

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: TİMUR CANEL

Doğum Tarihi: 07 08 1967

Öğrenim Durumu: DOKTORA

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1993
Y. Lisans	Fen Bilimleri / Fizik	Kocaeli Üniversitesi	1996
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Fen Bilimleri / Fizik	Kocaeli Üniversitesi	2003

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı: MOS Yapılarda Gama radyasyonunun Etkileri. Prof. Dr. Yüksel Bektöre

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı : Taramalı Tünelleme Mikroskobu için Tarayıcı Geliştirerek Farklı Anodizasyon Akımının Gözenekli silisyum'a Etkisinin İncelenmesi. Prof. Dr. Yüksel Bektöre.

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri (Tam zamanlı)	Yıl
Ar.Gör.	Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü.	1993-2003
Yrd.Doç.Dr.	Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü.	2003- 2014
Doç. Dr.	Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü.	2014-

Görev Unvanı	Görev Yeri (Yarı zamanlı)	Yıl
Yrd.Doç.Dr.	Okan Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü.	2010- 2013
Yrd.Doç.Dr.	Işık Üniversitesi. Güzel Sanatlar Fakültesi. Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü	2011-2013
Yrd.Doç. Dr.	Işık Üniversitesi Sağlık SHMYO Optisyenlik/Odyometri Bölümü	2013- 2014
Doç. Dr.	Işık Üniversitesi Sağlık SHMYO Optisyenlik/Odyometri Bölümü	2014-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

- 1) Karbon-Fiber Takviyeli Kompozitler ve Polikarbonat malzemelerin Lazerle Delme Parametrelerinin Belirlenmesi. Levent Candan. Kocaeli Üniversitesi (2008)
- 2) Nanosaniye Lazer Kullanarak PVC Malzeme Üzerinde Mikro Ölçekli Deliklerin Optimum Parametrelerinin Taguchi Methodu ile Belirlenmesi. Bekir Çelik. Kocaeli Üniversitesi. (2011)

ESERLER LİSTESİ

A. MAKALELER

I. Uluslararası

1. Grup Dergiler (SCI, SCI-Expanded, SSCI, AHCI, Educational Index veya Sosyal Bilimler alan indeksi tarafından taranan dergilerde yayımlanan)

1** T. Canel, A. U. Kaya, B. Çelik, "Parameter Optimization of Nanosecond Laser for Microdrilling on PVC by Taguchi Method", OPTICS & LASER TECHNOLOGY (ISI), 2347-2353 pp., 2012 , DOI: 10.1016/j.optlastec.2012.04.023. (Atf 25/SCI: 13)

2** E. Kacar, M. Mutlu, E. Akman, A. Demir, L. Candan, T. Canel, V. Gunay, T. Sinmazcelik,, "Characterization of the drilling alumina ceramic using Nd:YAG pulsed laser", JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY (ISI), 2008-2014 pp., 2009, DOI: 10.1016/j.jmatprotec.2008.04.049. (Atf 64/SCI: 40)

3** E. Akman, A. Demir, T. Canel, T. Sinmazcelik, "Laser welding of Ti6Al4V titanium alloys", JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY (ISI), 3705-3713 pp., 2009, DOI: 10.1016/j.jmatprotec.2008.08.026. (Atf 233/SCI: 136)

4** A. Demir, E. Akman, T. Canel, S. Erturk, A.A. Kaya, N. Kenar, T. Sinmazcelik, O. Urhan., "Optimization of Nd:YAG Laser Welding of Magnesium", JOURNAL OF LASER MICRO NANOENGINEERING (ISI), 108-113 pp., 2007 , DOI: 10.2961/jlmn.2007.01.0020. (Atf 1/SCI: 1)

5** N.G. Kiyak, T. Canel, "Equivalent dose in quartz from young samples using the SAR protocol and the effect of preheat temperature", RADIATION MEASUREMENTS (ISI), 917-922 pp., 2006 , DOI: 10.1016/j.radmeas.2006.04.006 (Atf 22/SCI: 20)

6** T. Canel, A. Demir, N. Kenar, "Investigation of effects of double pulse configuration on efficiency of Ni-like and Co-like X-ray resonance lines emitted from laser produced silver plasmas", CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS (ISI), B443-B448 pp., 2006, DOI: 10.1007/s10582-006-0236-x

