

## Prof.Dr. Nilgün Baydoğan

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3492](tel:+902122853492)

Fax Telefonu: [+90 212 285 3884](tel:+902122853884)

E-posta: [dogannil@itu.edu.tr](mailto:dogannil@itu.edu.tr)

Diğer E-posta: [dogannil@itu.edu.tr](mailto:dogannil@itu.edu.tr)

Web: <http://web.itu.edu.tr/~dogannil/>

Posta Adresi: İTÜ Enerji Enstitüsü, Ayazağa Kampüsü, Maslak, İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Camların Radyasyon Karşısındaki Davranışlarının İncelenmesi, Dozimetrik Amaçlı Kullanımlarının Değerlendirilmesi ve Yeni Bir Korelasyon, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar, 2002

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı, 2009 - 2014

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Nükleer Araştırmalar Anabilim Dalı, 2002 - 2007

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, 1998 - 2007

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1993 - 1998

### Yönetilen Tezler

Baydoğan N., Gama Işınlara Maruz Kalmış Polyimide-Siloxane Esnek Taşıyıcıların Üretim Parametrelerinin İncelenmesi , Doktora, T.Doğan(Öğrenci), Devam Ediyor

Baydoğan N., OPTOELEKTRONİK ÖZELLİKLERİ GELİŞTİRİLEN KATKILI ZnO NANOMALZEMELERİN ELEKTROT MALZEMESİ OLARAK KULLANILMASI, Doktora, O.Ürper(Öğrenci), Devam Ediyor

