Doç. Dr. MEHMET İSMAİL KATI

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetismail.kati@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/mehmetismail.kati

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: YbUIRH0AAAAJ
ORCID: 0000-0002-9225-730X
Publons / Web Of Science ResearcherID: ADC-6482-2022
ScopusID: 55240294300
Yoksis Araştırmacı ID: 201452

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2014 - 2020
Ön Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, Türkiye 2013 - 2015
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2009 - 2012
Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Micromeritics Gemini VII Model Yüzey Alanı ve Gözeneklilik Ölçüm Cihazı Kullanıcı Eğitimi, Terralab Laboratuvar Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş., 2020
Mesleki Eğitim, ZEISS GeminiSEM 500 SEM/EDAX Kullanıcı Eğitimi, Carl Zeiss Teknoloji Çözümleri Tic. Ltd. Şti., 2019
Mesleki Eğitim, Panalytical Empyrean Model XRD Cihazında Rietveld Analizi ve Rietveld Uygulamaları Eğitimi, Atomika Teknik, 2018
Mesleki Eğitim, TA Instruments Discovery DSC 250 Model DSC Cihazı Kullanıcı Eğitimi, Likrom Analitik Çözümler Paz. San. ve Tic. A.Ş., 2017
Mesleki Eğitim, LECO CHN 628 Cihazı Kullanım Eğitimi, Dolunay, 2016
Mesleki Eğitim, LECO CHN 628 S Cihazı Kullanım Eğitimi, Dolunay, 2016
Mesleki Eğitim, Panalytical Empyrean Model XRD Cihazı Temel Kullanıcı ve İleri Analiz Teknikleri Eğitimi, Atomika Teknik, 2016
Mesleki Eğitim, SHIMADZU Autograph Model Test Cihazı Yazılımı Kullanıcı Eğitimi, Star Teknik Elektronik Cihazlar San. ve Tic. Ltd. Şti., 2014
Mesleki Eğitim, PG Marka XRD Cihazının Çalışma Prensipleri, Kullanımı ve Uygulamaları Eğitimi, Tetra Teknolojik Sistemler, 2014
Mesleki Eğitim, PerkinElmer GC-MS Sistemi Temelleri, Uygulamaları ve Enstrümantasyonu Eğitimi, PerkinElmer, 2012
Mesleki Eğitim, PerkinElmer UV-VIS Sistemi Temelleri, Uygulamaları ve Enstrümantasyonu Eğitimi, PerkinElmer, 2012
Mesleki Eğitim, PerkinElmer ICP-OES Sistemi Temelleri, Uygulamaları ve Enstrümantasyonu Eğitimi, PerkinElmer, 2012

Mesleki Eğitim, PerkinElmer ICP-MS Sistemi Temelleri, Uygulamaları ve Enstrümantasyonu Eğitimi, PerkinElmer, 2012
Mesleki Eğitim, Perkin Elmer ICP-MS (Elan 9000) ve FT-IR Cihazlarının Çalışma Prensipleri ve Kullanımı Uygulamalı Eğitimi, Uzman Kalite Eğitim Danışmanlık Laboratuvar Hizmetleri Ltd. Şti., 2012
Mesleki Eğitim, Perkin Elmer ICP-MS (Elan 9000) Cihazının Çalışma Prensibi ve Kullanımı Uygulamalı Eğitimi, Uzman Kalite Eğitim Danışmanlık Laboratuvar Hizmetleri Ltd. Şti., 2012
Mesleki Eğitim, Metroloji ve Kalibrasyon Eğitim Semineri (Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Nadir toprak iyonları ile katkılandırılmış Sr0.5Ca0.5AO4(A:Mo, W) fosforlarının sol-jel metodu ile sentezi, yapısal ve optik özelliklerinin incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2020
Yüksek Lisans, Ege Bölgesi'nden çıkarılan süstaşlarının karakteristik ve optik özelliklerinin incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2012

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Fizik
WoS Araştırma Alanları: Malzeme Bilimi Kompozitler, Optik
Scopus Araştırma Alanları: Radyoloji, Nükleer Tıp ve Görüntüleme, Spektroskopi, Multidisipliner

