

## Prof. Dr. MUSTAFA TOPAKSU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2594

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: [mats@cu.edu.tr](mailto:mats@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mats>

Posta Adresi: Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0231-6813

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-8797-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 22975

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1996 - 2004

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1992 - 1996

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kubad Abad?a (Konya) ait Selçuklu Seramik ve Çinilerinin Termolüminesans (TL) Tarihlendirilmesi, Yapısının Belirlenmesi ve Teknolojisinin Açıklanması, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2004

Yüksek Lisans, Fizyon İzleri ve Minerallere Fizyon İzleri Yönteminin Uygulanması, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1996

### Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2014 - 2014

Doç. Dr., Adıyaman Üniversitesi, Fen Edebiyat , Fizik, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Adıyaman Üniversitesi, Fen Edebiyat , Fizik, 2007 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - Devam Ediyor  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2016 - Devam Ediyor  
Adıyaman Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2009 - 2014  
Adıyaman Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2009 - 2014  
Adıyaman Üniversitesi, 2010 - 2012

## Yönetilen Tezler

Topaksu M., Neodimyum (Nd) ve seryum (Ce) katkılı kalsiyum florürün ( $\text{CaF}_2$ ) termoluminesans (TL) özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.YAZAN(Öğrenci), 2020  
TOPAKSU M., Samaryum ve Tulyum Katkılı Çinko Borat Fosforlarının Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi ve Termoluminesans Dozimetresi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması (Devam Ediyor), Doktora, K.BULCAR(Öğrenci), 2016  
TOPAKSU M., Doğal Apatit Mineralinin Termoluminesans (TL), Optiksel Uyarılmayla Lüminesans (OSL) ve Elektron Spin Rezonans (ESR) Yöntemleriyle İncelenmesi (Devam Ediyor), Doktora, T.KARAMAN(Öğrenci), 2016  
TOPAKSU M., Silisyumca Zengin Minerallerin Lüminesans Özelliklerinin Belirlenmesi (Devam Ediyor), Doktora, S.BALCI(Öğrenci), 2016  
TOPAKSU M., Serpantin Mineralinin Karakterizasyonu ve Lüminesans Özellikleri (Devam Ediyor), Yüksek Lisans, E. (Öğrenci), 2016  
TOPAKSU M., Yarı-deneySEL nükleer reaksiyon tesir kesiti formüllerinin geliştirilmesi ve uygulamaları (Devam Ediyor), Doktora, S.AKÇA(Öğrenci), 2016  
TOPAKSU M., Dose calculations for HDR and/or LDR Brachytherapy sources using Monte Carlo simulation technique and comparison with that of dose measurements (Devam Ediyor), Doktora, Z.Gizem(Öğrenci), 2016  
TOPAKSU M., Titanitlerde Doğal Ve Yapay Fizyon İzlerinin Tavlama Kinetikleri, Yüksek Lisans, M.Mükerrem(Öğrenci), 2014  
TOPAKSU M., Lantan Katkılı Çinko Boratların Kinetik Parametrelerinin Belirlenmesi Adıyaman Üniversitesi, Yüksek Lisans, A.Halit(Öğrenci), 2014  
TOPAKSU M.,  $\text{Zn}^{1-(x+y)}\text{MnyGdxO}$  ( $y = 0.01$ ;  $x = 0.02, 0.03, 0.04$ ) Bileşiklerinin Yapısal Ve Manyetik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, K.BULCAR(Öğrenci), 2014  
TOPAKSU M., Doğal Kuvars Minerallerinin TL özellikleri ve Kinetik Parametrelerinin Belirlenmesi., Yüksek Lisans, R.AKKAYA(Öğrenci), 2011  
TOPAKSU M., Orta Anadolu fluoritlerinin ( $\text{CaF}_2$ ) termoluminesans (TL) ışımaya tepelerine tavlamanın etkisi, Yüksek Lisans, M.YÜKSEL(Öğrenci), 2008

