

Dr. Öğr. Üyesi ALİ ZERENTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: alizerenturk@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ali.zerenturk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SzTTML0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5238-6409

Yoksis Araştırmacı ID: 20768

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, P bloğu elementlerini içeren düşük boyutlu nanoyapıların ilk prensiplere dayalı dizaynı, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Cu+2 ve Co+2 ile katkılı rutile(TiO2) tek kristalinin EPR tekniği ile incelenmesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Experimental and theoretical investigations on low temperature EPR of Cu²⁺ centers in TiO₂ rutile single crystal**
Zerenturk A., Acikgoz M., Kazan S., Yildiz F., Khaibullin R. I., Rameev B., Aktas B.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.710, ss.836-842, 2017 (SCI-Expanded)
- Low temperature EPR investigation of Co²⁺ ion doped into rutile TiO₂ single crystal: Experiments and simulations**
Zerenturk A., Acikgoz M., Kazan S., Yildiz F., Aktas B., Khaibullin R. I., Rameev B.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.423, ss.145-151, 2017 (SCI-Expanded)
- Stability of GaN nanocages**

Zerenturk A., Berber S.

EPL, cilt.103, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)

IV. Hydrogen migration on the C-60 fullerene

Zerenturk A., Berber S.

SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.152, sa.16, ss.1522-1525, 2012 (SCI-Expanded)

V. EPR of VO₂⁺ in double format, Ba₂Zn(HCOO)₆(H₂O)₄ single crystals

Yerli Y., Zerentuerk A., Oezdogan K.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.68, sa.1, ss.147-149, 2007 (SCI-Expanded)

Kitaplar

I. Ultra-thin spin-valve structures on the surface-reconstructed GaAs

Zerentürk A., Yıldız F., Yalçın O., Özdemir M., Aktaş B.

Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Nanoscale Devices - Fundamentals and Applications, Rudolf Gross,Anatolie Sidorenko,Lenar Tagirov, Editör, Springer, London/Berlin , Dordrecht, ss.123-136, 2006

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. The Stability of Silicon Cage Nanostructures

Zerentürk A., Berber S.

NanoTR VII, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.17

II. A Physically Intuitive Model for Nanotube Growth Process

Zerentürk A., Berber S.

NanoTR VI, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.421

III. Modifying the Physical Properties of Carbon Nanotubes: Chemistry on Defects

Zerentürk A., Erbahar D., Coşkun T., Berber S.

NanoTR6, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.57

IV. The origin of regio-selective hydrogenation of C₆₀ Buckyballs

Zerentürk A., Berber S.

NanoTR5, Eskişehir, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009, ss.43

V. Modifying physical properties of carbon nanostructures by chemical functionalization

Zerentürk A., Erbahar D., Berber S.

Modeling of Carbon and Inorganic Nanotubes and Nanostructures, Lausanne, İsviçre, 13 - 15 Mayıs 2009

VI. Ultra-thin spin-valve structures grown on the surface-reconstructed GaAs substrate

Aktas B., Yildiz F., Yalcin O., Zerenturk A., Ozdemir M., Tagirov L. R., Heinrich B., Woltersdorf G., Urban R.

NATO Advanced Research Workshop on Nanoscale Devices - Fundamentals and Applications, Kishinev, Moldova, 18 - 22 Eylül 2004, cilt.233, ss.123-124

Metrikler

Yayın: 12

Atf (WoS): 37

H-İndeks (WoS): 4