

## Dr.Öğr.Üyesi CENGİZ OKAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cokay@marmara.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Gaziantep Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Pr., Türkiye 1986 - 1991

### Yaptığı Tezler

Doktora, Granüler magnetik filmlerde ferromagnetik rezonans (FMR) incelemeleri, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2004

Yüksek Lisans, Atmosferik kirletici gaz ve parçacıkların ölçüm ve analizi, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996

### Araştırma Alanları

Fizik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2004 - 2011

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001 - 2004

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1992 - 2001

### Verdiği Dersler

fizik2, Lisans, 2019 - 2020

Elektrik 2, Lisans, 2019 - 2020

Fizik2, Lisans, 2019 - 2020

Mekanik 2, Lisans, 2019 - 2020

Fizik-1, Lisans, 2019 - 2020

Mekanik-1, Lisans, 2019 - 2020

Elektrik 1, Lisans, 2019 - 2020

fizik-1, Lisans, 2019 - 2020

fizik2, Lisans, 2017 - 2018

Fizik2, Lisans, 2017 - 2018

MODERN OPTİK, Lisans, 2017 - 2018

FİZİK2, Lisans, 2016 - 2017

FİZİK2, Lisans, 2016 - 2017  
Fizik1, Lisans, 2017 - 2018  
optik VE dalgalar, Lisans, 2017 - 2018  
OPTİK, Lisans, 2016 - 2017  
FİZİK1, Lisans, 2016 - 2017  
FİZİK1, Lisans, 2016 - 2017  
FİZİK2, Lisans, 2015 - 2016  
FİZİK1, Lisans, 2015 - 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Structural and magnetic studies of TiO<sub>2</sub> rutile implanted with vanadium ions**  
Vakhitov I., Shemukhin a., Gumarov a., Lyadov N. M. , Nuzhdin V., Faizrakhmanov I., OKAY C., Rameev B. Z. , Tagirov L., Khaibullin R.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Thermoelectric properties and EPR analysis of Fe doped Cu<sub>12</sub>Sb<sub>4</sub>S<sub>13</sub>**  
Guler A., Ballikaya S., Boyraz C., Okay C., Shulgin D., Rameev B.  
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, cilt.269, ss.547-552, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Bond length (Ti-O) dependence of nano ATO(3)-based (A = Pb, Ba, Sr) perovskite structures: Optical investigation in IR range**  
Ghasemifard M., Ghamari M., OKAY C.  
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.32, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Magnetic Resonance Study of Fe-Implanted TiO<sub>2</sub> Rutile**  
Okay C., Vakhitov I. R. , Valeev V. F. , Khaibullin R. I. , Rameev B.  
APPLIED MAGNETIC RESONANCE, cilt.48, ss.347-360, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Optical and magnetic properties of Ni-implanted and post-annealed ZnO thin films**  
Okay C., Rameev B. Z. , Guler S., Khaibullin R. I. , Khakimova R. R. , Osin Y. N. , Akdogan N., Gumarov A. I. , Nefedov A., Zabel H., et al.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.104, ss.667-675, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ferromagnetic resonance study of iron implanted PET foils**  
Okay C., Rameev B., Khaibullin R., Okutan M., Yildiz F., Popok V., Aktas B.  
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.203, ss.1525-1532, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Ferromagnetic resonance investigations of cobalt-implanted polyimides**  
Rameev B., Okay C., Yildiz F., Khaibullin R., Popok V., Aktas B.  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.278, ss.164-171, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Ion Synthesis and FMR Studies of Iron and Cobalt Nanoparticles in Polyimides**  
OKAY C., RAMİ B., Bulat r., YILDIZ F., AKTAŞ B., Khaibullin R., J p., Lenar T.  
Microelectronic Engineering, cilt.69, ss.330-335, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Ion synthesis of iron granular films in polyimide**  
Khaibullin R., Popok V., Bazarov V., Zheglov E., Rameev B., Okay C., Tagirov L., Aktas B.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.191, ss.810-814, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Composition of wet deposition in Kaynarca, Turkey**  
Okay C., Akkoyunlu B. O. , Tayanc M.  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.118, ss.401-410, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fe ve As Elementleri ile Katkılı Tetrahedritlerin Karakterizasyonu ve Fiziksel Özellikleri**  
OKAY C., BOYRAZ C., SHULGIN D. A. , MOZZHUKHIN G., RAMÍ B.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.1016, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Tailoring magnetic anisotropy of Cobalt-Gold thin films**  
OKAY C., AKSU P., DEĞER C., YILDIZ F.  
Turkish Journal of Physics, cilt.42, ss.335-341, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ortaöğretim FİZİK 9 Sınıf**  
DURU M. K. , TURGUT H., DUMLUDAĞ F., OKAY C., YILDIRIM U., MERCAN F. Ç. , KARAMUSTAFAOĞLU O., DEĞİRMENCİ S., SAKA Y., GARİP B.  
MEB DEVLET KİTAPLARI, Ankara, 2014
- II. **Ion beam Synthesis of Magnetic Nanoparticles in Polymers,**  
khaibullin R., RAMÍ B., OKAY C., Zheglov E., Zhikharev V., Tagirov L., AKTAŞ B.  
Nanostructured Magnetic Materials and Their applications:Nato Science Series II, Mathematics, Physics and Chemistry, B.Aktaş. L. Tagirov, F. Mikailov, Editör, Kluwer Academic Publisher, Springer ScienceBusiness Media, ss.33-54, 2004