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Structural and temperature-dependent photoluminescence properties of  $\text{NaBaBO}_3:\text{Ce}^{3+}, \text{Tb}^{3+}$  phosphors synthesized using the combustion method**  
Altowyan A. S., Oglakci M., TOPAKSU M., Ozturk E., Hakami J., Coban M., Ozgur Keskin M., Ayvacikli M., Kaynar U., Canimoglu A., et al.  
Advanced Powder Technology, cilt.35, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Beta irradiation-induced thermoluminescence: Glow curve analysis and kinetic parameters in combustion-synthesized undoped  $\text{Ca}_4\text{YO}(\text{BO}_3)_3$**   
Madkhali A., Jabali D., Souadi G., Sonsuz M., Kaynar U., AKÇA ÖZALP S., Ayvacikli M., Madkhali O., TOPAKSU M., Can N.  
Applied Radiation and Isotopes, cilt.208, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Radiation-induced thermoluminescence in  $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$  powder from eggshell: Trapping parameter assessment**  
Souadi G., Bulcar K., Yucel A., Oglakci M., SEZER S., Madkhali O., Depci T., Topaksu M., Can N.  
Radiation Physics and Chemistry, cilt.217, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Europium-doped strontium gadolinium oxide phosphor: Investigating structural and photoluminescence characteristics via sol-gel combustion synthesis**  
Sarikci S, TOPAKSU M., Ozturk E., Souadi G., Madkhali O., Madkhali A., Can N.  
Applied Radiation and Isotopes, cilt.205, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Exploring beta irradiation responses in Sr<sup>2+</sup>-Doped hydroxyapatite: A thermoluminescence study**  
Bulcar K, Oglakci M., Altowyan A. S., BİLGİN R., Yucel A., Sezer S., Hakami J., Depci T., TOPAKSU M., Can N.  
Ceramics International, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of structural and thermoluminescence characteristics of porcelain used as an electrical insulator**  
Portakal Uçar Z. G., Akça Özalp S., Oğlakçı M., Barad A., Topaksu M.  
AMERICAN CERAMIC SOCIETY, JOURNAL, cilt.107, sa.1, ss.640-658, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and thermoluminescence behavior of novel Sm<sup>3+</sup> doped YCa<sub>4</sub>(BO<sub>3</sub>)<sub>3</sub> under beta irradiation**  
Altowyan A. S., Sonsuz M., Kaynar U., Hakami J., PORTAKAL UÇAR Z. G., Ayvacikli M., TOPAKSU M., Can N.  
Ceramics International, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermoluminescence kinetics in beta-irradiated novel ZnGa<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:Eu<sup>3+</sup> phosphor produced via gel combustion synthesis**  
Barad A., TOPAKSU M., Hakami J., Can N.  
Ceramics International, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Thermoluminescence behavior of Ce<sup>3+</sup> doped lanthanum tri-borate phosphor for dosimetry applications**  
Oğlakçı M., Portakal Uçar Z. G., Akça Özalp S., Correcher V., Benavente J. F., Sonsuz M., Can N., Halefoğlu Y. Z., Topaksu M.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.49, sa.22PB, ss.36092-36102, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Anomalous heating rate effect in GdAl<sub>3</sub>(BO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>:Dy<sup>3+</sup> under beta radiation stimulation: Analysis of dose response and kinetic parameters**  
Alajlani Y., Oğlakçı M., Bulcar K., Kaynar Ü. H., Portakal Uçar Z. G., Athlawi H., Ayvacikli M., Topaksu M., Can N.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.49, sa.24PA, ss.243-254, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Unusual heating rates, dose responses and kinetic parameters detected on thermoluminescence from YAl<sub>3</sub>(BO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>:Sm<sup>3+</sup> phosphors**  
Altowyan A. S., Kaynar Ü. H., Bulcar K., Oğlakçı M., Portakal Uçar Z. G., Hakami J., Topaksu M., Can N.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.49, sa.20, ss.33291-33304, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Unravelling the impact of unusual heating rate, dose-response and trap parameters on the thermoluminescence of Sm<sup>3+</sup> activated GdAl<sub>3</sub>(BO<sub>3</sub>)<sub>4</sub> phosphors exposed to beta particle irradiation**  
Souadi G., Kaynar Ü. H., Sonsuz M., Akça Özalp S., Ayvacikli M., Topaksu M., Özmen Ö., Can N.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.213, ss.111211, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fired shards from selected ancient Anatolian ceramics: a brief review of their mineralogical nature and pedological-microstructural evolution**  
KAPUR S., Kadir S., Kelling G., AKÇA E., TOPAKSU M., SAKARYA N., YEĞİNGİL Z., EREN M., FITZPATRICK E. A.  
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.32, sa.4, ss.555-576, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Anomalous dose behaviour of thermoluminescence glow curves and kinetic analysis of beta irradiated YAl<sub>3</sub>(BO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>:Tb phosphor**  
Souadi G., Bulcar K., Kaynar U. H., Ayvacikli M., Topaksu M., Cam-Kaynar S., Can N.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.194, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison of thermoluminescence characteristics of undoped and europium doped YAl<sub>3</sub>(BO<sub>3</sub>)<sub>4</sub> phosphor synthesized by combustion method: Anomalous heating rate, dose response and kinetic analyses**  
Kaynar U. H., Oglakci M., Bulcar K., Benourja S., Bakr M., Ayvacikli M., Canimoglu A., Topaksu M., Can N.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.204, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **A thermoluminescence study of Tb<sup>3+</sup> doped LaB<sub>3</sub>O<sub>6</sub>: Dosimetric characteristics and kinetic parameters**

Portakal-Ucar Z. G., Oglakci M., Correcher V., Sonsuz M., Can N., Halefogluy Y. Z., Topaksu M.

JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.253, 2023 (SCI-Expanded)

