Prof. RANA KİBAR

Personal Information

Email: rana.kibar@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/rana.kibar

International Researcher IDs
ScholarID: cYMcIBkAAAA
ORCID: 0000-0002-4183-9406
Publons / Web Of Science ResearcherID: CXQ-6303-2022
ScopusID: 14035870800
Yoksis Researcher ID: 174458

Education

Doctorate, Ege University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FİZİK, Turkey 2003 - 2007
Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FİZİK, Turkey 2000 - 2002
Undergraduate, Ege University, FEN FAKÜLTESİ , FİZİK , Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Farklı metal iyonları ile bombalanan SrTiO3 kristalinin ve bazı minerallerin nükleer ve diğer yöntemlerle incelenmesi, Ege University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FİZİK, 2007
Postgraduate, Katı ve sıvı maddelerin manyetik özelliklerinin incelenmesi, Manisa Celal Bayar University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FİZİK, 2002

Research Areas

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

Academic Positions

Professor, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2018 - Present
Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik, 2012 - 2018
Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, 2007 - 2012
Research Assistant, Ege University, 2003 - 2007
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, 1999 - 2003

Academic and Administrative Experiences

Academic and Administrative Experience

Rector, Manisa Celal Bayar University, 2023 - Present
Head of Department, Manisa Celal Bayar University, FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2016 - Present
Director Of Junior College, Manisa Celal Bayar University, TÜTÜN EKSPERLİĞİ YÜKSEK OKULU, TÜTÜN TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2023
Head of Department, Manisa Celal Bayar University, FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2012 - 2014

Courses

Undergraduate
Fizik I, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
Yoğun Madde Fiziği II, Undergraduate, 2016-2017
Fizik II, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016
GEOMETRİK OPTİK, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016
Fizik Optik, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016
KRİSTAL BÜYÜTME YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016
Geometrik Optik, Undergraduate, 2015 - 2016
Elektrik Elektronik Lab.II, Undergraduate, 2015-2016

Supervised Theses

KİBAR R., Sol-Jel Metodu ile Sentezlenen LiSrMoO4 Fosforunun Lüminesans Özelliklerine Nadir Toprak İyonlarının Etkisi, Postgraduate, H.İteriş(Student), in Progress
KİBAR R., Nadir Toprak İyonları İle Katkılandırılmış SrCaAO4(A:Mo,W) Fosforlarının Sol-Jel Metodu İle Sentezi, Yapısal ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, M.İSMAİL(Student), in Progress
KİBAR R., Sol-jel metodu ile sentezlenen LiSr0,5MoO4 fosforunun lüminesans özelliklerine nadir toprak iyonlarının etkisi, Postgraduate, H.İLTERİŞ(Student), 2021
KİBAR R., ÇETİN A., Nadir toprak iyonları ile katkılandırılmış Sr0.5Ca0.5AO4(A:Mo, W) fosforlarının sol-jel metodu ile sentezi, yapısal ve optik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, M.İSMAİL(Student), 2020
KİBAR R., Lepidolit ve turmalinin lüminesans özelliklerinin ve kinetik parametrelerinin incelenmesi, Postgraduate, G.SELVİ(Student), 2019
KİBAR R., Spodumenin lüminesans ve optik soğurma özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, G.SAM(Student), 2015
KİBAR R., Farklı lüminesans teknikleri kullanılarak sitrinin lüminesans özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, T.ERTİK(Student), 2013
KİBAR R., Ege Bölgesi'nden çıkarılan süstaşlarının karakteristik ve optik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, M.İSMAİL(Student), 2012
KİBAR R., Diş minesinin tld dozimetresi olarak kullanılabilirliği ve kinetik parametrelerinin hesaplanması, Postgraduate, K.KADİROĞULLARI(Student), 2012
KİBAR R., Bantlı ve siyah obsidyenin lüminesans özelliklerin incelenmesş, Postgraduate, H.AYDEMİR(Student), 2012
KİBAR R., Doğal taşların ve sentetiklerinin karakteristik ve optik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, Y.TUNCER(Student), 2011
KİBAR R., Krizopnas ve rodonit'in termolüminesans özellikleri, Postgraduate, N.ŞENTÜRK(Student), 2010
KİBAR R., Saf ve katkılandırılmış Bi4Ge3O12 kristalinin termolüminesans özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, G.ARICILAR(Student), 2009