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

- I. **Annealing Time Effect on CIGS Thin Films**  
Canci Matur U., Baydoğan N.  
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, no.1, ss.1-5, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of Al concentration on optical parameters of ZnO thin film derived by Sol-Gel dip coating technique**  
Ürper O., Baydoğan N.  
Materials Letters, cilt.274, ss.128000-128004, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Influence of structural changes on electrical properties of Al:ZnO films**  
Ürper O., Baydoğan N.  
MATERIALS LETTERS, cilt.258, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Comparison of beta and neutron attenuations of poly(imide siloxane) block copolymers for medical applications**  
Dogan T., Baydoğan N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Radiation shielding properties of poly (methyl methacrylate)/colemanite composite for the use in mixed irradiation fields of neutrons and gamma rays**  
Bel T., Arslan C., Baydoğan N.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.221, ss.58-67, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Annealing ambient effect on electrical properties of ZnO:Al/p-Si heterojunctions**  
Ürper O., Karacasu O., Çimenoglu H., Baydoğan N.  
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.125, ss.81-87, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Production of PMMA/microsphere/ montmorillonite nanocomposite, PMMA / microsphere / halloysite nanocomposite by atom transfer radical polymerization technique and comparison of mechanical properties**  
Bel T., Arslan C., Baydoğan N.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, ss.688-700, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **PMMA/ Mikroküre/ Montmorillonite nanokompozit ve PMMA/ Mikroküre/ Halloysite Nanokompozitin Atom Transfer Radikal Polimerizasyon Tekniği ile Üretilmesi ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
Baydoğan N., Arslan C., Bel T.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.2018, no.1, ss.1-22, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Sol-Gel Derived Cu(In,Ga)Se-2 Thin Film Solar Cell**  
Matur U. C. , Baydoğan N.  
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.12, ss.352-358, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Changes in gamma attenuation behaviour of sol-gel derived CIGS thin film irradiated using Co-60 radioisotope**  
Matur U. C. , Baydoğan N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.695, ss.1405-1413, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Sol Gel Derived Cu In Ga Se2 Thin Film Solar Cell**  
CANCİ MATUR U., Baydoğan N.  
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.12, ss.352-358, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Investigation of Natural Radioactivity of Surface Soil Samples in the Vicinity of Edirne-Turkey**  
Zaim N., Tugrul A. B. , Atlas H., BUYUK B., Demir E., Baydoğan N., Altınsoy N.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, ss.64-67, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIII. **Kinetic and Thermodynamic Behavior of Selenium on Modified Bentonite and Activated Carbon using Radiotracer Technique**  
Tugrul B., Erentürk S., Hacıyakupoğlu S., KARATEPE N., Altınsoy N., Baydoğan N., BAYTAS F., BUYUK B., Demir E., GEDİK S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Investigation for Remediation of Selenium Aqueous Environment with Using Organic Pillared Bentonite by Radiotracer Technique**  
Tugrul A. B. , Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., KARATEPE N., BAYTAS F., Baydoğan N., Altınsoy N., BUYUK B., ORUCOĞLU E., Demir E., et al.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, ss.1186-1188, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The effect of neutron and mixed gamma and neutron irradiation on the solar properties of borosilicate glass**  
Baydoğan N., TUGRUL A. B.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.40, ss.299-306, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Dose depth and penetration of light dependence in the irradiated optical glass by reactor neutrons**  
Baydoğan N., Tugrul A. B.  
OPTICAL MATERIALS, cilt.36, ss.489-494, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The improvement in the electrical properties of nanospherical ZnO:Al thin film exposed to irradiation using a Co-60 radioisotope**  
Baydoğan N., Özdemir Ö., Çimenoğlu H.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.89, ss.20-27, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Borosilicate glass for gamma irradiation fields**  
Baydoğan N., TUGRUL A. B.  
SOLID STATE SCIENCES, cilt.14, ss.1692-1697, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Effect of annealing temperature on ZnO:Al/p-Si heterojunctions**  
Baydoğan N., KARACASU O., Çimenoğlu H.  
THIN SOLID FILMS, cilt.520, ss.5790-5796, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **ZnO:Al thin films used in ZnO: Al/p-Si heterojunctions**  
Baydoğan N., KARACASU O., Çimenoğlu H.  
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.61, ss.620-627, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Evaluation of the optical changes for a soda-lime-silicate glass exposed to radiation**  
Baydogan N., TUGRUL A. B.  
GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.32, ss.309-314, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Irradiation effect in WO<sub>3</sub> thin films**  
Zayim E., BAYDOĞAN N.  
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.90, ss.402-413, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Evaluation of Optical Changes for Soda Lime Silicate Glass Exposed to Radiation**  
BAYDOĞAN N., Tuğrul A. B.  
GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.32, ss.309-314, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Evaluation of optical properties of the amorphous carbon film on fused silica**  
Baydogan N.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, cilt.107, ss.70-77, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Optical and solar parameters of irradiated lead-alkali-silicate glass**  
Dogan N., TUGRUL A. B.  
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.69, ss.241-250, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Dosimetric evaluation of gamma doses using irradiated lead-alkali-silicate glass**  
Dogan N., TUGRUL A. B.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.33, ss.211-216, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Optical and Solar Parameters of Lead Alkali Silicate Glass**  
BAYDOĞAN N., Tuğrul A. B.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the bubble effect in lightweight PMMA polymer**  
Bel T., Çakar H., Yahya N., Arslan C., Baydoğan N.  
Defect and Diffusion Forum, cilt.380, ss.227-231, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **The characterization of optical properties of beta irradiated ZnO: Al thin film**  
Tugral H., Baydoğan N., ÇİMENOĞLU H.  
JOURNAL OF OPTICS-INDIA, cilt.44, ss.233-239, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of Rubidium and Potassium Diffusion in Soil by Radiotracer Technique**  
Demir E., Tuğrul A. B. , Baydoğan N., Baytaş A. F. , Altınsoy N., Hacıyakupoğlu S., Büyük B.  
Defect and Diffusion Forum, cilt.353, ss.199-204, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Investigation of Helical Flow by Using Tracer Technique**  
Altınsoy N., Tuğrul A. B. , Baytaş A. F. , Baydoğan N., Yavuz N., Hacıyakupoğlu S., Büyük B.  
EPJ Web of Conferences, cilt.50, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **polymer nanocomposites symposium multi-scale self-healing nanocomposites shielding material abstract book**  
BAYDOĞAN N., ÜRPER O., KÖKEN N., BENLİ B., CANCI MATUR U.  
istanbul teknik üniversitesi, 2018
- II. **Production of microencapsulate glycidyl methacrylate with melamine formaldehyde resin shell materials**  
Baydoğan N., Kızılcan N., Çimenoğlu H., Bel T., Ülkü G., Yahya N.  
AIP Conference Proceedings, Aamir H., NoorhanaY ., Editör, American Institute Of Physics, Newyork, ss.500281-500285, 2016
- III. **Behaviour of KNO<sub>3</sub> Fertilizer in Soil by the View of Land Conservation**  
Hacıyakupoğlu S., Tuğrul A. B. , Baytaş A. F. , Gökbülak F., Altınsoy N., Baydoğan N., Yavuz N., Erentürk S., Büyük B., Demir E.  
In: Challenges: Sustainable Land Management-Climate Change, Advances in GeoEcology 43, Zlatic M., Kostadinov S., Editör, Schweizbarth Science Publishers Group West, Stutgard, ss.127-136, 2014
- IV. **Production of Poly(Imide Siloxane) Block Copolymers**  
Köken N., Doğan T., Baydoğan N.  
Energy Systems and Management, Ali Nezih Bilge, Ayhan Özgür Toy, Mehmet Erdem Günay , Editör, Springer, London/Berlin , Londra, ss.209-219, 2014
- V. **Investigation of Helical Flow by Using Tracer Technique**  
Altınsoy N., Tuğrul A. B. , Baytaş A. F. , Baydoğan N., Yavuz N., Hacıyakupoğlu S., Büyük B.  
The 6th International Conference On Tracers And Tracing Methods Book Series, Haugan A., Editör, Edp Edp Sciences, Oslo, ss.1001, 2013
- VI. **Investigation of Salt Diffusion in Soil by Using Radiotracing Technique**  
Baytaş A. F. , Tuğrul A. B. , Gökbülak F., Baydoğan N., Altınsoy N., Hacıyakupoğlu S., Yavuz N., Erentürk S.  
Diffusion in Solids and Liquids VIII Book Series: Defect and Diffusion Forum, Andreas Öchsner, Graeme E. Murch, Ali Shokuhfar and João M.P.Q. Delgado, Editör, Trans Tech Publication Material Science And Engineering Press, Zürih, ss.274-278, 2013

