

CURRICULUM VITAE

1. **Name Surname** : Mehmet AYVACIKLI
2. **Day of Birth** : 31.10.1976
3. **Title** : Assoc. Prof. Dr.
4. **Educational Status** :

Degree	Department	University	Year
Undergraduate	Faculty of Arts & Sciences - Physics	Celal Bayar University	1998
Graduate	Faculty of Arts & Sciences - Physics	Celal Bayar University	2001
PhD	Faculty of Arts & Sciences - Physics	Celal Bayar University	2011

5. Academic Titles

- Assistant Professor : -
Associate Professor : 22.09.2014
Professor : -

6. Graduate Theses Supervised (Master and PhD)

7. Publications

7.1. Articles Published in Journals Indexed by SCI (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- 7.1.1. Küçük Nil, **Ayvacıklı Mehmet**, Akça Sibel, Yüksel Mehmet, Guinea J Garcia, Karabulut Yüksel, Canımoğlu Adil, Topaksu Mustafa, Can Nurdoğan, *Luminescence studies of zinc borates activated with different concentrations of Ce and La under X-ray and electron excitation*. Applied Radiation and Isotopes, 2017, 127, 35-40. Doi: 10.1016/j.apradiso.2017.05.008
- 7.1.2. Portakal Z.G., Doğan T., Yegen S. Balci, Küçük Nil, **Ayvacıklı Mehmet**, Guinea J. Garcia, Canımoğlu Adil, Karabulut Yüksel, Topaksu Mustafa, Can Nurdoğan, *Luminescence characteristics of Dy³⁺ incorporated zinc borate powders*. Journal of Luminescence, 2017, 188, 409-417. Doi: 10.1016/j.jlumin.2017.04.064
- 7.1.3. Çınar Seda, Kaynar Ümit Hüseyin, Aydemir Tülin, Çam Kaynar Sermin, **Ayvacıklı Mehmet**, *An efficient removal of RB5 from aqueous solution by adsorption onto nano-ZnO/Chitosan composite beads*. International Journal of Biological Macromolecules, 2017, 96, 459-465., Doi: 10.1016/j.ijbiomac.2016.12.021
- 7.1.4. Muresan L. E., **Ayvacıklı Mehmet**, Garcia Guinea J., Canımoğlu Adil, Karabulut Yüksel, Can Nurdoğan, *Preparation and characterization of Yttrium based luminescence phosphors*. Optical Materials, 2017, Article in Press, Doi: 10.1016/j.optmat.2017.01.044
- 7.1.5. Ekmekçi Mete Kaan, İlhan Mustafa, Ege Arzu, **Ayvacıklı Mehmet**, *Microstructural and Radioluminescence Characteristics of Nd³⁺ Doped Columbite-Type SrNb₂O₆ Phosphor*. Journal of Fluorescence, 2017, 27(3):973-979., Doi: 10.1007/s10895-017-2032-3.
- 7.1.6. Canımoğlu Adil, Karabulut Yüksel, **Ayvacıklı Mehmet**, Muresan L. E., Perhiata I., Barbu Tudoran L., Garcia Guinea Javier, Karalı Turgay, Can Nurdoğan, *Optical spectroscopy of the Ce-doped multicomponent garnets*. Applied Radiation and Isotopes, 2016, 114, 114-120., Doi: 10.1016/j.apradiso.2016.05.021
- 7.1.7. Karabulut Yüksel, Canımoğlu Adil, Ekdal Karalı Elçin, **Ayvacıklı Mehmet**, Can Nurdoğan, Karalı Turgay *Thermoluminescence studies of Nd doped Bi₄Ge₃O₁₂ crystals irradiated by UV and beta sources*. Applied Radiation and Isotopes, 2016, 113, 18-21., Doi: 10.1016/j.apradiso.2016.04.004
- 7.1.8. Canımoğlu Adil, **Ayvacıklı Mehmet**, Karabulut Yüksel, Karalı Turgay, Can Nurdoğan, *Visible to infrared low temperature photoluminescence of rare earth doped bismuth germanate crystals*. Applied Radiation and Isotopes, 2016, 111, 86-91., Doi: 10.1016/j.apradiso.2016.02.017

