

Mükremin YILMAZ

Doç. Dr.

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Bartın Üniversitesi

Tel.: 5055270901; E-posta: mukreminyilmaz@bartin.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ:

Doktora: (2010) Fizik Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Ens., Akdeniz Üni., Antalya, TÜRKİYE.

Yüksek Lisans: (2003) Fizik Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Ens., Akdeniz Üni., Antalya, TÜRKİYE.

Lisans: (2000) Fizik Bölümü, Fen Edebiyat Fakültesi, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, TÜRKİYE.

ÜNVAN:

2016-present	Doçent	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın, TÜRKİYE.
2011-2016	Yardımcı Doçent	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın, TÜRKİYE.
2001-2010	Araştırma Görevlisi	Fizik Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, TÜRKİYE.

ONUR VE ÖDÜLLER:

-

YAYINLANMIŞ KİTAPLAR ve KİTAPLARDA BÖLÜMLER:

-

PATENTLER:

-

YAYINLANMIŞ MAKALELER (SCI indeks):

1. PEKGÖZLÜ İLHAN, ERDOĞMUŞ ERTUĞRUL, YILMAZ MÜKREMİN (2015). Synthesis and photoluminescence properties of $\text{Li}_4\text{SrCa}(\text{SiO}_4)_2: \text{M}$ (M: Pb^{2+} and Bi^{3+}). Journal of Luminescence, 161, 160-163.
2. Cicek Ahmet, Adem Kaya Olgun, Yilmaz Mukremin, Ulug Bulent (2012). Slow sound propagation in a sonic crystal linear waveguide. Journal of Applied Physics, 111(1), 13522-6.
3. Kaya Olgun Adem, Cicek Ahmet, Yilmaz Mukremin, Ulug Bulent (2011). Superprism effect in a deformed triangular sonic crystal. Journal of Physics D: Applied Physics, 44(32), 325401-7.
4. Yilmaz M., Turkdemir H., Kilic M. Akif, Bayram E., Cicek A., Mete A., Ulug B. (2011). Biosynthesis of silver nanoparticles using leaves of Stevia rebaudiana. Materials Chemistry

- and Physics, 130 (3), 1195-1202.
5. Donmez O., Yilmaz M., Erol A., Ulug B., Arikan 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)*, 248(5), 1172-1175.
 6. 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.
 7. M Yilmaz, Y Sun, N Balkan, B Ulug, A Ulug, M Sopanen, O Reentil, M Mattila, C Fontaine, A Arnoult (2009). Photoluminescence in n and p modulation-doped GaInNAs/GaAs quantum wells. *Microelectronics Journal*, 40(3), 406-409.
 8. Sun Y., Erol A., Yilmaz M., Arikan M. C., Ulug B., Ulug A., Balkan N., Sopanen M., Reentilä O., Mattila M., Fontaine C., Arnoult A. (2008). Optical and electrical properties of modulation-doped n and p-type GaIn_{1-x}NyAs_{1-y}/GaAs quantum wells for 1.3 µm laser applications. *Optical and Quantum Electronics*, 40(7), 467-474.
 9. 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 GaIn_{1-x}NyAs_{1-y}/GaAs quantum wells. *Physical Review B*, 75(20), 205316-7.
 10. YILMAZ MÜKREMİN, ULUĞ BÜLENT, Ulug A, ULUĞ ASIYE, ÇİÇEK AHMET, 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.
 11. Sun Y, Lombez L, Braun P F, Ulug B, Ulug A, YILMAZ MÜKREMİN, Balkan N, Marie X, Carrere H, Arnoult A (2007). Time-resolved photoluminescence and steady-state optical studies of GaInNAs and GaInAs single quantum wells. *physica status solidi (c)*, 4(2), 667-670.
 12. M Yilmaz, B Ulug (2005). Production of Ge Heterofullerenes by Arc-Discharge Technique. *Materials Science Forum*, 480(481), 449-452.

YAYINLANMIŞ ULUSAL MAKALELER:

-

YAYINLANMIŞ KONFERANS MAKALELERİ:

1. A. ÇİÇEK, B. ULUĞ, M. YILMAZ, O. A. KAYA, (2017). Green Synthesis Of Copper/silver Bimetalic Nanoparticles Using Pomegranate Leaf Extract. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (Sözlü Bildiri)
2. ÖZGÜRLÜK YAŞIN, APAYDIN FATİH, YILMAZ MÜKREMİN (2014). Çinko oksidin mikroyapısal özelliklerine bakır oksit ve bizmut oksit katkısının etkisi. 3rd International Conference on Science Culture and Sport (Sözlü Bildiri)
3. GÜNEŞ MUSTAFA, BALKAN NACİ, YILMAZ MÜKREMİN, ULUĞ BÜLENT, ULUĞ ASIYE, SCHAFF W J (2010). A Study of Optical and Electrical Properties of In-rich In_{1-x}GaxN. INTERNATIONAL COMMISSION FOR OPTICS TOPICAL MEETING ON EMERGING TRENDS AND NOVEL MATERIALS IN PHOTONICS(1288), 178-183.
4. DÖNMEZ ÖMER, KENDİRLİK M E, YILMAZ MÜKREMİN, EROL AYŞE, ULUĞ ASIYE, ARIKAN M ÇETİN, ULUĞ BÜLENT (2010). Electronic transport in In-rich GaIn_{1-x}N. *European*

