

BÜLENT ULUĞ

PROFESÖR

E-Posta Adresi : bulent.ulug@bau.edu.tr
Telefon (İş) : 2423102272-
Telefon (Cep) : 05334260800
Adres : Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Antalya

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1979 1/Ekim/1982	University of Edinburgh DEPT. of ELECTRICAL ENGINEERING DEPT. of ELECTRICAL ENGINEERING Tez adı: Electrical Conduction Processes in Thick Film Systems (1982) Tez Danışmanı:(John Robertson)
Lisans 1967 25/Mart/1977	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/FİZİK YÜKSEK MÜHENDİSLİĞİ PR. (6 YILLIK)
Lisans 1967 25/Mart/1977	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/FİZİK YÜKSEK MÜHENDİSLİĞİ PR. (6 YILLIK)

Akademik Görevler

PROFESÖR 01.09.2023	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
PROFESÖR 1996	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/KATIHAL FİZİĞİ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 1986-1996	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/KATIHAL FİZİĞİ ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 1983-1986	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/GENEL FİZİK ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans
2007

1. KABAÇELİK İSMAİL, (2007). Kuru aşındırma yöntemi ile hazırlanan silikon yüzeylerin yapısal ve optik özelliklerinin incelenmesi, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2006

2. ÇİÇEK AHMET, (2006). 2 boyutlu doğrusal olmayan fotonik kristallerin modellenmesi ve band yapılarının elde edilmesi, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
3. YÜCEER AYŞE YADIKAR, (2006). Tübitak Ulusal Gözlemevi (TUG) astrolabıyla 2002 ve 2003 yıllarında elde edilen güneş yarıçap değerlerinin güneşin leke çevrimi ile ilişkisinin araştırılması, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2003

4. YILMAZ MÜKREMİN, (2003). Fullarenlerin yapısına Si ve Ge katılanması, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2001

5. ŞENDİL FATMA, (2001). Üçgen dalga uygulanarak oluşturulan gözenekli silisyumun yapısal özelliklerinin incelenmesi, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

1999

6. AY HÜSEYİN, (1999). Tübitak Ulusal Gözlemevi'nde gözlem bilgilerinin veri tabanına aktarılması ve gözlem sonuçlarının değerlendirilmesi, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
7. BARIN MUHAMMET, (1999). Katmanlı üstün iletken yapısında elektronik iletimin bilgisayar benzetimi yöntemiyle incelenmesi, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

1995

8. AYTEKİN ÖZLEM, (1995). Füllerenelerin argon atmosferinde eldesi, İnönü Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer (Tamamlandı)

1994

9. ATALAY FUNDA ERSOY, (1994). İnce YBa₂ Cu₃ O_{7-x} üstüniletken filimlerin elektrokimyasal olarak SrTiO₃ taban üzerinde eldesi, İnönü Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Doktora

2012

10. ÇİÇEK AHMET, (2012). Grafin-altta etkileşimlerinin ilk prensiplerden hesaplanması, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

1995

11. ADIGÜZEL HALİL İBRAHİM, (1995). Y₂Ba₃Cu₅O_x Bileşiğinin sentezlenerek yapısal ve elektriksel özelliklerinin belirlenmesi, İnönü Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Yönetilen Tezler

* Yurt içi/Yurt Dışı Üniversitelerde veya diğer kurumlarda yönetilen tezler

1. MÜKREMİN YILMAZ, (2009). , Optik Haberleşmede Kullanılan Mikro Kovuklu Lazerlerin Aktif Bölge Alaşımlarının Elektriksel ve Optik Özelliklerinin Sıcaklığa Bağlı İncelenmesi, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (DR)/