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of High Temperature Resistant Block Copolymers Containig Polydimethylsiloxane and Biphenyl Tetracarboxylic Dianhydride**  
Köken N., Baydoğan N., Doğan T.  
19. JCF-Frühjahrssymposium, Frankfurt, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.274
- II. **Elimination of methylene orange from aqueous media by using membrane,**  
Tuğrul A. B. , Altınsoy N., Demir E., Erentürk S., Büyük B., Hacıyakupoğlu S., Yavuz N., Baydoğan N., Baytaş A. F.  
APMAS-2016, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.196
- III. **Synthesis of Randomly Segmented Poly(Amide Siloxane) and Poly(Imide Siloxane) Block Copolymers”**  
Doğan T., Baydoğan N., Köken N.  
18. JCF-Frühjahrssymposium 1, Kiel, Almanya, 16 - 19 Mart 2016, ss.212
- IV. **Characterization of High Performance Randomly Segmented Poly(urethane siloxane) and Poly(imide siloxane) Block Copolymers**  
Doğan T., Baydoğan N., Köken N.  
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- V. **Investigation for removal of methylene-blue in aqueous environment by using different membranes**  
Tuğrul A. B. , Altınsoy N., Demir E., Erentürk S., Yavuz N., Hacıyakupoğlu S., Büyük B., Baydoğan N., Baytaş A. F. , Er Z.  
Fifth Internatioanl Conference on Environmental Management, Engineering, planning and Economics (CEMEPE 2015), Mykeonos Island, Yunanistan, 14 - 17 Haziran 2015, ss.125
- VI. **High Performance Randomly Segmented Poly(Urethane Siloxane) and Poly(Imide Siloxane) Copolymers**  
Doğan T., Baydoğan N., Köken N.  
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2221-2227
- VII. **Poly(imide Siloxane) Block Copolymers with Different Block Lenghts and Their Structural Properties**  
Doğan T., Baydoğan N., Kızılcan N.  
23th European Workshop on Heterostructure Technology, Hamburg, Almanya, 12 - 15 Kasım 2014, ss.1-3
- VIII. **Effects of Production Parameters on Characteristic Properties of Cu(In,Ga)Se-2 Thin Film Derived by Solgel Process**  
Akyol S., Matur U. C. , Baydoğan N., Çimenoğlu H.  
International Conference on Energy and Management, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2014, ss.199-207
- IX. **Effect of Curing Time on Poly(methacrylate) Living Polymer**  
Bel T., Baydoğan N., Çimenoğlu H.  
International Conference on Energy and Management, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2014, ss.193-198
- X. **Assessment of Radioiodine and Radioselenium Adsorptions on Activated Carbon in Aqueous Media**  
Tuğrul A. B. , Yavuz N., Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., Altınsoy N., Baydoğan N., Baytaş A. F. , Büyük B., Demir E.  
ICEM-2014, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2014, ss.37
- XI. **Assessment of Adsorption Parameter Effectiveness for Radio-Selenium and Radio-Iodine Adsorption on Activated Carbon**  
Tugrul A. B. , Karatepe N., Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., Altınsoy N., Baydoğan N., Baytas F., Buyuk B., Demir E.  
International Conference on Energy and Management, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2014, ss.97-108
- XII. **Production of Poly(Imide Siloxane) Block Copolymers**  
Doğan T., Baydoğan N., Köken N.  
International Conference on Energy and Management, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2014, ss.209-215
- XIII. **The Characteristic Behaviors of Solgel-Derived CIGS Thin Films Exposed to the Specific Environmental Conditions**  
Matur U. C. , Akyol S., Baydoğan N., Çimenoğlu H.  
International Conference on Energy and Management, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2014, ss.179-191
- XIV. **I-V Characterization of the Irradiated ZnO:Al Thin Film on P-Si Wafers By Reactor Neutrons**

Gunaydin E., Matur U. C. , Baydoğan N., Tugrul A. B. , Çimenoğlu H., YEŞİLKAYA S. S.

