Prof. Dr. YASEMİN TUNCER ARSLANLAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: yasemin.tuncer@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/yasemin.tuncer

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: A5myTA0AAAAJ
ORCID: 0000-0002-9284-7561
Publons / Web Of Science ResearcherID: PDW-2443-2025
ScopusID: 41361975100
Yoksis Araştırmacı ID: 191371

Eğitim Bilgileri

Doktora, Türkiye 2007 - 2011
Yüksek Lisans, Türkiye 2001 - 2004
Lisans, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğal taşların ve sentetiklerinin karakteristik ve optik özelliklerinin incelenmesi, 2011
Yüksek Lisans, Metal aşılanmış yalıtıcılarda optiksel absorbsiyon özelliklerinin incelenmesi, 2004

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Temel Bilimler
WoS Araştırma Alanları: Malzeme Bilimi, Malzeme Bilimi Karakterizasyon ve Test, Malzeme Bilimi Seramik
Scopus Araştırma Alanları: Fizik Bilimleri

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2026 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, FİZİK, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans
fizik optik laboratuarı, Lisans, 2019-2020

Fizik 2, Lisans, 2019-2020, 2018-2019
geometrik optik laboratuar, Lisans, 2019-2020
Fizik 1, Lisans, 2019-2020, 2018-2019
optik laboratuar, Lisans, 2019-2020
Fizik Optik, Lisans, 2019-2020
girişimcilik, Lisans, 2019-2020
Teknik İngilizce, Lisans, 2018-2019
Kristal büyütme yöntemleri, Lisans, 2018-2019, 2017-2018
sosya sorumluluk ve sosyal etkinlik, Lisans, 2018-2019
Modern Fizik laboratuarı, Lisans, 2018-2019
Kaynak araştırması, Lisans, 2018-2019
fizik laboratuarı, Lisans, 2018-2019
Modern Fizik Lab. 2, Lisans, 2017-2018

Makaleler

I. **Energy trap dynamics and thermoluminescent behaviour of Sm3+-doped LaCa4O(BO3)3 under variable conditions**
Arslanlar Y., Bulcar K., AKÇA ÖZALP S., Altowyan A. S., Hakami J., Kaynar U., TOPAKSU M., Can N.
Journal of Luminescence, cilt.283, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Thermoluminescence response and kinetic parameters of Tb-doped $GdCa_4O(BO_3)_3$ under beta irradiation**
Alajlani Y., Bulcar K., Oglakci M., Kaynar U., Arslanlar Y., TOPAKSU M., Correcher V., Can N.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.192, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Structural and thermal insights into the luminescent behavior of Dy3+-Doped BaZrO3 with alkali metal codopants under UV radiation**
Arslanlar Y., Alajlani Y., Coban M., Kaynar U., Aydin H., ÖRÜCÜ H., Guinea J. G., Can N.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.218, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **Thermally stimulated luminescence glow curve structure of β-irradiated CaB4O7:Dy**
Akin A., EKDAL KARALI E., TUNCER ARSLANLAR Y., Ayvaci M., Karali T., Can N.
Luminescence, cilt.30, sa.6, ss.830-834, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Visible to infrared low temperature luminescence Er^{3+}, Nd^{3+} and Sm^{3+} in $CaSnO_3$ phosphors**
Orsi Gordo V., Tuncer Arslanli Y., Canimoglu A., AYVACIKLI M., Galvão Gobato Y., Henini M., Can N.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.99, ss.69-76, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Enhancement of the luminescence intensity by co-doping Mn2+ into Er3+-doped SrAl2O4**
De Herval L., TUNCER ARSLANLAR Y., AYVACIKLI M., Iikawa F., Nobrega J., Pizani P., Galvão Gobato Y., Can N., Henini M., De Godoy M.
Journal of Luminescence, cilt.163, ss.17-20, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Luminescent, Structural, and Thermal Properties of the Unusual "Anatolian" Diaspore (Zultanite) from Turkey**
Canimoglu A., Garcia-Guinea J., Correcher V., KARABULUT Y., Tuncer Y., Can N.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.47, sa.4, ss.292-300, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Rare earth photoluminescence in bismuth-germanate crystals**
Tuncer Arslanlar Y., Kotan Z., Kibar R., Canmoğlu A., Can N.
Spectroscopy Letters, cilt.46, sa.8, ss.590-596, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Radioluminescence Properties of Copper- and Terbium-Implanted Strontium Titanate**
Arslanlar Y., Kibar R., Çetin A., Canmoğlu A.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.46, sa.5, ss.364-366, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Luminescence behavior and Raman characterization of jade from Turkey**
Tuncer Arslanlar Y., Garcia-Guinea J., Kibar R., Çetin A., Ayvacikli M., Can N.
Applied Radiation and Isotopes, cilt.69, sa.9, ss.1299-1306, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Thermal properties of gem-quality moganite-rich blue chalcedony**
HATİPOĞLU M., Tuncer Y., Kibar R., Çetin A., Karal T., Can N.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.405, sa.22, ss.4627-4633, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Amethyst and morion quartz gemstone raw materials from Turkey: color saturation and enhancement by gamma, neutron and beta irradiation**
HATİPOĞLU M., Helvac C., Kibar R., Çetin A., Tuncer Y., Can N.
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.165, sa.11, ss.876-888, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Cathodoluminescence Response From Rare Earth Doped Bi4Ge3O12**
KİBAR R., ÇETİN A., TUNCER ARSLANLAR Y., UYSAL SATILMIŞ S., PD t., CANIMOĞLU A., Nurdoğan C.
Physics Procedia, cilt.2, sa.2, ss.379-390, 2009 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **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)