- 7.1.9. **Ayvacıklı Mehmet**, Canımoğlu Adil, Muresan L. E., Barbu Tudoran L., Garcia Guinea Javier, Karabulut Yüksel, Jorge A., Karalı Turgay, Can Nurdoğan, *Structural and luminescence effects of Ga co-doping on Ce-doped yttrium aluminate based phosphors*. Journal of Alloys and Compounds, 2016, 666, 447-453., Doi: 10.1016/j.jallcom.2016.01.113
- 7.1.10. Muresan L. E., Karabulut Yüksel, Cadis A. I., Perhaita I., Canımoğlu Adil, Garcia Guinea Javier, Barbu Tudoran L., Silipas D., **Ayvacıklı Mehmet**, Can Nurdoğan, *Tunable luminescence of broadband-excited and narrow line green emitting $Y_2SiO_5:Ce^{3+}, Tb^{3+}$ phosphor*. Journal of Alloys and Compounds, 2016, 658, 356-366., Doi: 10.1016/j.jallcom.2015.10.202
- 7.1.11. Kaynar Ümit Hüseyin, **Ayvacıklı Mehmet**, Hiçsönmez Ümran, Çam Kaynar Sermin, *Removal of thorium (IV) ions from aqueous solution by a novel nanoporous ZnO: Isotherms, kinetic and thermodynamic studies*. Journal of Environmental Radioactivity, 2015, 150, 145-151., Doi: 10.1016/j.jenvrad.2015.08.014
- 7.1.12. Akın Aycan, Ekdal Karalı Elçin, Tuncer Arslanlar Yasemin, **Ayvacıklı Mehmet**, Karalı Turgay, Can Nurdoğan, *Thermally stimulated luminescence glow curve structure of β -irradiated $CaB_4O_7:Dy$* . Luminescence, 2015, 30(6), 830-834., Doi: 10.1002/bio.2826
- 7.1.13. de Herval L.K.S., Tuncer Arslanlar Yasemin, **Ayvacıklı Mehmet**, Likawa F., Nobrega J.A., Pizani P.S., Gabato Y. Galvao, Can Nurdoğan, Henini M., de Godoy M.P.F., *Enhancement of the luminescence intensity by co-doping Mn^{2+} into Er^{3+} -doped $SrAl_2O_4$* . Journal of Luminescence, 2015, 163, 17-20., Doi: 10.1016/j.jlumin.2015.02.031
- 7.1.14. Karabulut Yüksel, **Ayvacıklı Mehmet**, Canımoğlu Adil, Guinea Javier Garcia, Can Nurdoğan, *Studies on luminescence from a cerium-doped strontium stannate phosphor*. Luminescence, 2015, 30(4), 457-464., Doi: 10.1002/bio.2760
- 7.1.15. Gordo Vanessa Orsi, Tuncer Arslanlar Yasemin, Canımoğlu Adil, **Ayvacıklı Mehmet**, Gabato Y. Galvao, Henini M., Can Nurdoğan, *Visible to infrared low temperature luminescence of Er^{3+} , Nd^{3+} and Sm^{3+} in $CaSnO_3$ phosphors*. Applied Radiation and Isotopes, 2015, 99, 69-76., Doi: 10.1016/j.apradiso.2015.02.019
- 7.1.16. Ekdal Karalı Elçin, Guinea Javier Garcia, Kelemen A., **Ayvacıklı Mehmet**, Canımoğlu Adil, Jorge A., Karalı Turgay, Can Nurdoğan, *Cathodoluminescence and Raman characteristics of $CaSO_4:Tm^{3+}$, Cu phosphor*. Journal of Luminescence, 2015, 161, 358-362., Doi: 10.1016/j.jlumin.2015.01.043
- 7.1.17. Canımoğlu Adil, Guinea Javier Garcia, Karabulut Yüksel, **Ayvacıklı Mehmet**, Jorge A., Can Nurdoğan, *Cathodoluminescence properties of rare earth doped $CaSnO_3$ phosphor*. Applied Radiation and Isotopes, 2015, 99, 138-145., Doi: 10.1016/j.apradiso.2015.02.026
- 7.1.18. Karabulut Yüksel, **Ayvacıklı Mehmet**, Canımoğlu Adil, Guinea Javier Garcia, Kotan Zeynep, Ekdal Karalı Elçin, Akyüz Orhan, Can Nurdoğan, *Synthesis and Luminescence Properties of Trivalent Rare-Earth Element-Doped Calcium Stannate Phosphors*. Spectroscopy Letters, 2014, 47(8), 630-641., Doi: 10.1080/00387010.2013.836675
- 7.1.19. **Ayvacıklı Mehmet**, *Characterization of a Green-Emitting Copper-Doped Barium Aluminate Phosphor*. Spectroscopy Letters, 2014, 47(7), 504-511., Doi: 10.1080/00387010.2013.818552
- 7.1.20. **Ayvacıklı Mehmet**, Canımoğlu Adil, Karabulut Yüksel, Kotan Zeynep, Herval L.K.S., De Godoy M.P.F., Gabato Y. Galvao, Henini M., Can Nurdoğan, *Radioluminescence and photoluminescence characterization of Eu and Tb doped barium stannate phosphor ceramics*. Journal of Alloys and Compounds, 2014, 590(0), 417-423., Doi: 10.1016/j.jallcom.2013.12.135
- 7.1.21. Kaynar Ümit Hüseyin, **Ayvacıklı Mehmet**, Çam Kaynar Sermin, Hiçsönmez Ümran, *Removal of uranium(VI) from aqueous solutions using nanoporous ZnO prepared with microwave-assisted combustion synthesis*. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2014, 299(3), 1469-1477., Doi: 10.1007/s10967-014-2919-2