Articles

I. **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)

II. **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)

III. **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)

IV. **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)

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, vol.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, vol.789, pp.932-940, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **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)

VIII. **Investigating pedestrian evacuation using ant algorithms**
Gokce S., Cetin A., Kibar R.
Pramana - Journal of Physics, vol.91, no.5, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **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)

X. **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)

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **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)

XIV. **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)

XV. **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)

XVI. **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)

XVII. **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)

XVIII. **Rare earth photoluminescence in bismuth-germanate crystals**
Tuncer Arslanlar Y., Kotan Z., Kibar R., Canmoğlu A., Can N.
Spectroscopy Letters, vol.46, no.8, pp.590-596, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Radioluminescence Properties of Copper- and Terbium-Implanted Strontium Titanate**
Arslanlar Y., Kibar R., Çetin A., Canmoğlu A.
SPECTROSCOPY LETTERS, vol.46, no.5, pp.364-366, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Electrical and optical properties of chalcedony and striped chalcedony**
Çetin A., OKUTAN M., İÇELLİ O., YALÇIN Z., San S., Kibar R., Pesen E.
Vacuum, vol.97, pp.75-80, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **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)

XXII. **Luminescence behavior and Raman characterization of rhodonite from Turkey**
Can N., Guinea J. J. G., Kibar R., Cetin A.
Spectroscopy Letters, vol.44, no.7-8, pp.566-569, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Luminescence behaviour and Raman characterization of dendritic agate in the Dereyalak village (Eskisehir), Turkey**
Paral L., Garcia Guinea J., Kibar R., Cetin A., Can N.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, vol.131, no.11, pp.2317-2324, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **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, vol.69, no.9, pp.1299-1306, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **Radioluminescence and thermoluminescence of albite at low temperature**
Can N., Garcia-Guinea J., Kibar R., Etin A., Ayvackl M., Townsend P.
Radiation Measurements, vol.46, no.8, pp.655-663, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Spectral, electron microscopic and chemical investigations of gamma-induced purple color zonings in amethyst crystals from the Dursunbey-Balkesir region of Turkey**
HATİPOĞLU M., Kibar R., Çetin A., Can N., Helvac C., Derin H.
Radiation Effects and Defects in Solids, vol.166, no.7, pp.537-548, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **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, vol.405, no.22, pp.4627-4633, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **Third-order optical nonlinearities of Cu and Tb nanoparticles in $SrTiO_3$**
Cetin A., Kibar R., HATİPOĞLU M., Karabulut Y., Can N.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, vol.405, no.9, pp.2323-2325, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIX. **Absorption and cathodoluminescence properties of Cu implanted SrTiO3**
Kibar R., Çetin A., Selvi S., Can N.
Physica B: Condensed Matter, vol.405, no.3, pp.888-890, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **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, vol.165, no.11, pp.876-888, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Luminescence properties of Tb implanted ZnO**
Cetin A., Kibar R., Selvi S., Townsend P., Can N.
Physica B: Condensed Matter, vol.404, no.20, pp.3379-3385, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXII. **Effect of thermal treatment on linear optical properties of Cu nanoclusters**
Kibar R., Çetin A., Can N.
Physica B: Condensed Matter, vol.404, no.1, pp.105-110, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIII. **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, vol.2, no.2, pp.379-390, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIV. **Luminescent, optical and color properties of natural rose quartz**
Kibar R., Garcia-Guinea J., Çetin A., Selvi S., Karal T., Can N.
Radiation Measurements, vol.42, no.10, pp.1610-1617, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXV. **Optical properties of Tb implantation into ZnO**
Çetin A., Kibar R., Ayvacikli M., Tuncer Y., Buchal C., Townsend P., Karali T., Selvi S., Can N.
Surface and Coatings Technology, vol.201, no.19-20 SPEC. ISS., pp.8534-8538, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVI. **Optical properties of Cu implanted ZnO**
Cetin A., Kibar R., Ayvacikli M., Can N., Buchal C., Townsend P., Stepanov A., Karali T., Selvi S.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, vol.249, no.1-2 SPEC. ISS., pp.474-477, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **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)

