

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

1. Adı Soyadı : Cevdet COŞKUN

Adres : Giresun Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, GİRESUN
Telefon : +90 (542) 831 2325
Fax: : +90 (454) 310 1477
E-posta : cevdet.coskun@giresun.edu.tr; cevdetcoskun28@gmail.com

2. Doğum Tarihi : 01.04.1970

3. Unvanı : Prof. Dr.

4. Öğrenim Durumu

Derece	Yıl	Alan	Üniversite
Lisans	1988-1992	Fizik	Atatürk Üniversitesi
Yüksek Lisans	1993-1996	Fizik-Katıhal Fiziği	Atatürk Üniversitesi
Doktora	1996-2000	Fizik-Katıhal Fiziği	Atatürk Üniversitesi
Post-Doktora	2002-2003	Fizik-Katıhal Fiziği	Wright State University

5. Akademik Unvanlar

Unvanlar	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Fen-Edebiyat Fakültesi Atatürk Üniversitesi	1994-2000
Arş. Gör. Dr.	Fen-Edebiyat Fakültesi Atatürk Üniversitesi	2000-2001
Yrd. Doç. Dr.	Fen-Edebiyat Fakültesi Atatürk Üniversitesi	2001-2005
Doç. Dr.	Fen-Edebiyat Fakültesi Atatürk Üniversitesi	2005-2011
Prof. Dr.	Fen-Edebiyat Fakültesi Atatürk Üniversitesi	2011-2011
Prof. Dr.	Fen-Edebiyat Fakültesi Giresun Üniversitesi	2011-

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. Gedik, N., "ZnO Tabanlı Omik ve Schottky Yapılar Üzerinde Radyasyon Etkilerinin İncelenmesi", Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005
2. Güney H., "Geniş band aralıklı ZnO' in elektrokimyasal yöntemlerle tek kristal büyütülmesi", Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006
3. Çınar K., "Ni/n-4H-SiC ve Ni/n-6H-SiC Tabanlı Schottky ve Au/Ni/n-4H-SiC ve Au/Ni/n-6H-SiC Omik Kontaklarda Yüksek Enerjili ve Düşük Dozlu Elektronlarla Işınlamanın Etkisi", Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008
4. Akdağ A., "CuInSe₂ Yarıiletkeninin Elektrokimyasal Yöntemle Büyütülmesi ve Au/CuInSe₂/p-Si/Al Schottky Yapısının Sıcaklığa Bağlı I-V (Akım-Gerilim) ve C-V (Kapasite-Gerilim) Ölçümleriyle Karakterizasyonu", Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013
5. Çakıroğlu M., "Arkhe Problemi Bağlamında Atom Düşüncesinin Tarihsel Gelişimi Ve Cern Deneyi (Standart Model Ve Higgs Parçacığı)" Giresun Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

6. Yüksel S., "InSe'nin Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi ve Karakterizasyonu" Giresun Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015
7. Şimşek M., "CZTS Tabanlı İnce Filmlerin Elektrokimyasal Büyütme Tekniği İle Büyütülmesi Ve Karakterizasyonu" Giresun Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

6.2. Doktora Tezleri

1. Asıl H., "Geniş Bant Aralıklı ZnO' nun Elektrokimyasal Yöntemle Büyütülmesi, Karakterizasyonu ve Mümkün Elektronik Uygulamalarının Araştırılması", Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010
2. Güney H., "ZnO'nun Seyreltilmiş Magnetik Yarıiletken Olarak Elektrokimyasal Yöntemle Büyütülmesi ve Karakterizasyonu", Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012
3. Çınar K., "Elektrokimyasal Olarak Büyütülen GaSe Ve GaTe Filmlerinin Karakterizasyonu Ve In/GaSe/p-Si/Al Ve Ti/GaTe/p-Si/Al Schottky Diyodlar Üzerinde Radyasyon Etkileri", Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (32'si WOS'da)

1. E. Gür, S. Sarıtaş, E. Demir, K. Ç. Demir and **C. Coşkun** "CZTS Growth for Solar Cell Application by Electrochemical Deposition: pH Effect" *Proceedings of The 2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics (RSM)*, 123-125, (2019)
2. K.Ç. Demir, E. Demir, S. Yüksel and **C. Coşkun**, "Influence of deposition conditions on nanostructured InSe thin films" *Current Applied Physics* **19**, p:1404-1413 (2019)
3. Demir, KC; Kurudirek, SV; Oz, S; Biber, M; Aydoğan, S; Sahin, Y and **Coşkun, C.** "The Influence Of High-Energy Electrons Irradiation On Surface of N-GaP and on Au/n-GaP/Al Schottky Barrier Diode" *Surface Review And Letters* **25(3)** 1850064 (2018)
4. Demir, KC; Aydoğan, S; Gür, E, **Coskun, C;** Aygün, Z, "Synthesis and characterization of p-GaSe thin films and the analyses of I-V and C-V measurements of p-GaSe/p-Si heterojunction under electron irradiation" *Radiation Effects and Defects in Solids*, 172(7-8) 650 (2017)

