

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Rana KİBAR
Doğum Yeri : Manisa
Ünvanı : Prof. Dr.
İletişim : rana.kibar@cbu.edu.tr



ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Ege Üniversitesi	1994-1998
Y. Lisans	Fizik /Genel Fizik	Celal Bayar Üniversitesi	2000-2002
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Fizik/Genel Fizik	Ege Üniversitesi	2003-2007

AKADEMİK ÜNVANLAR

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Celal Bayar Üniversitesi	1999-2003
Araştırmacı	Sussex University – İngiltere	Nisan-Ağustos 2006
Arş. Gör.	Ege Üniversitesi	2003-2007
Yrd. Doç.	Celal Bayar Üniversitesi	2007-2012
Doç. Dr.	Celal Bayar Üniversitesi	2012-2018
Prof. Dr.	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	2018-Devam ediyor

Doçent unvanını aldığı tarih: 19.03.2012

İDARİ GÖREVLER

MCBÜ Fen-Edebiyat Fak. Fizik Bölümü Genel Fizik ABD Başkanı: 2012-2014

MCBÜ Fen-Edebiyat Fizik Bölümü Genel Fizik ABD Başkanı: 2016-Devam ediyor

MCBÜ Tütün Eksperliği Yüksekokulu Yüksekokul Müdürü: 2019- Devam ediyor

MCBÜ Yönetim Kurulu Üyeliği 2021- Devam ediyor

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

1. Gözde Arıcılar “Saf ve Katkılandırılmış $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ Kristalinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009)
2. Nurcivan Bayraktar “Rodonit ve Krizoprasın Termolüminesans Özellikleri” (Ortak Danışman) (Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010) (II.Danışman)
3. Hülya AYDEMİR “Bantlı ve Siyah Obsidiyen Mineralinin Optiksel Lüminesans Özelliklerinin Kıyaslanması” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012)
4. Mehmet İsmail KATI “Ege Bölgesinden Çıkarılan Bazı Süstaşlarının Karakteristik ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012)
5. Kadir Kadiroğulları “Termolüminesans Dozimetre Olarak Dişlerin Kullanılabilirliği” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012)
6. Türkan ERTİK “Farklı Lüminesans Teknikleri Kullanılarak Sitrinin Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013)
7. Gizem SAM “Spodümenin Lüminesans ve Optik Soğurma Özelliklerinin İncelenmesi” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015)
8. Gülbirt Dudu ÇAM “Lepidolit ve Turmalinin Lüminesans Özelliklerinin ve Kinetik Parametrelerinin İncelenmesi” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019)
9. Aylin EĞERDİRLİOĞLU “Amazonit Mineralinin Lüminesans Karakterizasyonu” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Devam ediyor)
10. Hüseyin İleriş YURTTÜRK “Sol-Jel Metodu ile Sentezlenen LiSrMoO_4 Fosforunun Lüminesans Özelliklerine Nadir Toprak İyonlarının Etkisi” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021)

YÖNETİLEN DOKTORA TEZLERİ

1. Murat TÜREMİŞ “Nanoparçacık İçeren Polimerlerin Optiksel ve Yapısal Karakterizasyonlarının İncelenmesi” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 II.Danışman)
2. İlker Çetin KESKİN “CdS, CdSe ve CdSeS kuantum nokta katkılı polimer nanokompozitlerin radyolüminesans ve optik karakterizasyon sonuçları” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017, II.Danışman)
3. Sibel GÖKÇE “Yaya Tahliye Sürecinin Karınca Algoritması Kullanılarak İncelenmesi” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017, II.Danışman)

4. Mehmet İsmail KATI “Nadir Toprak İyonlarıyla Katkılandırılmış $Sr_{0.5}Ca_{0.5}AO_4(A:Mo,W)$ Fosforlarının Sol-Jel Metodu ile Sentezi, Yapısal ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi” (Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020)

ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

1. A. Cetin, **R. Kibar**, M. Ayvacıklı, N. Can, Ch. Buchal, P.D. Townsend, A.L. Stepanov, T. Karali and S. Selvi "Optical Properties of Cu Implanted ZnO" Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B 249 (2006) 474-477.