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Akustik Işıma Kuvvetleri İle Katı Parçacıkların Hava Ortamında Tuzaklanması, Taşınması Ve Ayrıştırılması, -Tübitak 1001, Yürütücü:KÖRÖZLÜ NURETTİN,Araştırmacı:KAYA OLGUN ADEM,Araştırmacı:ÇİÇEK AHMET,Araştırmacı:ULUĞ BÜLENT, , 09/02/2018 - 01/07/2020 (ULUSAL)
2. Bitkisel Reaktifler ile gümüş nanoparçacık üretilerek bunların antibakteriyel antimikrobiyal cerrahi maske ve gazlı bez prototiplerinde kullanımı, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü, , 21/09/2014 - 26/05/2016 (ULUSAL)
3. Guiding airborne sound through surface modes of a two-dimensional phononic crystal, Özel Kuruluşlar, Yürütücü;BÜLENT ULUĞ, , 12/02/2016 - 09/02/2018 (ULUSAL)
4. Acoustic Beam Splitting in a Sonic Crystal Around a Directional Band Gap, Özel Kuruluşlar, Yürütücü;BÜLENT ULUĞ, , 11/11/2014 - 29/11/2016 (ULUSAL)
5. MachZehnder interferometer utilizing selfcollimatedbeams in a twodimensional phononic crystal, Özel Kuruluşlar, Yürütücü;BÜLENT ULUĞ, , 11/11/2014 - 29/11/2016 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bilim Dalı Başkanı 1996	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/KATIHAL FİZİĞİ ANABİLİM DALI
Bölüm Başkanı 2003-2007	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/KATIHAL FİZİĞİ ANABİLİM DALI
Dekan 2000-2002	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/KATIHAL FİZİĞİ ANABİLİM DALI
Enstitü Müdür Yardımcısı 1990-2002	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/KATIHAL FİZİĞİ ANABİLİM DALI

Ödüller

1. Uludağ üniversitesi V. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri En iyi Poster 2. lik Ödülü, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, 2016

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÇİÇEK AHMET, TRAK DİĞDEM, ARSLAN YASİN, KÖRÖZLÜ NURETTİN, KAYA OLGUN ADEM, ULUĞ BÜLENT (2019). Ultrasonic Gas Sensing by Two-Dimensional Surface Phononic Crystal Ring Resonators. ACS Sensors, 4(7), 1761-1765., Doi: 10.1021/acssensors.9b00865 (Yayın No: 5151672)
2. ÇİÇEK AHMET, ARSLAN YASİN, TRAK DİĞDEM, OKAY FATİH CAN, KAYA OLGUN ADEM, KÖRÖZLÜ NURETTİN, ULUĞ BÜLENT (2019). Gas sensing through evanescent coupling of spoof surface acoustic waves. Sensors and Actuators B: Chemical, 288, 259-265., Doi: 10.1016/j.snb.2019.02.119 (Yayın No: 5151666)
3. KÖRÖZLÜ NURETTİN, KAYA OLGUN ADEM, ÇİÇEK AHMET, ULUĞ BÜLENT (2019). Self-collimation and slow-sound effect of spoof surface acoustic waves. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 125(7), 74901, Doi: 10.1063/1.5061770 (Yayın No: 4842282)