- 7.1.22. Kotan Zeynep, **Ayvacıklı Mehmet**, Karabulut Yüksel, Guinea Javier Garcia, Tormo L, Canımoğlu Adil, Karalı Turgay, Can Nurdoğan, *Solid state synthesis, characterization and optical properties of Tb doped SrSnO₃ phosphor*. Journal of Alloys and Compounds, 2013, 581, 101-108., Doi: 10.1016/j.jallcom.2013.07.048
- 7.1.23. **Ayvacıklı Mehmet**, Kotan Zeynep, Ekdal Karalı Elçin, Karabulut Yüksel, Canımoğlu Adil, Guinea Javier Garcia, Khatab A., Henini M., Can Nurdoğan, *Solid state synthesis of SrAl₂O₄:Mn²⁺ co-doped with Nd³⁺ phosphor and its optical properties*. Journal of Luminescence, 2013, 144, 128-132., Doi: 10.1016/j.jlumin.2013.06.040
- 7.1.24. Ege Arzu, **Ayvacıklı Mehmet**, Uysal Satılmış Sibel, Dinçer Onur, *Spectral emission of rare earth (Tb, Eu, Dy) doped Y₂Sn₂O₇ phosphors*. Journal of Luminescence, 2013, 143, 653-656., Doi: 10.1016/j.jlumin.2013.05.027
- 7.1.25. **Ayvacıklı Mehmet**, Ege Arzu, Ekdal Karalı Elçin, Popovici Elisabeth Jeanne, Can Nurdoğan, *Radioluminescence study of rare earth doped some yttrium based phosphors*. Optical Materials, 2012, 34(11), 1958-1961., Doi: 10.1016/j.optmat.2012.05.023
- 7.1.26. Uysal Satılmış Sibel, Ege Arzu, **Ayvacıklı Mehmet**, Khatab A., Ekdal Karalı Elçin, Popovici Elisabeth Jeanne, Henini M, Can Nurdoğan, *Luminescence characterization of cerium doped yttrium gadolinium aluminate phosphors*. Optical Materials, 2012, 34(11), 1921-1925., Doi: 10.1016/j.optmat.2012.06.002
- 7.1.27. **Ayvacıklı Mehmet**, Guinea Javier Garcia, Jorge A., Akalın İ., Kotan Zeynep, Can Nurdoğan, *Luminescence and micro-Raman investigations on inclusions of unusual habit in chrysoprase from Turkey*. Journal of Luminescence, 2012, 132(7), 1750-1758., Doi: 10.1016/j.jlumin.2012.02.018
- 7.1.28. Şabikoğlu İsrail, **Ayvacıklı Mehmet**, Bergeron A., Ege Arzu, Can Nurdoğan, *Photoluminescence investigations of Li₂SiO₃:Ln (Ln=Er³⁺, Eu³⁺, Dy³⁺, Sm³⁺) phosphors*. Journal of Luminescence, 2012, 132(6), 1597-1602., Doi: 10.1016/j.jlumin.2012.02.008
- 7.1.29. **Ayvacıklı Mehmet**, Khatab A., Ege Arzu, Şabikoğlu İsrail, Henini M., Can Nurdoğan. *Absorption and photoluminescence spectroscopy of Er³⁺-doped SrAl₂O₄ ceramic phosphors*. Philosophical Magazine Letters, 2011, 92(4), 194-201., Doi: 10.1080/09500839.2011.652685
- 7.1.30. **Ayvacıklı Mehmet**, Ege Arzu, Yerci Selçuk, Can Nurdoğan, *Synthesis and optical properties of Er³⁺ and Eu³⁺ doped SrAl₂O₄ phosphor ceramic*. Journal of Luminescence, 2011, 131(11), 2432-2439., Doi: 10.1016/j.jlumin.2011.05.051
- 7.1.31. **Ayvacıklı Mehmet**, Ege Arzu, Can Nurdoğan, *Radioluminescence of SrAl₂O₄:Ln³⁺ (Ln=Eu, Sm, Dy) phosphor ceramic*. Optical Materials, 2011, 34(1), 138-142., Doi: 10.1016/j.optmat.2011.07.023
- 7.1.32. Tuncer Arslanlar Yasemin, Guinea Javier Garcia, Kibar Rana, Çetin Ahmet, **Ayvacıklı Mehmet**, Can Nurdoğan, *Luminescence behavior and Raman characterization of jade from Turkey*. Applied Radiation and Isotopes, 2011, 69(9), 1299-1306., Doi: 10.1016/j.apradiso.2011.05.011
- 7.1.33. Can Nurdoğan, Guinea Javier Garcia, Kibar Rana, Çetin Ahmet, **Ayvacıklı Mehmet**, Townsend P. D., *Radioluminescence and thermoluminescence of albite at low temperature*. Radiation Measurements, 2011, 46(8), 655-663., Doi: 10.1016/j.radmeas.2011.06.038
- 7.1.34. Çetin Ahmet, Kibar Rana, **Ayvacıklı Mehmet**, Tuncer Arslanlar Yasemin, Buchal C.H., Townsend P.D., Karalı Turgay, Selvi S., Can Nurdoğan, *Optical properties of Tb implantation into ZnO*. Surface and Coatings Technology, 2007, 201(19-20), 8534-8538., Doi: 10.1016/j.surfcoat.2006.02.066
- 7.1.35. Çetin Ahmet, Kibar Rana, **Ayvacıklı Mehmet**, Can Nurdoğan, Buchal C.H., Townsend P.D., Karalı Turgay, Selvi S., *Optical properties of Cu implanted ZnO*. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2006, 249(1-2), 474-477., Doi: 10.1016/j.nimb.2006.03.189