2. A. Çetin, **R. Kibar**, M. Ayvacıklı, Y. Tuncer, Ch. Buchal, P.D. Townsend, T. Karali, S. Selvi and N. Can "Optical Properties of Tb Implamttation into ZnO" Surface and Coatings Tech. 201 19-20 (2007) 8534-8538.

3. **R. Kibar**, J. Garcia-Guinea, A. Çetin, S. Selvi, T. Karalı and N. Can "Luminescent, Optical and Color Properties of Natural Rose Quartz" Radiation Measurements, 42 (2007) 1610-1617.

4. **R.Kibar**, PT.J.Nun, P.D.Townsend, Y.Wang, L.A.Boatner "Cathodoluminescence from Mixed $KTaO_3-KNbO_3$ Crystals" Phys. Stat. Sol. C 4 (2007) 905-909.

5. **R.Kibar**, A.Çetin, N.Can "Effect of Thermal Treatment on Linear Optical Properties of Cu Nanoclusters" Physica B:Condensed Matter, 404 (2009) 105-110.

6. **R,Kibar**, A.Çetin, Y.Tuncer, S.Uysal, P.D.Townsend, A.Canımoğlu, N.Can "Cathodoluminescence Response From Rare Earth Doped $Bi_4Ge_3O_{12}$ " Physics Procedia, 2 Issue 2 (2009) 379-390.

7. A.Çetin, **R.Kibar**, S.Selvi, P.D.Townsend, N.Can "Luminescence Properties of Tb Implanted ZnO" Physica B:Condensed Matter, 404 (2009) 3379-3385.

8. **R. Kibar**, A. Çetin, S. Selvi, N.Can "Absorption and Cathodoluminescence Properties of Cu Implanted $SrTiO_3$ " Physica B:Condensed Matter, Volume 405, Issue 3, 1 February (2010), 888-890.

9. A. Çetin, **R. Kibar**, M. Hatipoğlu, Y. Karabulut, N. Can "Third-order optical nonlinearities of Cu and Tb nanoparticles in SrTiO₃" *Physica B: Condensed Matter*, Volume 405, Issue 9, 1 May (2010), 2323-2325.
10. M. Hatipoğlu, C. Helvacı, **R. Kibar**, A. Çetin, Y. Tuncer, N. Can "Amethyst and morion quartz gemstone raw materials from Turkey: Colour saturation and enhancement by gamma, neutron and beta irradiation" *Radiation Effects and Defects in Solids: Incorporating Plasma Science and Plasma Technology*, 1029-4953, Volume 165, Issue 11, (2010), 876 – 888.
11. M. Hatipoğlu, Y. Tuncer, **R. Kibar**, A. Çetin, T. Karalı, N. Can "Thermal properties of gem-quality moganite-rich blue chalcedony" *Physica B: Condensed Matter*, Volume 405, Issue 22, 15 November (2010), 4627-4633.
12. N. Can, J. Garcia-Guinea, **R. Kibar**, A. Çetin, M. Ayvacıklı, P.D. Townsend "Radioluminescence and thermoluminescence of albite at low temperature" *Radiation Measurements*, Volume 46, Issue 8, August (2011), 655-663.
13. Y. Tuncer Arslanlar, J. Garcia-Guinea, **R. Kibar**, A. Çetin, M. Ayvacıklı, N. Can "Luminescence behavior and Raman characterization of jade from Turkey" *Applied Radiation and Isotopes*, Volume 69, Issue 9, September (2011), 1299-1306.
14. L. Paralı, J. Garcia Guinea, **R. Kibar**, A. Cetin, N. Can "Luminescence behaviour and Raman characterization of dendritic agate in the Dereyalak village (Eskişehir), Turkey" *Journal of Luminescence*, Volume 131, Issue 11, November (2011), 2317-2324.
15. Murat Hatipoğlu, **Rana Kibar**, Ahmet Çetin, Nurdoğan Can, Cahit Helvacı and H. Derin "Spectral, electron microscopic and chemical investigations of gamma-induced purple color zonings in amethyst crystals from the Dursunbey-Balikesir region of Turkey" *Radiation Effects And Defects In Solids*, Volume: 166, Issue: 7 (2011), 537-548.
16. N. Can, J. Javier Garcia Guinea, **R. Kibar**, A. Çetin "Luminescence Behavior and Raman Characterization of Rhodonite from Turkey" *Spectroscopy Letters: An International Journal for Rapid Communication*, Volume 44:, Issue 7-8, (2011), Pages 566-569.