7** A. E. Erginal, N. G. Kiyak, Y. L. Ekinci, A. Demirci, A. Ertek, T. Canel, "Age, composition and paleoenvironmental significance of a Late Pleistocene eolianite from the western Black Sea coast of Turkey", QUATERNARY INTERNATIONAL (ISI), 168-175 pp., 2013, DOI: 10.1016/j.quaint.2012.04.031. (Atf 12/SCI: 7)

8** T. Canel, P. Demir, E. Kaçar, B. Genc, Oztoprak, E. Akman, M. Gunes, A. Demir. "Optimization of parameters for depth resolution of galvanized steel by LIBS technique", OPTICS & LASER TECHNOLOGY (ISI), 257-264 pp., 2013, DOI: 10.1016/j.optlastec.2013.06.004 (Atf 13/SCI: 10)

2. Grup Dergiler (1. Grup Dergi İndeksleri dışındaki uluslararası indeksler tarafından taranan dergilerde yayımlanan)

1** E. Akman, T. Canel, A. Demir, T. Sinmazcelik, Six International Conference of the Balkan Physical Union konferansı dahilinde "Six International Conference of the Balkan Physical Union Book Series: AIP Conference Proceedings" bildiri kitapçığındaki "Optimizatin of pulsed Nd : YAG laser parameters for titanium seam-welding", 303-304 pp., İstanbul Turkey, 2007. (Atf 6/SCI: 5)

2** E. Akman, B. Atalay, L. Candan, T. Canel, A. Demir, P.Demir, S. Erturk, B. Genc, E. Kacar, N. Kenar, E. Koymen, M. Mutlu, T. Sinmazcelik, O. Urhan, Six International Conference of the Balkan Physical Union konferansı dahilinde "Six International Conference of the Balkan Physical Union Book Series: AIP Conference Proceedings" bildiri kitapçığındaki "Progresses on the theoretical and experimental studies in Laser Technologies Research and Application Center in Kocaeli", 331-332 pp., İstanbul Turkey, 2007

3 T. Canel**, Y. Bektöre, "A method of Precise Calibration For Piezoelectrical Actuators", Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 147-152 pp., 2004 (**Atf 1/SCI: 1**)

4 C. Bayrakdar**, N. G. Kiyak, H. Turoğlu, T. Ozturk, **T. Canel**. "Akdağ Kutlesi'nde (Batı Toroslar) Pleistosen buzullaşmalarının jeomorfolojik özellikleri ve optik uyarmalı luminesans (OSL) ile yaşlandırılması" *Türk Coğrafya Dergisi* 69 (2017) 27-37

II. Ulusal

2. Alanla ilgili Hakemsiz Dergiler

1 T. Canel**, Y. Bektöre, "Investigation of Effect of different Anodisation Current on Porous Silicon by STM", Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, 83-92 pp., 2008

B. BİLDİRİLER

I. Uluslararası

1) Uluslararası bilimsel etkinliklere ait kitaplarda yayınlanan sözlü bildiri tam metinleri

1 Y. Bektöre**, E. Tarcan, **T. Canel**, ", International Wokshop on Solid State and Plasma Physics konferansı dahilinde "", International Wokshop on Solid State and Plasma Physics" bildiri kitapçığındaki "Investigation of Thermo-Optical Properties of PMMA Spin on Coated Selective and Protective Surface", 187-188 pp., Kocaeli-TURKEY, 1998

2 Y. Bektöre**, R. Ellialtıoğlu, **T. Canel**, International Wokshop on Solid State and Plasma Physics konferansı dahilinde "International Wokshop on Solid State and Plasma Physics" bildiri kitapçığındaki "Scanning Tunneling Microscope", 182-186 pp., Kocaeli-TURKEY, 1999

3 Y. Bektöre**, **T. Canel**, N. Doğan, U. Kaya, 3. General Conference of The Balkan Physics Union konferansı dahilinde "3. General Conference of The Balkan Physics Union" bildiri kitapçığındaki "Heat Effect of Exposed MOS Structure", 560 pp., ve PROCEEDING SUPPLEMENT OF BALKAN PHYSICS LETTERS, 2429-2432 pp., 1997, Cluj Napoca-ROMANIA, September 1997

2) Uluslararası bilimsel etkinliklere ait kitaplarda özet yayınlanan sözlü bildiri

