2442-2449, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A detailed examination of the growth of CdSe thin films through structural and optical characterization**
Yükselici M. H. , Aşıkoglu Bozkurt A., Can Ömür B.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.48, ss.2442-2449, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Interferometric investigation and simulation of refractive index in glass matrixes containing nanoparticles of varying sizes**
Feeney M. G. , Ince R., YÜKSELİCİ M. H. , Allahverdi C.
APPLIED OPTICS, cilt.50, ss.3259-3267, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evolution of the energy band structure in chemical-bath-deposited CdS thin films studied by optical absorption spectroscopy**
Asikoglu A., Yükselici M. H.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Zinc incorporation into CdTe quantum dots in glass**
YÜKSELİCİ M. H. , Allahverdi C., Athalin H.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.119, ss.218-221, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **CdS (x) Se_{1-x} quantum dots studied through optical absorption, steady-state photoluminescence, and resonant Raman spectroscopies**
Omur B., ASIKOGLU A., ALLAHVERDI C., YÜKSELİCİ M. H.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.45, ss.112-117, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A vibrational study of liquid benzene through dispersive Raman spectroscopy using advanced optical elements**
YÜKSELİCİ M. H. , Asikoglu A.
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, cilt.47, ss.842-846, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The influence of spatial frequency in partial spatial erasure of holographic diffraction gratings within LiNbO₃ : Fe**
Ince R., Yükselici H., Ince A. T. , Tunc A. V.
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, cilt.46, ss.842-847, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Temperature dependence of absorption band edge of CdTe nanocrystals in glass**
Allahverdi C., YÜKSELİCİ M. H.
NEW JOURNAL OF PHYSICS, cilt.10, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A numerical method for determining refractive index of a glass sample from its implicit transcendental function**
Ince R., Sinir E., Feeney M., YÜKSELİCİ M. H. , Ince A. T.
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.281, ss.3831-3836, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Time-dependent volume fraction of CdTe quantum dots in glass**
Allahverdi C., YÜKSELİCİ M. H.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.78, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Size-dependent photo-induced shift of the first exciton band in CdTe quantum dots in glass prepared by a two-stage heat-treatment process**
YÜKSELİCİ M. H. , Allahverdi C.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.128, ss.537-545, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crystal diffraction grating in LiNbO₃ : Fe derived from interferometric volume holography**
Ince R., Yukselici H., Ince A.
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, cilt.44, ss.509-519, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Temperature shift of the Fe²⁺ absorption band in LiNbO₃ : Fe crystal**
Yukselici M. H. , Allahverdi C., Tunc A.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH, cilt.241, ss.3041-3046, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Data storage characteristics of iron doped LiNbO₃ under a 90 degrees geometry two-beam coupling configuration**
Yukselici M. H. , Ince R., Ince A.
OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, cilt.42, ss.277-287, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Photoluminescence spectroscopy in the study of growth of CdS_xSe_{1-x} nanocrystals in glass**
Allahverdi C., Yukselici M. H. , Turan R., Seyhan A.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, ss.1005-1009, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Solid-phase precipitation of CdTe nanoparticles in glass**
Yukselici M. H. , Allahverdi C.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH, cilt.236, ss.694-701, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Growth kinetics of CdSe nanoparticles in glass**
Yukselici M. H.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.14, ss.1153-1162, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Two different mechanisms of formation of quantum dots in borosilicate glass**
Yukselici M. H.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.13, ss.6123-6131, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Combining x-ray and optical spectroscopies in the study of dilute semiconductor nanoparticle composites**
Persans P., Lurio L., Pant J., Yukselici H., Lian G., Hayes T.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.87, ss.3850-3857, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Stability of CdS nanocrystals in glass**
Hayes T., Lurio L., Pant J., Persans P., Yukselici H.
JOURNAL DE PHYSIQUE IV, cilt.7, ss.1101-1102, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **High temperature optical properties of CdS crystals in borosilicate glass**
Yükselici H., Persans P.
Journal of Non-Crystalline Solids, cilt.203, ss.206-210, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Homogeneous nucleation of CdS nanocrystals in glass**
Persans P., Yükselici H., Lurio L., Pant J., Stapleton M., Hayes T.
Journal of Non-Crystalline Solids, cilt.203, ss.192-194, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **OPTICAL STUDIES OF THE GROWTH OF CD_{1-X}ZNXS NANOCRYSTALS IN BOROSILICATE GLASS**
YUKSELICI H., PERSANS P., HAYES T.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.52, ss.11763-11772, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **XAS study of CdS nanocrystals formed in glass**
Hayes T., Lurio L., Olsson R., Pant J., Yükselici H., Persans P.
Physica B: Physics of Condensed Matter, ss.585-586, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **OBSERVATION OF 3 ELECTRONIC-TRANSITIONS IN CD(S,SE) NANOCRYSTALS BY MODULATION SPECTROSCOPY**
STOKES K., YUKSELICI H., PERSANS P.
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.92, ss.195-201, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Optical and Structural Properties of Quantum Dots**