5. K. Çınar, T. Tekle, B. Gurbulak, Ş. Aydoğan, **C. Coşkun** and D. Ekinçi, "Growth of InSe:Mn semiconductor crystals by Bridgman–Stockbarger technique and analysis of electron irradiation effects on Sn/InSe:Mn Schottky diodes", *Radiation Effects and Defects in Solids*, **171(5-6)** 528 (2016)
6. K Çınar Demir, **C Coşkun**, SV Kurudirek, S Öz, Ş Aydoğan, M Biber., "Laterally inhomogeneous barrier analysis of cu/n-gap/al schottky devices" *Journal of Physics: Conference Series*, 707(1), 12023, IOP Publishing, (2016)
7. H. Güney, **C. Coşkun**, K. Meral and D. Tatar, "Characterization of DMS Zn_{1-x}A_xO (A: Fe, Ni, Co and Mn, x: 0.01, 0.02,..., 0.1) grown by ECD method", *Superlattices and Microstructures*, **94** 178 (2016)
8. K. Çınar, Ş. Aydoğan and **C. Coşkun**, "Fabrication and electrical characterisation of the Ti/GaTe/p-Si device under 18 MeV electron irradiation" *J. Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, **300(3)** 1113 (2014)
9. K. Çınar, Z. Çaldıran, **C. Coşkun** and Ş. Aydoğan, "Electrochemical growth of GaTe onto the p-type Si substrate and the characterization of the Sn/GaTe Schottky diode as a function of temperature" *Thin Solid Films*, **550** 40 (2014)
10. Hatice Asil, Kübra Çınar, E. Gür, **C. Coşkun** and S. Tüzemen, "Temperature dependent current-voltage characteristics of electrodeposited p-ZnO/n-Si heterojunction", *Int J Phys Sci*, 8(10), 371, (2013)
11. S. Tekmen, E. Gür, H. Asıl, K. Çınar, **C. Coşkun**, S. Tüzemen, "Structural, optical and electrical properties of n-ZnO/p-GaAs hetero-junction", *Physica Status Solidi A*, **207(6)** 1464 (2010)
12. Kübra Çınar, **C. Coşkun**, Ş. Aydoğan, Hatice Asıl ve Emre Gür, "The effect of the electron irradiation on the series resistance of Au/Ni/6H SiC and Au/Ni/4H-SiC Schottky contacts", *Nucl. Instrum. Meth. B*, **268 (6)** 616 (2010)
13. Emre Gür, Bayram Kılıç, **C. Coşkun**, S. Tüzemen, Fatma Bayrakçeken, "Nanoporous structures on ZnO thin films", *Superlattices and Microstructures*, **47**, 182 (2010)
14. K. Çınar, N. Yıldırım, **C. Coşkun** ve A. Türüt, "Temperature dependence of current-voltage characteristics in highly doped Ag/p-GaN/In Schottky diodes", *Journal of Applied Physics*, **106(7)**, 073717 (2009).

- 15. Coşkun C.,** Güney H, Gür E and Tüzemen S, "Effective annealing of ZnO thin films grown by electrochemical deposition technique", *Turk J Phy.*, **33(1)**, 49-56 (2009).
- 16.** Emre Gür, Hatice Asıl, Kübra Çınar, **C. Coşkun**, S. Tüzemen, Kadem Meral, Y. Onganer, Korkmaz Şerifoğlu, "Oxygen effects on radiation hardness of ZnO thin films", *Journal of Vacuum Science and Technology B* **27(5)**, 2232 (2009).
- 17.** H. Asıl, Emre Gür, K. Çınar, and **C. Coşkun**, "Electrochemical growth of *n*-ZnO onto the *p*-type GaN substrate: *p-n* heterojunction characteristics", *Appl. Phys. Lett.*, **94(25)**, 253501 (2009).
- 18.** K. Çınar, **C. Coşkun**, E. Gür and Ş. Aydoğan, "Radiation effects on ohmic and Schottky contacts based on 4H and 6H-SiC" *Nucl. Instrum. Meth. B*, **267(1)**, 87 (2009)
- 19.** Ş Aydoğan, K Çınar, H Asıl, **C Coşkun** and A Türüt, "Electrical characterization of Au/*n*-ZnO Schottky contacts on *n*-Si", *J. Alloys Compd.* **476**, 913 (2009)
- 20.** Emre Gür, Hatice Asıl, **C. Coşkun**, S. Tüzemen, Kadem Meral, Y. Onganer, Korkmaz Şerifoğlu, "Optical and structural properties of ZnO thin films; effects of high energy electron irradiation and annealing", *Nucl. Instrum. Meth. B*, **266**, 2021 (2008)
- 21.** Emre Gür, **C. Coşkun**, S. Tüzemen, "High energy electron irradiation effects on Au/*n*-ZnO Schottky diodes", *J. Phys. D: Appl. Phys*, **41**, 105301 (2008)
- 22.** Gür E., Tüzemen S., Kılıç B. and **Coskun C.**, "High-temperature Schottky diode characteristics of bulk ZnO", *Journal of Physics: Condensed Matter*, **19**, 196206 (2007)
- 23. Coşkun C.,** Gedik N. ve Balcı E., "Effect of high-energy electron irradiation on ZnO based ohmic and Schottky contacts", *Semicond. Sci. Technol.*, **21(12)**, 1656-1660 (2006).
- 24. Coskun C.,** "In-situ Hall investigation of electron irradiated and annealed AlGaIn/GaN HFETs", *Radiation Effects and Defects in Solids*, **161(2)**,101-111 (2006)