1 G. S. Polymeris**, N. Kiyak, T. Gökgöl, **T. Canel**, G. Kitis, 38th International Symposium on Archaeometry konferansı dahilinde "38th International Symposium on Archaeometry" bildiri kitapçığındaki "Firing temperature of pottery collected from the area of ancient Mesopotamia, Turkey, using luminescence techniques", 53 pp., Florida, USA, May 2010

2 N. G. Kiyak**, A. E. Erginal, T. A. Ertek, **T. Canel**, Second Asia Pacific Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating konferansı dahilinde "Second Asia Pacific Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating" bildiri kitapçığındaki "Optically Stimulated Luminescence to Date Coastal Eolianite on the Sile coast, West Black Sea coast of Turkey ", 48 pp., Ahmedabad, India, November 2009

3) Uluslararası bilimsel etkinliklere ait kitaplarda poster ve özeti yayımlananlar

1 T. Canel**, Z. Gezer, A. U. Kaya, S. Güner. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress – TPS33. Investigation of the UV-vis spectra of UV-irradiated CdI₂ particles 678 pp., Bodrum, Turkey, September 2017

2 B. Çelik**, **T. Canel**, A. U. Kaya, Turkish Physical Society 28th International Physics Congress konferansı dahilinde "Turkish Physical Society 28th International Physics Congress" bildiri kitapçığındaki "The Effects Of Nanosecond Pulsed Laser Parameters On The Cavity Which Was Formed On Polymer", 533 pp., Bodrum, Turkey, September 2011

3 T. Canel**, B. Genc Oztoprak, E. Akman, M. Gunes, A. Demir, 6th Euro Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy konferansı dahilinde "6th Euro Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy" bildiri

kitapçığındaki "Application of LIBS on Automotive Coatings", 15-32 pp., İzmir Turkey, September 2011

4** N. G. Kiyak, A. E. Erginal, A. Ertek, **T. Canel**, 13th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating konferansı dahilinde "Book of Abstract 13th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating" bildiri kitapçığındaki "Optical luminescence dating of eolianite, west Black Sea coast of Turkey", 108 pp., Torun Poland, July 2011

5** E. Tarcan, **T. Canel**, TFD 23 International Physics Congress konferansı dahilinde "Book of Abstract TFD 23 International Physics Congress" bildiri kitapçığındaki "Investigation Of Electrical Properties Of Titanium Coated Copper Surfaces Using ARC-PVD", 448 pp., Muğla, Turkey, September 2005

6** N. G. Kiyak, **T. Canel**, 35 th International Symposium on Archeometry (35th ISA) konferansı dahilinde "35 th International Symposium on Archeometry (35th ISA)" bildiri kitapçığındaki "Optically Stimulated Luminescence Dating Using Heated Quartz From Archeological Sites", 49 pp., Beijing, China, May 2005

7** N. G. Kiyak, B. Dincer, **T. Canel**, 35 th International Symposium on Archeometry (35th ISA) konferansı dahilinde "35 th International Symposium on Archeometry (35th ISA)" bildiri kitapçığındaki "Application of Thermoluminescence Techniques on Dating of Archeological Materials", 50 pp., Beijing, China, May 2005

8** N.G.Kiyak, **T. Canel**, Int. Symp. on the Geody. of East. Med. Active Tect.of the Aegean Reg konferansı dahilinde "Int. Symp. on the Geody. of East. Med. Active Tect.of the Aegean Reg" bildiri kitapçığındaki "Optically Stimulated Luminescence (OSL) Age Determination Using Quartz From Şile", 149 pp., İstanbul Turkey, June 2005

9** **T. Canel**, N. G. Kiyak, B. Dincer, 11 th International Conference and Electron Spin Resonance Dating konferansı dahilinde "11 th International Conference and Electron Spin Resonance Dating" bildiri kitapçığındaki "Dating of heated quartz samples using the generalized single aliquot regenerative dose protocol", 36 pp., Cologne, Germany, July

10** Y. Bektöre, **T. Canel**, K. Ertürk, First Hellenic-Turkish International Physics Conference konferansı dahilinde "First Hellenic-Turkish International Physics Conference" bildiri kitapçığındaki "Investigations Of Thermo-Optical Properties Of Nickel Coated On Glass Based Material Selective Surfaces", 80 pp., Bodrum-Kos,Turkey and Greece, September 2001