- XVII. **Thermoluminescence characteristics and kinetic analyses of europium doped strontium gadolinium oxide phosphor.**  
Sarıkci S., Topaksu M., Madkhali O., Can N.  
Applied radiation and isotopes : including data, instrumentation and methods for use in agriculture, industry and medicine, cilt.191, ss.110549, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis and thermoluminescence study of Eu doped novel LaB<sub>3</sub>O<sub>3</sub> phosphor: Heating rate, dose response, trapping parameters**  
Sonsuz M., Topaksu M., Hakami J., Can N.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.201, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Samarium doped Ca<sub>3</sub>Y<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>12</sub> phosphor prepared by combustion method: Anomalous heating rate effect, dosimetric features, and TL kinetic analyses**  
Hakami J., Oğlakçı M., Portakal Uçar Z. G., Sonsuz M., Kaynar Ü. H., Ayvaciklı M., Topaksu M., Can N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.251, sa.119200, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Thermoluminescence characterization and kinetic parameters of Dy<sup>3+</sup> activated Ca<sub>3</sub>Y<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>12</sub>**  
Hakami J., Sonsuz M., Kaynar U. H., Ayvaciklı M., Oglakci M., Topaksu M., Can N.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.525, ss.34-40, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Structural and analyses of thermoluminescence glow curves in Sm doped SrGd<sub>2</sub>O<sub>4</sub> phosphor**  
Sarıkci S., Topaksu M., Bakr M., Can N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.911, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Preliminary study on the thermally stimulated luminescence characterization of UVC and beta irradiated tridymite**  
Balci S., Topaksu M., Benavente J. F., Garcia-Guinea J., Correcher V.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.186, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Novel Dy incorporated Ca<sub>3</sub>Y<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>12</sub> phosphor: Insights into the structure, broadband emission, photoluminescence and cathodoluminescence characteristics**  
Qaisi A. H., Kaynar U. H., Ayvaciklı M., Garcia-Guinea J., Alajlani Y., TOPAKSU M., Can N.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.185, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Thermoluminescence glow curve analysis and kinetic parameters of Eu doped Li<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub> ceramic phosphors**  
Souadi G., Oglakci M., Kaynar U. H., Correcher V., Benavente J. F., Bulcar K., Ayvaciklı M., Hiziroglu A., Topaksu M., Can N., et al.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.48, sa.13, ss.19258-19265, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Kinetic parameters and anomalies in heating rate effects of the thermoluminescence from rock salt from Tuzluca in Turkey**  
Bulcar K., Oglakci M., Hakami J., Topaksu M., Can N., Alma M. H.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.523, ss.8-15, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Anomalous heating rate dependence and analyses of thermoluminescence glow curves in Gd doped ZnB<sub>2</sub>O<sub>4</sub> phosphors**  
Atasoz S., TOPAKSU M., Souadi G., Can N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.246, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Thermoluminescence glow curve analysis of Ca<sub>3</sub>Y<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>12</sub> phosphor prepared using combustion method**  
Hakami J., Sonsuz M., Kaynar Ü. H., Ayvaciklı M., Oğlakçı M., Yüksel M., Topaksu M., Can N.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.186, ss.1-6, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Thermal quenching and evaluation of trapping parameters of thermoluminescence glow-peaks of beta irradiated NaBaB<sub>3</sub>O<sub>3</sub>: Tb<sup>3+</sup> for TLD applications**  
Oglakci M., TOPAKSU M., Alajlani Y., Can N., Karali E. E.

- JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.244, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Synthesis and beta particle excited thermoluminescence of BaSiF<sub>6</sub> phosphor**  
Souadi G., AKÇA ÖZALP S., Karali E. E., Kaynar U. H., Ayvacikli M., Topaksu M., Can N.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.181, 2022 (SCI-Expanded)
- XXX. **Characterization of thermoluminescence kinetic parameters of dolomite after exposure to  $\beta$ -radiation dose**  
Akça Özalp S., Portakal Uçar Z. G., Oğlakçı M., Yüksel M., Halefoğlu Y. Z., Topaksu M.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.240, ss.118427, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Thermoluminescence study and trapping parameters of beta irradiated NaBaB<sub>3</sub>O<sub>7</sub>:Gd<sup>3+</sup> phosphor**  
Oğlakçı M., Topaksu M., Souadi G. O., Can N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.238, sa.118245, ss.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Paleoseismic history of the Manisa fault zone, Western Anatolia**  
Duran İ., Sözbilir H., Eski S., Softa M., Uytun H., Yüksel M., Topaksu M.  
Turkish Journal Of Earth Sciences, cilt.30, sa.1, ss.806-832, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Characterization of thermoluminescence kinetic parameters of beta irradiated B doped Ca<sub>5</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>OH powder obtained from eggshell.**  
Depci T., Oglakci M., Sezer S., Yücel A., Dogan T., Souadi G., Topaksu M., Can N.  
Applied radiation and isotopes : including data, instrumentation and methods for use in agriculture, industry and medicine, cilt.173, ss.109738, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Thermoluminescence of Ce and Nd co-doped CaF<sub>2</sub> phosphors after beta irradiation**  
Yazan H., Portakal Uçar Z. G., Akça Özalp S., Topaksu M., Townsend P., Can N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.234, ss.117949, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effect of Sm<sup>3+</sup> and Mn<sup>2+</sup> incorporation on the structure and luminescence characteristics of Zn<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> phosphor**  
Portakal Uçar Z. G., Doğan T., Akça Özalp S., Kaynar Ü. H., Topaksu M.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.181, ss.109329, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Thermoluminescence glow curve analysis and evaluation of trapping parameters of dysprosium doped lanthanum calcium borate La<sub>2</sub>CaB<sub>10</sub>O<sub>19</sub>**  
Bulcar K., Oglakci M., Kaynar U. H., Ayvacikli M., Souadi G., Topaksu M., Can N.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.489, ss.58-68, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Thermoluminescence study and evaluation of trapping parameters of samarium doped barium silicate phosphor**  
Alajlani Y., Oglakci M., Kaynar U. H., Ayvacikli M., Portakal-Ucar Z. G., TOPAKSU M., Can N.  
JOURNAL OF ASIAN CERAMIC SOCIETIES, cilt.9, sa.1, ss.268-280, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Thermoluminescence glow curves of beta irradiated NaBaB<sub>3</sub>O<sub>7</sub>: Ce<sup>3+</sup> phosphor synthesized by combustion method**  
Oglakci M., TOPAKSU M., Can N.  
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.315, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Thermoluminescence properties of beta particle irradiated Ca<sub>3</sub>Al<sub>2</sub>O<sub>6</sub> phosphor relative to environmental dosimetry**  
Bakr M., Portakal-Ucar Z. G., Yüksel M., Kaynar U. H., Ayvacikli M., Benourdja S., Canimoglu A., Topaksu M., Hammoudeh A., Can N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.227, 2020 (SCI-Expanded)
- XL. **Thermoluminescence of beta-particle induced Bern-4M muscovite**  
Portakal-Uçar Z. G., Akça S., Balci-Yegen S., Yüksel M., Doğan T., Souadi G., Parlak O., Topaksu M., Can N.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.174, 2020 (SCI-Expanded)
- XLI. **TL and OSL studies on gallium sulfide (GaS) single crystals**  
Işık M., Yüksel M., Topaksu M., Gasanly N. M.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.225, 2020 (SCI-Expanded)
- XLII. **Thermoluminescence behaviour of europium doped magnesium silicate after beta exposure**