4. ÇİÇEK AHMET, KÖRÖZLÜ NURETTİN, KAYA OLGUN ADEM, ULUĞ BÜLENT (2017). Acoustophoretic separation of airborne millimeter-size particles by a Fresnel lens. Scientific Reports, 7(43374), Doi: 10.1038/srep43374 (Yayın No: 3434694)
5. ÇİÇEK AHMET, SALMAN AYSEVİL, KAYA OLGUN ADEM, ULUĞ BÜLENT (2016). Evanescent coupling between surface and linear defect guided modes in phononic crystals. Journal of Physics D: Applied Physics, 49(3), 35103, Doi: 10.1088/0022-3727/49/3/035103 (Yayın No: 2104125)
6. hatipoglu mükerrem, barutcuğil çağatay, HARORLI OSMAN TOLGA, ULUĞ BÜLENT (2016). Effect of the lasers used in periodontal therapy on the surfaces of restorative materials. Scanning, 38(3), 227-233., Doi: 10.1002/sca.21264 (Yayın No: 3161274)
7. ÇİÇEK AHMET, SALMAN DURMUŞLAR AYSEVİL, KAYA OLGUN ADEM, ULUĞ BÜLENT (2016). Phononic crystal surface mode coupling and its use in acoustic Doppler velocimetry. Ultrasonics, 65, 78-86., Doi: 10.1016/j.ultras.2015.10.017 (Yayın No: 3160326)
8. akbal azat, TÜRKDEMİR MEHMET HALUK, ÇİÇEK AHMET, ULUĞ BÜLENT (2016). Relation between Silver Nanoparticle Formation Rate and Antioxidant Capacity of Aqueous Plant Leaf Extracts. Journal of Spectroscopy, 2016, 1-6., Doi: 10.1155/2016/4083421 (Yayın No: 3161042)
9. ÇİÇEK AHMET, SALMAN AYSEVİL, KAYA OLGUN ADEM, ULUĞ BÜLENT (2015). Sharp bends of phononic crystal surface modes. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, 27(47), 475003, Doi: 10.1088/0953-8984/27/47/475003 (Yayın No: 1827912)
10. SALMAN AYSEVİL, KAYA OLGUN ADEM, ÇİÇEK AHMET, ULUĞ BÜLENT (2015). Low concentration liquid sensing by an acoustic Mach Zehnder interferometer in a two dimensional phononic crystal. Journal of Physics D: Applied Physics, 48(25), 255301, Doi: 10.1088/0022-3727/48/25/255301 (Yayın No: 1826133)
11. ÇİÇEK AHMET, GÜNGÖR TAYYAR, KAYA OLGUN ADEM, ULUĞ BÜLENT (2015). Guiding airborne sound through surface modes of a two dimensional phononic crystal. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, 48(23), 235303, Doi: 10.1088/0022-3727/48/23/235303 (Yayın No: 1826168)
12. ULUĞ BÜLENT, TÜRKDEMİR M HALUK, ÇİÇEK AHMET, METE AHMET (2015). Role of irradiation in the green synthesis of silver nanoparticles mediated by fig Ficus carica leaf extract. SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 135, 153-161., Doi: 10.1016/j.saa.2014.06.142 (Yayın No: 1827948)
13. KAYA OLGUN ADEM, ÇİÇEK AHMET, SALMAN AYSEVİL, ULUĞ BÜLENT (2014). Acoustic Mach Zehnder interferometer utilizing self collimated beams in a two dimensional phononic crystal. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 203, 197-203., Doi: 10.1016/j.snb.2014.06.097 (Yayın No: 1880952)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

