

## ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı** : Tuğba ŞAŞMAZ KURU
- 2. Doğum Tarihi** :
- 3. Unvanı** : Dr.Öğr.Üyesi
- 4. Öğrenim Durumu** : Doktora
- 5. Çalıştığı Kurum** : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	FİZİK BÖLÜMÜ	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ	2009
Yüksek Lisans	FİZİK (YL) (TEZLİ)	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ	2011
Doktora	FİZİK (DR)	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ	2017

### 5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi :  
Doçentlik Tarihi :  
Profesörlük Tarihi :

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

**6.1.** Yüksek Lisans Tezleri

**6.2.** Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

**7.1.** Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Şentürk Erdoğan, Köseoğlu Yüksel, ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, Alan F., Tan M., RC circuit and conductivity properties of Mn<sub>0</sub> 6Co<sub>0</sub> 4Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanocomposite synthesized by hydrothermal method, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 2013.

Köseoğlu Yüksel, Şentürk Erdoğan, Eyupoglu V., ŞAŞMAZ TUĞBA, Hashim M., Meena S. S., Structural, Conductivity, and Dielectric Properties of Co<sub>0.5</sub>Mg<sub>0.5</sub>La<sub>0.1</sub>Fe<sub>1.9</sub>O<sub>4</sub> Ferrite Nanoparticles, JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, 2016.

ŞAŞMAZ TUĞBA, Senturk E., Humidity sensing properties of ferrite based Al-Cd nanoparticles as a fast response sensor device, SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, 2016.

ŞAŞMAZ TUĞBA,ŞENTÜRK ERDOĞAN,EYÜPOĞLU VOLKAN, Overlapping Large Polaron Conductivity Mechanism and Dielectric Properties of  $Al_{0.2}Cd_{0.8}Fe_2O_4$  Ferrite Nanocomposite, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism,2017.

ŞAŞMAZ TUĞBA,KURU MEHMET,BAĞCI SADIK, Structural, dielectric and humidity properties of Al-Ni-Zn ferrite prepared by co-precipitation method, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 2018.

ŞAŞMAZ TUĞBA,KURU MEHMET,BAĞCI SADIK, Dielectric, humidity behavior and conductivity mechanism of  $Mn_{0.2}Ni_{0.3}Zn_{0.5}Fe_2O_4$  ferrite prepared by co-precipitation method, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2018.

ŞAŞMAZ TUĞBA,EYÜPOĞLU VOLKAN,YILDIZ FİKRET, The Effect of Al sup3/sup Additive on the Structural, Optical, and Magnetic Properties of Al-Cd Ferrites Fabricated by Coprecipitation Method/title, Acta Physica Polonica A, 2018.

KURU MEHMET,ŞAŞMAZ TUĞBA,BAĞCI SADIK, The role of the calcium concentration effect on the structural and dielectric properties of mixed Ni-Zn ferrites, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 2019.

ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, KURU MEHMET, Structural, optical, and dielectric properties of Cu, Ni-doped Zn ferrites, Journal of the Australian Ceramic Society, 2019.

KURU MEHMET,ŞAŞMAZ TUĞBA,KARACA ERTUĞRUL,BAĞCI SADIK, Dielectric, magnetic and humidity properties of Mg-Zn-Cr ferrites, Journal of Alloys and Compounds, 2020.

ŞAŞMAZ TUĞBA, Room temperature structural, dielectric, and conductivity properties of  $Al_xCd_{1-x}Fe_2O_4$  ferrites, Journal of the Australian Ceramic Society, 2020.

ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, Synthesis and investigation of structural, dielectric, impedance, conductivity and humidity sensing properties of Cr<sup>3+</sup>-substituted Mg-Zn ferrite nanoparticle, Applied Physics A, 2020.

CENİKLİ BAŞEREN ŞÜKRAN, ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, GÜL AHMET, Synthesis and electrical properties of 2,9(10),16(17),23(24){4-[bis[2-(hydroxy)ethyl]amino}benzyloxy-phthalocyaninatozinc(II)}, Journal of Molecular Structure, 2021.

KURU MEHMET, KILIÇ DOKAN FATMA, ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, Structural, electrical and magnetic characterization of Al<sup>3+</sup> substituted Mg<sub>2</sub>CoZn ferrites, Applied Physics A, 2022.

KURU MEHMET, ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, Temperature- and frequency-dependent electrical characterization with humidity properties in MZC nanoferrites, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2022.

