Res. Asst. PhD MÜJDE DURUKAN GÜLTEPE

Personal Information

Office Phone: +90 236 201 Extension: 3122
Email: mujde.durukan@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/mujde.durukan

International Researcher IDs
ScholarID: dXmdtwQAAAAJ
ORCID: 0000-0003-3401-3515
Publons / Web Of Science ResearcherID: JDC-9772-2023
ScopusID: 57419403800
Yoksis Researcher ID: 174775

Education

Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Fizik, Turkey 2005 - 2008

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Sıvı kristallerin faz geçişlerinin kesirsel hesap ile incelenmesi, 2017
Postgraduate, Minerallerin optiksel soğurma ve lüminesans özelliklerinin incelenmesi, Manisa Celal Bayar University, 2008

Research Areas

Avesis Research Areas: Natural Sciences, Engineering and Technology
WoS Research Areas: Engineering Computing & Technology (Eng), Natural Sciences (Sci)
Scopus Research Areas: Physical Sciences, Multidisciplinary

Courses

Undergraduate
Introduction to Materials Science, Undergraduate, 2026 - 2027
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Undergraduate, 2021-2022
Fizik I, Undergraduate, 2021-2022
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Undergraduate, 2021-2022

Articles

I. **Effect of boron doping on luminescence properties of GdAlO3 (GAP) phosphors**
EGE A., Kutluel Y., DURUKAN GÜLTEPE M., Kaynar U.
Indian Journal of Physics, vol.100, no.5, pp.1875-1883, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Dose Determination of Fluvial Sediments in Manisa**
gultepe m. d., Ege A.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.19, no.4, pp.381-388, 2023 (TRDizin)

III. **Thermoluminescence Characterization of Rare Earth-Doped Yttrium Stannate Phosphors Deposited by Friction Stir Processing**
DURUKAN GÜLTEPE M., EGE A., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
Transactions of the Indian Institute of Metals, vol.75, no.5, pp.1163-1168, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Investigation of Phase Transitions in Nematic Liquid Crystals by Fractional Calculation**
GÜLTEPE M., TEK Z.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.4, pp.373-377, 2018 (TRDizin)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Hydrothermal Synthesis and Structural and Optical Characterization of SiO_2-$LaPO_4$: RE Based Nano-Composite Materials**
Durukan Gültepe M., Şabikoğlu İ.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 42ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Turkey, 31 August - 04 September 2026, pp.219, (Summary Text)

II. **MANİSA'DA YAYILIŞ GÖSTEREN BÜYÜK BALMUMU GÜVESİ GALLERIA MELLONELLA LARVALARININ FARKLI DALGA BOYUNDAKI ULTRAVİYOLE IŞINI UYGULAMALARINA KARŞI GÖSTERDİĞİ GELİŞİMSEL DEĞİŞİMLERİN İNCELENMESİ**
POYRAZ TINARTAŞ E., DURUKAN GÜLTEPE M.
ULUSLARARASI GEÇMIŞTEN GÜNÜMÜZE MANİSA SEMPOZYUMU II, Manisa, Turkey, 21 September 2022, pp.104, (Summary Text)

III. **Manisa İli Sedimenter Kuvars Mineralinin Termolüminesans Özellikleri**
DURUKAN GÜLTEPE M., EGE A.
Uluslararası Geçmişten Günimize Manisa Sempozyumu-II, Manisa, Turkey, 21 - 23 September 2022, (Summary Text)

IV. **Examination of Thermoluminescence Characterization Rare Earth Doped Yttrium Stannate Phosphors With Fricting Stir Processing**
DURUKAN GÜLTEPE M., EGE A., UYSAL SATILMIŞ S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
35th International Physical Society, Bodrum-Muğla, Turkey, 4 - 08 September 2019, pp.103, (Summary Text)

V. **Development of Phosphor Composit Materials Using Friction Stir Processing**
KÜÇÜKÖMEROĞLU B., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., DURUKAN GÜLTEPE M., EGE A.
11th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Gaziantep, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.31, (Summary Text)

VI. **Examination of Phase Transition of Liquid Crystal by Fractional Calculation Methods**
DURUKAN GÜLTEPE M., TEK Z.
International Conference on Condensed Matter and Materials Science, Adana, Turkey, 11 - 15 November 2017, pp.57, (Summary Text)

VII. **Investigation of Second And Fourth Rank Order Parameters for Thermotropic Liquid Crystals Within Fractional Calculus**
DURUKAN GÜLTEPE M., KAYACAN Ö., ERTİK H.
32nd Turkish Physical Society International Physic Congress, Bodrum-Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016, pp.236, (Summary Text)

VIII. **Investigation of Nematic-Isotropic Phase Transition Within Fractional Calculus**
DURUKAN GÜLTEPE M., KAYACAN Ö., ERTİK H.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Turkey, 24 - 27 August 2015, pp.152, (Summary Text)

IX. **Düzen Parametresinin Kesrisel Hesaplama Yöntemleri ile İncelenmesi**
DURUKAN GÜLTEPE M., KAYACAN Ö.
30th International Physical Congress, İstanbul, Turkey, 2 - 05 October 2013, (Summary Text)