7.2. Articles Published in Other International Refereed Journals

7.3. International Conference Proceedings

- 7.3.1. Özkarademir Merve, Ege Arzu, **Ayvacıklı Mehmet**, *Investigation of Thermoluminescence Characteristics of $Sr_3Gd_2(BO_3)_4:M$ ($M=Dy, Li, Na, Cu$) Phosphors*, 10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, 2016, 41.
- 7.3.2. Uysal Satılmış Sibel, Ege Arzu, **Ayvacıklı Mehmet**. *Synthesis and Luminescence Characterization of Ce Doped $Sr_3Y_2(BO_3)_4$ Phosphor*, 10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, 2016, 42.
- 7.3.3. Canımoğlu Adil, **Ayvacıklı Mehmet**, Karabulut Yüksel, Guinea Javier Garcia, Can Nurdoğan, *Synthesis and Cathodoluminescence of Tb Doped Strontium Stannates with Perovskite-Related Structures Emitting in the Green and Orange Region*. 10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, 2016, 10.
- 7.3.4. Uysal Satılmış Sibel, Ege Arzu, **Ayvacıklı Mehmet**, Tek Zekai, Popovici Elizabeth Jeanne, *Seryum Katkılı Gadolinyum Alüminat Garnet Fosforunun Kinetik Karakterizasyonu*. Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, 2015, 71
- 7.3.5. Özkarademir Merve, Ege Arzu, **Ayvacıklı Mehmet**, *Preparation And Luminescent Characteristics of Dy Doped $Sr_3M_2(BO_3)_4$ ($M=Y, Gd$) Phosphors*. Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, 2015, 55
- 7.3.6. Özkan Eren, **Ayvacıklı Mehmet**, Dinçalp Haluk, 4,4'-[(2',4',6'-Triizopropilbifenil-4-yil)imino]dibenzaldehit Organik Yapısının Lüminesans ve Optik Özellikleri. Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, 2015, 44
- 7.3.7. Yüksel Oğuzhan, Karabulut Yüksel, Kaynar Ümit Hüseyin, **Ayvacıklı Mehmet**, Can Nurdoğan, *Nadir Toprak Elementi Katkılı İtiryum Oksit Nano Fosforların Sentezi ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*. Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, 2015, 65
- 7.3.8. Ekdal Karalı Elçin, Harmanşah Coşkun, Akın Aycan, **Ayvacıklı Mehmet**, Karalı Turgay, Can Nurdoğan, *Thermoluminescence Glow Curve Analyses of $CaB_4O_7:Dy$ Phosphor*. Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 146
- 7.3.9. Kiyoshi Leonilson, de Herval Sato, de Godoy Marcio Peron Franco, Nobrega Jaldair Arajo, Galvao Gobato Yara, Sergio Pizani Paulo, Iikawa Fernando, **Ayvacıklı Mehmet**, Karabulut Yüksel, Can Nurdoğan, Henini Mohamed, *Infrared emission enhancement by UV excitation in $SrAl_2O_4:Er^{3+}:Mn^{2+}$* . XIII Brazilian Materials Research Society Meeting SBPMat, 2014, 861.
- 7.3.10. U. H. Kaynar, **M. Ayvacıklı**, S. Çam Kaynar, U. Hiçsönmez, *Studies on Behavior of Adsorption of Uranium on Manufactured Nano-Particles*. Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, 2013, 332.
- 7.3.11. İ. Şabikoğlu, **M. Ayvacıklı**, N. Can (2010). *Lityum Silikat Camsı Seramiğin Sentezlenmesi ve Katkılandırılması*. Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, 151
- 7.3.12. İ. Şabikoğlu, **M. Ayvacıklı**, S. Uysal, M. Durukan, N. Can, *Dumanlı Kuvars Mineralinin TL Spektrumunun ve Tuzak Parametrelerinin İncelenmesi*. Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, 2008, 410-410.

- 7.3.13. R Kibar, A. Cetin, **M. Ayvaci**klı, 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, 2005, 257.
- 7.3.14. A. Cetin, R. Kibar, **M. Ayvaci**klı, C. H. 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, 2005, 259.
- 7.3.15. Can N., Kilisli Z., Yalçın C., Kibar R., **Ayvaci**klı M., Çelik A., Aycan Ş., *Frequency-Dependent Susceptibility Measurements in Environmental Application*. First Hellenic - Turkish International Physics Conference, 2001, 285.
- 7.3.16. **Mehmet Ayvaci**klı, Remzi İkiz, Nurdoğan Can, Hüseyin Derin, Zehra Kilisli, Rana Kibar, *Automatic Measurement System of Susceptibility*. 4th General Conference of the Balkan Physical Union, 2000.