17. M.I. Katı, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, B. Taştekin, **R. Kibar**, A. Çetin, N.Can “Luminescence behavior of beryl (aquamarine variety) from Turkey” *Journal of Luminescence* 132 (2012), 2599–2602

18. Y. Tuncer Arslanlar, **R. Kibar**, A. Çetin, Adil Canimoglu “*Radioluminescence Properties of Copper and Terbium-Implanted Strontium Titanate*” *Spectroscopy Letters: An International Journal for Rapid Communication*, Volume 46, Issue 5 (2013), Pages 364–366.

19. Y. Tuncer Arslanlar, Z. Kotan, **R. Kibar**, A. Canımoğlu, N. Can “Rare Earth Photoluminescence in Bismuth-Germanate Crystals” *Spectroscopy Letters*, Volume 46, Issue 8, November 2013, pages 590-596.

20. A. Çetin, M. Okutan, O. İçelli, Z. Yalçın, S. E. San, **R. Kibar**, E. Pesen “*Electrical and Optical Properties of Chalcedony and Striped Chalcedony*” *Vaccum*, Volume 97, (2013), Pages 75-80.

21. İ.Ç. Keskin, M. Türemiş, M.İ. Katı, **R. Kibar**, K. Şirin, M.A. Çipiloğlu, M. Kuş, S.Büyükçelebi, A. Çetin “*The Radioluminescence and Optical Behaviour of Nanocomposites with CdSeS Quantum Dot*” *Journal of Luminescence*, Volume 185 (2017) Pages 48–54.

22. M.Türemiş, İ.Ç. Keskin, M.İ. Katı, **R.Kibar**, K. Şirin, M. Çanlı, V. Çorumlu, A.Çetin “*Optimizing Optical and Structural Properties of Nanocomposites by ZnO and BP-3*” *Russian Journal of Physical Chemistry A*, Volume. 92, No. 9, (2018), Pages 1762–1771.

doi: 10.1134/S0036024418090315

23. İ.Ç. Keskin, M.İ. Katı, M. Türemiş, A. Çetin, Y. Tuncer Arslanlar, **R. Kibar** “Determination of Thermoluminescence Kinetic Parameters of White and Blue Chalcedony Exposed to X-ray Irradiation” *Radiation Physics and Chemistry*, Volume 151, (2018), Page 114–119.

doi: 10.1016/j.radphyschem.2018.05.031

24. Sibel Gokce, Ahmet Cetin, **Rana Kibar** “*Investigating Pedestrian Evacuation Using Ant Algorithms*” *Pramana-Journal of Physics*, Volume 91, Issue 5, Article Number 62, (2018), Pages 1-11.

doi: 10.1007/s12043-018-1621-2

25. İlker Çetin Keskin, Mehmet İsmail Katı, Murat Türemiş, Serdar Gültekin, Süleyman Üstün, Ahmet Çetin, **Rana Kibar** “*X-ray Irradiated Thermo- and Radioluminescence, Structural and Thermal Characterization of Septarian (Powder&Bulk) from Madagascar*” *Optical Materials*, Volume 83, (2018), Page 176–181.

doi: 10.1016/j.optmat.2018.06.005

26. İlker Çetin Keskin, Murat Türemiş, Mehmet İsmail Katı, **Rana Kibar**, Ahmet Çetin, “*Effects of CdS Quantum Dot in Polymer Nanocomposites: in terms of Luminescence, Optic, and Thermal Results*” *Radiation Physics and Chemistry*, Volume 156, (2019), Page 137–143. _

doi: 10.1016/j.radphyschem.2018.11.006

27. İ.Ç. Keskin, S. Gültekin, M.İ. Katı, M. Türemiş, K. Ay, Y. Arslanlar, A. Çetin, **R.Kibar**, “*Structural, Optical, Luminescence Properties and Energy Transfer Mechanism of Tb³⁺ /Eu³⁺ co-Doped SrLa₂(MoO₄)₄ Phosphors Produced by Sol-Gel Process*” *Journal of Alloys and Compounds*, Volume 789, (2019), Page 932-940.