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FMR Analysis of Magnetic Anisotropies in Co-implanted TiO<sub>2</sub> Rutile”**  
KARATAŞ Ö., OKAY C., KAZAN S., khaibullin R., ARDA L., RAMÍ B.  
MAGNETIC RESONANCE: CURRENT STATE AND FUTURE PERSPECTIVES (EPR-75) (2019) 23-29 September 2019, Kazan, Russia, 23 - 29 Eylül 2019
- II. **Bimodal Relaxation Time Distribution of Ethanol Water Mixtures Revealed by Inverse Laplace Transform Technique**  
SINMAZ M. A. , MARAŞLI A., OKAY C., RAMÍ B.  
”, AMPERE Nuclear Magnetic Resonance Summer School, (AMPERE NMR 2019 23-29 June 2019, Zakopane-Poland, 23 - 29 Haziran 2019
- III. **Non-Linear Concentration Behaviour of Alcohol-Water Mixtures Studied by TD NMR and MW Dielectric Spectroscopy**  
OKAY C., MARAŞLI A., ünver İ., Mozzhukkin G., RAMÍ B.  
AMPERE Nuclear Magnetic Resonance Summer School, (AMPERE NMR 2019), 23 Haziran 2019
- IV. **<sup>1</sup>H NMR relaxation times of alcohol-water mixtures**  
OKAY C., MARAŞLI A., Mozzhukkin G., RAMÍ B.  
Magnetic Resonance and its Applications, Saint-Petersburg University, 16 International School-Conference, SPINUS,2019, Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 31 Mart - 05 Nisan 2019, ss.103-105
- V. **Textured growth of magnetic nanoparticles in implanted TiO<sub>2</sub>and ZnO single crystals as revealed by FMR**  
KARATAŞ Ö., GÜLER KILIÇ S., OKAY C., KAZAN S., khaibullin R., RAMÍ B.  
Magnetic Resonance and its Applications, Saint-Petersburg University, 16 International School-Conference, (SPINUS-2019, Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 31 Mart - 05 Nisan 2019, ss.181-183
- VI. **MAGNETIC RESONANCE STUDIES OF TiO<sub>2</sub>AND ZnO SINGLE CRYSTALS IMPLANTED WITH 3d IONS**  
RAMÍ B., karatas o., ozkal b., OKAY C., KAZAN S., güler s., khaibullin R.  
Academician G.B. Abdullayev,Centenary International Conference and School Modern Trends in Condensed Matter,Physics, 24 - 26 Eylül 2018
- VII. **Magnetic resonance and VSM studies of Co implanted TiO<sub>2</sub> single crystals**

OKAY C., KAZAN S., GÜLER KILIÇ S., khaibullin R., ARDA L., RAMİ B.