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2023 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2020 - 2023
Öğretim Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2018 - 2020
Uzman, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2016 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Proje Koordinasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2024 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Proje Koordinasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans
Radyoloji, Lisans, 2024-2025
Genel Fizik II, Lisans, 2023-2024
Genel Fizik I, Lisans, 2020-2021
Ön Lisans
Tıbbi Görüntüleme I, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Nükleer Tıp II, Ön Lisans, 2025 - 2026
Nükleer Kimya, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Nükleer Tıp I, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026

Genel Fizik, Ön Lisans, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Nükleer Tıp, Ön Lisans, 2024 - 2025
Lüminesans, Ön Lisans, 2024 - 2025
Nükleer Tıp, Ön Lisans, 2024-2025, 2023-2024
Proje, Ön Lisans, 2024-2025
Tıbbi Görüntüleme I, Ön Lisans, 2024-2025, 2023-2024
Lüminesans, Ön Lisans, 2024-2025
Genel Fizik, Ön Lisans, 2024-2025
Tıbbi Görüntüleme II, Ön Lisans, 2024-2025, 2023-2024
Röntgen Fiziği, Ön Lisans, 2023-2024

Yönetilen Tezler

Katı M. İ., Çetin A., Metal iyonları ile aktive edilmiş ve nadir toprak iyonu katkılı Ca3La(PO4)3 fosforunun sol-jel metodu ile sentezi, yapısal ve optik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.EMİR(Öğrenci), 2024

Makaleler

I. **Structure-luminescence correlations in Eu^{3+}-activated Ba_2LaVO_6 and Ba_2GdVO_6 double-perovskite phosphors**
İlhan M., Gökçe S., Guleryuz L. F., Kati M. İ.
RSC ADVANCES, cilt.16, sa.9, ss.8051-8071, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Structural, Microstructural, and Dielectric Insights into Eu3+-Doped and Eu3+, B3+ Co-Doped Sr2GdTaO6 Double Perovskite Ceramics**
İLHAN M., Güleryüz L. F., KATI M. İ.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.2026, sa.1, 2026 (Scopus, TRDizin)

III. **Judd-Ofelt analysis and structural, morphological, optical characteristics of Eu3+ doped Ca2GdMO6 (M=Nb, Ta) double perovskite phosphors**
İLHAN M., KATI M. İ., Güleryüz L. F., KILIÇ S.
Journal of Luminescence, cilt.286, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Study on structural, morphological, and spectral properties of LiMPO4:Eu3+, B3+ (M = Zn, Sr) phosphors and latent fingerprint applications**
İlhan M., Güleryüz L. F., Katı M. İ.
Materials Science and Engineering: B, cilt.316, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **The effect of metal type and gamma irradiation doses on the VOC detection performance of new 1,3-bis(2-pyridylamino)isoindoline complexes**
Gümrükçü S., Urfa Y., Altındal A., Katı M. İ., AKYÜREKLİ S., Gül A., ŞAHİN Y., Özçeşmeci İ.
Journal of Molecular Structure, cilt.1318, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Influence of Boron Doping on the Dielectric Characteristics of Eu3+-Doped β-SrTa2O6 and Eu3+-Doped BaTa2O6 Tungsten Bronze-Type Ceramics**
İlhan M., Katı M. İ., ŞAHİN N., ESMER K.
Journal of Electronic Materials, cilt.53, sa.10, ss.6536-6552, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Structural and Dielectric Properties of RE3+, B3+ co-doped (RE3+=Sm3+, Dy3+) BaTa2O6 Tetragonal Tungsten Bronze-Type Ceramics**
İlhan M., Katı M. İ., Güleryüz L. F.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.11, sa.3, ss.1111-1124, 2024 (Scopus, TRDizin)