YÜKSELİCİ M. H. , BOZKURT A., Allahverdi C., Nassar Z., Bulut D., Omur B. C. , Torun M. K. , Ince A. T.
LOW-DIMENSIONAL AND NANOSTRUCTURED MATERIALS AND DEVICES: PROPERTIES, SYNTHESIS,
CHARACTERIZATION, MODELLING AND APPLICATIONS, ss.327-350, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli
Dergileri)

- **Size effect in II-VI semiconductor nanocrystals**

Silvestri M., Mei G., Lu E., YÜKSELİCİ M. H. , Schroeder J.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.23, 1993 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Holografi**

Demirbilek R., YÜKSELİCİ M. H.
Favori Basım Ve Matbaa, İstanbul, 2017

- **Optical and Structural Properties of Quantum Dots**

YÜKSELİCİ M. H. , AŞIKOĞLU BOZKURT A., Allahverdi Ç., BULUT D., CAN ÖMÜR B., NASSAR Z. M. , Torun M.
K. , INCE A.
Low-Dimensional and Nanostructured Materials and Devices, Unlu H., Horing N., Dabrowski J., Editör, Springer-
Verlag , Berlin, ss.327-350, 2016

- **Optical and Structural Properties of Quantum Dots**

YÜKSELİCİ M. H. , AŞIKOĞLU BOZKURT A., ALLAHVERDİ Ç., NASSAR Z., BULUT D., CAN ÖMÜR B., TORUN
M. K. , İNCE A. T.
Low Dimensional and Nanostructured Materials and Devices, H. Ünlü, Norman J. M. Horing, Jaroslaw Dabowski,
Editör, Springer International Publishing, ss.327-350, 2015

- **Optical Studies of Semiconductor Quantum Dots**

YÜKSELİCİ M. H. , Allahverdi Ç., AŞIKOĞLU BOZKURT A., Ünlü H., Baysal A., Çulha M., INCE R., INCE A.,
FEENEY M., ATHALIN H.
Low Dimensional Semiconductor Structures, Unlu H., Horing N., Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.101-117, 2012

- **Aynalar ve optik aletler**

YÜKSELİCİ M. H.
Temel Fizik Deneyleri 3 Optik, Ören D., Çingir E., Editör, Ytù, İstanbul, ss.40-50, 2000

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **An Urbach study of the degree of structural disorder in CdTe nanocrystals in glass matrix**

Ince A., Torun M., YÜKSELİCİ M. H.
International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering, OMEE 2012, Lviv, Ukrayna, 3 - 07 Eylül
2012, ss.73-74

- **Urbach study of thin film CdTe deposited on glass by thermal evaporation**

Aşikoğlu Bozkurt A., Yükselici M. H.
Thirteenth Ukrainian Polish Symposium on Theoretical and Experimental Studies of Interface Phenomena and their
Technological Applications, Kyiv, Ukrayna, 11 Ekim 2012, ss.3