7.4. Books or Book Chapters in International Publications

7.5. Articles Published in National Refereed Journals

7.6. National Conference Proceedings

- 7.6.1. Ege Arzu, **Ayvaci**klı Mehmet, Özkarademir Merve, *Stronsiyum Gadolinyum Borat Fosforlarına Dy, Li, Na, Cu İyonlarının Katkılandırılmasının Radyolüminesans Spektrumlarına Etkisinin İncelenmesi*. XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, 2016, 121.
- 7.6.2. İsrail Şabikoğlu, **Mehmet Ayvaci**klı, *Eu ve Tb İyonları ile Katkılandırılmış LuBO₃ ve LaGdPO₄ Fosforların Hidrotermal Yöntem ile Sentezlenmesi*, Radyolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi. 7. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2013, 42.
- 7.6.3. Onur Dinçer, Sibel Uysal Satılmış, **Mehmet Ayvaci**klı, Arzu Ege, *İtriyum Tabanlı Alüminatların Dozimetrik Özellikleri*, 7. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2013, 47.
- 7.6.4. S. Uysal Satılmış, A. Ege, **M. Ayvaci**klı, O. Dinçer, E. J. Popovici, *Seryum Katkılı İtriyum Gadolinyum Alüminat Fosforların Termolüminesans Karakterizasyonu*. 6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2012, 68.
- 7.6.5. O. Dinçer, **M. Ayvaci**klı, A. Ege, N. Can, *Eu, Dy ve Tb katkılı Y₂SnO₇ Fosforunun Termolüminesans Özellikleri*. 6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2012, 48.
- 7.6.6. P. Uysal, O. Dinçer, **M. Ayvaci**klı, L. Türkler, A. Ege. *Li₆Y(BO₃)₃:Dy Malzemesinin Sentezi ve Lüminesans Karakterizasyonu*. 6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2012, 67.
- 7.6.7. C. Uçak, **M. Ayvaci**klı, A. Ege, N. Can, *Katkılı Stronsiyum Alüminat Fosforların Optik Soğurma Özelliklerinin İncelenmesi*. 6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2012, 66.
- 7.6.8. G. Gök, S. Sop, C. Uçak, M. Ayvaciklı, A. Ege, *Güneş Gözlüklerinde Kullanılan Cam Malzemelerin Optik Soğurma Spektrumlarının İncelenmesi*. 6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2012, 52.
- 7.6.9. M. Durukan, A. Ege, **M. Ayvaci**klı, N. Can, *Katıhal Reaksiyon Metoduyla Cu Katkılandırılmış BaAl₂O₄ Sentezlenmesi ve Lüminesans Karakterizasyonu*. 6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2012, 50.

- 7.6.10. **M. Ayvaci**kl, A. Ege, A. Khatab, M. Henini, N. Can, *SrAl₂O₄:Mn,Er, Seramik Fosforunun Lüminesans Karakterizasyonu*. 6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2012, 44.
- 7.6.11. A. Ege, **M. Ayvaci**kl, A. Khatab, M. Henini, N. Can, *SrAl₂O₄:Mn,Nd, Seramik Fosforunun Lüminesans Karakterizasyonu*. 6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2012, 51.