14. ÇİÇEK AHMET,ULUĞ BÜLENT (2013). Coupling between opposite parity modes in parallel photonic crystal waveguides and its application in unidirectional light transmission. APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS, 113(4), 619-626., Doi: 10.1007/s00340-013-5518-y (Yayın No: 1826209)
15. ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2013). Acoustic waveguiding by pliable conduits with axial cross sections as linear waveguides in two dimensional sonic crystals. JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, 134(5), 3613-3617., Doi: 10.1121/1.4824122 (Yayın No: 1254492)
16. ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2013). Acoustic beam splitting in a sonic crystal around a directional band gap. CHINESE PHYSICS B, 22(11), 114301-114301., Doi: 10.1088/1674-1056/22/11/114301 (Yayın No: 1254491)
17. Yucel M B, Cicek A, Ulug B (2013). Polarization independent beam splitting by a photonic crystal right prism. APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS, 113(1), 107-114., Doi: 10.1007/s00340-013-5445-y (Yayın No: 1254490)
18. Yucel M B, Cicek A, Ulug B (2013). Polarization independent unidirectional light transmission by an annular photonic crystal prism. PHOTONICS AND NANOSTRUCTURES-FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, 11(3), 270-278., Doi: 10.1016/j.photonics.2013.06.001 (Yayın No: 1254489)
19. Grinevich V S,Filevska L M,Matyash I E,Maximenko LS,Mischuk ON,Rudenko SP,Serdega BK,Smyntyna VA,ULUĞ BÜLENT (2012). Surface plasmon resonance investigation procedure as a structure sensitive method for SnO₂ nanofilms. THIN SOLID FILMS, 522, 452-456., Doi: 10.1016/j.tsf.2012.08.054 (Yayın No: 1826373)
20. Kaya Olgun Adem, Cicek Ahmet, Ulug Bulent (2012). Self collimated slow sound in sonic crystals. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, 45(36), 365101, Doi: 10.1088/0022-3727/45/36/365101 (Yayın No: 1254466)
21. KAYA OLGUN ADEM,ÇİÇEK AHMET,ULUĞ BÜLENT (2012). Self collimated slow sound in sonic crystals. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, 45(36), 365101-365101., Doi: 10.1088/0022-3727/45/36/365101 (Yayın No: 1254488)
22. ÇİÇEK AHMET,YÜCEL MELİKE BEHİYE,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2012). Refraction based photonic crystal diode. OPTICS LETTERS, 37(14), 2937-2939., Doi: 10.1364/OL.37.002937 (Yayın No: 1254487)
23. ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,YILMAZ MÜKREMİN,ULUĞ BÜLENT (2012). Slow sound propagation in a sonic crystal linear waveguide. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 111(1), 13522, Doi: 10.1063/1.3676581 (Yayın No: 1254469)
24. ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2012). Refraction type sonic crystal junction diode. APPLIED PHYSICS LETTERS, 100(11), 111905, Doi: 10.1063/1.3694020 (Yayın No: 1254486)
25. ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2012). Impacts of uniaxial elongation on the band structures of two dimensional sonic crystals and associated applications. APPLIED ACOUSTICS, 73(1), 28-36., Doi: 10.1016/j.apacoust.2011.06.015 (Yayın No: 1254485)
26. YILMAZ MÜKREMİN,TURKDEMİR M HALUK,KILIÇ MEHMET AKİF,BAYRAM EDİP,ÇİÇEK AHMET,METE AHMET,ULUĞ BÜLENT (2011). Biosynthesis of silver nanoparticles using leaves of Stevia rebaudiana. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 130(3), 1195-1202., Doi: 10.1016/j.matchemphys.2011.08.068 (Yayın No: 1254462)
27. Kaya Olgun Adem, Cicek Ahmet, Yilmaz Mukremi, Ulug Bulent (2011). Superprism effect in a deformed triangular sonic crystal. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, 44(32), 325401, Doi: 10.1088/0022-3727/44/32/325401 (Yayın No: 1254467)
28. ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2011). Wide band all angle acoustic self collimation by rectangular sonic crystals with elliptical bases. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, 44(20), 205104, Doi: 10.1088/0022-3727/44/20/205104 (Yayın No: 1254481)
29. Donmez O., Yılmaz M., Erol A., Ulug B., Arıkan M. C., Ulug A., Ajagunna A. O., Iliopoulos E., Georgakilas A. (2011). Influence of high electron concentration on band gap and effective electron mass of InN. PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, 248(5), 1172-1175., Doi: 10.1002/pssb.201000780 (Yayın No: 1254459)
30. Kaya O A, Cicek A, Ulug B (2011). Focusing with two dimensional angular symmetric circular acoustic lenses. ACOUSTICAL PHYSICS, 57(3), 292-300., Doi: 10.1134/S1063771011030067 (Yayın No: 1254480)
31. Serdega BK,Matyash IE,Maximenko LS,Rudenko Sp,Smyntyna VA,Grinevich VS,Filevskaya LN,ULUĞ BÜLENT,ULUĞ A,YÜCEL MELİKE BEHİYE (2011). Optical constants detection in tin dioxide nano size layers by surface plasmon resonance investigation. SEMICONDUCTORS, 45(3), 316-319., Doi: 10.1134/S1063782611030183 (Yayın No: 1254506)
32. Yilmaz M., Kabacelik I., Cicek A., Ulug A., Ulug B. (2009). Luminescence properties of Ammonium Silicon Fluoride films prepared by vapour etching technique. THIN SOLID FILMS, 518(1), 49-54., Doi: 10.1016/j.tsf.2009.06.019 (Yayın No: 1254495)
33. ÇİÇEK AHMET,ULUĞ BÜLENT (2009). Polarization independent waveguiding with annular photonic crystals. OPTICS EXPRESS, 17(20), 18381-18386., Doi: 10.1364/OE.17.018381 (Yayın No: 1254484)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1254478)