- 25.** Biber M., **Coskun C.** ve Türüt A., "Current-Voltage-Temperature Analysis of Inhomogeneous Au/n-GaAs Schottky Contacts", *Eur. Phys. J. Appl. Phys.* **31**, 79-86 (2005).
- 26.** **Coskun C.**, Look D. C., Farlow G. C. ve Szelove J. R., "Radiation hardness of ZnO at low temperatures", *Semicond. Sci. Technol.*, **19(6)**, 752-754 (2004).
- 27.** **Coskun C.**, Aydogan S. ve Efeoglu H., "Temperature dependence of reverse bias C-V characteristics of Sn/p-GaTe Schottky diodes", *Semicond. Sci. Technol.*, **19**, 242-246 (2004).
- 28.** **Coskun C.**, Look D.C., Farlow G. ve Fang Z.-Q, "An experimental set-up for in-situ Hall measurements under high-energy electron irradiation for wide-bandgap materials", *Meas. Sci. Technol.*, **15(1)**, 297-302 (2004).
- 29.** Look D. C., **Coskun C.**, Claflin B. ve Farlow G., "Electrical and optical properties of defects and impurities in ZnO", *Physica B*, **340-342**, 32-38 (2003).
- 30.** **Coskun C.** ve Efeoglu H., "A simple method producing shadow masks used in electrical characterization techniques", *Instruments and Experimental Techniques*, **46(3)**, 410-412 (2003).
- 31.** **Coskun C.**, Biber M. ve Efeoglu H., "Temperature dependence of current-voltage characteristics of Sn/p-GaTe Schottky diodes", *Applied Surface Science*, **211(1-4)**, 360-366 (2003).
- 32.** **Coskun C.** ve Efeoglu H., "Formation of low and stable ohmic contacts to GaTe layered crystal", *Semicond. Sci. Technol.*, **18(1)**, 23-27 (2003).
- 33.** Gürbulak B., Doğan S., Ateş A., Abay B., **Coşkun C.** ve Yoğurtçu Y.K, "Temperature dependence of magnetoresistance and Hall effect for Ho doped n-type InSe", *Physica Scripta*, **62**, 92-96 (2000).
- 34.** Asıl H., Çınar K., Gür E., **Coşkun C.** and Tüzemen S, "Effect of Different Solutions on Electrochemical Deposition of ZnO" *Azerbaijan Journal of Physics:Fizika*, **16(2)**, 129-133 (2010)
- 35.** Gürbulak B., Ateş A., Doğan S., **Coşkun C.**, Yıldırım M. ve Yoğurtçu Y.K., "The growth of $A_{III}B_{VI}$ single crystals", *Bulletin of Pure Applied Sciences*, **18D(1)**, 33-40 (1999).

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler

1. **Coşkun C.**, Efeoğlu H., Abay B., Güder H. S., Aydoğan Ş., Karacalı T. ve Yoğurtçu Y. K., "Specific Contact Resistance Measurement on Metal/GaTe Contacts and Its Optimisation", *Proceeding Supplements of Bulgarian Journal of Physics*, Veliko Turnovo, **27(2)**, 80-83, BULGARIA, 2000.
2. Efeoğlu H., **Coşkun C.**, Karacalı T., Aydoğan Ş. ve Yoğurtçu Y. K., "Lab-PC+ and Controlling of Miniature Alloying Furnace Unit for Ohmic Contact Annealing", *Proceedings of NIWeek-2000, (National Inst. Conference on Measurement and Automation)*, Austin-Texas, A.B.D.,16-18 August 2000.
3. Efeoğlu H., Karacalı T., **Coşkun C.**, ve Yoğurtçu Y. K., "PC Based Automation of Keithley 610C Electrometer for Current-Voltage Measurements using Lab PC.", *Proceedings-NIWeek 2000, (National Inst. Conference on Measurement and Automation)*, Austin-Texas, A.B.D., 16-18 August 2000.
4. Gürbulak B., Doğan S., Ateş A., Abay B., **Coşkun C.**, Yıldırım M., Tüzemen S., ve Yoğurtçu Y.K, "Temperature Dependence of Electrical and Optical Properties for Er Doped and Undoped p-Type GaSe", *Proceedings Supplement of Balkan Physics Letters*, Cnuj-Napoca, **5(2)**, 740-743, ROMANIA, 1997.
5. Gürbulak B., Doğan S., Ateş A., Abay B., **Coşkun C.**, Yıldırım M., Efeoğlu H. ve Yoğurtçu Y.K, "Temperature Dependence of Electrical and Optical Properties for Er Doped and Undoped n-Type InSe", *Proceedings Supplement of Balkan Physics Letters*, **5(4)**, 2585-2588, Cnuj-Napoca, ROMANIA, 1997.
6. Gürbulak B., Doğan S., Ateş A., Abay B., **Coşkun C.**, Yıldırım M., Tüzemen S., ve Yoğurtçu Y.K., "Temperature Dependence of Electrical and Optical properties for Gd doped and undoped p-type GaSe", *3th General Conferences of Balkan Physical Union*, **4P-142**, 199, Cnuj-Napoca, ROMANIA, 1997.
7. **C Coşkun** "Bilimsel Devrimlerin Arkaplanı" 3. *Uluslararası Felsefe, Eğitim, Sanat ve Bilim Tarihi Sempozyumu*, **Sayfa: 15-18**, 10-13 Ekim 2018, Giresun
8. **Cevdet Coşkun** "Fuat Sezgin and His Contributions to the History of Islamic Science" 4. *International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences*, sayfa:24-28, 19-22 June 2019, Ağrı, Turkey