11** Y.Bektöre, **T. Canel**, E. Tarcan, First Hellenic-Turkish International Physics Conference konferansı dahilinde " Book of Abstract First Hellenic-Turkish International Physics Conference" bildiri kitapçığındaki "Investigations Of Thermo-Optical Properties Of Nickel Coated On Copper-Oxide Selective Surfaces", 227 pp., Bodrum-Kos, Turkey and Greece, September 2001

II. Ulusal

2) Ulusal bilimsel etkinliklere ait kitaplarda özet yayımlanan sözlü bildiri

1** H. S. Varol, Y. Bektöre, **T. Canel**, E. Tarcan, Türk Fizik Derneği 16. Fizik Kongresi konferansı dahilinde "TFD-16 Türk Fizik Derneği 16. Fizik Kongresi" bildiri kitapçığındaki "MOS Yapılarda Gama Radyasyonunun Etkileri", 9 pp., Ayvalık, Türkiye, Ağustos 1996

4) Ulusal bilimsel etkinliklere ait kitaplarda Poster ve özeti yayımlananlar

1** E. Kayahan, Y. Bektöre, **T. Canel**, E. Özkazanç, U. Kaya, Türk Fizik Derneği 7. Fizik Kongresi konferansı dahilinde "TFD 17 Türk Fizik Derneği 17. Fizik Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Slovene Yapıların ve Gözenekli Silisyumun İnfrared Spektrumlarının İncelenmesi", 162 pp., Alanya, Türkiye, Ekim 1998

2** Y Bektöre, E. Tarcan, **T. Canel**, Türk Fizik Derneği 7. Fizik Kongresi konferansı dahilinde "TFD 17 Türk Fizik Derneği 7. Fizik Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Kimyasal

Metotla Elde Edilmiş CuO Seçici Yüzeyin Thermo-Optik Özelliklerinin İncelenmesi", 467 pp., Alanya Türkiye, Ekim 1998

Hakemlikler:

- 1) Advances in Manufacturing
- 2) Journal of Materials Processing Technology
- 3) Optics & Laser Technology
- 4) Surface and Coatings Technology
- 5) Journal of King Saud University

Projeler:

- 1) TÜBİTAK 1001. Bitiş tarihi 2012. Libs Tekniğini Uv-Vis Spektrometre İle Geliştirerek, Otomotiv Sektöründe Kullanılan Galvaniz Kaplı Saç Levhaların Boya Öncesi Ve Sonrası Kaplama Kalınlığının Ölçülmesi Ve Yüksek Çözünürlüklü Nitel Ve Nicel Analizi. Yürütücü : Yrd. Doç. **Dr.Timur CANEL** Danışman: Prof. Dr. Arif DEMİR Bursiyerler: Erhan AKMAN, Belgin GENÇ ÖZTOPRAK, Murat GÜNEŞ
- 2) KOU ARFON. Bitiş tarihi 2009. Uzun (Milisaniye) Ve Kısa Atımlı (Nanosaniye) Lazerler Kullanarak Polimer Ve Takviyeli Kompozit Polimerler Üzerinde Açılan Mikro Ölçekli Deliklerin Optimum Parametrelerinin Belirlenmesi. Yürütücü : Yrd. Doç. **Dr.Timur CANEL** Danışman: Prof. Dr. Arif DEMİR Yardımcı araştırmacılar: Elif KAÇAR Erhan AKMAN, Belgin GENÇ ÖZTOPRAK, Levent CANDAN.
- 3) KOU ARFON. Bitiş tarihi 1998. STM Sıcaklık Kontrolü (Dijital). Yürütücü : Prof. Dr. Yüksel Bektöre Araştırmacılar: Arş. Gör. **Timur Canel**, Arş. Gör. Erdoğan Tarcan
- 4) KOU ARFON. Bitiş tarihi 1998. PMMA Kaplı CuO Seçici ve Koruyucu Yüzey Kaplamaları. Yürütücü : Prof. Dr. Yüksel Bektöre Araştırmacılar: Arş. Gör. **Timur Canel**, Arş. Gör. Erdoğan Tarcan
- 5) KOU ARFON. Bitiş tarihi 1997. Taramalı Tünelleme Mikroskobu. Yürütücü : Prof. Dr. Yüksel Bektöre Araştırmacılar: Arş. Gör. **Timur Canel**, Arş. Gör. Erdoğan Tarcan