VIII. **Gamma irradiated Cu-doped TiO2 nanoparticles for selective ammonia sensing**
Urfa Y., AKYÜREKLİ S., Katı M. İ., Çorumlu V., Altındal A.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.221, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Structural and tunable optical properties of LiMgPO4:Tb3+ phosphor fabricated by sol–gel method**
Katı M. İ.
International Journal of Applied Ceramic Technology, cilt.21, sa.3, ss.2482-2497, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Luminescence characteristics and kinetic parameters of LiBaPO4: Tb3+, Dy3+phosphors synthesized by sol-gel method**
Katı M. İ., Gökçe S., Keskin İ. Ç., Türemiş M., Çetin A., Kibar R.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.266, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Exploring the effect of boron on the grain morphology change and spectral properties of Eu3+ activated barium tantalate phosphor**
İlhan M., Güleryüz L. F., Katı M. İ.
RSC Advances, cilt.14, sa.4, ss.2687-2696, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Investigation of the Relationship Between the Structural Properties and Air, Water Drop and Particle Permeability of Different Masks Available in the Market**
akca C., KATI M. İ.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.373-380, 2023 (TRDizin)

XIII. **Kinetic parameters and luminescence properties of rare earth (Tb, Nd) doped and transition metal (Mn) doped/co-doped YAlO3 prepared via sol-gel method**
Gökçe S., Keskin İ., Katı M. İ., Kibar R., Çetin A., Tuncer Arslanlar Y.
Journal of Luminescence, cilt.261, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Behaviour of Radio-Thermoluminescence (X-Ray Irradiated), Thermal and Structural Characterization of Limestone**
KATI M. İ.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.4, ss.435-441, 2022 (TRDizin)

XV. **A comparison of spectroscopic properties of Dy3+-doped tetragonal tungsten bronze MTa2O6 (M = Sr, Ba, Pb) phosphors based on Judd–Ofelt parameters**
İlhan M., Keskin İ. Ç., Güleryüz L. F., Katı M. İ.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.33, sa.20, ss.16606-16620, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Evaluation of structural and spectroscopic results of tetragonal tungsten bronze MTa2O6:Eu3+ (M = Sr, Ba, Pb) phosphors and comparison on the basis of Judd-Ofelt parameters**
İlhan M., Katı M. İ., Keskin İ. Ç., Güleryüz L. F.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.901, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Comprehensive study on structural, thermal, morphological and luminescence (RL, PL, TL) properties of CaLa2(WO4)4: Tb3+, Dy3+ phosphors synthesized via sol-gel method**
Türemiş M., Keskin İ. Ç., Katı M. İ., Çetin A., Ay K., Kibar R.
Ceramics International, cilt.47, sa.18, ss.25708-25720, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **The role of Eu3+ ion on luminescence, TL kinetic parameters and electrochemical behaviors of Sr0,5Ca0,5WO4 phosphor synthesized via sol-gel technique Sol-jel tekniği ile sentezlenmiş Sr0,5Ca0,5WO4 fosforunda Eu3+ iyonunun lüminesans, TL kinetik parametreler ve elektrokimyasal davranışındaki rolü**
Kati M. İ., Keskin İ. Ç., Türemiş M., Çetin A., Kibar R.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.1, ss.254-267, 2021 (Scopus, TRDizin)

XIX. **Detailed luminescence (RL, PL, CL, TL) behaviors of Tb3+ and Dy3+ doped LiMgPO4 synthesized by sol-gel method**
Keskin İ., Türemiş M., Katı M. İ., Gültekin S., Tuncer Arslanlar Y., Çetin A., Kibar R.
Journal of Luminescence, cilt.225, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Characterization and determination of thermal and radioluminescence properties of low-density polyethylene (LDPE)-(nanozeolite + Y2O3) composite**
Çanlı M., Keskin İ. Ç., Türemiş M., Sirin K., Katı M. İ.
Polymers and Polymer Composites, cilt.28, sa.2, ss.112-118, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Structural, optical, luminescence properties and energy transfer mechanism of Tb3+/Eu3+co-doped SrLa2(MoO4)4 phosphors produced by sol-gel process**

Keskin İ., Gültekin S., Katı M. İ., Türemiş M., Ay K., Arslanlar Y., Çetin A., Kibar R.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.789, ss.932-940, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Effects of CdS quantum dot in polymer nanocomposites: In terms of luminescence, optic, and thermal results**
Keskin İ. Ç., Türemiş M., Kati M. İ., Kibar R., Çetin A.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.156, ss.137-143, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Investigation on Cathodoluminescence Properties of Copper Implanted ZnO Samples**
TUNCER ARSLANLAR Y., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., TÜREMİŞ M., ÇETİN A., KİBAR R.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.145-149, 2019 (TRDizin)