9. Emre Gür, Sevda Sarıtaş, Emre Demir, K. Çınar Demir ve **Cevdet Coşkun** "CZTS Growth for Solar Cell Application by Electrochemical Deposition: pH Effect" 2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics (RSM), **Sayfa: 123-125**, 21-23 Ağustos 2019, Putrajaya, Malezya

7.3. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- **Coskun C.**, "Radiation Effects in Wide-Bandgap Semiconductors", in "*Focus on Semiconductors Research*" [(ISBN: 1-59454-416-6), Editor: Thomas B. Elliot], Nova Science Publishers, 2005, New York, USA, sayfa:135-182.

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Coşkun C.**, Efeoğlu H., Abay B., Güder H. S., Aydoğan Ş., Karacalı T. ve Yoğurtçu Y. K., "GaTe tabakalı kristali için omik kontak optimizasyonu ve yapısal karakterizasyon", Fırat Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, **13(1)**, 159-164 (2001).
2. Güder H. S., Abay B., Efeoğlu H., **Coşkun C.**, Aydoğan Ş. ve Yoğurtçu Y. K., "Electrical characterization of GaTe and GaTe:Cu semiconductor compounds", *Turk J Phy*, **25**, 523-527 (2001).
3. Efeoğlu H., Gülnahar M., Abay B., **Coşkun C.**, Güder H. S., Aydoğan Ş., Karacalı T. ve Yoğurtçu Y. K., "Low temperature near band edge photoluminescence characterisation of GaTe", Fırat Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, **13(1)**, 173-178 (2001).
4. Gürbulak B., **Coşkun C.**, Doğan S., Ateş A., ve Yoğurtçu Y.K., "The growth of p-type $A_{III}B_{III}C_{2VI}$ single crystals", *Turk J Phy.*, **24(1)**, 29-37 (2000).

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Çınar K, Asıl H, Tekmen S, Gür E, **Coşkun C** ve Tüzemen S "Electrical characterization of ZnO Heterojunctions Performed on Different Substrates" TFD 26. Uluslar arası Fizik Kongresi, Bodrum, 24-27 Eylül 2009, sayfa:131 (sözlü bildiri)

2. Emre Gür, Hatice Asıl, Kübra Çınar, **C. Coşkun**, S. Tüzemen "Radiation Effects on ZnO Thin Films: Observation of Green Emission" E-MRS 2009 Fall Meeting, Varşova-Polonya, 14-18 Eylül 2009, sayfa:54 (sözlü bildiri)
3. Güney H, Asıl H, Çınar K, Gür E ve **Coşkun C** "ZnO Yarıiletkeninin CuCl₂ Katkılanarak Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi" TFD 26. Uluslar arası Fizik Kongresi, Bodrum, 24-27 Eylül 2009, sayfa:447 (poster bildiri)
4. Asıl H, Çınar K, Gür E ve **Coşkun C** "ZnO Yarıiletkeninin MgCl₂ Katkılanarak Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi" TFD 26. Uluslar arası Fizik Kongresi, Bodrum, 24-27 Eylül 2009, sayfa:399 (poster bildiri)
5. Asıl H, Çınar K, Gür E, **Coşkun C** ve Tüzemen S "Elektrokimyasal Büyütme Tekniği ile ZnO Yarıiletkeninin p-tipi Yarıiletken Altlıklar Üzerine Büyütülmesi" TFD 26. Uluslar arası Fizik Kongresi, Bodrum, 24-27 Eylül 2009, sayfa:398 (poster bildiri)
6. Çınar K, Asıl H, Gür E ve **Coşkun C** "ZnO Yarıiletkeninin Zn₃N₂/ITO Altlık Üzerine Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi" TFD 26. Uluslar arası Fizik Kongresi, Bodrum, 24-27 Eylül 2009, sayfa:420 (poster bildiri)
7. Asıl H, Çınar K, Gür E ve **Coşkun C**, "Elektrokimyasal Büyütme Tekniği ile p-GaN Yarıiletkeninin Üzerinde n-ZnO ile p-n Eklemi Oluşturulması", MYOMAT 2009, Eskişehir, 15-16 Haziran 2009, sayfa:39 (Sözlü Bildiri)
8. Gür E, Kılıç B., **Coşkun C.**,Tüzemen S. Ve Bayrakçeken F., "Nano-porous Structures onto the ZnO Thin Films", PLMCN9, Lecce-İtalya, 16-20 Nisan 2009, sayfa:183 (Sözlü Bildiri)
9. Sakar E, Güllülü S, Asıl H, Çınar K, Gür E and **Coşkun C** "Isochronal Annealing Effect on ZnO Thin Films", ISCBPU-6, Bodrum, 21-24 Ağustos 2008, sayfa:68 (Sözlü Bildiri)
10. Gür E, Asıl H, Tekmen S, Çınar K, **Coşkun C** and Tüzemen S "pH Effects on the Electrodeposition of ZnO", TFD-25, Bodrum, 25-29 Ağustos 2008, sayfa 463 (Sözlü bildiri).
11. Asıl H, Gür E, Çınar K, **Coşkun C** and Meral K "Different Solutions Effects on Electrochemical Deposition of ZnO", TFD-25, Bodrum, 25-29 Ağustos 2008, sayfa 146 (Sözlü bildiri).