doi: 10.1016/j.jallcom.2019.03.153

28. İ.Ç. Keskin, M. Türemiş, M.İ. Katı, S. Gültekin, Y. Arslanlar, A. Çetin, **R. Kibar** “*Detailed Luminescence (RL, PL, CL, TL) Behaviors of Tb³⁺ and Dy³⁺ Doped LiMgPO₄ Synthesized by Sol-Gel Method*” *Journal of Luminescence*, Volume 225, (2020), 117276. _

doi: 10.1016/j.jlumin.2020.117276

29. Murat Türemiş, İlker Çetin Keskin, Mehmet İsmail Katı, Ahmet Çetin, Kadir Ay, **Rana Kibar** “*Comprehensive study on structural, thermal, morphological and luminescence (RL, PL, TL) properties of CaLa₂(WO₄)₄: Tb³⁺, Dy³⁺ phosphors synthesized via sol-gel method*”, *Ceramics International*, Volume 47, (2021), 25708-25720.

doi: 10.1016/j.ceramint.2021.05.297

30. S. Gökçe, İ.Ç. Keskin, M.İ. Katı, **R. Kibar**, A. Çetin, Y. T. Arslanlar “*Kinetic parameters and luminescence properties of rare earth (Tb, Nd) doped and transition metal (Mn) doped/co-doped YAlO₃ prepared via sol-gel method*” *Journal of Luminescence*, Volume 261, (2023) 119883.

ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA (PROCEEDINGS) BASILAN BİLDİRİLER

1. A. Çetin, R. Kibar, M. Ayvacıklı, N. Can, Ch. Buchal, P D. Townsend, T. Karali, S. Selvi “*Modification of the optical properties of ZnO due to ion implanted Cu nanoparticles*” 17th International Conference on Ion Beam Analysis, 26 June-1July, (2005), Sevilla-SPAIN.

2. R. Kibar, A. Çetin, S. Selvi, J. Garcia-Guinea, T. Karali, N. Can “*Characteristic and Luminescence Properties of Rose Quartz*” 17th International Conference on Ion Beam Analysis, 26 June-1 July, (2005), Sevilla-SPAIN.

3. A. Çetin, R. Kibar, M. Ayvacıklı, Ch. Buchal, P.D. Townsend, D. Hole, T. Karali, S.Selvi, N. Can, “*Optical Properties of Tb Nanoparticles in ZnO*” 14th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams, 04-09 September, (2005), Kuşadası-TURKEY.

4. R. Kibar, A. Çetin, M. Ayvacıklı, P.D. Townsend, D. Hole, T. Karali, S. Selvi, N. Can, “*Optical Properties of Cu Nanoparticles in Silica*” 14th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams, 04-09 September, (2005), Kuşadası-TURKEY.

5. R. Kibar, A. Çetin, Y. Tuncer, S. Uysal, P.D. Townsend, N. Can “*Cathodoluminescence Response from Rare Earth Doped Bi₄Ge₃O₁₂*” 15.International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter, 7-11 July, (2008), Lyon- FRANCE.

6. R. Kibar, A. Çetin, P.D. Townsend, Ch. Buchal, S. Selvi, N. Can “*Low Temperature Cathodoluminescence of Cu Implanted SrTiO₃*” 15.International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter, 7-11 July, (2008), Lyon-FRANCE.

7. A. Çetin, R. Kibar, C. Harmanşah, S. Selvi, T. Karali, N. Can “*Thermoluminescence of Tb Implanted ZnO Exposed to X-Ray Radiation*” 15.International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter, 7-11 July, (2008), Lyon-FRANCE.