XXIV. **Structural and optical properties of SrAl2O4: Eu2+/Dy3+ phosphors synthesized by flame spray pyrolysis technique**
Gültekin S., YILDIRIM S., YILMAZ O., Keskin İ. Ç., Katı M. İ., Çelik E.
Journal of Luminescence, cilt.206, ss.59-69, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **Determination of thermoluminescence kinetic parameters of white and blue chalcedony exposed to X-ray irradiation**
Keskin İ., Katı M. İ., Türemiş M., Çetin A., Arslanlar Y., Kibar R.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.151, ss.114-119, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Optimizing Optical and Structural Properties of Nanocomposites by ZnO and BP-3**
Türemiş M., Keskin I., Katı M. İ., Kibar R., Şirin K., Çanlı M., Çorumlu V., Çetin A.
Russian Journal of Physical Chemistry A, cilt.92, sa.9, ss.1762-1771, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **X-ray irradiated thermo- and radioluminescence, structural and thermal characterization of septarian (powder&bulk) from Madagascar**
Keskin İ. Ç., Katı M. İ., Türemiş M., Gültekin S., Üstün S., Çetin A., Kibar R.
Optical Materials, cilt.83, ss.176-181, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **CdSe kuantum nokta katkılı polimer nanokompozitlerin radyolüminesans ve optik karakterizasyonu**
KESKİN İ. Ç., TÜREMİŞ M., KATI M. İ., TUNCER ARSLANLAR Y., KİBAR R., ÇETİN A.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.132-144, 2018 (TRDizin)

XXIX. **The Investigation of Kinetic Characterization of Sea Salt via Thermoluminescence Method**
ÇETİN A., KESKİN İ. Ç., TÜREMİŞ M., KATI M. İ., TAŞTEKİN B., ÇİPİLOĞLU M. A., KİBAR R.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.845-849, 2017 (TRDizin)

XXX. **The radioluminescence and optical behaviour of nanocomposites with CdSeS quantum dot**
Keskin İ. Ç., Türemiş M., Katı M. İ., Kibar R., Şirin K., Çipiloğlu M., Kuş M., Büyükçelebi S., Çetin A.
Journal of Luminescence, cilt.185, ss.48-54, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **The Investigation of Thermoluminescence Properties of Tooth Enamel**
KATI M. İ., KADİROĞULLARI K., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., ÇETİN A., KİBAR R.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.2, ss.297-303, 2016 (TRDizin)

XXXII. **The Investigation of Thermoluminescence Properties of Tooth Enamel**
KATI M. İ., ÇETİN A., KİBAR R.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.2, ss.297-303, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXIII. **Pembe Spodümenin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi ve KinetikParametrelerinin Hesaplanması**
KATI M. İ., ÇETİN A., KİBAR R.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.2, ss.258-271, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXIV. **The İnvestigation of Thermoluminescence Properties of Tooth Enamel**
KATI M. İ., kadiroğulları k., türemiş m., keskin İ. Ç., ÇETİN A., KİBAR R.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.2, ss.297-303, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXV. **Pembe Spodümenin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi ve Kinetik Parametrelerinin Hesaplanması**
KATI M. İ., sam g., keskin İ. Ç., türemiş m., ÇETİN A., KİBAR R.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.2, ss.258-271, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXVI. **Luminescence behaviour of beryl (aquamarine variety) from Turkey**

Kati M. İ., Türemis M., Keskin I., TAŞTEKİN B., Kibar R., Çetin A., Can N.
Journal of Luminescence, cilt.132, sa.10, ss.2599-2602, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **THE ROLE OF FMRI IN THE STUDY OF LEARNING AND MEMORY PROCESSES**
KATI M. İ.
The Science of Neurolearning from Neurobiology to Education, GÜRGEN SEREN GÜLŞEN, KAZDAĞLI HASAN, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.177-188, 2024

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **OPTICAL and STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF ORTHOCLASE MINERAL, FADING RESPONSE**
KATI M. İ.
EURASIA IV.INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, NAHCİVAN, Azerbaycan, 1 - 03 Haziran 2024, (Özet Bildiri)