- Uçar Z. G., Kaynar Ü., DOĞAN T., Souadi G., Ayvacikli M., Canimoglu A., TOPAKSU M., Can N.  
Optical Materials, cilt.104, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIII. **A study on thermoluminescence behaviour of Eu doped LaB3O6 irradiated with beta particles**  
Halefoğlu Y. Z., Oğlakçı M., Portakal Z. G., Akca S., Souadi G. O., Canimoglu A., Topaksu M., Can N.  
Radiation Physics and Chemistry, cilt.168, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Structural and spectroscopic properties of LaAlB3 doped with Eu3+ ions**  
Halefoğlu Y. Z., Oğlakçı M., Yüksel M., Canimoğlu A., Topaksu M., Can N.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.154, 2019 (SCI-Expanded)
- XLV. **Thermoluminescence properties of Tb doped Mg2SiO4 after beta irradiation**  
AKÇA S., Portakal Z. G., DOĞAN T., Kucuk N., Canimoğlu A., TOPAKSU M., Can N.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH  
MATERIALS AND ATOMS, cilt.458, ss.12-20, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Comparative studies on thermoluminescence characteristics of non-doped Mg2SiO4 prepared via a solid-state reaction technique and wet-chemical method: An unusual heating rate dependence**  
Doğan T., Akça S., Yüksel M., Kucuk N., Ayvacikli M., Karabulut Y., Canimoğlu A., Topaksu M., Can N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.795, ss.261-268, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Thermoluminescence analysis of beta irradiated ZnB2O4: Pr3+ phosphors synthesized by a wet-chemical method**  
Akca S., Oğlakçı M., Portakal Z. G., Kucuk N., Bakr M., Topaksu M., Can N.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.160, ss.105-111, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Synthesis and luminescence characterization of microcrystalline Nd-doped calcium sulfate**  
Yüksel M., Doğan T., Portakal Z. G., Topaksu M.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.148, ss.197-203, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Thermoluminescence spectra of Tm doped ZnB2O4 phosphor prepared via a wet-chemical synthesis**  
Bulcar K., Kucuk N., TOPAKSU M., Can N.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.147, ss.177-181, 2019 (SCI-Expanded)
- L. **Neutron plus Gamma response of undoped and Dy doped MgB4O7 thermoluminescence dosimeter**  
Iflazoglu S., YILMAZ A. Ö., Kafadar V. E., TOPAKSU M., Yazici A. N.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.147, ss.91-98, 2019 (SCI-Expanded)
- LI. **Characterization and thermoluminescence behavior of beta irradiated NaBaB3O3 phosphor synthesized by combustion method**  
Oğlakçı M., Akça S., Halefoğlu Y. Z., Doğan T., Ayvacikli M., Karabulut Y., Topaksu M., Can N.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, ss.7011-7017, 2019 (SCI-Expanded)
- LII. **Cathodoluminescence and thermoluminescence of ZnB2O4:Eu3+ phosphors prepared via wet-chemical synthesis**  
DOĞAN T., Tormo L., AKÇA S., Kucuk N., Garcia Guinea J., Karabulut Y., Ayvacikli M., Oğlakçı M., TOPAKSU M., Can N.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.4, ss.4918-4925, 2019 (SCI-Expanded)
- LIII. **Preparation and photoluminescence properties of aluminate phosphors produced by combustion synthesis**  
Halefoğlu Y. Z., Yüksel M., Derin H., Can N., Topaksu M., Ozturk E., Karacaoglu E.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.142, ss.46-50, 2018 (SCI-Expanded)
- LIV. **UV effect on the cathodo- and thermoluminescence properties of a gem-quality Cr-rich diaspore (alpha-AlOOH)**  
TOPAKSU M., Correcher V., Boronat C., Garcia-Guinea J., Portakal Z. G., AKÇA S.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.141, ss.101-106, 2018 (SCI-Expanded)
- LV. **Anomalous heating rate response of beta irradiated Sm3+ and Tb3+ doped BaAl2O4 phosphors**  
Kaynar U. H., Guvener E., Ayvacikli M., DOĞAN T., Balci-Yegen S., Oğlakçı M., TOPAKSU M., Karabulut Y., Canimoglu A., Benourджа S., et al.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.764, ss.523-529, 2018 (SCI-Expanded)
- LVI. **Heating rate properties and kinetic parameters of thermoluminescence glow curves of La-doped zinc borate**