34. YILMAZ MÜKREMİN,SUN Y,BALKAN NACİ,ULUĞ BÜLENT,ULUG ASİYE,SOPANEN M,REENTILLA O,MATTILA M,FONTAİNE C,ARNOULT A (2009). Photoluminescence in n and p modulation doped GaInNAs GaAs quantum wells. MICROELECTRONICS JOURNAL, 40(3), 406-409., Doi: 10.1016/j.mejo.2008.06.003 (Yayın No: 1254499)
35. ÇİÇEK AHMET,ULUĞ BÜLENT (2008). Influence of Kerr nonlinearity on the band structures of two dimensional photonic crystals. OPTICS COMMUNICATIONS, 281(14), 3924-3931., Doi: 10.1016/j.optcom.2008.03.038 (Yayın No: 1254477)
36. SUN Y,EROL AYŞE,YILMAZ MÜKREMİN,ARIKAN M ÇETİN,ULUĞ BÜLENT,ULUG ASİYE,BALKAN NACİ,SOPANEN MARKKU,REENTILA O,MATTILA M,FONTAİNE C,ARNOULT A (2008). Optical and electrical properties of modulation doped n and p type Ga x In1 x N y As1 y GaAs quantum wells for 1 3 m laser applications. OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, 40(7), 467-474., Doi: 10.1007/s11082-007-9163-8 (Yayın No: 1254503)
37. Kabacelik I., Ulug B. (2008). Further investigation on the formation mechanisms of NH4 2SiF6 synthesized by dry etching technique. APPLIED SURFACE SCIENCE, 254(6), 1870-1873., Doi: 10.1016/j.apsusc.2007.08.064 (Yayın No: 1254458)
38. Sun Y., Vaughan M., Agarwal A., Yilmaz M., Ulug B., Ulug A., Balkan N., Sopanen M., Reentilä O., Mattila M., Fontaine C., Arnoult A. (2007). Inhibition of negative differential resistance in modulation doped n type Ga_xIn_{1-x}NyAs_{1-y} GaAs quantum wells. PHYSICAL REVIEW B, 75(20), 205316, Doi: 10.1103/PhysRevB.75.205316 (Yayın No: 1254494)
39. Yilmaz M, Ulug B, Ulug A, Cicek A, Balkan N, Sopanen M, Reentilä O, Mattila M, Fontaine C, Arnoult A (2007). Photoluminescence studies in modulation doped GaInNAs GaAs multiple quantum wells. Physica Status Solidi (C), 4(2), 682-685., Doi: 10.1002/pssc.200673340 (Yayın No: 1254476)
40. Sun Y,Lombes L,Braun PF,ULUĞ BÜLENT,ULUG A,YILMAZ MÜKREMİN,Balkan N,Marie X,Carrere H,Arnoult H (2007). Time resolved photoluminescence and steady state optical studies of GaInNAs and GaInAs single quantum wells. physica status solidi (c), 4(2), 667-670., Doi: 10.1002/pssc.200673276 (Yayın No: 1841615)
41. Ulug A, Ulug B, Adiguzel HI (2005). Conduction in Y 1 x Sc x Ba 2 Cu 3 Oy. ACTA PHYSICA SLOVACA, 55(2), 229-236. (Yayın No: 1254502)
42. ULUĞ A,KARAKAPLAN MUSTAFA,ULUĞ BÜLENT (2004). Clustering in some randomly occupied two and three dimensional lattices. CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, 82(4), 323-329., Doi: 10.1139/P04-012 (Yayın No: 1826515)
43. ULUG A,ULUĞ BÜLENT (2002). Normal state resistance of Y1 xCaxBa2Cu3Oy. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 76(3), 299-302., Doi: 10.1016/S0254-0584(01)00545-4 (Yayın No: 1826560)
44. ADIGÜZEL HALİL İBRAHİM,ULUĞ BÜLENT (2000). Anomalous resistive transitions in Y2Ba3Cu5Ox and its nearby compositions between 110 204 K. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, 19(7), 607-608., Doi: 10.1023/A:1006742631843 (Yayın No: 1826635)
45. ULUG A,METE AHMET,ULUĞ BÜLENT (1997). Structure of C60 aliphatic diamine adducts. Fullerene Science and Technology, 5(7), 1651-1658., Doi: 10.1080/15363839708013347 (Yayın No: 1826679)
46. METE AHMET,ULUĞ ASİYE,ULUĞ BÜLENT (1996). Synthesis of C60 furfural adduct. Fullerene Science and Technology, 4(3), 457-466., Doi: 10.1080/10641229608001563 (Yayın No: 1826750)
47. ASİYE ULUG,ULUĞ BÜLENT,ŞENER ENGİN (1996). Semiconductivity in YBa2 xSrxCu3Oy. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 80(4), 2317-2320. (Yayın No: 1826720)
48. Uluğ B., Uluğ A., Şener E. (1995). Infrared absorption in thick film resistors. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, 30(13), 3346-3350., Doi: 10.1007/BF00349878 (Yayın No: 143002)
49. Ulug A., Ulug B., Yagbasan R. (1994). Observation of anomalous resistive transition in a new mixed phase Y3Ba4Cu7Ox system around 125 260 K. Physica C: Superconductivity, 235240, 879-880., Doi: 10.1016/0921-4534(94)91664-0 (Yayın No: 1254461)
50. ULUĞ BÜLENT,YAKINCI MEHMET EYYUPHAN (1994). The IR spectra of glass ceramic Bi2Sr2Ca2Cu3O10 y superconductor system. Physica C: Superconductivity, 235240, 1021-1022., Doi: 10.1016/0921-4534(94)91735-3 (Yayın No: 1842235)
51. ULUĞ BÜLENT,ROBERTSON JM,EWEN PJS (1983). The Influence of Conductor Particle Size Distribution on the Blending Curve of Epoxy Based Thick Film Resistors. ELECTROCOMPONENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, 10(4), 277-284. (Yayın No: 1842473)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ÇÖLKESEN PINAR,GÖKTAŞ ABDULLAH,ULUĞ BÜLENT,MUTLU İBRAHİM HALİL (2019). MORPHOLOGICAL INVESTIGATIONS OF THE SURFACES OF MxBa1-xTiO3 (M:Co, Gd, Mn,Sr,Zr) (X=0