6th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2018-Sözlü Sunum, Antalya-Turkey, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018

- VIII. **Electric Field Dependent EPR Measurements of vacancy related substitutional Fe<sup>3+</sup> defects in SrTiO<sub>3</sub> single crystal**  
KAZAN S., yıldız K., karatas o., özkal b., Vafadar M., RAMİ B., OKAY C., ARDA L.  
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2018 Antalya-Turkey, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018
- IX. **Process, characterization and ESR properties of 3d transition ion doped-tetrahedrite compounds”,**  
Boyrac C., Güler A., Okay C., Shullgin D., Mozzhukkin G., Rami B.  
1International Conference on Magnetism and Magnetic Materials London/UK., Kharkiv, Ukrayna, 9 - 10 Kasım 2017
- X. **PHYSICAL PROPERTIES OF Fe DOPED Cu<sub>12</sub>Sb<sub>4</sub>S<sub>13</sub>**  
GÜLER A., BOYRAZ C., OKAY C., bulat r.  
ISMSIT2017, 2 - 04 Kasım 2017
- XI. **Process, characterization and ESR properties of 3d transition ion doped tetrahedrite compounds**  
GÜLER A., BOYRAZ C., rameev b., OKAY C.  
Magnetic Materials 2017, 9 - 10 Ekim 2017
- XII. **Physical Properties of Fe doped Cu<sub>12</sub>Sb<sub>4</sub>S<sub>13</sub>**  
GÜLER A., BOYRAZ C., OKAY C., RAMİ B.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2017) Tokat / Turkey., 2 - 04 Ekim 2017
- XIII. **EPR Studies of Tetrahedrite Doped by 3d Transition Ions**  
GÜLER A., OKAY C., BOYRAZ C., RAMAEEV B.  
NANOTR 12, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016
- XIV. **EPR Studies of 3d transition ions doped tetrahedrite 3 5 Haziran 2016**  
GÜLER A., OKAY C., Shulgin d., BOYRAZ C., şen a., RAMİ B.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-12), Elite Hotel Darıca Kocaeli/Turkey., Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016
- XV. **FMR Studies of Magnetic Anisotropy in Iron Implanted Single Crystal Rutile Films 3 5 Haziran 2016**  
OKAY C., RAMİ B., Valeev V., khaibullin r.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-12), Elite Hotel Darıca Kocaeli/Turkey., Türkiye, 3 - 05 Haziran 2016
- XVI. **Ferromagnetic Resonance Investigations of Fe implanted Rutilites 22 25 Haziran 2015**  
OKAY C., Bulat r., VF V., Khaibullin R.  
NanoTR-11,Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kültür ve Kongre Merkezinde (Ankara), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XVII. **Ion Synthesis and FMR Studies of Cobalt and Iron Nanoparticles Implanted in Polyimides**  
RAMİ B., YILDIZ F., AKTAŞ B., OKAY C., khaibullin R., Zheglov E., Pivin J., Tagirov L.  
Nano and Giga Challenges in Microelectronics Research and Opportunities in Russia, Symposium and Summer School, September 10-13 (2002) pp.212, Moscow, Russia., 10 - 13 Eylül 2003
- XVIII. **Ion Synthesis of Magnetic Nanoparticles in Polymers**  
khaibullin R., RAMİ B., OKAY C., Zheglov E., Zhikharev V., Tagirov L.  
Advanced Research Workshop, Nanostructured Magnetic Materials and Their Applications, ARW NMMA-2003 July 1-4, 2003, pp.12, İstanbul- Turkey., 1 - 04 Haziran 2003
- XIX. **C Okay B Rameev F Yıldız R I Khaibullin and B Aktaş Ferromagnetic Resonance and Electron Microscopy Studies of Cobalt Granular Films in Polyimides Synthesized by Ion Implantation Technique**  
OKAY C., RAMİ B., YILDIZ F., khaibullin R.  
Turk Fizik Dernegi 21.Fizik Kongresi Suleyman Demirel Universitesi, 11-14 Eylül 2002, sayfa 435, Isparta., 11 - 14 Eylül 2002

**XX. Hava Kalitesi Ölçümlerinde Doğal Temizlenme Mekanizmalarının Önemi: 1993-94 Dönemi Pendik-Kaynarca Yöresi Ölçümleri**

OKAY C., ORALTAY R. G.

Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1995

**Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):132

h-indeksi (WOS):5