- Yüksel M., Doğan T., Balci-Yegen S., Akça S., Portakal Z. G., Kucuk N., Topaksu M.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.151, ss.149-155, 2018 (SCI-Expanded)
- LVII. Thermoluminescence behavior of Sm<sup>3+</sup> activated ZnB<sub>2</sub>O<sub>4</sub> phosphors synthesized using low temperature chemical synthesis method**  
Bulcar K., Doğan T., Akça S., Yüksel M., Ayvacıklı M., Karabulut Y., Kucuk N., Canımoglu A., Can N., Topaksu M.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.428, ss.65-71, 2018 (SCI-Expanded)
- LVIII. Doping Sm<sup>3+</sup> into ZnB<sub>2</sub>O<sub>4</sub> phosphors and their structural and cathodoluminescence properties**  
Kucuk N., Bulcar K., DOĞAN T., Garcia Guinea J., Portakal Z. G., Karabulut Y., Ayvacıklı M., Canımoglu A., TOPAKSU M., Can N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.748, ss.245-251, 2018 (SCI-Expanded)
- LIX. Thermoluminescence dose and heating rate dependence and kinetic analysis of ZnB<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:0.05Dy(3+) phosphor**  
Balci-Yegen S., YÜKSEL M., Kucuk N., Karabulut Y., Ayvacikli M., Can N., TOPAKSU M.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.416, ss.50-54, 2018 (SCI-Expanded)
- LX. Correlation between thermoluminescence emission and phase transitions of tridymite**  
Balci-Yegen S., Boronat C., Garcia-Guinea J., TOPAKSU M., Correcher V.  
PHASE TRANSITIONS, cilt.91, sa.11, ss.1122-1128, 2018 (SCI-Expanded)
- LXI. Normal and anomalous heating rate effects on thermoluminescence of Ce-doped ZnB<sub>2</sub>O<sub>4</sub>**  
Doğan T., Yüksel M., Akça S., Portakal Z. G., Balci-Yegen S., Kucuk N., Topaksu M.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.128, ss.256-262, 2017 (SCI-Expanded)
- LXII. Luminescence studies of zinc borates activated with different concentrations of Ce and La under x-ray and electron excitation**  
Kucuk N., Ayvacikli M., Akça S., Yüksel M., Garcia Guinea J., Karabulut Y., Canımoglu A., Topaksu M., Can N.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.127, ss.35-40, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIII. Luminescence characteristics of Dy<sup>3+</sup> incorporated zinc borate powders**  
Portakal Z. G., DOĞAN T., Yegen S., Kucuk N., Ayvacikli M., Garcia Guine J., Canımoglu A., Karabulut Y., TOPAKSU M., Can N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.188, ss.409-417, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIV. Optical, spectral and thermal properties of natural pumice glass**  
Correcher V., Gomez-Ros J. M., Dogan T., Garcia-Guinea J., TOPAKSU M.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.130, ss.69-75, 2017 (SCI-Expanded)
- LXV. Thermoluminescence properties of annealed natural quartz after beta irradiation**  
Yüksel M., Doğan T., Unsal E., Portakal Z. G., Akça S., Yeğingil Z., Topaksu M.  
LUMINESCENCE, cilt.31, sa.8, ss.1513-1518, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVI. Thermoluminescence characteristics of Zn(B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>2</sub>:Ce<sup>3+</sup> under beta irradiation**  
Kucuk N., Kucuk I., Yüksel M., Topaksu M.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.168, sa.4, ss.450-458, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVII. Luminescence emission of natural fluorite and synthetic CaF<sub>2</sub>:Mn (TLD-400)**  
TOPAKSU M., Correcher V., GARCIA-GUINEA J.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.119, ss.151-156, 2016 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Thermoluminescence kinetic parameters of different amount La-doped ZnB<sub>2</sub>O<sub>4</sub>**  
Kucuk N., Gozel A. H., Yüksel M., Doğan T., Topaksu M.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.104, ss.186-191, 2015 (SCI-Expanded)
- LXIX. Study of thermoluminescence response of purple to violet amethyst quartz from Balıkesir, Turkey**  
Nur N., Yeğingil Z., Topaksu M., Kurt K., Doğan T., Sarıgül N., Yüksel M., Altunal V., Özdemir A. C., Guckan V., et al.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.358, ss.6-15, 2015 (SCI-Expanded)
- LXX. Optically stimulated luminescence dating of Holocene alluvial fans, East Anatolian Fault System, Turkey**