II. **KALSİYUM KARBONAT: YAPISAL VE LÜMİNESANS ÖZELLİKLERİ**
KATI M. İ.
3. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, 8 - 09 Haziran 2024, (Özet Bildiri)

III. **THERMOLUMINESCENCE BEHAVIOUR AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF MAGNETITE**
KATI M. İ.
6 TH INTERNATIOANAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCE, Van, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2022, (Özet Bildiri)

IV. **MİKROKLİN'İN YAPISAL ve OPTİK KARAKTERİZASYONU**
KATI M. İ.
4 TH INTERNATIONAL APRIL 23 SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Gaziantep, Türkiye, 23 Mart - 24 Nisan 2022, (Özet Bildiri)

V. **Tb İmplantasyonunun ZnO nun Lüminesansı Üzerindeki Etkisi**
TUNCER ARSLANLAR Y., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., ÇETİN A., KİBAR R.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

VI. **Investigation of Nephritic Optical and Thermoluminescence Properties**
KATI M. İ., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., TUNCER ARSLANLAR Y., ÇETİN A., KİBAR R.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

VII. **Change in Optical and Structral Properties of ZnO-Enhanced LDPE**
KİBAR R., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., TUNCER ARSLANLAR Y., ÇETİN A.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

VIII. **Investigation of Amethyst Mineral with Different Luminescence Techniques**
ÇETİN A., KESKİN İ. Ç., TÜREMİŞ M., KATI M. İ., TUNCER ARSLANLAR Y., KİBAR R.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

IX. **Characterization and Investigation of Luminescence Properties of NaturalLepidolite**
KİBAR R., AKÇAM G. D., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., TUNCER ARSLANLAR Y., ÇETİN A.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

X. **Radioluminescence System in the Characterization of Quantum Dots with Different Synthesis Times**
ÇETİN A., KESKİN İ. Ç., TÜREMİŞ M., KATI M. İ., TUNCER ARSLANLAR Y., KİBAR R.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XI. **Farklı Sentez Sürelerine Sahip Kuantum Noktaların Karakterizasyonunda Radyolüminesans Sistemi**
ÇETİN A., keskin İ. Ç., türemiş m., KATI M. İ., TUNCER ARSLANLAR Y., KİBAR R.
International Vocational Science Symposium-IVSS 2017, 18 - 20 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XII. **ZnO ile İyileştirilmiş LDPE'nin Optik ve Yapısal Özelliklerindeki Değişim**

KİBAR R., murat t., keskin İ. Ç., KATI M. İ., TUNCER ARSLANLAR Y., ÇETİN A.
International Vocational Science Symposium-IVSS 2017, 18 - 20 Ekim 2017

XIII. **Tb İMPLANTASYONUNUN ZnO nun LÜMİNESANSI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
TUNCER ARSLANLAR Y., türemiş M., Keskin İ. Ç., KATI M. İ., ÇETİN A., KİBAR R.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XIV. **Effect of TbImplantatıon On ZnO Lumınescence**
TUNCER ARSLANLAR Y., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., ÇETİN A., KİBAR R.
IVSS 2017 International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XV. **Türkiye deki Olivin Mineralinin Fiziksel ve Optiksel Özelliklerinin Farklı Tekniklerle İncelenmesi**
canberk A., türemiş m., keskin İ. Ç., katı M. İ., ÇORUMLU V., ÜSTÜN S., KİBAR R., ÇETİN A.
UMYOS 2016, 18 - 20 Mayıs 2016, ss.937-942, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **Examining with Different Tecniques Physical and Optical Properties of the Olivine Mineral in Turkey**
ALTUĞ C., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., ÇORUMLU V., ÜSTÜN S., KİBAR R., ÇETİN A.
5 th International Vocational Schools Symposium (UMYOS 2016), Prizren, Sırbistan, 18 - 20 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

XVII. **Examining with Different Techniques Physical and Optical Properties of the Olivine Mineral in Turkey**
ALTUĞ C., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., ÇORUMLU V., ÜSTÜN S., KİBAR R., ÇETİN A.
5th International Vocational Schools Symposium (UMYOS), Prizren, Sırbistan, 18 - 20 Mayıs 2016