12. Çakıroğlu M ve **Coşkun C** "From Water to Higgs Particle: The Short History of Arche", 5th International Student Conference of the Balkan Physical Union, ISCBPU-5, Bodrum, 21-24 Ağustos 2007, sayfa:74 (Sözlü bildiri).
13. Çınar K, **Coşkun C**, Aydoğan Ş ve Gür E. "The Influence of High Electron Irradiation on Ni Based 4H-SiC and 6H-SiC Schottky Contacts", TFD-24, Malatya, 28-31 Ağustos 2007, sayfa 106 (Sözlü bildiri).
14. Gür E, Asıl H, **Coşkun C**, Tüzemen S, Meral K, Onganer Y ve Şerifoğlu K "The Effects of High Electron Irradiation on the Structural and Optical Properties of Electrochemical Deposited ZnO Thin Films", TFD-24, Malatya, 28-31 Ağustos 2007, sayfa 147 (Sözlü bildiri).
15. Güney H., Gür E., **Coşkun C.** ve Tüzemen S. "Geniş band aralıklı ZnO'nun elektrokimyasal yöntemlerle büyütülmesi", 13. Yođun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, sayfa:53, 3 Kasım 2006 (poster bildiri).
16. Gür E., Tüzemen S. ve **Coşkun C.** "High temperature Schottky diode characteristics of ZnO", 13. Yođun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, sayfa:25, 3 Kasım 2006 (sözlü bildiri).
17. **Coşkun C.**, Gedik N. ve Balcı E., "Effect of high-energy electron irradiation on ZnO based ohmic and Schottky contacts" 6th International Conference of Balkan Physics Union, İstanbul, 22-26 August 2006, sayfa 242 (Sözlü bildiri).
18. **Coşkun C** ve Look D.C. "In-situ Hall investigation of electron irradiated and annealed AlGaN/GaN HFETs, TFD-22, Bodrum, 14-17 Eylül 2004, sayfa 184 (Sözlü bildiri).
19. **Coşkun C.** ve Tüzemen S., "Yüksek enerjili elektron radyasyonuna dirençli yarıiletken bir malzeme:ZnO", 10. Yođun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, sayfa:5, 14 Kasım 2003 (sözlü bildiri).
20. Biber M., **Coşkun C.** ve Türüt A., "Yüzey pasivasyonu ile yapılan n-GaAs Schottky diyotların düşük sıcaklık karakteristikleri", Türk Fizik Derneği-21. Ulusal Fizik Kongresi, sayfa:323, Isparta, 11-14 Eylül 2002 (sözlü bildiri).