- Doğan T., Çetin H., Yeğingil Z., Topaksu M., Yüksel M., Duygun F., Nur N., Yeğingil I.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.170, ss.630-644, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Thermoluminescence sensitivity of ulexite after UV irradiation**  
TOPAKSU M., Correcher V., Garcia-Guinea J.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.349, ss.17-23, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Thermoluminescence glow curve analysis of natural onyx from Turkey**  
Doğan T., Toktamis H., Yüksel M., Topaksu M., Yazici A. N.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.96, ss.13-19, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Effect of heating rate on the thermoluminescence and thermal properties of natural ulexite**  
Topaksu M., Correcher V., Garcia-Guinea J., Yüksel M.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.95, ss.222-225, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Effects of Mn and Gd Co-substituted into ZnO on Structural and Magnetic Properties**  
Bulcar K., AKYOL M., AKÇA G., Ayas A. O., TOPAKSU M., EKİCİBİL A.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.27, sa.11, ss.2631-2637, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Comparative study of the thermoluminescence properties of natural metamorphic quartz belonging to Turkey and Spain**  
Topaksu M., Doğan T., Yüksel M., Kurt K., Topak Y., Yeğingil Z.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.96, ss.223-228, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Investigation of the characteristics of thermoluminescence glow curves of natural hydrothermal quartz from Hakkari area in Turkey**  
Topaksu M., Yüksel M., Doğan T., Nur N., Akkaya R., Yeğingil Z., Topak Y.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.424, ss.27-31, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Effects of annealing and high radiation dose on the thermoluminescence characteristics of natural fluorite**  
YEĞİNGİL Z., Nur N., DOĞAN T., Yazici N., Topaksu M.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.47, sa.10, ss.981-987, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Comparison of thermoluminescence (TL) and cathodoluminescence (ESEM-CL) properties between hydrothermal and metamorphic quartzes**  
Topaksu M., Correcher V., Garcia-Guinea J., Topak Y., Goksu H. Y.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.70, sa.6, ss.946-951, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **The mixture distribution models for interoccurrence times of earthquakes**  
ERISOĞLU M., CALIS N., Servi T., ERISOĞLU U., Topaksu M.  
RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS, cilt.52, sa.7, ss.737-744, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXX. **The effects of pre-irradiation heat treatment and heating rate on the thermoluminescence glow peaks of natural CaF<sub>2</sub>**  
Yüksel M., Topaksu M., Yazici A. N., Yeğingil Z., Dogan T.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.165, sa.5, ss.396-402, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **The thermoluminescence properties of natural CaF<sub>2</sub> after beta-irradiation**  
Topaksu M., Yazici A. N.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.264, sa.2, ss.293-301, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Investigation of the stability of the radiation sensitivity of TL peaks of quartz extracted from tiles**  
Toktamis H., Yazici A. N., Topaksu M.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.262, sa.1, ss.69-74, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **The analysis of thermoluminescent glow peaks of natural zircon after beta-irradiation**  
Yazici A., Kurt K., Kafadar V., Gurler S., Topaksu M.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.248, sa.1, ss.133-141, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **The analysis of thermoluminescence glow peaks of unannealed synthetic quartz**



Yazici A., Topaksu M.

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.36, sa.6, ss.620-627, 2003 (SCI-Expanded)

LXXXV. **The analysis of dosimetric thermoluminescent glow peak of alpha-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : C after different dose levels by beta-irradiation**

Yazici A., Solak S., Ozturk Z., Topaksu M., Yegingil Z.

JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.36, sa.2, ss.181-191, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Thermal stability of the luminescence emission of irradiated paracetamol**  
Correcher V., Topaksu M., Furio M., Garcia-Guinea J.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.148, sa.15, ss.7653-7660, 2023 (Scopus)
- II. **Thermoluminescence Glow Curve Properties of TLD-500 Dosimeter**  
YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., DOĞAN T., TOPAKSU M., ÜNSAL E.  
Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research RAD Proceedings, cilt.3, sa.1, ss.387-392, 2015 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Tarihlendirme Yöntemleri**  
Sayın Ü., Topaksu M., Yüksel M., Özmen A., Avcı H., Ece E.  
Fen Bilimleri ve Matematikte Güncel Araştırmalar-Tarihlendirme Yöntemleri, Akgül Hasan, Kütük Murat, Sağlıkler Hüsniye, İyit Neslihan, Erten Füsün, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.235-274, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Doğu Anadolu Fay Zonu-Erkenek Segmenti Üzerinde Gerçekleştirilen Paleosismolojik Çalışmalar: İlk Bulgular**  
ÇOLAK EROL S., AKGÜN E., SOFTA M., AKSOY E., SÖZBİLİR H., TATAR O., KOÇBULUT F., GÜRGÖZE S., YÜKSEL M., TOPAKSU M.  
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 Nisan 2024, ss.123
- II. **Yeni Foça Fayı'nın Geometrisi, Jeomorfolojik özellikleri ve Paleosismolojik Analizi, Ön Bulgular**  
BULGURCU A., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., SOFTA M., KOÇBULUT F., TATAR O., YÜKSEL M., TOPAKSU M., ÖNCÜ U.  
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 Nisan 2024, ss.460
- III. **Bergama Fayı'nın Jeomorfolojisi, Kinematik Analizi ve Paleosismolojisi**  
ÖNCÜ U., ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., SOFTA M., KOÇBULUT F., TATAR O., YÜKSEL M., TOPAKSU M.  
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 Nisan 2024, ss.461
- IV. **Kemalpaşa Fayı'nın Tektonik Jeomorfolojisi, Kinematik Özellikleri ve Paleosismolojik Analizi: Ön Bulgular**  
KANDEMİR E., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., SOFTA M., KOÇBULUT F., TATAR O., YÜKSEL M., TOPAKSU M., YERLİ B.  
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 Nisan 2024, ss.459
- V. **Variation of thermoluminescence behavior of doped (Nd<sup>3+</sup> and Eu<sup>3+</sup>) yttrium borate phosphor produced by a combustion process**  
AKÇA ÖZALP S., PORTAKAL UÇAR Z. G., HALEFOĞLU Y. Z., TOPAKSU M.  
International Conference on Sensor, Detector, Material Sciences and Technologies, Bolu, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2023, ss.12-16
- VI. **Geomorphologic and Kinematic Characteristics of the Erkenek Segment within the Eastern Anatolian Fault Zone: Preliminary Findings**

AKGÜN E., SOFTA M., AKSOY E., SÖZBİLİR H., ÇOLAK EROL S., TATAR O., KOÇBULUT F., YÜKSEL M., POYRAZ F., TIRYAKIOĞLU İ., et al.