- **Optical and structural properties of II-VI semiconductor nano-crystallites**

Aşikoğlu Bozkurt A., Yükselici M. H.
Thirteenth Ukrainian Polish Symposium on Theoretical and Experimental Studies of Interface Phenomena and their
Technological Applications, Kyiv, Ukrayna, 11 Ekim 2012, ss.152

- **Thirteenth Ukrainian Polish Symposium on Theoretical and Experimental Studies of Interface Phenomena and their Technological Applications**

YÜKSELİCİ M. H. , AŞIKOĞLU BOZKURT A.
Optical and structural properties of II-VI semiconductor nano-crystallites, 11 - 14 Eylül 2012

- **The effect of high temperature heat treatment on the directional homogeneity of LiNbO₃ crystal studied through transmission ellipsometry**
AŞIKOĞLU BOZKURT A., YÜKSELİCİ M. H. , BULUT D., SUGAK D., I S., I S., YA Z., S U., O B.
International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering OMEE, 3 - 07 Eylül 2012
- **CdTe nanocrystals studied through in situ electro modulation spectroscopy**
İnce S. R. , Patan Alper F. M. , Yükselici M. H. , Aşikoğlu Bozkurt A., Allahverdi Ç.
International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering OMEE, Lviv, Ukrayna, 2 - 07 Eylül 2012
- **The Dependence of Optical Properties of LiNbO₃ Crystal on the Impurity Content Studied Toward the Advancement of Volume Holographic Data Storage Technology**
YÜKSELİCİ M. H. , Asikoglu Bozkurt A., Bulut D., Solskii I., Syvoratka I., Zhydachevskii Y., Ubizskii S., Bury O.
Oxide Materials for Electronic Engineering, Lviv, Ukrayna, 03 Eylül 2012, ss.73-74
- **NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES OF CHEMICAL BATH DEPOSITED CdS**
AŞIKOĞLU BOZKURT A., YÜKSELİCİ M. H.
5th International Workshop on Surface Physics, Wroclaw, Polonya, 02 Ekim 2011, ss.3
- **Akışkan İçinde CdSe Kuantum Noktalarının Optik Özellikleri**
AŞIKOĞLU BOZKURT A., YÜKSELİCİ M. H.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 09 Eylül 2011
- **Structural and Optical Properties of Thin Film CdTe Studied Thorough XRD SEM and Optical Transmission Measurement**
YÜKSELİCİ M. H. , AŞIKOĞLU BOZKURT A., CAN ÖMÜR B.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 09 Eylül 2011
- **A study of Urbach tail in chemical bath deposited CdS thin films**
YÜKSELİCİ M. H. , Asikoglu Bozkurt A.
5th International Workshop on Surface Physics, Wroclawsky, Polonya, 02 Eylül 2011, ss.1
- **Nonlinear Optical Properties of Chemical Bath Deposited CdS**
AŞIKOĞLU BOZKURT A., YÜKSELİCİ M. H.
5th International Workshop on Surface Physics, IWSP, 2 - 05 Eylül 2011
- **A Study of Urbach Tail in Chemical Bath Deposited CdS Thin Films**
YÜKSELİCİ M. H. , AŞIKOĞLU BOZKURT A.
5th International Workshop on Surface Physics, IWSP, 2 - 05 Eylül 2011
- **Optimization of the Properties of LiNbO₃ crystal by high temperature heat treatment**
BULUT D., YÜKSELİCİ M. H. , AŞIKOĞLU BOZKURT A., Sugak D. Y. , Syvorotka I., Kret T., Solskii I.
XI. International Symposium on "Disorder Systems: Theory and Its Applications, İzmir, Türkiye, 23 Ağustos 2011, ss.12
- **Size Dependent Charge Transport Mechanism in CdSe Thin Films**
Serin M., Aşikoğlu Bozkurt A., Yükselici M. H.
7th General Conference of The Balkan Physical Union, Alexandroupoli, Yunanistan, 9 - 13 Eylül 2009, ss.180
- **A simulation of Raman Spectrum for Solid Aspirin**
Can Ömür B., Aşikoğlu Bozkurt A., Yükselici M. H.
7th General Conference of The Balkan Physical Union, Alexandroupoli, Yunanistan, 09 Eylül 2009, ss.1
- **A Simulation of Raman Spectrum For Solid Aspirin**
Can Ömür B., Aşikoğlu Bozkurt A., Yükselici M. H.
7th General Conference of The Balkan Physical Union, Alexandroupoli, Yunanistan, 24 - 28 Ağustos 2009
- **Photoluminescence Properties of Cd_xZn_{1-x}Te Quantum dots in Glass**
Allahverdi Ç., ATHALIN H., Lefrant S., YÜKSELİCİ M. H.
International Conference on Nanomaterials and Nanomaterials and Nanosystems, İstanbul, Türkiye, 10 Ağustos 2009, ss.1
- **Optical Studies of Semiconductor Quantum Dots**
Yükselici M. H. , Allahverdi Ç. , Aşikoğlu Bozkurt A., Ünlü H., Baysal A., Çulha M., İnce S. R. , İnce A. T. , M F. , H A.
4. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferans, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008
- **Sıvı Benzenin Titreşim Kiplerinin İleri Optik Bileşenler Kullanılarak Geliştirilen Raman Spektroskopisi Deney Düzenegi İle İncelenmesi**
AŞIKOĞLU BOZKURT A., YÜKSELİCİ M. H.

Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 28 - 31 Ağustos 2007

- **Sıvı Benzenin Titreşim Kiplerinin İleri Optik Bileşenler Kullanılarak Geliştirilen Raman Spektroskopisi Deney Düzenegi ile İncelenmesi**
Aşıkoğlu Bozkurt A., Yükselici M. H.
Sıvı Benzenin Titreşim Kiplerinin İleri Optik Bileşenler Kullanılarak Geliştirilen Raman Spektroskopisi Deney Düzenegi ile İncelenmesi, Malatya, Türkiye, 28 Ağustos 2007, ss.314
- **Su İçinde Eritilmiş ve Katı Aspirin in Moleküler Titreşim Kiplerinin Raman Spektroskopisi ile Ölçülmesi ve Sonuçların Mekanik Bir Model Yardımı ile Değerlendirilmesi**
CAN ÖMÜR B., AŞIKOĞLU BOZKURT A., YÜKSELİCİ M. H.
Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 28 - 31 Ağustos 2007
- **Optical studies of cadmium telluride quantum dots grown in glass**
Allahverdi C., Yuekselici M. H.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.429-430
- **Quantum Size effect in CdTe Nanocrystals in Glass**
YÜKSELİCİ M. H. , Allahverdi Ç.
NANOMAT 2006, Antalya, Türkiye, 21 Haziran 2006, ss.1
- **Optical and Thermodynamic Properties of CdTe Nanoparticles in Glass**
ALLAHVERDİ C., YÜKSELİCİ M. H.
5th International Chemical Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim 2002, ss.1
- **X-RAY ABSORPTION SPECTROSCOPY AND OPTICAL ABSORPTION STUDIES OF THE GROWTH OF CDS NANOCRYSTALS IN GLASS**
Lurio L., Pant J., Olsson R., YÜKSELİCİ M. H. , Hayes T.
Symposium F: Microcrystalline and Nanocrystalline Semiconductors, at the 1994 Fall Meeting of the Materials-Research-Society, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Kasım 1994, cilt.358, ss.225-228
- **Electromodulation Spectra of CdSSe Nanocrystals**
PERSANS P., Mei G., Wagoner G., YÜKSELİCİ M. H.
Materials Research Society Fall Meeting 1992, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Kasım 1992, ss.1
- **CdTe nanocrystals studied through in-situ electro-modulation spectroscopy**
Alper F., YÜKSELİCİ M. H. , Asikoglu Bozkurt A., Allahverdi C.
International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering
- **The Effect of High Temperature Heat Treatment on the Directional Homogeneity of LiNbO3 Crystal Studied through Transmission Ellipsometry**
YÜKSELİCİ M. H. , Bulut D., Sugak D., Solskii I., Syvorotka I., Zhydachevskii Y., Ubizskii S., Bury O.
Oxide Materials for Electronic Engineering