- 21. Coşkun C.**, Efeoğlu H., Güder H. S., Abay B., Aydoğan Ş., Karacalı T. ve Yoğurtçu Y. K., "GaTe tabakalı yarıiletkeni için omik kontak optimizasyonu ve yapısal karakterizasyon", *Türk Fizik Derneği-19. Ulusal Fizik Kongresi*, safa:177, Elazığ, 26-29 Eylül 2000 (sözlü bildiri).
- 22.** Efeoğlu H., Gülnahar M., Abay B., **Coşkun C.**, Güder H. S., Aydoğan Ş., Karacalı T. ve Yoğurtçu Y. K., "Low temperature near band edge photoluminescence characterisation of GaTe", *Türk Fizik Derneği-19. Ulusal Fizik Kongresi*, safa:179, Elazığ, 26-29 Eylül 2000 (sözlü bildiri).
- 23.** Güder H. S., Abay B., Efeoğlu H., **Coşkun C.**, Aydoğan Ş. ve Yoğurtçu Y. K., "GaTe ve GaTe:Cu yarıiletken bileşiklerinin elektriksel karakterizasyonu", *Türk Fizik Derneği-17. Ulusal Fizik Kongresi*, sayfa:236, Adana, 25-28 Ekim 1999 (sözlü bildiri).
- 24. Coşkun C.**, Karacalı T. ve Efeoğlu H., "Hall, rezistivite ve magnetorezistans ölçümü için enstrumantasyon", *Türk Fizik Derneği-17. Ulusal Fizik Kongresi*, sayfa:202, Alanya, 27-31 Ekim 1998 (sözlü bildiri).
- 25.** Karacalı T., **Coşkun C.**, Efeoğlu H. ve Yoğurtçu Y. K., "Keithley 610C elektrometresinin akım-gerilim ölçümleri için bilgisayar kontrolüne alınması", *Türk Fizik Derneği-17. Ulusal Fizik Kongresi*, sayfa:147, Alanya-ANTALYA, 27-31 Ekim 1998 (sözlü bildiri).
- 26.** Güder H. S., Abay B., **Coşkun C.**, Efeoğlu H. ve Yoğurtçu Y. K., "GaTe ve GaTe:Er tabakalı yarıiletken kristallerinin büyütülmesi, elektriksel ve optik karakterizasyonu", *Türk Fizik Derneği-17. Ulusal Fizik Kongresi*, sayfa:150, Alanya-ANTALYA, 27-31 Ekim 1998 (sözlü bildiri).
- 27.** Gürbulak B., Abay B., **Coşkun C.**, Ateş A., Alieva M., ve Yoğurtçu Y.K., "InSe ve InSe:Er kristallerinin büyütülmesi ve eksiton enerjilerinin sıcaklığa bağlılığı", *Türk Fizik Derneği-16. Ulusal Fizik Kongresi*, sayfa:14, Ayvalık, 26-29 Ağustos 1996 (sözlü bildiri).
- 28.** Efeoğlu H., Tüzemen S., Türüt A., Abay B., Yıldırım M., Gürbulak B., **Coşkun C.** ve Yoğurtçu Y.K., "LEC tekniğiyle büyütülmüş GaAs' in kuantum veriminin lazer yardımcı anodik oksidasyon ile artırılması.", *Türk Fizik Derneği-15. Ulusal Fizik Kongresi*, sayfa: 127, Kaş, 26-29 Eylül 1995 (sözlü bildiri).

29. Çınar K., Asıl H. ve **Coşkun C.**, "Synthesis of GaSe Thin Film Growth on ITO by Electrodeposition", Advances in Applied Physics and Materials Science Congress (APMAS2011), sayfa: 37, Antalya, 12-15 Mayıs 2011.
30. Asıl H., Çınar K. ve **Coşkun C.**, "Effect of Oxygen GaS on Electrochemical Deposition of ZnO", Advances in Applied Physics and Materials Science Congress (APMAS2011), sayfa: 27, Antalya, 12-15 Mayıs 2011.
31. Akdağ A., Çınar K. ve **Coşkun C.**, "Analysis of CuInSe₂ Thin Films Electrodeposited on ITO", 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-9), sayfa:259, Erzurum, 24-28 Haziran 2013
32. Tatar D., Çınar K., **Coşkun C.** ve Düzgün B., "Growth of GaSeTe Thin Films by Spray Pyrolysis Technique on Different Substrates", 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-9), sayfa:175, Erzurum, 24-28 Haziran 2013
33. Asıl H., Çınar K. ve **Coşkun C.**, "The Characterization and Growth of GaTe Thin Films Electrodeposited on Au Substrate", 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-9), sayfa:260, Erzurum, 24-28 Haziran 2013
34. Çınar K., Asıl H., ve **Coşkun C.**, "Temperature Dependence of Electrical Characterization of Ti/p-Si/Al Schottky Diodes", TFD 30. Uluslararası Fizik Kongresi, sayfa:464, İstanbul, 2-5 Eylül 2013
35. Asıl H., Çınar K., ve **Coşkun C.**, "ZnSe İnce Filminin Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi, Yapısal ve Elektriksel Karakterizasyonu", TFD 30. Uluslararası Fizik Kongresi, sayfa:465, İstanbul, 2-5 Eylül 2013
36. Asıl H., Çınar K., ve **Coşkun C.**, "Effects of Thermal Annealing on Electrical Characterization of of Ti/p-Si/Al Schottky Structures", TFD 30. Uluslararası Fizik Kongresi, sayfa:466, İstanbul, 2-5 Eylül 2013
37. Çınar K., Akdağ A., ve **Coşkun C.**, "The Electrical Properties of Metal/CuInSe₂/p-Si Devices Performed on CuInSe₂ Electrodeposited on p-Silicon", TFD 30. Uluslararası Fizik Kongresi, sayfa:493, İstanbul, 2-5 Eylül 2013
38. Çınar K., Tekle T., Gürbulak B. Ve **Coşkun C.**, "The Electrical Properties of Sn/InSe:Mn/In Schottky Diodes Performed On Mn:InSe Growth By Bridgman Technique", ISSTC-2014, sayfa:130, İstanbul, 13-15 Ocak 2014