8. İ. Özsu, **R. Kibar**, A. Çetin, A. Ege, K. Kurt, N. Can “*Mersin Bölgesinden Elde Edilen Kuvars Kumuna Ait Termoluminesans Işıma Eğrisinin Kinetik Karakterizasyonu*” TFD-25, International Physics Conference, 25-29 August (2008), Bodrum-TURKEY.
9. N. Can, **R. Kibar**, A. Çetin, P.D. Townsend, S. Selvi “*Radioluminescence Properties of SrTiO₃*” 7th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation LUMDETR2009, 12-17 July, (2009), Krakow-POLAND.
10. N. Can, **R. Kibar**, A. Çetin, P.D. Townsend, S. Selvi “*Annealing Effect of The Property of Ultraviolet And Green Emissions of ZnO Implanted With Cu*” 7th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation LUMDETR2009, 12-17 July, (2009), Krakow-POLAND.
11. A. Çetin, M. I.Katı, B. Taştekin, M. Türemiş, **R. Kibar**, M. Hatipoğlu, N. Can “*Investigation of Thermoluminescence Kinetic Parameters of NaCl*” XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-**ISLS2010**, 13–16 July, (2010), Prague-CZECH REPUBLIC.
12. N. Can, M. Hatipoğlu, T. Karali, **R. Kibar**, A. Çetin, A. Canimoğlu “*Color Enhancements by Additional Irradiations for Pale Colored Amethyst and Smoky Quartz Crystals as Industrial Gem Materials of Turkey*” XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-**ISLS 2010**, 13–16 July, (2010), Prague- CZECH REPUBLIC.
13. N. Can, M. Hatipoğlu, T. Karali, **R. Kibar**, A. Çetin, A. Canimoğlu, “*Thermoluminescence Results for The Formation Temperatures of The Fire Opals as Industrial Gem Material of Turkey*” XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-**ISLS2010**, 13–16 July, (2010), Prague- CZECH REPUBLIC.
14. **R. Kibar**, Y. (Tuncer) Arslanlar, A. Çetin, A.A. Finch, M. Hatipoglu, N. Can “*Luminescence and Thermal Properties of Natural Rhodonite and Jadeite from Turkey*” XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-**ISLS 2010**, 13–16 July, (2010), Prague- CZECH REPUBLIC.

- 15 R. Kibar**, M.İ. Katı, A. Çetin, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, B. Taştekin, M. Hatipoğlu, N.Can “*Structure and Luminescence Characteristics of Aquamarine from Turkey*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.
- 16.** N. Can, J. Garcia-Guinea, M. Hatipoğlu, **R. Kibar**, A. Çetin “*Luminescence Behaviour and raman Characterization of Rhodonite from Turkey*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.
- 17.** A. Çetin, **R. Kibar**, N. Can “*Luminescence Spectra of Plagioclase (Labradorite) from South Greenland*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.
- 18.** M.İ. Katı, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, B. Taştekin, M. Hatipoğlu, **R. Kibar**, A. Çetin, N.Can “*Optical Absorption, Cathodo and Radioluminescence in Diaspore*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.
- 19.** İ.Ç. Keskin, M.İ. Katı, M. Türemiş, B. Taştekin, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*Termoluminescence of The Blue and White Chalcedony from Turkey*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.
- 20.** B. Taştekin, M. Türemiş, M.İ. Katı, İ.Ç. Keskin, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*Effect of Thermal Annealing on the Thermoluminescence Properties of Ion-Implanted SrTiO₃*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.
- 21.** M. Türemiş, B. Taştekin, M.İ. Katı, İ.Ç. Keskin, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*The Influence of Annealing on The Thermoluminescence Behaviour in ZnO*” Conference on Micro-Raman and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences CORALS II, 18-20 May, (2011), Madrid-SPAIN.