**7.2.** Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

ŞAŞMAZ TUĞBA, AKÇAKALE Nurettin, TUNABILITY PROPERTIES OF MICA POWDERS INLAID NR/SBR MATERIAL, Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2016.

ŞAŞMAZ TUĞBA, EYÜPOĞLU VOLKAN, Co-Mg ferrite nanocomposite as a humidity sensor device prepared by Co-Precipitation method, Sakarya University Journal of Science, 2018.

ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, Frequency Dependence of Dielectric, Conductivity, Impedance and Electrical Modulus Properties of La<sup>3+</sup> Substituted in Cobalt-Magnesium Ferrites, Journal of the Institute of Science and Technology, 2021.

**7.3.** Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

ŞAŞMAZ TUĞBA, Şentürk Erdoğan, Al-Cd nanoparticle as a humidity sensor, International Congress on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS2016), 2016.

ŞAŞMAZ TUĞBA, Şentürk Erdoğan, Investigation to Dielectric Properties of Al-Cd Ferrite, IMSTEC2016, 2016.

ŞAŞMAZ TUĞBA, AKÇAKALE NÜRETTİN, Tunability properties of mica powders inlaid NR/SBR material, Adım Fizik V, 2016.

ŞAŞMAZ TUĞBA, Şentürk Erdoğan, Investigation to Conductivity Mechanism of Al-Cd Ferrite, International Conference on Material Science and Technology 2016, 2016.

ŞAŞMAZ TUĞBA, KURU MEHMET, Structural and optical properties of Cu and Ni doped Zn ferrites with comparing each other, 2. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2017), 2017.

ÇORUH ALİ, ŞAŞMAZ TUĞBA, Structural and Dielectric Properties of Al<sub>0,1</sub>Cd<sub>0,9</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Ferrite Nanocomposite Fabricated by Co-Precipitation Method, International Scientific-Practical Conference 'xx'xx CURRENT ISSUES OF INNOVATION AND TRENDS IN CONTEMPORARY SCIENCE AND EDUCATION'xx'xx, 2017.

ŞAŞMAZ TUĞBA, Structural and Magnetic Characterization of Al-Cd Ferrite Fabricated by Co-Precipitation Method, JAPMED'xx10, 2017.

ŞAŞMAZ TUĞBA, STRUCTURAL AND DIELECTRIC PROPERTIES OF LA DOPED CO-MG FERRITE, 2. International Conference on Material Science and Technology, 2017.

ŞAŞMAZ TUĞBA, EYÜPOĞLU VOLKAN, Co-Mg ferrite nanocomposite as a humidity sensor device, NANO- TR 13, 2017.

ŞAŞMAZ TUĞBA, KURU MEHMET, BAĞCI SADIK, Effect of Ca-doped on the structural and dielectric properties of Ni-Zn ferrites prepared by co-precipitation method, Science and Applications of Thin Films, Conference Exhibition (SATF 2018), 2018.

ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, Substitutional Effect on Structural and Dielectric Properties of  $M_{0.2}Ni_{0.3}Zn_{0.5}Fe_2O_4$  ( $M = Mn, Al$ ) Mixed Spinel Ferrites, 7th International Congress on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS2020), 2020.

ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, Effect of Sintering Temperatures on Structural and Dielectric Properties Of  $Al_3$ -Doped Mg-Zn Ferrites, 5. International Material Science and Technology Conference (Cappadocia) (IMSTEC2020), 2020.

ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, KURU MEHMET, Compositional Effect on Humidity Properties of  $Mg_{0.75}Zn_{0.25}Cr_xFe_{2-x}O_4$  Ferrites, 7th International Congress on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS2020), 2020.

ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, Effect of  $Cr_3$  Doping on the Structural and Dielectric Properties of Mg-Zn Ferrites, The 3rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'20), 2020.

ŞAŞMAZ KURU TUĞBA, KURU MEHMET, The Effect of  $Al_3$  Substitution on Structural and Electrical Properties of Mg-Zn Ferrite Materials, 3rd International Conference on Physical Chemistry Functional Materials, 2020.