75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 Nisan 2023

**VII. Tuzla Fayı'nın Uzun Dönem Kayma Hızı ve Paleosismolojisi, İzmir, Batı Anadolu**

Öncü U., Sözbilir H., Özkaymak Ç., Sümer Ö., Softa M., Eski S., Şahiner E., Yüksel M., Meriç N., Topaksu M., et al.  
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022

**VIII. İzmit Körfezi Kuvaterner Çökellerinin Optik Uyarmalı Luminesansla Tarihlendirilmesi / Optically Stimulated Luminescence Dating of the Quaternary Sediments in the Gulf of İzmit**

KALKAN B., NAZİK A., DOĞAN T., TOPAKSU M.

Uluslararası Katılımlı 22. Paleontoloji-Stratigrafi Çalıştayı 22sd Paleontology-Stratigraphy Workshop with international participant, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2021, ss.84-85

**IX. Palaeoseismic history of the Manisa Fault Zone, Western Anatolia**

Duran İ., Sözbilir H., Eski S., Softa M., Uytun H., Yüksel M., Topaksu M.

International Workshop on Active Tectonics and Seismicity of the Aegean Region with Special Emphasis on the Samos Earthquake Struck on 30 October 2020 (ASASE2021), Ankara, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2021, ss.35

**X. Active tectonics and paleoseismology of seismic sources located on land in the vicinity of the city of İzmir, western Anatolia, Turkey**

Sözbilir H., Özkaymak Ç., Sümer Ö., Softa M., Spencer J., Eski S., Tepe Ç., Şengöçmen Geçkin B., Öncü U., Şahiner E., et al.

International Workshop on Active Tectonics and Seismicity of the Aegean Region with Special Emphasis on the Samos Earthquake Struck on 30 October 2020 (ASASE2021), Ankara, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2021, ss.6

**XI. Investigation of integral dose in pelvic region using different planning treatment techniques**

OĞUZ K. F., YAŞI ÇELEN Y., ERDURMUŞ TIRPANCI B., YÜKSEL M., TOPAKSU M., EROĞLU ERMİŞ Ö.

International Conference on Radiation Applications (RAP 2019), Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 16 - 19 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.74

**XII. TL Analyses on Filter Test Results of Synthesized Un-Doped and Doped Zn<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> Phosphors for Dosimetry Purpose**

Portakal Z. G., Akça S., Oğlakçı M., Kaynar Ü. H., Ayvacıklı M., Yüksel M., Doğan T., Topaksu M., Can N.

2. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK - MÜHENDİSLİK - FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Adıyaman, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.37-45

**XIII. TL Analyses on Filter Test Results of Synthesized Un-Doped And Doped Zn<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> Phosphors for Dosimetry Purposes**

PORTAKAL Z. G., AKÇA S., oğlakçı m., KAYNAR Ü. H., AYVACIKLI M., YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAKSU M., can N.

2. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK - MÜHENDİSLİK - FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Adıyaman, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.37-45

**XIV. TL Analyses on Filter Test Results of Synthesized Un-Doped and Doped Zn<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> Phosphors for Dosimetry Purposes**

Portakal Z. G., Akça S., Oğlakçı M., Kaynar Ü. H., Ayvacıklı M., Yüksel M., Doğan T., Topaksu M., Can N.

2. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK - MÜHENDİSLİK - FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Adıyaman, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.9-10

**XV. 2. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi**

PORTAKAL Z. G., AKÇA S., OĞLAKÇI M., KAYNAR Ü. H., AYVACIKLI M., YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAKSU M., CAN N.

2. Uluslararası GAP Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Adıyaman, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.37-45

**XVI. A Study on the Correction of the Trap Depth Value for Low Temperature TL Peak of Quartz**

Yüksel M., Portakal Uçar Z. G., Akça S., Topaksu M.

3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019, cilt.4, sa.1, ss.351-353

**XVII. A Study on the Correction of the Trap Depth Value for Low Temperature TL Peak of Quartz**

YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., AKÇA S., TOPAKSU M.

