Assoc. Prof. MEHMET İSMAİL KATI

Personal Information

Email: mehmetismail.kati@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/mehmetismail.kati

International Researcher IDs
ScholarID: YbUIRH0AAAAJ
ORCID: 0000-0002-9225-730X
Publons / Web Of Science ResearcherID: ADC-6482-2022
ScopusID: 55240294300
Yoksis Researcher ID: 201452

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2014 - 2020
Associate Degree, Dokuz Eylul University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, Turkey 2013 - 2015
Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2009 - 2012
Undergraduate, Manisa Celal Bayar University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English

Certificates, Courses and Trainings

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

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

Dissertations

Doctorate, 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 University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2020
Postgraduate, Ege Bölgesi'nden çıkarılan süstaşlarının karakteristik ve optik özelliklerinin incelenmesi, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2012

Research Areas

Avesis Research Areas: Physics
WoS Research Areas: Materials Science Composites, Optics
Scopus Research Areas: Radiology, Nuclear Medicine and Imaging, Spectroscopy, Multidisciplinary

Academic Positions

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2023 - Present
Lecturer PhD, Manisa Celal Bayar University, Rektörlük, Rektörlük, 2020 - 2023
Lecturer, Manisa Celal Bayar University, Rektörlük, Rektörlük, 2018 - 2020
Expert, Manisa Celal Bayar University, Rektörlük, Rektörlük, 2016 - 2018

Academic and Administrative Experience

Applied Research Center Board Member, Manisa Celal Bayar University, Proje Koordinasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2024 - Present
Assistant Manager of Research and Application Center, Manisa Celal Bayar University, Proje Koordinasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023 - Present

Courses

Undergraduate
Radyoloji, Undergraduate, 2024-2025
Genel Fizik II, Undergraduate, 2023-2024
Genel Fizik I, Undergraduate, 2020-2021
Associate Degree

Tıbbi Görüntüleme I, Associate Degree, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Nükleer Tıp II, Associate Degree, 2025 - 2026
Nükleer Kimya, Associate Degree, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Nükleer Tıp I, Associate Degree, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Genel Fizik, Associate Degree, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Nükleer Tıp, Associate Degree, 2024 - 2025
Lüminesans, Associate Degree, 2024 - 2025
Nükleer Tıp, Associate Degree, 2024-2025, 2023-2024
Proje, Associate Degree, 2024-2025
Tıbbi Görüntüleme I, Associate Degree, 2024-2025, 2023-2024
Lüminesans, Associate Degree, 2024-2025
Genel Fizik, Associate Degree, 2024-2025
Tıbbi Görüntüleme II, Associate Degree, 2024-2025, 2023-2024
Röntgen Fiziği, Associate Degree, 2023-2024

Supervised Theses

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, Postgraduate, M.EMİR(Student), 2024

Articles

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, vol.16, no.9, pp.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, vol.2026, no.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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.53, no.10, pp.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, vol.11, no.3, pp.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, vol.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, vol.21, no.3, pp.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, vol.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, vol.14, no.4, pp.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, vol.19, no.4, pp.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, vol.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, vol.18, no.4, pp.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, vol.33, no.20, pp.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, vol.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, vol.47, no.18, pp.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, vol.8, no.1, pp.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, vol.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, vol.28, no.2, pp.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, vol.789, pp.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, vol.156, pp.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, vol.15, no.2, pp.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, vol.206, pp.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, vol.151, pp.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, vol.92, no.9, pp.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, vol.83, pp.176-181, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **Radioluminescence and optic characterization of CdSe quantum dot added polymer nanocomposites**
KESKİN İ. Ç., TÜREMİŞ M., KATI M. İ., TUNCER ARSLANLAR Y., KİBAR R., ÇETİN A.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.1, pp.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, vol.13, no.4, pp.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, vol.185, pp.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, vol.3, no.2, pp.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, vol.3, no.2, pp.297-303, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIII. **Pembe Spodümenin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi ve KinetikParametrelerinin Hesaplanması**
KATI M. İ., ÇETİN A., KİBAR R.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.3, no.2, pp.258-271, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.3, no.2, pp.297-303, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.3, no.2, pp.258-271, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.132, no.10, pp.2599-2602, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