XVIII. **Sitrinin Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**
ERTİK T., AYDEMİR H., TÜREMİŞ M., KATI M. İ., KESKİN İ. Ç., TAŞTEKİN B., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMIDOZ V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, (Özet Bildiri)

XIX. **Kemererit'in Karakterizasyonu ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**
KESKİN İ. Ç., TÜREMİŞ M., KATI M. İ., TAŞTEKİN B., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMIDOZ V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, (Özet Bildiri)

XX. **Ege Bölgesi'nden Çıkarılan Bazı Süstaşlarının Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
KATI M. İ., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., TAŞTEKİN B., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMIDOZ V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, (Özet Bildiri)

XXI. **Cu Aşılanmış ZnO Kristalinin Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
TÜREMİŞ M., KATI M. İ., KESKİN İ. Ç., TAŞTEKİN B., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMIDOZ V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, (Özet Bildiri)

XXII. **Cu ve Tb ile Aşılanmış STO Kristalinin Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
TAŞTEKİN B., KATI M. İ., KESKİN İ. Ç., TÜREMİŞ M., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMIDOZ V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, (Özet Bildiri)

XXIII. **Bantlı ve Siyah Obsidyen Mineralinin Lüminesans Özelliklerinin Kıyaslanması**
AYDEMİR H., ERTİK T., KATI M. İ., TÜREMİŞ M., TAŞTEKİN B., KESKİN İ. Ç., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMIDOZ V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, (Özet Bildiri)

XXIV. **Cu ve Tb Aşılanmış STO Kristalinin Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
TAŞTEKİN B., KATI M. İ., KESKİN İ. Ç., TÜREMİŞ M., KİBAR R., ÇETİN A., CAN N.
LUMİDOZ-V Ulusal Lüminesans ve Dozimetri Kongresi, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, (Özet Bildiri)

XXV. **Kemererit'in Karakterizasyonu ve Lüminesans Özellikleri**
KESKİN İ. Ç., TÜREMİŞ M., KATI M. İ., TAŞTEKİN B., KİBAR R., ÇETİN A., CAN N.
Lüminesans Dozimetri Kongresi, LUMİDOZ-V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011

XXVI. **Effects of Thermal Annealing on the Thermoluminescence Properties of Ion-Implanted SrTiO3**
TAŞTEKİN B., TÜREMİŞ M., KATI M. İ., KESKİN İ. Ç., KİBAR R., ÇETİN A., CAN N.
Conference on micro-raman and luminescence studies in the Earth and planetary sciences (CORALS II), Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011, (Özet Bildiri)

XXVII. **Termoluminescence of The Blue and White Chalcedony from Turkey**
KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., TÜREMİŞ M., TAŞTEKİN B., HATİPOĞLU M., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011, (Özet Bildiri)

XXVIII. **Effect of Thermal Annealing on the Thermoluminescence Properties of Ion-Implanted SrTiO3**
TAŞTEKİN B., TÜREMİŞ M., KATI M. İ., KESKİN İ. Ç., KİBAR R., ÇETİN A., can n.
Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011, (Özet Bildiri)

XXIX. **Structure and Luminescence Characteristics of Aquamarine from Turkey**
KİBAR R., KATI M. İ., ÇETİN A., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., TAŞTEKİN B., HATİPOĞLU M., Can N.
Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011, (Özet Bildiri)

XXX. **Optical Absorption, Cathodo and Radioluminescence in Diaspore**
KATI M. İ., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., TAŞTEKİN B., HATİPOĞLU M., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011, (Özet Bildiri)

XXXI. **The Influence of Annealing on The Thermoluminescence Behaviour in ZnO**
TÜREMİŞ M., TAŞTEKİN B., KATI M. İ., KESKİN İ. Ç., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011, (Özet Bildiri)

XXXII. **The Influence of Annealing on Thermoluminescence Behaviour in ZnO**
TÜREMİŞ M., TAŞTEKİN B., KATI M. İ., KESKİN İ. Ç., KİBAR R., ÇETİN A., CAN N.
Conference on Micro-Raman Spectroscopy and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences, CORALS II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011