X. **Katıhal Reaksiyon Metoduyla Cu Katkılandırılmış BaAl2O4 Sentezlenmesi ve Lüminesans Karakterizasyonu**
DURUKAN GÜLTEPE M., EGE A., AYVACIKLI M., Can N.
LUMİDOZ-VI 6. Ulusal Lüminesans ve Dozimetri Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 13 September 2012, pp.50

XI. **Katıhal Reaksiyon Metodu ile Cu katkılandırılmış BaAl2O4 Sentezlenmesi ve Lüminesans Karakterizasyonu**
DURUKAN GÜLTEPE M., arzu e., AYVACIKLI M., nurdoğan c.
Lumidoz- VI, 6.Luminesans Dozimetri Kongresi, Çeşme-İzmir, Turkey, 11 - 13 September 2012, pp.50, (Summary Text)

XII. **Nadir Toprak Elementleri ile Katkılandırılmış Olan BGO nun Termolüminesans ve Optik Soğurma Cevabı**
DURUKAN GÜLTEPE M., KOTAN Z., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMIDOZ V, Mersin, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

XIII. **Saf ve Katkılandırılmış Bi4Ge3O12 Tek Kristalinin Radyolüminesansı**
KOTAN Z., DURUKAN GÜLTEPE M., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMIDOZ V, Mersin, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

XIV. **Saf ve Katkılandırılmış Bi4Ge3O12 Tek Kristallerinin Radyolüminesansı**
DURUKAN GÜLTEPE M., zeynep k., KİBAR R., ÇETİN A., nurdoğan c.
LUMIDOZ-V, Ulusal Lüminesans ve Dozimetri Kongresi, Mersin, Turkey, 8 - 09 September 2011, pp.7, (Summary Text)

XV. **Nadir Topral Elementleri ile Katkılandırılmış BGO'xxnun Termolüminesans ve OPtik Soğurma Cev abı**
DURUKAN GÜLTEPE M., zeynep k., KİBAR R., Nurdoğan C.
Lümidoz-V, Ulusal Lüminesans ve Dozimetri Kongresi, Turkey, 8 - 09 September 2011, pp.29, (Summary Text)

XVI. **Dumanlı Kuvars ve Yeşil Opal Minerallerinin Termolüminesans Kinetik Parametrelerinin Belirlenmesi**
DURUKAN GÜLTEPE M., KARSU ASAL E. C., AYVACIKLI M., CAN N.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 October 2009, vol.2, (Summary Text)

XVII. **Yeşil Opal Minerallerinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**
DURUKAN GÜLTEPE M., KARSU ASAL E. C., AYVACIKLI M., CAN N.
Lumidoz -III, Lümiensans Dozimetri Kongresi, Bodrum-Muğla, Turkey, 28 - 30 September 2009, pp.40, (Summary Text)

XVIII. **Dumanlı Kuvarz Mineralinin TL Spektrumunun ve Tuzak Parametrelerinin İncelenmesi**
ŞABİKOĞLU İ., AYVACIKLI M., UYSAL SATILMIŞ S., DURUKAN GÜLTEPE M., Can N.
25. Turkish Physical Society Congree, Muğla, Turkey, 25 - 29 August 2008, (Summary Text)

XIX. **Dumanlı Kuvars Mineralinin TL Spektrumunun ve Tuzak Parametrelerinin İncelenmesi**
ŞABİKOĞLU İ., AYVACIKLI M., UYSAL SATILMIŞ S., DURUKAN GÜLTEPE M., Nurdoğan C.
25. Uluslararası Fizik Kongresi, 25 - 29 August 2008, pp.410, (Summary Text)

XX. **Sanayileşmeden kaynaklanan Radyoaktif Doz Artışları**
Çam Kaynar S., Ereeş F. S., Durukan Gültepe M.
Mersin Üniversitesi Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 18 - 21 April 2007, (Full Text)

XXI. **Deniz Ürünlerinde Radyoaktif Polonyu ve Kurşun**
DURUKAN GÜLTEPE M., ÇAM KAYNAR S., EREEŞ F. S.
Ulusal Çevre Sempozyumu 2007, Turkey, 18 - 21 April 2007, (Full Text)

Funded Projects

BABACAN H., ÇETİN A., ÇAM KAYNAR S., BARDAK F., YILDIRIM S., DURUKAN GÜLTEPE M., SARIAYDIN COŞKUN S., AKSOY F., GÖKÇE S., ÜZÜMCÜ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Beta ve Gama Radyasyonunun Deneysel Spektroskopisi ve NGBO-CBO Nanopowder Katkılı Nanofiber Kompozitlerin Radyasyon Madde Etkileşimleri, 2026 - Present

DURUKAN GÜLTEPE M., EGE A., ŞABİKOĞLU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Nadir Toprak Elementi Katkılı Sio^2-Lapo4 Malzemesinin Hidrotermal Sentezi Yöntemi İle Sentezlenmesi, Lüminesans ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi., 2024 - 2026

Metrics

Publication: 25

Non Academic Experience

Celal Bayar Üniversitesi, Araştırma Görevlisi

Celal Bayar Üniversitesi, Araştırma Görevlisi