- Materials Research Society (E-MRS) 2010 Spring Meeting, Symposium G : Physics and applications of novel gain materials based on III-V-N compounds (Sözlü Bildiri)
5. GÜNEŞ MUSTAFA, BALKAN NACİ, GÜMÜŞ CEBRAİL, EROL AYŞE, ARIKAN M ÇETİN, YILMAZ MÜKREMİN, ULUĞ BÜLENT (2010). Electronic transport in GaInAs/GaAs and dilute nitride GaInNAs/GaAs Quantum Wells: Effect of Nitrogen on momentum relaxation of holes. European Materials Research Society (E-MRS) 2010 Spring Meeting, Symposium G : Physics and applications of novel gain materials based on III-V-N compounds (Sözlü Bildiri)
 6. DÖNMEZ ÖMER, YILMAZ MÜKREMİN, EROL AYŞE, ULUĞ BÜLENT, ARIKAN M ÇETİN, ULUĞ ASİYE (2010). Optical and electrical properties of In-rich GaIn_{1-x}N structures. European Materials Research Society (E-MRS) 2010 Spring Meeting, Symposium G : Physics and applications of novel gain materials based on III-V-N compounds (Sözlü Bildiri)
 7. YILMAZ MÜKREMİN, ULUĞ BÜLENT (2009). Periodic Plateaus in Current-Voltage Characteristics of Wide AlGaAs Barrier with Graded Interfaces. International Conference on Nanomaterials and Nanosystems (Tam metin bildiri)
 8. ULUĞ BÜLENT, ÇİÇEK AHMET, KABAÇELİK İSMAİL, YILMAZ MÜKREMİN, ULUĞ ASİYE, SMYNTYNA V A, FILEVSKAYA L N, GRINEVICH V S (2009). Structural and Luminescence Properties of Tin Oxide Films Prepared by a Modified Sol-Gel Technique. 13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis ECASIA'09 (Poster)
 9. ULUĞ ASİYE, KABAÇELİK İSMAİL, ÇİÇEK AHMET, YILMAZ MÜKREMİN, ULUĞ BÜLENT (2009). Particle Size Distribution in Ammonium Silicone Fluorine Films Prepared by Vapor Etching Technique. 13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis ECASIA'09 (Poster)
 10. KABAÇELİK İSMAİL, YILMAZ MÜKREMİN, ÇİÇEK AHMET, ULUĞ BÜLENT, ASİYE ULUĞ (2008). Buharla Aşındırma Yöntemi ile Sentezlenen (NH₄)₂SiF₆ Filmlerin Fotoluminesans Özelliğinin İncelenmesi. Turkish Physical Society 25th International Physical Congress (Poster)
 11. KABAÇELİK İSMAİL, YILMAZ MÜKREMİN, ULUĞ BÜLENT (2006). Temperature Dependent PL Properties of ASF Structures Prepared By Vapour Etching Technique. 6th Int'l Conf. of the Balkan Phys. Un. (Poster)
 12. YILMAZ MÜKREMİN, ULUĞ BÜLENT, ÇİÇEK AHMET, ASİYE ULUĞ (2005). GaInNAs/GaAs Çift Kuantum Kuyularının Işıma Özelliklerine Tavlamanın Etkisi. 2005 Dünya Fizik Yılı-Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi (Poster)
 13. ULUĞ ASİYE, YILMAZ MÜKREMİN, ULUĞ BÜLENT (2004). Investigation of N-Induced Changes in Photoluminescence Properties of GaInNAs/GaAs Heterostructures. The 20th General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society Prague (Poster)
 14. YILMAZ MÜKREMİN, ULUĞ BÜLENT (2003). Production of Si Heterofullerenes by Arc-Discharge Technique. The Fifth General Conference of Balkan Physical Union (Poster)
 15. ULUĞ BÜLENT, ULUĞ ASİYE, YILMAZ MÜKREMİN, TUNCAY KARABULUT MELEK (2002). Photoluminescence Properties of Porous Silicon Prepared Using Different Waveforms. Chemical Physics V, The Fifth International Conference (Poster)

ARAŞTIRMA PROJELERİ:

1. Yeşil-sentez yöntemiyle metal nanoçubuk üretilmesi, BAP, Yürütücü, 2013-2015

2. Eksenel simetrik akustik dalga kılavuzlarının tasarımı ve sonlu elemanlar yöntemi ile üç boyutlu benzetimi, TÜBİTAK Hızlı Destek, Araştırmacı, 2011-2012
3. $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{N}$ ($x < 0.5$) Alaşımlarında Elektron Sıcaklığının Yüksek Elektrik Alan Altında Fotolüminesans Ölçümü ile İncelenmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, 2008-2010
4. Optik Haberleşmede Kullanılan Mikro Kovuklu Lazerlerin Aktif Bölge Alaşımlarının Elektriksel ve Optik Özelliklerinin Sıcaklığa Bağlı İncelenmesi, DİĞER, Araştırmacı, 2008-2010
5. Si Plakanın Asit Buharında Aşındırılması İle Elde Edilen ASF Filmlerin FL Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2007-2008
6. Fullerenelerin yapısına Si ve Ge katkılanması, DİĞER, Araştırmacı, 2001-2003