22. G. Sam, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, Y. Arslanlar, A. Çetin, **R. Kibar** “*Spodümenin Lüminesans ve Optik Soğurma Özelliklerinin İncelenmesi*” International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, LUMIDOZ-8, 27-29 August, (2014), Ankara-TÜRKİYE.
23. Canberk Altuğ, Murat Türemiş, İlker Çetin Keskin, Mehmet İsmail Katı, Vahit Çorumlu, Süleyman Üstün, **Rana Kibar**, Ahmet Çetin “*Examining with Different Techniques Physical and Optical Properties of the Olivine Mineral in Turkey*” 5TH International Vocational Schools Symposium (UMYOS 2016) 18-20 May, (2016), Prizren- KOSOVA.
24. İ. Akalın, S. Maşa, **R. Kibar**, A. Çetin, M.A. Çipiloğlu, İ. Şabikoğlu, N. Can “*Krizopras Mineralinin Optiksel ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi*” Türk Fizik Derneği 29.Uluslararası Fizik Kongresi, 5-8 Eylül, (2012), Bodrum – Türkiye.
25. Ahmet ÇETİN, İlker Çetin KESKİN, Murat TÜREMİŞ, Mehmet İsmail KATI, Yasemin TUNCER, **Rana KİBAR** “*Investigation of Amethyst Mineral with Different Luminescence Techniques*” International Vocational Science Symposium-IVSS 2017, 18-20 October, (2017), Antalya- TURKEY (**Oral Presentation**)
26. Mehmet İsmail KATI, Murat TÜREMİŞ, İlker Çetin KESKİN, Yasemin TUNCER, Ahmet ÇETİN, **Rana KİBAR** “*Investigation of Nephritic Optical and Thermoluminescence Properties*” International Vocational Science Symposium-IVSS 2017, 18-20 October, (2017), Antalya- TURKEY (**Oral Presentation**)
27. Yasemin TUNCER, Murat TÜREMİŞ, İlker Çetin KESKİN, Mehmet İsmail KATI, Ahmet ÇETİN, **Rana KİBAR** “*Effect of Tb Implantation On ZnO Luminescence*” International Vocational Science Symposium-IVSS 2017, 18-20 October, (2017), Antalya- TURKEY (**Oral Presentation**)
28. **Rana KİBAR**, Gülbart Dudu AKÇAM. İlker Çetin KESKİN, Murat TÜREMİŞ, Mehmet İsmail KATI, Yasemin TUNCER, Ahmet ÇETİN “*Characterization and Investigation of Luminescence Properties of Natural Lepidolite*” International Vocational Science Symposium-IVSS 2017, 18-20 October, (2017), Antalya- TURKEY (**Oral Presentation**)

29. A. Çetin, İ.Ç. Keskin, M. Türemiş, M.İ. Katı, Y. Tuncer Arslanlar, **R. Kibar** “*Farklı Sentez Sürelerine Sahip Kuantum Noktaların Karakterizasyonunda Radyolüminesans Sistemi*” International Vocational Science Symposium-IVSS 2017, 18-20 October, (2017), Antalya-TURKEY

30. **R. Kibar**, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, M.İ. Katı, Y. Tuncer Arslanlar, A. Çetin “*ZnO ile İyileştirilmiş LDPE'nin Optik ve Yapısal Özelliklerindeki Değişim*” International Vocational Science Symposium-IVSS 2017, 18-20 October, (2017), Antalya- TURKEY

ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA BASILAN BİLDİRİLER

1. A. Çetin, **R. Kibar**, L. Valberg, P.D. Townsend, Ch. Buchal, A.L. Stepanov, A.I. Ryasnyansky, T. Karalı, N. Can, S. Selvi “*ZnO Kristalinin Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi*” Nükleer Bilimler Teknoloji Kongresi, 14-16 Eylül, (2005), İzmir - TÜRKİYE.

2. **R. Kibar**, A. Çetin, R. Birsoy, N. Can, S. Selvi “*Kuvarsın Lüminesans ve Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi*” Nükleer Bilimler Teknoloji Kongresi, 14-16 Eylül, (2005), İzmir - TÜRKİYE.

3. **R.Kibar** “*Katodoüminesans ve Uygulamaları*” LUMİDOZ-I, 10-12 Eylül, (2007), Ankara - TÜRKİYE.

4. **R.Kibar** “*SrTiO₃ Kristalinin Düşük Sıcaklıktaki Katodolüminesans Özellikleri*” LUMİDOZ-II, 21-23 Ağustos, (2008), Manisa - TÜRKİYE.

5. G. Arıcılar, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*Saf ve Katkılandırılmış Bi₄Ge₃O₁₂ Kristalinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMİDOZ-III, 28-30 Eylül, (2009), Bodrum - TÜRKİYE.

6. A. Çetin, **R. Kibar**, S. Selvi, N. Can “*Cu Aşılantılı ZnO nun Katodolüminesans Spektrumunda Tavlama Etkisi*” LUMİDOZ-III, 28-30 Eylül, (2009), Bodrum - TÜRKİYE.