International Conference on Energy and Management, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2014, ss.171-178

- XV. **Remediation Investigation on Selenium in Aqueous Environment with Using Activated Carbon**  
Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., Yavuz N., Tuğrul A. B. , Baytaş A. F. , Altınsoy N., Baydoğan N., Büyük B., Demir E.  
Global Conference on Global Warming 2012 (GCGW-12), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2012, ss.42

## Desteklenen Projeler

- Baydoğan N., TÜBİTAK Projesi, Kendini Çok Yönlü Onarabilen Nanokompozit Geliştirilmesi Ve Zırh Malzemesi Olarak Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, 2015 - Devam Ediyor
- Baydoğan N., Ulaş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Nanotüp Takviyeli PMMA Nanokompozit Yapının Üretimi ve İyonizan Radyasyon Karşısında Davranışlarının İncelenmesi, 2017 - 2018
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendini Çok Yönlü Onarabilen Nanokompozit Geliştirilmesi ve Zırh Malzemesi Olarak Mekanik Davranışlarının İncelenmesi, 2016 - 2018
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer malzemelerde degas işleminin yapıya etkisinin incelenmesi ve gama transmisyon tekniği ile polimer yapının yoğunluğunda oluşan değişimler, 2015 - 2018
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Electrical Properties of CIGS Thin-Films Derived by Sol-Gel Process, 2014 - 2018
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FLAW DETECTION OF WELDED JOINTS USING RADIOGRAPHIC EXAMINATION, 2013 - 2018
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Irradiation Effect on Ta205 Thin Films, 2013 - 2018
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELECTROMAGNETIC RADIATION EFFECT ON ZNO NANOCRYSTALLITES, 2010 - 2018
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Co-60 Radyoizotopu Kullanılarak Işınlanan ZnO: A1 İnce Filmlerde Elektronik Yapı Değişimleri ve Optik Özellikleri, 2009 - 2018
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zırh Malzemesi Olarak Işınlanmış Paslanmaz Çeliklerin Düşük Çevrimli Yorulma Davranışlarının İncelenmesi, 2006 - 2018
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GAMA IŞINLARNA MARUZ KALMIŞ ZrO2 İNCE FİMLERİN KARAKTERİZASYONU, 2015 - 2017
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyasyon Karşısında Güneş Pillerinin Davranışı, 2013 - 2017
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beta Işımları Karşısında Cıgs İnce Filmlerin Davranışları, 2014 - 2015
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nötronlara Maruz Kalan ZnO:Al/Psi Heterokavşaklarda I-V Karakteristiklerinin Değişimleri, 2011 - 2015
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nötronlara Maruz Kalan ZnO:Al İnce Filmlerde Optik Modelin İncelenmesi, 2011 - 2013
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ta205 İnce Filmlerde Radyasyon Etkisi, 2010 - 2013
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GAMA TRANSMİSYON TEKNİĞİ İLE A1 KATKILI ZnO İNCE FİMLERDE GAMA GEÇİRGENLİĞİ TAYİNİ, 2010 - 2012
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZnO NANOKRİSTALLERİNDE ELEKTROMANYETİK RADASYON ETKİSİ, 2010 - 2012
- Baydoğan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gama Radyasyonuna Maruz Kalan Al Katkılı Zn1-Xmgxo Filmlerin Yapısal Optik ve Elektrik Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2011
- Baydoğan N., TÜBİTAK Projesi, Işınlanmış Al Katkılı ZnO İletken Filmlerin Yüzey Özelliklerinin İleri Tekniklerle İncelenerek Optik ve Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi ve Kaliteli Üretim Parametrelerinin Belirlenmesi, 2008 - 2010
- Baydoğan N., TÜBİTAK Projesi, Gözenekli Tungsten Oksit Filmlerin Hazırlanması ve Katı Elektrokromik Cihaz Tasarımı, 2006 - 2008
- Baydoğan N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Toprak Nümunelerinin Radyoaktivite Seviyelerinin Tayini ile Katman Değerlendirilmesi, 2001 - 2002

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

International Journal of Materials Science and Applications, Editör, 2017 - Devam Ediyor

Green and Environmental Chemistry, Frontiers in Chemistry and Environmental Science, Frontiers Community., Editör, 2017 - Devam Ediyor

World Journal of Textile Engineering and Technology, Editör, 2017 - Devam Ediyor

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Ertürk Bozkurtođlu Ő. N. , Baydoğan N., Kızılcan N., KENDİNİ ÇOK YÖNLÜ ONARABİLEN NANOKOMPOZİT GELİŞTİRİLMESİ VE ZİRH MALZEMESİ OLARAK MEKANİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Őubat 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):218

h-indeksi (WOS):9