- 7.6.12. C. Uçak, G. Gök, S. Sop, İ. Şabikoğlu, **M. Ayvaci**kl, R. Gümüş, A. Ege, N. Can, *Doğal Zultanit Taşının Optik ve Radyolüminesans Özellikleri*. Lümidoz-V: 5. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2011, 33.
- 7.6.13. S. Uysal Satılmış, A. Ege, **M. Ayvaci**kl, E. Ekdal, E. J. Popovici, N. Can, *Seryum katkılı İttriyum Gadolinyum Alüminat Fosforların Lüminesans Cevabı*. Lümidoz-V: 5. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2011, 9.
- 7.6.14. **M. Ayvaci**kl, A. Ege, İ. Şabikoğlu, N. Can, *SrAl₂O₄:Eu Seramik Fosforunun Lüminesans Özellikleri*. Lümidoz-V: 5. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2011, 31.
- 7.6.15. S. Karademir, **M. Ayvaci**kl, A. Ege, N. Can, *SrAl₂O₄:Dy Fosforunun Sentezlenmesi ve Termolüminesans Kinetik Modellemesi*. Lümidoz-V: 5. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2011, 15.
- 7.6.16. O. Dinçer, A. Ege, **M. Ayvaci**kl, İ. Şabikoğlu, N. Can, *Terbiyum ile katkılandırılmış Lityum Borat Fosforunun Sentezi ve Lüminesans Karakterizasyonu*. Lümidoz-V: 5. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2011, 10.
- 7.6.17. **M. Ayvaci**kl, İ. Şabikoğlu, A. Ege, N. Can, *Nadir Toprak elementleri (Eu, Er, Dy, Sm) ile Katkılandırılmış Seramiklerin Sentezi ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*. Lümidoz-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2010, 22.
- 7.6.18. D. Göksoy, S. Uçkaç, İ. Şabikoğlu, **M. Ayvaci**kl, N. Can, *Türkiye'deki Bazı Doğal Taşların Optiksel Özellikleri ve Mineral Yapılarının İncelenmesi*. Lümidoz-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2010, 40.
- 7.6.19. M. Koyun, **M. Ayvaci**kl, İ. Şabikoğlu, A. Ege, N. Can, *Kuvars Mineralinin Optiksel ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*. Lümidoz-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2010, 38.
- 7.6.20. M. Durukan, E. C. Karsu, **M. Ayvaci**kl, N. Can, *Dumanlı kuvars ve Yeşil Opal Minerallerinin Termolüminesans Kinetik Parametrelerinin Belirlenmesi*. X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, 2009, 2, 167.
- 7.6.21. E.C. Karsu, **M. Ayvaci**kl, M. Gökçe, T. Karali, N. Can, *Dokuya Eşdeğer Dy ve Na Katkılı MgB₄O₇ Termolüminesans Dozimetrelerinin Kinetik Karakterizasyonu*. Lümidoz - III Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2009, 13.
- 7.6.22. M. Durukan, E. C. Karsu, **M. Ayvaci**kl, N. Can, *Yeşil Opal Mineralinin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi*. Lümidoz - III Lüminesans Dozimetri Kongresi, 2009, 40.