XXXIII. **Thermoluminescence Of The Blue And White Chalcedony From Turkey**
KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., TÜREMİŞ M., TAŞTEKİN B., KİBAR R., ÇETİN A., CAN N.
Conference on Micro-Raman Spectroscopy and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences, CORALS II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011

XXXIV. **Pembe Kuvars Mineralinin Termolüminesans ve Optiksel Özellikleri**
ÖZLEM Ç., ÇETİN A., TAŞTEKİN B., KATI M. İ., TÜREMİŞ M., KİBAR R., Can N.
LUMIDOZ-IV, Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, (Özet Bildiri)

XXXV. **Kütahya Yöresinden Çıkarılan Kalsit Mineralinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**
KATI M. İ., TÜREMİŞ M., TAŞTEKİN B., KESKİN İ. Ç., ÇETİN A., KİBAR R., Can N.
LUMIDOZ-IV, Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, (Özet Bildiri)

XXXVI. **Deniz Tuzunun Kinetik Karakterizasyonunun İncelenmesi**
TAŞTEKİN B., KATI M. İ., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., ÇETİN A., KİBAR R., Can N.
LUMIDOZ-IV, Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, (Özet Bildiri)

XXXVII. **Ametist Mineralinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**
TÜREMİŞ M., KATI M. İ., TAŞTEKİN B., KESKİN İ. Ç., ÇETİN A., KİBAR R., Can N.
LUMIDOZ-IV, Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, (Özet Bildiri)

XXXVIII. **Investigation of Thermoluminescence Kinetic Parameters of NaCl**
ÇETİN A., KATI M. İ., TAŞTEKİN B., TÜREMİŞ M., KİBAR R., HATİPOĞLU M., Can N.
XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-ISLS2010, Prague, Çek Cumhuriyeti, 13 - 16 Temmuz 2010, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

KATI M. İ., SAKİN URFAN N., ASLIŞEN B., İLHAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, SolJel yöntemiyle sentezlenen RE +3 katkılı KMgPO4 ve KCaPO4 fosforlarında faz saflığı kristal yapı parametreleri ve optik özelliklerinin incelenmesi, 2026 - Devam Ediyor

KATI M. İ., Doğanlı M., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Müşteri Hizmetleri Sektöründe Yapay Zekâ Temelli Dönüşümün Gelecek Kaygısı Üzerine Etkilerinin Analizi, 2026 - 2027

KATI M. İ., Doğan A., TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Tek, Çift Eksenli ve Sabit Fotovoltaik (FV) Sistemlerin Enerji Verimliliği ve Güç Kazançlarının Karşılaştırmalı Analizi, 2026 -

2026

KATI M. İ., İRBEÇ A. y., TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Yapay Zeka Destekli Topraktaki Nem , Mineral ve Ph'ı Ölçen Sensörlerle Desteklenmiş Otonom Sulama ve İlaçlama Sistemi , 2026 - 2026

KATI M. İ., Bayram İ., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Kriz Anında Destek: Özel Gereksinimli Bireylerde Duyusal ve Psikososyal Faktörlerin Analizi, 2026 - 2027

AKTAŞ P., KATI M. İ., ÖZKAN A. N., SERT S., KOÇAK S., ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Zirkonyum Esaslı Metal Organik Kafes Sentezi ve Tarım İlaçları Olan Pestisitlerin Giderilmesi, Adsorpsiyon Uygulamaları, 2024 - 2025

GÖKÇE S., KATI M. İ., ÇETİN A., KESKİN İ. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Sol-Jel Yöntemi İle Sentezlenen Mmere(Bo3)2:Re+3 ve Mmere(Moo4)3:Re+3 Fosforlarının Fotolüminesans Özellikleri ve Fotonik Endüstrisinde Kullanılabilirliği., 2024 - Devam Ediyor

KESKİN İ. Ç., ÇETİN A., KATI M. İ., GÖKÇE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Jel Yöntemi İle Sentezlenen Mmere(Bo3)2:Re+3 ve Mmere(Moo4)3:Re+3 Fosforlarının Fotolüminesans Özellikleri ve Fotonik Endüstrisinde Kullanılabilirliği, 2024 - Devam Ediyor

UYGUR E., KESKİN İ. Ç., KARACA D., KATI M. İ., ÖĞÜT M. N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Stream It Up-3, 2023 - 2024