Books

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

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **OPTICAL and STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF ORTHOCLASE MINERAL, FADING RESPONSE**
KATI M. İ.
EURASIA IV.INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, NAHCİVAN, Azerbaijan, 1 - 03 June 2024, (Summary Text)

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

III. **THERMOLUMINESCENCE BEHAVIOUR AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF MAGNETITE**
KATI M. İ.
6 TH INTERNATIOANAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCE, Van, Turkey, 27 - 29 May 2022, (Summary Text)

IV. **MİKROKLİN'İN YAPISAL ve OPTİK KARAKTERİZASYONU**
KATI M. İ.
4 TH INTERNATIONAL APRIL 23 SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Gaziantep, Turkey, 23 March - 24 April 2022, (Summary Text)

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, Turkey, 18 - 20 October 2017, (Summary Text)

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, Turkey, 18 - 20 October 2017, (Summary Text)

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, Turkey, 18 - 20 October 2017, (Summary Text)

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, Turkey, 18 - 20 October 2017, (Summary Text)

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, Turkey, 18 - 20 October 2017, (Summary Text)

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, Turkey, 18 - 20 October 2017, (Summary Text)

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 October 2017, (Summary Text)

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 October 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 October 2017, (Summary Text)

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, Turkey, 18 - 20 October 2017, (Summary Text)

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 May 2016, pp.937-942, (Full Text)

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, Serbia, 18 - 20 May 2016, (Summary Text)

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, Serbia, 18 - 20 May 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, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

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, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

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, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

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, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

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, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

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, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

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, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

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, Turkey, 8 - 09 September 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, Spain, 18 - 20 May 2011, (Summary Text)

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, Spain, 18 - 20 May 2011, (Summary Text)

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, Spain, 18 - 20 May 2011, (Summary Text)

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, Spain, 18 - 20 May 2011, (Summary Text)

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, Spain, 18 - 20 May 2011, (Summary Text)

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, Spain, 18 - 20 May 2011, (Summary Text)

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, Spain, 18 - 20 May 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, Spain, 18 - 20 May 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, Turkey, 20 - 22 September 2010, (Summary Text)

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, Turkey, 20 - 22 September 2010, (Summary Text)

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, Turkey, 20 - 22 September 2010, (Summary Text)

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, Turkey, 20 - 22 September 2010, (Summary Text)

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, Czech Republic, 13 - 16 July 2010, (Summary Text)

Funded Projects

KATI M. İ., SAKİN URFAN N., ASLIŞEN B., İLHAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, SolJel yöntemiyle sentezlenen RE +3 katkılı KMgPO4 ve KCaPO4 fosforlarında faz saflığı kristal yapı parametreleri ve optik özelliklerinin incelenmesi, 2026 - Present

KATI M. İ., Doğanlı M., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Sol-Jel Yöntemi İle Sentezlenen Mmere(Bo3)2:Re+3 ve Mmere(Moo4)3:Re+3 Fosforlarının Fotolüminesans Özellikleri ve Fotonik Endüstrisinde Kullanılabilirliği., 2024 - Present

KESKİN İ. Ç., ÇETİN A., KATI M. İ., GÖKÇE S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sol-Jel Yöntemi İle Sentezlenen Mmere(Bo3)2:Re+3 ve Mmere(Moo4)3:Re+3 Fosforlarının Fotolüminesans Özellikleri ve Fotonik Endüstrisinde Kullanılabilirliği, 2024 - Present

UYGUR E., KESKİN İ. Ç., KARACA D., KATI M. İ., ÖĞÜT M. N., Other International Funding Programs, Stream It Up-3, 2023 - 2024

UYGUR E., ÇETİN A., AY K., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., KİBAR R., ÖĞÜT M. N., Other International Funding Programs, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Termolüminesans Yöntemi Kullanılarak Doğal Tuzların Kinetik Karakterizasyonunun İncelenmesi, 2010 - 2012

Metrics

Publication: 75
Citation (WoS): 417
Citation (Scopus): 453
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 12

Non Academic Experience

Public Hospital, İzmir Tepecik Uygulama Araştırma Hastanesi, Nükleer TIp, Nükleer Tıp Teknikeri