- AND 0.5) THIN FILMS. TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 1(1), 345-345. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5344545)
2. ÇÖLKESEN PINAR,TUMBUL AHMET,ULUĞ BÜLENT,MUTLU İBRAHİM HALİL (2019). DIELECTRIC PROPERTIES OF $MxBa_{1-x}TiO_3$ (M: Co,Gd, Mn, Sr, Zr)($X=0$ AND 0.5) THIN FILMS PRODUCED BY SOL-GEL METHOD. TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 1(1), 193-193. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5344385)
 3. ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,KÖRÖZLÜ NURETTİN,ULUĞ BÜLENT (2017). Numerical Study of Self Collimation of Spoof Surface Acoustic Waves. International Conference on Engineering Technologies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3807385)
 4. Körözlü Nurettin,Öztürk Döne,ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2017). Polarization Independent Self Collimated Beam Splitting in Two Dimensional Photonic Crystals. 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL SIMULATION OF OPTOELECTRONIC DEVICES (NUSOD) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1879712)
 5. KÖRÖZLÜ NURETTİN,ÖZTÜRK DÖNE,ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2017). NUMERICAL STUDY OF COMPACT DENSITY NEAR ZERO ACOUSTIC FRESNEL LENSES. International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), 95-95. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4883461)
 6. KÖRÖZLÜ NURETTİN,ÖZTÜRK DÖNE,ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2017). Numerical Study of Compact Density Near Zero Acoustic Fresnel Lenses. International Conference on Engineering Technologies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3806571)
 7. ÇİÇEK AHMET,ULUĞ BÜLENT,KAYA OLGUN ADEM,KÖRÖZLÜ NURETTİN (2017). Numerical Study of Acoustic Tamm Surface States of Three-Dimensional Phononic Crystals. Türk Fizik Derneği 33. Ulusallararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3811732)
 8. ÇİÇEK AHMET,ULUĞ BÜLENT,YILMAZ MÜKREMİN,KAYA OLGUN ADEM (2017). Green Synthesis Of Copper/silver Bimetallic Nanoparticles Using Pomegranate Leaf Extract. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4053149)
 9. ÇİÇEK AHMET,ULUĞ BÜLENT,YILMAZ MÜKREMİN,KAYA OLGUN ADEM (2017). Green Synthesis of Copper/Silver Bimetallic Nanoparticles Using Pomegranate leaf Extract. Turkish physical Society 33rd International Physical Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4051707)
 10. akbal azat,TÜRKDEMİR MEHMET HALUK,ÇİÇEK AHMET,ULUĞ BÜLENT (2016). An approach to improve the relation between silver nanoparticle formation rate and antioxidant capacity of aqueous plant leaf extract. 10th aegean analytical chemistry days (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3182166)
 11. ULUĞ BÜLENT,KAYA OLGUN ADEM,ÇİÇEK AHMET (2016). Surface acoustic wave imaging with pillar phononic crystals on a piezoelectric substrate. 32nd international physics congress (/)(Yayın No:3181834)
 12. ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,korozlu ahmet,ULUĞ BÜLENT (2016). Carbon dioxide sensing by a circular acoustic ring resonator for surface modes of phonic crystals. 32nd international physics congress (/)(Yayın No:3181716)
 13. KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT,ÇİÇEK AHMET (2016). Inverse opal phononic crystals for low frequency large absolute acoustic band gaps. 32nd international physics congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3181969)
 14. ÇİÇEK AHMET,SALMAN AYSEVİL,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2015). Phononic crystals surface modes for sensing low CO2 concentrations in air. International Conferencen on Sensors Engineeringand Electronics Instrumental Advances(SEIA' 2015), 56-58. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1879108)
 15. SALMAN AYSEVİL,ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2015). ULTRASONIC DOPPLER VELOCIMETER BASED ON PHONONIC CRYSTAL SURFACE MODE COUPLING. 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 451-451. (Özet Bildiri/)(Yayın No:1878030)
 16. YÜCEL MELİKE BEHİYE,ÇİÇEK AHMET,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2015). Coupled Surface Waves in Linear Defect Photonic Crystal Waveguides. 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 458-458. (Özet Bildiri/)(Yayın No:1878152)
 17. ÇİÇEK AHMET,YÜCEL MELİKE BEHİYE,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2012). Unidirectional Light Transmission Through Refractions Across Photonic Crystal Junctions. 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL SIMULATION OF OPTOELECTRONIC DEVICES (NUSOD), 87-88. (/)(Yayın No:1922440)
 18. GÜNEŞ MUSTAFA,BALKAN NACİ,YILMAZ MÜKREMİN,ULUĞ BÜLENT,ULUĞ ASİYE,SCHAFF WJ (2009). A study of optical and Electrical Properties of In rich $In_{1-x}Ga_xN$. International Commission for Optics Topical Meeting, 1288, 178-183. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1921139)
 19. ULUĞ BÜLENT,ULUĞ ASİYE (2009). Slow Light Propagation in Annular Photonic Crystal Linear Waveguides. 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL SIMULATION OF OPTOELECTRONIC DEVICES (NUSOD), 23-24. (/)(Yayın No:1882060)
 20. ÇİÇEK AHMET,ULUĞ BÜLENT (2009). Polarization Insensitive Linear Waveguiding with Annular Photonic Crystals. 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL SIMULATION OF OPTOELECTRONIC DEVICES (NUSOD), 29-30. (/)(Yayın No:1882810)