39. Asıl H. and **Coşkun C.**, "The determination of the series resistance values of Ti/p-Si Schottky devices", ISSTC-2015, Sayfa:80, Kuşadası, 11-13 Mayıs 2015
40. Çınar Demir K., Kurudirek S.V., Öz S., **Coşkun C.** and Biber M., "The electrical characterization of Cu/n-GaP/Al Schottky devices", ISSTC-2015, Sayfa:116, Kuşadası, 11-13 Mayıs 2015
41. Yüksel S., **Coşkun C.**, Demir K ve Gür E., "InSe'nin Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi ve Karakterizasyonu", 21. YMF Ankara Toplantısı, sayfa: P23, Ankara, 25 Aralık 2015
42. **Coşkun C.**, "Kuranın Yorumlanmasında Deneysel Bilimlerin Rolü", Din-Bilim İlişkisi Sempozyumu, sayfa:93-97, Erzurum 2019

7.6. Diğer bilimsel faaliyetler

1. Efeoğlu H, Yoğurtçu Y. K., Yıldırım M., Ayyıldız E., Sağlam M., Çankaya G. ve **Coşkun C.**, "Elektronik-I Laboratuvarı Deney Kılavuzu", *Atatürk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Yayınları*, Erzurum, 1997.
2. Efeoğlu H., Yoğurtçu Y. K., Yıldırım M., Ayyıldız E., Sağlam M., **Coşkun C.** ve Çankaya G., "Elektronik-II Laboratuvarı Deney Kılavuzu", *Atatürk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Yayınları*, Erzurum, 1997.
3. Bilim Tarihi, Bilim Felsefesi ve Fizik Üzerine Radyo ve Televizyon Konuşmaları, Konferans ve Seminerler; Üniversite Radyo, Üniversite TV, TRT, Çeşitli STK ve Üniversiteler.
4. Tek Başına Bilim Yeter Mi? Eski Yeni Dergisi İlkbahar Sayısı, sayı: 21, sayfa: 34-38, 2011
5. Danışma Kurulu Üyeliği, Bilim ve Teknoloji Dergisi, T.C. Ordu Üniversitesi
6. Bilim Kurulu Üyeliği, Batman Üniversitesi Bilim ve Kültür Sempozyumu, 18-20 Nisan 2012
7. Danışma Kurulu Üyeliği, TFD 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 05-08 Eylül 2012, Bodrum, Muğla.
8. Danışma Kurulu Üyeliği, TFD 30. Uluslararası Fizik Kongresi, 02-05 Eylül 2013, İstanbul.
9. Bilim Kurulu Üyeliği, International Semiconductor Science and Technology Conference (ISSTC-2014), 13-15 Ocak 2014, İstanbul.
10. Danışma Kurulu Başkanlığı, TFD 34. Uluslararası Fizik Kongresi, 05-09 Eylül 2018, Bodrum, Muğla.

8. Projeler

1. GaTe İkili Yarıiletken Bileşiğinin Büyütme Parametrelerinin Kristal Yapı Üzerindeki Etkilerinin Yapı Analizi, Optik ve Elektriksel Karakterizasyonla Araştırılması, TÜBİTAK Projesi, TBAG-1828, **Yardımcı Araştırmacı**, 1 Eylül 1999 – 1 Eylül 2002.
2. İletken Ortamlarda İletkenliği Bozan Objelerin Elektriksel İmpedans Tomografi İle Topografik Haritalanması, Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu, 1999/19, **Yardımcı Araştırmacı**, 1 Ocak 1999 - 1 Ocak 2003.
3. Polimer Tabanlı Yarıiletken-Organik/İnorganik Schottky Diyot ve LED'lerin Üretimi, Optik ve Elektronik Özelliklerinin incelenmesi, DPT/99K-120210, **Yardımcı Araştırmacı**, 1 Eylül 2003.
4. Teknolojik Öneme Sahip Geniş Bant Aralıklı ZnO ve GaN Yarıiletkenlerinin Farklı Kontak Malzemeleri için Omik Kontak Optimizasyonu ve Sıcaklığa Bağlı Schottky Ölçümlerinin Gerçekleştirilmesi, Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu, 2003/270 **Proje Yürütücüsü**, 1 Ocak 2004 – 5 Eylül 2006
5. Geniş Bant Aralıklı Yarıiletkenlerde Nokta Kusur Karakterizasyonu ve Morötesi LED ve LASER Yapılarının Geliştirilmesi, Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu, 2004/43 **Yardımcı Araştırmacı**, 1 Temmuz 2004 – 16 Nisan 2008
6. Geniş ve Direk Bant Aralıklı ZnO'nin, Elektrokimyasal Yöntemle Tek Kristal Büyütülmesi, Karakterizasyonu ve Mümkün Elektronik Uygulamalarının Araştırılması, TBAG-107T004, **Proje Yürütücüsü**, 1 Temmuz 2007-2010.
7. Geniş Bant Aralıklı Yarıiletkenlerden ZnO Aktif Tabakalı Morötesi LED ve Foto-sensörlerin Geliştirilmesi, TBAG-107T822, **Yardımcı Araştırmacı**, 1 Ocak 2008-2011
8. Amino Pirok Türevlerinin Sentezi, Polimerizasyonu ve Polimerlerin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, TBAG-108T633, **Danışman**, 1 Ocak 2009-2012
9. Elektrokimyasal Yöntemle Büyütülen Geniş Bant Aralıklı Yarıiletken İnce Filmlerin Karakterizasyonu, Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu, 2009/89, **Proje Yürütücüsü**, 1 Eylül 2009-2011
10. Organik ve İnorganik Aktif Tabakalı Güneş Pillerinin Fabrikasyonu için Temiz Oda Kurulumu, Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu, 2010/42, **Yardımcı Araştırmacı**, 26 Mayıs 2010-2012
11. InP, InSe, InTe' ün, Elektrokimyasal Olarak Büyütülmesi ve Karakterizasyonu, **Giresun Üniversitesi Araştırma Fonu**, FEN-BAP-A-160512-27, **Proje Yürütücüsü**, 03/05/2012-2013