7.7. Other publications

1. **Master Thesis:** Setting and calibration of magnetic susceptibility measurement, Advisor: Prof. Dr. Nurdoğan CAN, Celal Bayar University, Manisa, 2001.
2. **PhD Thesis:** Synthesis and Characterization of Rare Earth Doped Ceramic Phosphors, Advisor: Prof. Dr. Nurdoğan CAN, Celal Bayar University, Manisa, 2011.

8. Projects

1. Hidrotermal Sentez Yöntemi Kullanılarak Nano Boyutlu $\text{LuBO}_3\text{:NTE}$ ve $\text{La-GdPO}_4\text{:NTE}$ (NTE:Eu, Sm, Dy, Tb) Fosforların Sentezlenmesi, Kristal Yapıları ile Optik ve Lüminesans Özelliklerinin Araştırılması, BAP, Araştırmacı, 2012-2013.
2. Katkılandırılmış Lityum Silikat Nitrat Camsı Seramiklerin Sentezlenmesi ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi, BAP, Araştırmacı, 2010-2012.
3. Lityum Silikon Nitrat ve Stronsiyum Boralüminat Camsı Seramiklerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Optoelektronik Uygulamalarının Araştırılması, BAP, Araştırmacı, 2009-2011.

9. Administrative Tasks

10. Memberships in scientific organizations

11. Awards

1. Annual performance award, Celal Bayar University, 2014.
2. Annual performance award, Celal Bayar University, 2013.
3. Annual performance award, Celal Bayar University, 2012.

12. Undergraduate and graduate courses given in the last two years

Academic Year	Semester	Course Title	Weekly Hours		Number of Students
			T	A	
2016 – 2017	Fall	Physics - II (Mechatronics Engineering)	2	2	99
		Physics - II (Mechanical and Manufacturing)	2	2	192
		Electrics and Electronics - II	4	-	4
		Solid State Chemistry - II	3	-	2
		Electronic and Photonic Materials - II	3	-	2
	Spring	Physics - I	4	2	6
		Electrics and Electronics - I	4	-	6
		Analysis - II	4	-	5
	Solid State Chemistry - II	3	-	2	
2015 – 2016	Fall	Physics - II	4	2	6
		Electrics and Electronics - II	4	-	5
		Analysis - II	4	-	5
		Solid State Chemistry - II	3	-	3
		Electronic and Photonic Materials - II	3	-	3
	Spring	Electrics and Electronics - I	4	-	6
		Physics - I	4	2	7
		Physics Lab. - I	-	2	1
		Modern Physics Lab. - I	-	2	3
		Analysis - I	4	-	5
		Electronic and Photonic Materials - I	3	-	6
		Solid State Chemistry - I	3	-	4