**7.4.** Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

**7.5.** Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

**7.6.** Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

**7.7.** Diğer yayınlar

## **8. Projeler**

## **9. İdari Görevler**

2013 - Program Başkanı,

## **10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

## **11. Ödüller**

## **12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler**

- seçmeli bilgisayar, Önlisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- bilgisayara giriş, Önlisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- seçmeli bilgisayar, Önlisans, 2013-2014, Ders Saati: 3

- seçmeli bilgisayar, Önlisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- radyoterapi fiziği, Önlisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- radyoterapi cihazları, Önlisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- radyasyon güvenliği ve radyasyondan korunma, Önlisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- radyasyon güvenliği ve radyasyondan korunma, Önlisans, 2013-2014, Ders Saati: 2
- seçmeli bilgisayar, Önlisans, 2013-2014, Ders Saati: 3
- RADYASYON GÜVENLİĞİ VE RADYASYONDAN KORUNMA, Önlisans, 2014-2015, Ders Saati: 2
- BİLGİSAYARA GİRİŞ, Önlisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Radyoterapi Uygulamaları II, Önlisans, 2014-2015, Ders Saati: 5
- RADYOTERAPİ CİHAZLARI, Önlisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- RADYOTERAPİ FİZİĞİ, Önlisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Biyomedikal Teknoloji, Önlisans, 2014-2015, Ders Saati: 3
- Radyoterapi Uygulamaları I, Önlisans, 2014-2015, Ders Saati: 5
- RADYOTERAPİ FİZİĞİ, Önlisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- Radyoterapi Uygulamaları II, Önlisans, 2015-2016, Ders Saati: 5
- RADYOTERAPİ CİHAZLARI, Önlisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- RADYASYON GÜVENLİĞİ VE RADYASYONDAN KORUNMA, Önlisans, 2015-2016, Ders Saati: 2
- BİLGİSAYARA GİRİŞ, Önlisans, 2015-2016, Ders Saati: 3
- Radyoterapi Uygulamaları I, Önlisans, 2015-2016, Ders Saati: 5
- BİLGİSAYARA GİRİŞ, Önlisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- RADYOTERAPİ CİHAZLARI, Önlisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- RADYASYON GÜVENLİĞİ VE RADYASYONDAN KORUNMA, Önlisans, 2016-2017, Ders Saati: 2
- RADYOTERAPİ FİZİĞİ, Önlisans, 2016-2017, Ders Saati: 3
- Radyoterapi Uygulamaları II, Önlisans, 2016-2017, Ders Saati: 5
- Radyoterapi Uygulamaları I, Önlisans, 2016-2017, Ders Saati: 5

- RADYASYON GÜVENLİĞİ VE RADYASYONDAN KORUNMA, Önlisans, 2017-2018, Ders Saati: 2
- BİLGİSAYARA GİRİŞ, Önlisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- Radyoterapi Uygulamaları I, Önlisans, 2017-2018, Ders Saati: 5
- Radyoterapi Fiziği, Önlisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- Radyoterapi Uygulamaları II, Önlisans, 2017-2018, Ders Saati: 5
- RADYOTERAPİ CİHAZLARI, Önlisans, 2017-2018, Ders Saati: 3
- BİLGİSAYARA GİRİŞ, Önlisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- RADYOTERAPİ CİHAZLARI, Önlisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- RADYASYON GÜVENLİĞİ VE RADYASYONDAN KORUNMA, Önlisans, 2018-2019, Ders Saati: 2
- Radyoterapi Uygulamaları I, Önlisans, 2018-2019, Ders Saati: 5
- Radyoterapi Uygulamaları II, Önlisans, 2018-2019, Ders Saati: 5
- Radyoterapi Fiziği, Önlisans, 2018-2019, Ders Saati: 3
- BİLGİSAYARA GİRİŞ, Önlisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- Radyoterapi Uygulamaları II, Önlisans, 2019-2020, Ders Saati: 5
- RADYASYON GÜVENLİĞİ VE RADYASYONDAN KORUNMA, Önlisans, 2019-2020, Ders Saati: 2
- Radyoterapi Uygulamaları I, Önlisans, 2019-2020, Ders Saati: 5
- Radyoterapi Fiziği, Önlisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- RADYOTERAPİ CİHAZLARI, Önlisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- Radyoterapi Cihazları, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Radyoterapi Fiziği, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Bilgisayara Giriş, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Radyoterapi Uygulamaları II, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 5
- Radyoterapi Uygulamaları I, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 5
- Radyoterapi Uygulamaları II, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 5
- Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 2

- Radyoterapi Fiziği, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Bilgisayara Giriş, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 3