- 12.** Elektrokimyasal Büyütme Tekniği ile CZTS Tabanlı Güneş Pillerinin Oluşumu Ve Karakterizasyonu, MFAG-116F153, **Yardımcı Araştırmacı**, 1 Ocak 2017 – 02.07.2020
- 13.** Kesterite İnce Filminlerinin Farklı Altlıklar Üzerine Elektrokimyasal Yöntemle Büyütülmesi ve Karakterizasyonu, Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu, 2016/211, **Yardımcı Araştırmacı**, 04.06.2016 – 04.06.2018
- 14.** Elektrokimyasal Büyütme Tekniği ile InSe İnce Filminin Elde Edilmesi ve Yapısal, Optik ve Elektriksel Karakterizasyonu, Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu, 2016/212, **Yardımcı Araştırmacı**, 04.06.2016 – 04.06.2018

9. İdari Görevler

Görevler	Görev Yeri	Görev Süresi
Fakülte Kurulu Üyeliği (Doçent Temsilcisi)	Atatürk Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi	2007-2008
Fakülte Kurulu Üyeliği (Doçent Temsilcisi)	Atatürk Üniversitesi Yer Bilimleri Fakültesi	2009-2011
Yönetim Kurulu Üyeliği	Atatürk Üniversitesi Yer Bilimleri Fakültesi	2009-2011
Fakülte Kurulu Üyeliği (Profesör Temsilcisi)	Atatürk Üniversitesi Yer Bilimleri Fakültesi	2011-2011
Yönetim Kurulu Üyeliği	Atatürk Üniversitesi Yer Bilimleri Fakültesi	2011-2011
Bologna Eşgüdüm Komisyonu Üyeliği	Atatürk Üniversitesi	2009-2010
Astrofizik Anabilim Dalı Başkanlığı	Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Böl.	2009-2011
Fizik Kulübü Akademik Koordinatörlüğü	Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Böl.	2009-2011
ADEK Başkanı	Giresun Üniversitesi	2011-2012
Bologna Eşgüdüm Komisyonu Başkanı	Giresun Üniversitesi	2011-2012
Rektör Yardımcısı	Giresun Üniversitesi	2011-2012
Kredi Yurtlar Kurumu Genel Kurul Üyesi	Giresun Üniversitesi	2011-2013
Dekan	Giresun Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi	2011-2014
Etik Kurul Üyesi	Giresun Üniversitesi	2011-2014
ÜAK Doçentlik Komisyonu Üyeliği (Fizik Alt komisyonu)	Üniversitelerarası Kurul	2011-2014
Yönetim Kurulu Üyeliği (Profesör Temsilcisi)	Giresun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	2012-2015
Katıhal Fiziği Anabilim Dalı Başkanlığı	Giresun Üniversitesi Fen Ed. Fak. Fizik Böl.	2012-2019
Rektör	Giresun Üniversitesi	2016-2019

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Fizik Derneği : 1994-
2. Material Research Society : 2002-

11. Editörlük ve Editör Kurulu Üyeliği: Turkish Journal of Physics (Tübitak)

12. Atıflar:

- *SCI-Expanded* kapsamındaki dergilerde yaklaşık 800 adet

13. *h-index*: 16**14. Verdiği Dersler:**

- Genel Fizik (*Lisans*)
- Katıhal Fiziği (*Lisans*)
- Elektronik (*Lisans*)
- Optik (*Lisans*)
- Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği (*Lisans*)
- Yarıiletken Fiziği (*Lisans, Lisansüstü*)
- Bilim, Eğitim ve Etik (*Lisans, Lisansüstü*)
- Bilim Felsefesi (*Lisans, Lisansüstü*)
- Bilim Tarihi (*Lisans, Lisansüstü*)
- Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği (*Lisansüstü*)
- Radyasyon Ortamlarında Yarıiletkenler (*Lisansüstü*)
- Yarıiletken Aygıtlar Ve Aygıt Karakterizasyonu (*Lisansüstü*)