II. **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)

III. **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)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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)

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 October 2017, (Summary Text)

VIII. **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)

IX. **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

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

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **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

XIV. **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, Turkey, 27 - 29 August 2014, (Summary Text)

XV. **Krizopras Mineralinin Optiksel ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**
AKALIN İ., MAŞA S., KİBAR R., ÇETİN A., ÇİPİLOĞLU M. A., ŞABİKOĞLU İ., Can N.
Türk Fizik Derneği 29.Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, Turkey, 5 - 08 September 2012, (Summary Text)

XVI. **Krizopras mineralinin optiksel ve yapısal özelliklerinin incelenmesi**
ipek a., seda m., KİBAR R., ÇETİN A., ÇİPİLOĞLU M. A., ŞABİKOĞLU İ., nurdoğan c.
29. uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 08 September 2012, pp.756, (Summary Text)

XVII. **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)

XVIII. **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)

XIX. **Krizopras'ın Katodolüminesans ve Termolüminesans Özellikleri**
AKALIN İ., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMİDOZ V, Mersin, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

XX. **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)

XXI. **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)

XXII. **Zirkonun Radyolüminesans Özellikleri**
MAŞA S., GÜMÜŞ R., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMIDOZ V, Mersin, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

XXIII. **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)

XXIV. **Kaliforniyada Çıkartılan Pembe Turmalinin Lüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
GÜLER S., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMIDOZ V, Mersin, Turkey, 8 - 09 September 2011, (Summary Text)

XXV. **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)

XXVI. **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)

XXVII. **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)

XXVIII. **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)

XXIX. **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)

XXX. **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)

XXXI. **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

XXXII. **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)

XXXIII. **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)

XXXIV. **Luminescence Behaviour and raman Characterization of Rhodonite from Turkey**
Can N., Garcia G. J., HATİPOĞLU M., KİBAR R., ÇETİN A.
Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, Madrid, Spain, 18 - 20 May 2011, (Summary Text)

XXXV. **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)

XXXVI. **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)

XXXVII. **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)

XXXVIII. **Luminescence Spectra of Plagioclase (Labradorite) from South Greenland**
ÇETİN A., KİBAR R., 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)

XXXIX. **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)

XL. **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

XLI. **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

XLII. **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)

XLIII. **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)

XLIV. **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)

XLV. **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)

XLVI. **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)

XLVII. **Thermoluminescence Results for The Formation Temperatures of The Fire Opals as Industrial Gem Material of Turkey**
Can N., HATİPOĞLU M., KARALI T., KİBAR R., ÇETİN A., CANIMOĞLU A.
XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-ISLS 2010, Prague, Czech Republic, 13 - 16 July 2010, (Summary Text)

XLVIII. **"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, Czech Republic, 13 - 16 July 2010, (Summary Text)

XLIX. **Color Enhancements by Additional Irradiations for Pale Colored Amethyst and Smoky Quartz Crystals as Industrial Gem Materials of Turkey**
Can N., HATİPOĞLU M., KARALI T., KİBAR R., ÇETİN A., CANIMOĞLU A.
XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-ISLS 2010, Prague, Czech Republic, 13 - 16 July 2010, (Summary Text)

L. **Saf ve Katkılandırılmış Bi4Ge3O12 Kristalinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**
ARICILAR G., KİBAR R., ÇETİN A., Can N.
LUMİDOZ-III, Bodrum, Turkey, 28 - 30 September 2009, (Summary Text)

LI. **Cu Aşılanmış ZnO nun Katodolüminesans Spektrumunda Tavlama Etkisi**
ÇETİN A., KİBAR R., SELVİ S., Can N.
LUMİDOZ-III, Bodrum, Turkey, 28 - 30 September 2009, (Summary Text)