UYGUR E., ÇETİN A., AY K., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., KİBAR R., ÖĞÜT M. N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Stream it up 3, 2023 - 2024

KATI M. İ., ÖĞÜT M. N., Stream It Up 3, 2023 - 2024

KOÇAK S., BARDAK F., AKCA C., ÇAMLI PULAT Ç., DOYUK F., DİLEK TEPE H., ÖZKAN A. N., YALKIN H. E., SERT S., ASLIŞEN B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Sudaki Mikroplastiklerin Boyutsal Dağılımının Görüntülenmesi ve Tutulumları İçin Doğal ve Modifiye Adsorbanların Kullanımı, 2023 - 2025

UYGUR E., KARACA Ç., KATI M. İ., ÇAM KAYNAR S., KESKİN İ. Ç., HARMANŞAH C., TÜBİTAK Projesi, Bilim Sanat Merkezlerinde Görevli Fen Bilimleri Öğretmenlerine Yönelik Nükleer Bilimler Okulu-Tübitak 122B322 Nolu Proje, 2022 - 2022

UYGUR E., HARMANŞAH C., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., KARACA Ç., ÇAM KAYNAR S., TÜBİTAK Projesi, Bilim Sanat Merkezlerinde Görevli Fen Bilimleri Öğretmenlerine Yönelik Nükleer Bilimler Okulu-Tübitak 121B387 Nolu Proje, 2021 - 2021

BAŞDEMİR B., EŞ H., BİBER MÜFTÜLER F. Z., KATI M. İ., HARMANŞAH C., YENİLMEZ TÜRKOĞLU A., TANER M. S., AVCIBAŞI U., AYDIN F., UYGUR E., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 4005-121B387- Bilim Sanat Merkezlerinde Görevli Fen Bilimleri Öğretmenlerine Yönelik Nükleer Bilimler Okulu, 2021 - 2021

TUNCER ARSLANLAR Y., KESKİN İ. Ç., KİBAR R., GÖKÇE S., ÇETİN A., KATI M. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İtriyum Alüminat İnorganik Fosforunun Lüminesans Özelliklerine Nadir Toprak ve Geçiş Elementlerinin Katkısı, 2018 - 2021

KATI M. İ., GÖKÇE S., KİBAR R., KESKİN İ. Ç., ÇETİN A., TUNCER ARSLANLAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İtriyum Alüminat İnorganik Fosforunun Lüminesans Özelliklerine Nadir Toprak ve Geçiş Elementlerinin Katkısı, 2018 - 2021

KİBAR R., KATI M. İ., ÇETİN A., TUNCER ARSLANLAR Y., GÜLTEKİN S., KESKİN İ. Ç., TÜREMİŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Liapo4 :Re+3 (A=Mg,Ba) Fosforlarının Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve Dozimetrik Malzeme Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2020

KATI M. İ., TUNCER ARSLANLAR Y., ÇETİN A., TÜREMİŞ M., AY K., GÜLTEKİN S., KİBAR R., Nadir Toprak İyonları ile Katkılandırılmış Molibdat ve Tungstat TabanlıFosfor Malzemelerin Sentezi, Optik Özelliklerinin ve Endüstriyel Alanda UygulanabilirliğininAraştırılması, 2017 - 2019

KOÇAK S., ÇAMLI PULAT Ç., CİTTAN M., ASLIŞEN B., ATMACA İLHAN H., DİLEK TEPE H., GÜLTEKİN S., DOYUK F., ESKİCİ M., SERT S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Farklı Işık Altında Polimerik Malzemelerin Davranışlarının Diferansiyel Taramalı Kalorimetre(Dsc) İle İncelenmesi, 2016 - 2018

Kibar R., Türemiş M., Çetin A., Taştekin B., Katı M. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Termolüminesans Yöntemi Kullanılarak Doğal Tuzların Kinetik Karakterizasyonunun İncelenmesi, 2010 - 2012

Metrikler

Yayın: 75
Atıf (WoS): 417
Atıf (Scopus): 453
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Kamu Hastanesi, İzmir Tepecik Uygulama Araştırma Hastanesi, Nükleer TIp, Nükleer Tıp Teknikeri