Diğer Yayınlar

- **Sears ve Zemansky'nin Üniversite Fiziği Cilt I**
Giz A., Postacioğlu N., YÜKSELİCİ M. H.
Diğer, ss.1-682, 2016

Desteklenen Projeler

YÜKSELİCİ M. H. , BULUT D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnce yaygı ZnO in ısı buharlaştırma yöntemi ile büyütülmesi ve yapısal ve optik özelliklerinin araştırılması, 2014 - 2020

ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., YÜKSELİCİ M. H. , ERSUNDU A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, II-VI Kuantum Noktaların Soda-Kireç ve Boro-Silikat Camlarda Kontrollü Kristalizasyonu ve Kuantum Kısıtlama Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

CAN ÖMÜR B., YÜKSELİCİ M. H. , ÖZKAN ZAYİM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNCE FİLM ÜÇLÜ CdSexS1-x YARI-İLETKENLERİN BÜYÜTÜLMESİ VE OPTİK VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN BİLEŞİME BAĞLI OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2019

ERSUNDU A. E. , KIBRISLI O., YÜKSELİCİ M. H. , ÇELİK BİLEK ERSUNDU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşığa Duyarlı Camlarda Bragg Izgaralarının Oluşturulması ve Karakterizasyonu, 2017 - 2018

YÜKSELİCİ M. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacimsel holografik veri depolama teknolojisinin ilerletilmesi doğrultusunda LiNbO₃:Fe kristalinin optik özelliklerinin demir katkısı miktarına bağlı olarak değişiminin araştırılması, 2012 - 2017

YÜKSELİCİ M. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnce film titanyum diyoksit içinde büyütülen CdTe yarı-iletken nano-kristallerin düşük sıcaklık foto-lüminesans özelliklerinin araştırılması, 2012 - 2016

YÜKSELİCİ M. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnce Yayı Cds ve Cdse yarı iletkenlerin optik ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, 2011 - 2013

YÜKSELİCİ M. H. , AŞIKOĞLU BOZKURT A., TÜBİTAK Projesi, OPTO-ELEKTRONİK UYGULAMALARDA KULLANILMAK ÜZERE SAF VE KATKILI LİTYUM NİYOBAT KRİSTALİNİN ÖZELLİKLERİNİN ISIL VE KİMYASAL İSLEMLERLE GELİSTİRİLMESİ, 2010 - 2013

YÜKSELİCİ M. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnce film fotokırıcı organik malzemelerin optik özelliklerinin incelenmesi., 2009 - 2010

YÜKSELİCİ M. H. , TÜBİTAK Projesi, Biyouyumlu nanoyapı yarıiletkenlerin analizi ve tasarımı, 2006 - 2010

YÜKSELİCİ M. H. , AYDIN M., KARACA BALTA D., DOĞRUYOL S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Fotokırıcı polimerlerde holografik bilgi depolama teknolojisini geliştirilmesi, 2006 - 2010

YÜKSELİCİ M. H. , KILINÇ Y., ELALMIŞ Y., DERMAN S., MOLLAOĞLU ALTUNER H., MANSUROĞLU B., KIZILBEY K., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., DOĞRUYOL S., ÇAKIR KOÇ R., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Biyomedikal Malzemeler ve Yapay Dokular, 2005 - 2010

YÜKSELİCİ M. H. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Raman saçılması ile nanokristallerin yapısının araştırılması, 2004 - 2007

YÜKSELİCİ M. H. , TÜBİTAK Projesi, Raman saçılması ile nanoyapı karakterizasyonu, 2004 - 2005

YÜKSELİCİ M. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotonik Bilgi Depolama, 2000 - 2004

YÜKSELİCİ M. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuantum Noktalarının Optik Yöntemlerle İncelenmesi, 2000 - 2002

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Editör, 2001 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Physics and Chemistry of Solids, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011

Journal of Luminescence, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011

Journal of Optics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011

Physica Scripta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):368

h-indeksi (WOS):11