LII. **Cu ve Tb Aşılanmış SrTiO3 Kristalinin Radyolüminesans Özellikleri**
KİBAR R., ÇETİN A., SELVİ S., Can N.
LUMİDOZ-III, Bodrum, Turkey, 28 - 30 September 2009, (Summary Text)

LIII. **Foton Saçılma ve Absorpsiyon Katsayılarını Mie Kuramına Göre Hesaplayan Programda Düzeltmeler**

SELVİ S., ÇETİN A., KİBAR R.
LUMİDOZ-III, Bodrum, Turkey, 28 - 30 September 2009, (Summary Text)

LIV. **Radioluminescence Properties of SrTiO3**
Can N., KİBAR R., ÇETİN A., TOWNSEND P. D., SELVİ S.
7th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation LUMDETR2009, Krakow, Poland, 12 - 17 July 2009, (Summary Text)

LV. **Annealing Effect of The Property of Ultraviolent And Green Emissions of ZnO Implanted With Cu**
Can N., KİBAR R., ÇETİN A., TOWNSEND P. D., SELVİ S.
7th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation LUMDETR2009, Krakow, Poland, 12 - 17 July 2009, (Summary Text)

LVI. **Cathodoluminescence response from rare earth doped Bi4Ge 3O12**
Kibar R., Çetin A., Tuncer Y., Uysal S., Townsend P., Canimoglu A., Karali T., Can N.
2008 International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter, ICL'08, Lyon, France, 7 - 11 July 2008, vol.2, pp.379-390, (Full Text)

LVII. **SrTiO3 Kristalinin Düşük Sıcaklıktaki Katodolüminesans Özellikleri**
KİBAR R.
LUMİDOZ-II, Manisa, Turkey, 21 - 23 September 2008, (Summary Text)

LVIII. **Mersin Bölgesinden Elde Edilen Kuvars Kumuna Ait Termolüminesans Işıma Eğrisinin Kinetik Karakterizasyonu**
ÖZSU İ., KİBAR R., ÇETİN A., EGE A., KURT K., Can N.
TFD-25 International Physics Conference, Bodrum, Turkey, 25 - 29 August 2008, (Summary Text)

LIX. **Mersin Bölgesinde Elde Edilen Kuvars Kumuna Ait Termolüminesans ışıma Eğrisinin Kinetik Karakterizasyonu**
ÖZSU İ., KİBAR R., ÇETİN A., EGE A., KURT K., Can N.
Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Bodrum, Turkey, 25 - 29 August 2008

LX. **Thermoluminescence of Tb Implanted ZnO Exposed to X-Ray Radiation**
ÇETİN A., KİBAR R., HARMANŞAH C., SELVİ S., KARALI T., Can N.
15.International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter, Lyon, France, 7 - 11 July 2008, (Summary Text)

LXI. **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, France, 7 - 11 July 2008, (Summary Text)

LXII. **Cathodoluminescence from mixed KTaO3-KNbO3 crystals**
Kibar R., Nunn P., Townsend P., Wang Y., Boatner L.
10th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials, EURODIM 2006, Milan, Italy, 10 - 14 July 2006, vol.4, pp.905-909, (Full Text)

LXIII. **Katodoüminesans ve Uygulamaları**
KİBAR R.
LUMİDOZ-I, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2007, (Summary Text)

LXIV. **ZnO Kristalinin Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇETİN A., KİBAR R., VALBERG L., TOWNSEND P. D., Buchal C., STEPANOV A., RYASNYANSKY A., KARALI T., Can N., SELVİ S.
Nükleer Bilimler Teknoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 16 September 2005, (Summary Text)

LXV. **Kuvarsın Lüminesans ve Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi**
KİBAR R., ÇETİN A., BİRSOY R., Can N., SELVİ S.
Nükleer Bilimler Teknoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 16 September 2005, (Summary Text)

LXVI. **Kuvarsın Lüminesans ve Optiksel Özeliklerinin İncelenmesi**
KİBAR R., ÇETİN A., garciaGuinea j., birsoy R., KARALI T., can n., selvi s.
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 14 - 16 September 2005