21. KABAÇELİK İSMAİL,YILMAZ MÜKREMİN,ULUĞ BÜLENT (2006). Temperature dependent PL properties of ASF structures prepared by vapour etching technique. 6th International Conference of the Balkan Physical Union, 899, 610-610. (Özet Bildiri/)(Yayın No:1919521)
22. ÇİÇEK AHMET,ULUĞ BÜLENT (2006). Modifications in the band structure of a 2 dimensional Kerr nonlinear photonic crystal. 6th International Conference of the Balkan Physical Union, 899, 241-242. (Özet Bildiri/)(Yayın No:1918627)
23. YILMAZ MÜKREMİN,ULUĞ BÜLENT (2003). Production of Ge heterofullerenes by arc discharge technique. 1st International Meeting on Applied Physics, 480, 449-452. (Özet Bildiri/)(Yayın No:1920011)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Nanophysics, Nanomaterials, Interface Studies, and Applications:, Bölüm adı:(Nanoscale physics) (2017)., Grinevych Victor,Filevska Liudmila,Savin Sergij,Smyntyna Valentyn,ULUĞ BÜLENT, Springer International Publishing AG, Editör:Fesenko Olena, Yatsenko Leonid, Basım sayısı:1, ISBN:978-3-319-56244-5, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4122285)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. ÇİÇEK AHMET,KÖRÖZLÜ NURETTİN,KAYA OLGUN ADEM,ULUĞ BÜLENT (2018). Fononik Kristaller ve Akustik Metamaterialler ile Algılama, Odaklama ve Parçacık Manipülasyon Uygulamaları. 24. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı)(Yayın No:4644671)
2. ULUĞ BÜLENT,TÜRKDEMİR MEHMET HALUK (2016). Gümüş Nanoparçacık Yüklü Antibakteriyel Gazlı Bez. Uludağ Üniversitesi V. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri (/)(Yayın No:2821210)
3. ULUĞ BÜLENT,TÜRKDEMİR MEHMET HALUK (2016). Yeşil Teknoloji ile Elde Edilen Gümüş Nanoparçacıklar Kullanılarak Oto Koltuğu ve Tekstil Yüzeyli Genel Oturma Gruplarının Yüzeylerinin Antibakteriyel Hale Getirilmesi. Uludağ Üniversitesi V. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri (/)(Yayın No:2821216)

Araştırma

99429 The surface and bulk investigations in the non stationary conditions of nanostructured chalcogenides, metal oxides and dyes, Çinko oksit nanoparçacıkların sentezlenmesi, 1. Odessa I.I. Mechnikov Natioanal University, Araştırma, 29.02.2016 -20.12.2016 (Uluslararası)