7. **R. Kibar**, A. Çetin, , S. Selvi, N. Can “*Cu ve Tb Aşılantmış SrTiO₃ Kristalinin Radyolüminesans Özellikleri*” LUMİDOZ-III, 28-30 Eylül, (2009), Bodrum - TÜRKİYE.
8. S. Selvi, A. Çetin, **R. Kibar** “*Foton Saçılma ve Absorpsiyon Katsayılarını Mie Kuramına Göre Hesaplayan Programda Düzeltmeler*” LUMİDOZ-III, 28-30 Eylül, (2009), Bodrum - TÜRKİYE.
9. M.İ. Katı, M. Türemiş, B. Taştekin, İ.Ç. Keskin, A. Çetin, **R. Kibar**, N. Can “*Kütahya Yöresinden Çıkarılan Kalsit Mineralinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMİDOZ-IV, 20-22 Eylül, (2010), Gaziantep - TÜRKİYE.
10. B. Taştekin, M.İ. Katı, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, A. Çetin, **R. Kibar**, N. Can “*Deniz Tuzunun Kinetik Karakterizasyonunun İncelenmesi*” LUMİDOZ-IV, 20-22 Eylül, (2010), Gaziantep - TÜRKİYE.
11. M. Türemiş, M.İ. Katı, B. Taştekin, İ.Ç. Keskin, A. Çetin, **R. Kibar**, N. Can “*Ametist Mineralinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMİDOZ-IV, 20-22 Eylül, (2010), Gaziantep - TÜRKİYE.
12. Ö. Çivicioğlu, A. Çetin, B. Taştekin, M.İ. Katı, M. Türemiş, **R. Kibar**, N. Can “*Pembe Kuvars Mineralinin Termolüminesans ve Optiksel Özellikleri*” LUMİDOZ-IV, 20-22 Eylül, (2010), Gaziantep - TÜRKİYE.
13. Z.Kotan, M. Durukan, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*Saf ve Katkılandırılmış Bi₄Ge₃O₁₂ Tek Kristalinin Radyolüminesansı*” LUMİDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.
14. M. Durukan, Z. Kotan, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*Nadir Toprak Elementleri ile Katkılandırılmış Olan BGO nun Termolüminesans ve Optik Soğurma Cevabı*” LUMİDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.
15. B. Taştekin, M.İ. Katı, İ.Ç. Keskin, M. Türemiş, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*Cu ve Tb ile Aşılantmış STO Kristalinin Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMİDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

16. İ.Ç. Keskin, M. Türemiş, M.İ. Katı, B. Taştekin, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*Kemererit’in Karakterizasyonu ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMIDOZ V, 8- 9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.
17. S. Maşa, R. Gümüş, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*Zirkonun Radyolüminesans Özellikleri*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.
18. İ. Akalın, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*Krizopras’ın Katodolüminesans ve Termolüminesans Özellikleri*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.
19. Seda Güler, **Rana Kibar**, Ahmet Çetin, Nurdoğan Can “*Kaliforniyada Çıkarılan Pembe Turmalinin Lüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.
20. M. Türemiş, M.İ. Katı, İ.Ç. Keskin, B. Taştekin, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*Cu Aşıl原因mış ZnO Kristalinin Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.
21. M.İ. Katı, M. Türemiş, İ.Ç. Keskin, B. Taştekin, **R. Kibar**, A. Çetin, N. Can “*Ege Bölgesi’nden Çıkarılan Bazı Süstaşlarının Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.
22. T. Ertik, H. Aydemir, M. Türemiş, M.İ. Katı, İ.Ç. Keskin, B. Taştekin, **R. Kibar**, A.Çetin, N. Can “*Sitrinin Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.
23. H. Aydemir, T. Ertik, M.İ. Katı, M. Türemiş, B. Taştekin, İ.Ç. Keskin, **R. Kibar**, A.Çetin, N. Can “*Bantlı ve Siyah Obsidyen Mineralinin Lüminesans Özelliklerinin Kıyaslanması*” LUMIDOZ V, 8-9 Eylül, (2011), Mersin - TÜRKİYE.

ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

1. Mehmet İsmail KATI, Kadir KADİROĞULLARI, Murat TÜREMİŞ, İlker Çetin KESKİN, Ahmet ÇETİN, **Rana KİBAR** “*The Investigation of Thermoluminescence Properties of Tooth Enamel*” El-Cezerî Journal of Science and Engineering, Vol: 3, No: 2, (2016) page:297-303.
2. Mehmet İsmail KATI, Gizem SAM, İlker Çetin KESKİN, Murat TÜREMİŞ, Ahmet ÇETİN, **Rana KİBAR** “*Pembe Spodümenin Termoluminesans Özelliklerinin İncelenmesi ve Kinetik Parametrelerinin Hesaplanması*” El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, Cilt: 3, No: 2, (2016) sayfa:258-271.
3. Ahmet ÇETİN, Murat TÜREMİŞ, İlker Çetin KESKİN, Mehmet İsmail KATI, Bora TAŞTEKİN, Mustafa Ali ÇİPİLOĞLU, **Rana KİBAR**, “*The Investigation of Kinetic Characterization of Sea Salt via Thermoluminescence Method*” MCBÜ Fen Bil. Dergisi (Accepted)
4. İlker Çetin KESKİN, Murat TÜREMİŞ, Mehmet İsmail KATI, Yasemin TUNCER ARSLANLAR, **Rana KİBAR**, Ahmet ÇETİN “*Radioluminescence and optic characterization of CdSe quantum dot added polymer nanocomposites*” BAUN Fen Bil. Enst. Dergisi, DOI: 10.25092/baunfbed.357310

PROJELER

1. **Proje Numarası** : TBAG-2324 (103T048) (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *İyon Aşıl原因mış Yalıtıcı Malzemelerde Optiksel Soğurma ve Lüminesans Çalışmaları*
Proje Desteği : 158.870,00 YTL
Proje Yürütücüsü : Doç.Dr. Nurdoğan CAN
(Araştırmacı Arş.Gör. **Rana KİBAR**)
2. **Proje Numarası** : EBİLTEM BAP 2004/BİL024 (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *İyon Aşıl原因mış ZnO nun Optiksel Soğurma ve Lüminesans Çalışmaları*
Proje Desteği : 6.000,00 YTL

- Proje Yürütücüsü** : Prof.Dr.Saim SELVİ
(Araştırmacı Arş.Gör. Rana KİBAR)
3. **Proje Numarası** : C.B.Ü BAP 2007/20 (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *Termolüminesans Yöntemi Kullanılarak Bazı Termolüminesans Dozimetrelerin (TLD) Kinetik Karakterizasyonu*
Proje Desteği : 75.366,60 YTL
Proje Yürütücüsü : Prof.Dr. Nurdoğan CAN
(Araştırmacı Arş.Gör. Rana KİBAR)
4. **Proje Numarası** : C.B.Ü BAP FEF 2008-123 (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *OSL Sisteminin Kurulması, Kalibrasyonu ve Örnek Spektrumların Alınması*
Proje Desteği : 53.170,58 TL
Proje Yürütücüsü : Yrd.Doç.Dr. Ahmet ÇETİN
(Araştırmacı Yrd.Doç.Dr. Rana KİBAR)
5. **Proje Numarası** : C.B.Ü BAP FEF 2010-014 (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *Termolüminesans Yöntemi Kullanılarak Doğal Tuzların Kinetik Karakterizasyonunun İncelenmesi*
Proje Desteği : 34.925,63 TL
Proje Yürütücüsü : Yrd.Doç.Dr Rana KİBAR
6. **Proje Numarası** : TUBİTAK MFAG 117035 (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *Nadir Toprak İyonları İle Katkılandırılmış Molibdat Ve Tungstat Tabanlı Fosfor Malzemelerin Sentezi, Optik Özelliklerinin Ve Endüstriyel Alanda Uygulanabilirliğinin Araştırılması*
Proje Desteği : 263.503,0 TL
Proje Yürütücüsü : Doç.Dr. Rana KİBAR
7. **Proje Numarası** : MCBÜ BAP FEF 2017-147 (TAMAMLANDI)
Proje Başlığı : *LiAPO₄ :Re⁺³ (A=Mg,Ba) Fosforlarının Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve Dozimetrik Malzeme Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması*

Proje Desteği : 23.299,0 TL

Proje Yürütücüsü : Doç.Dr. Rana KİBAR

8. Proje Numarası : MCBÜ BAP FEF 2017-147 (TAMAMLANDI)

Proje Başlığı : İtriyum Alüminat İnorganik Fosforunun Lüminesans Özelliklerine Nadir Toprak ve Geçiş Elementlerinin Katkısı

Proje Desteği : 23.948,23 TL

Proje Yürütücüsü : Doç.Dr Yasemin TUNCER ARSLANLAR
(Araştırmacı Prof.Dr. Rana KİBAR)