LXVII. **Optical Properties of Tb Nanoparticles in ZnO**

ÇETİN A., KİBAR R., AYVACIKLI M., Buchal C., TOWNSEND P. D., HOLE D., KARALI T., SELVİ S., Can N.
14th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams, Kuşadası, Turkey, 4 - 09 September 2005, (Summary Text)

LXVIII. **Optical Properties of Cu Nanoparticles in Silica**
KİBAR R., ÇETİN A., AYVACIKLI M., TOWNSEND P. D., HOLE D., KARALI T., SELVİ S., Can N.
14th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams, Kuşadası, Turkey, 4 - 09 September 2005, (Summary Text)

LXIX. **Modification of Optical Properties of ZnO due to Ion Implanted Cu Nanoparticles**
ÇETİN A., KİBAR R., AYVACIKLI M., Can N., Buchal C., TOWNSEND P. D., KARALI T., SELVİ S.
17 th International Conference on Ion Beam Analysis, Sevilla, Spain, 26 June - 01 July 2005, (Summary Text)

LXX. **Characteristic and Luminescence Properties of Rose Quartz**
KİBAR R., ÇETİN A., SELVİ S., Garcia G. J., KARALI T., Can N.
17th International Conference on Ion Beam Analysis, Sevilla, Spain, 26 June - 01 July 2005, (Summary Text)

LXXI. **Modification of the optical properties of ZnO due to ion implanted Cu nanoparticles**
ÇETİN A., KİBAR R., ayvacikli M., can n., buchal c., townsend p., karali t., selvi a. s.
17th International Conference on Ion Beam Analysis, 26 May - 01 June 2005, (Full Text)

Funded Projects

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

Kibar R., Çetin A., Ay K., Öğüt M. N., Other International Funding Programs, Stream It Up-3, 2023 - 2024

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

KESKİN İ. Ç., ÇETİN A., KİBAR R., GÖKÇE S., KATI M. İ., TUNCER ARSLANLAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, İtriyum Alüminat İnorganik Fosforunun Lüminesans Özelliklerine Nadir Toprak Ve Geçiş Elementlerinin Katkısı, 2018 - 2020

ATAÇ A., MARAŞ İ., BABACAN T., BARDAK F., KİBAR R., ÇETİN A., YEĞİN G., ÇİPİLOĞLU M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Genel Fizik Dersi İle İlgili Temel Kavramların Öğrencilere Laboratuvar Ortamında Uygulamalı Olarak Öğretilmesi İçin Deney Setlerinin Geliştirilmesi ve Fiziki Koşulların Hazırlanması, 2018 - 2019

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

KESKİN İ. Ç., TÜREMİŞ M., ÇETİN A., TUNCER ARSLANLAR Y., KATI M. İ., GÜLTEKİN S., KİBAR R., Project Supported by Higher Education Institutions, Liapo4 :Re+3 (A=Mg,Ba) Fosforlarının Sentezlenmesi, Karakterizasyonu Ve Dozimetrik Malzeme Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2019

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 - Present

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., TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Nadir Toprak İyonları ile Katkılandırılmış Molibdat ve Tungstat Tabanlı Fosfor Malzemelerin Sentezi, Optik Özelliklerinin ve Endüstriyel Alanda Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2019

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
Kibar R., Can N., Harmanşah C., Paralı L., Çetin A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, OSL sisteminin kurulması, Kalibrasyonu ve Örnek Spektrumların Alınması, 2008 - 2010
Kibar R., Çetin A., Karalı T., Ege A., Can N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Termolüminesans Yöntemi Kullanılarak Bazı Termolüminesans Dozimetrelerin TLD Kinetik Karakterizasyonu, 2007 - 2009
Kibar R., Çetin A., Selvi A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, İyon Aşılanmış ZnO nun Optiksel Soğurma ve Lüminesans Çalışmaları, 2004 - 2006
Kibar R., Çetin A., Can N., TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, İyon Aşılanmış Yalıtıcı Malzemelerde Optiksel Soğurma ve Lüminesans Çalışmaları, 2003 - 2005

Metrics

Publication: 107
Citation (WoS): 357
Citation (Scopus): 392
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 11