II. **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)

III. **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)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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)

VII. **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)

VIII. **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

IX. **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)

X. **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)

XI. **Spodümenin Lüminesans ve Optik Soğurma Özelliklerinin İncelenmesi**
SAM G., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., TUNCER ARSLANLAR Y., ÇETİN A., KİBAR R.
International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, LUMIDOZ-8, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, (Özet Bildiri)

XII. **"Luminescence and Thermal Properties of Natural Rhodonite and Jadeite from Turkey**
KİBAR R., TUNCER ARSLANLAR Y., ÇETİN A., FİNCH A., HATİPOĞLU M., Can N.
Thermoluminescence Results for The Formation Temperatures of The Fire Opals as Industrial Gem Material of Turkey, Prague, Çek Cumhuriyeti, 13 - 16 Temmuz 2010, (Özet Bildiri)

XIII. **Bi4Ge3O12 nin Katodolüminesans Özellikleri**
TUNCER ARSLANLAR Y.
II.Ulusal Lüminesans Dozimetri Toplantısı, LÜMİDOZ-II, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2008, (Özet Bildiri)

XIV. **Low Temperature Cathodoluminescence of Cu Implanted SrTiO3**
KİBAR R., ÇETİN A., TUNCER ARSLANLAR Y., UYSAL SATILMIŞ S., TOWNSEND P. D., Can N.
15th International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter, Lyon, Fransa, 7 - 11 Temmuz 2008, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

TUNCER ARSLANLAR Y., HALEFOĞLU Y. Z., akyol n. h., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Nadir Toprak İyonlarıyla Katkılı Lantanyum Tri-Boratın Sentezi ve Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi., 2024 - 2025

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

TUNCER ARSLANLAR Y., ÇETİN A., AY K., KİBAR R., Nadir Toprak İyonları İle Katkılandırılmış Molibdat Ve Tungstat Tabanlı Fosfor Malzemelerin Sentezi, Optık Özelliklerinin Ve Endüstriyel Alanda Uygulanabilirliğinin Araştırılm, 2017 - Devam Ediyor

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
Kibar R., Türemiş M., Ay K., Çetin A., Tuncer Arslanlar Y., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Nadir Toprak İyonları ile Katkılandırılmış Molibdat ve Tungstat Tabanlı Fosfor Malzemelerin Sentezi, Optik Özelliklerinin ve Endüstriyel Alanda Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2019

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

SPECTROSCOPY LETTERS, Diğer Dergiler, Nisan 2025

Metrikler

Yayın: 33
Atıf (WoS): 207
Atıf (Scopus): 223
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9