3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019,

cilt4, sa.1, ss.351-353

- XVIII. Thermoluminescence Response of Rare Earth Elements Doped Barium Aluminate Phosphors**  
TOPAKSU M., güvener e., AYVACIKLI M., KAYNAR Ü. H., DOĞAN T., BALCI YEGEN S., oğlakçı m., KARABULUT Y., CANIMOĞLU A., can N.  
11th International Conference On Luminescence And ESR Dosimetry (LumiDoz-11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.65
- XIX. Synthesis and Thermoluminescence Studies of Undoped NaBaBO<sub>3</sub> Phosphor**  
oğlakçı m., TOPAKSU M., can N., HALEFOĞLU Y. Z., DOĞAN T.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.406
- XX. Synthesis and Thermoluminescence Studies of Undoped NaBaBO<sub>3</sub> Phosphor**  
oğlakçı M., TOPAKSU M., Can N., HALEFOĞLU Y. Z., DOĞAN T.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018
- XXI. Effects of Doping Ions in Luminescence and Structural Properties of CaAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:Eu<sup>2+</sup>,Nd<sup>3+</sup> Nanophosphors Synthesized by Combustion Method**  
HALEFOĞLU Y. Z., TOPAKSU M.  
11th International Luminescence and ESR Dosimetry Congress, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018
- XXII. Thermoluminescence properties of Sm<sup>3+</sup> doped ZnB<sub>2</sub>O<sub>4</sub> phosphors synthesized by low temperature chemical synthesis method**  
Bulcar K, Doğan T, Akça S, Yüksel M, Ayvaci M, Karabulut Y, Küçük N, Canımoglu A, Can N, Topaksu M.  
11th International Conference On Luminescence And ESR Dosimetry (LumiDoz-11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.36
- XXIII. Natural Radioactivity Study of Soil Samples from Some Villages in Mersin**  
YÜKSEL M., DOĞAN T., KOKAÇOĞ M., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., TOPAKSU M.  
11th International Conference On Luminescence And ESR Dosimetry (LumiDoz-11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.39
- XXIV. Natural Radioactivity Study of Soil Samples from Some Villages in Mersin**  
Yüksel M., Doğan T., Kocakoç M., Akça S., Portakal Z. G., Topaksu M.  
11th International Conference On Luminescence And ESR Dosimetry (LumiDoz-11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.39
- XXV. Natural Radioactivity Concentration of Macroalgae, İskenderun**  
DOĞAN T., YÜKSEL M., ALAGÖZ ERGÜDEN S., TOPAKSU M.  
11th International Conference On Luminescence And ESR Dosimetry (LumiDoz-11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.47
- XXVI. Effects of Doping Ions in Luminescence and Structural Properties of CaAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>: Eu<sup>2+</sup>, Nd<sup>3+</sup> Nanophosphors Synthesized by Combustion Method**  
HALEFOĞLU Y. Z., TOPAKSU M.  
11th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.26
- XXVII. The OSL dating of the terrace deposits of the main branch of the Seyhan River (Adana, Turkey)**  
KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.  
11th International Conference On Luminescence And ESR Dosimetry (LumiDoz-11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.10
- XXVIII. YİTİMLE İLİŞKİLİ PROSESLERİN TOROSLARDAKİ OFİYOLİTLER VE METAMORFİK DİLİMLERİN OLUŞUMUNA ETKİLERİ**  
KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.55-58
- XXIX. BEYŞEHİR-HOYRAN NAPLARINDA (ORTA TOROSLAR) OFİYOLİTİK VE METAMORFİK DİLİM KAYALARININ U-Pb VE 40Ar-39Ar TERMOKRONOLOJİSİ VE JEOKİMYASI: OKYANUS İÇİ YİTİM, YİTİM GERİLEMESİ VE HIZLI SOĞUMAYA İLİŞKİN VERİLER**  
KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.723-726
- XXX. BOLKAR DAĞLARININ YÜKSELİMİNİN APATİT FİZYON İZİTERMOKRONOLOJİSİ KULLANARAK**

## BELİRLENMESİ

KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.

71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.379-380

- XXXI. **Thermoluminescence Heating Rate Behaviour of Zn(BO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>:0.05Dy<sup>3+</sup>**  
BALCI YEGEN S., YÜKSEL M., KÜÇÜK N., KARABULUT Y., AYVACIKLI M., CAN N., TOPAKSU M.  
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2018), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.129
- XXXII. **Characterization of a natural tridymite by means of thermoluminescence and thermal x-ray diffraction**  
BALCI YEGEN S., Boronat C., Garcia Guinea J., TOPAKSU M., Correcher V.  
", International Conference on Condensed Matters and Material Science, 11 - 15 Kasım 2017
- XXXIII. **Trap depth estimation of the 225 oC thermoluminescence maximum of natural tridymite using initial rise and various heating rate methods**  
BALCI YEGEN S., Boronat C., Correcher V., Garcia Guinea J., TOPAKSU M.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- XXXIV. **Evaluated P,D,T,3He, and 4He production cross-section data for natti irradiated neutrons at energies up to 3 GeV**  
AKÇA S., Konobeyev A. Y., Fischer U., TOPAKSU M., TEL E.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- XXXV. **Evaluated p, d, t, 3He, and 4He production cross-section data for natTi irradiated with neutrons at energies up to 3 GeV**  
Akça S., Konobeyev A. Y., Fischer U., Topaksu M., Tel E.  
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress(TPS33), Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.448
- XXXVI. **Assessment of Non-Gaussian Diffusion-Weighted MRI: Comparing the use of different pulse sequences in high b-values**  
PORTAKAL Z. G., SHERMER S., SPEZI E., TUNCEL N., TOPAKSU M., PHILLIPS J.  
Türk Fizik Dernei 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.427
- XXXVII. **Calculation of Activation Energy Using VHR Method for Low Temperature Peak of Gypsum Mineral**  
DOĞAN T., YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., AKÇA S., TOPAKSU M.  
RAD 2017 Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Budva, Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, cilt.5, ss.235
- XXXVIII. **Calculation of Activation Energy using various heating rate method for low temperature peak of gypsum mineral**  
DOĞAN T., YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., AKÇA S., TOPAKSU M.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), 12 - 16 Haziran 2017
- XXXIX. **The Analysis of TL Kinetic Parameters of Apatite with CGCD method**  
TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T., Karaman T., BALCI YEGEN S., AKÇA S., PORTAKAL Z. G.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), 12 - 16 Haziran 2017
- XL. **Investigations of Thermoluminescence Dose Response Characteristics and Reusability Properties of Muscovite Mineral**  
BALCI YEGEN S., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., YÜKSEL M., DOĞAN T., PARLAK O., TOPAKSU M.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), 12 - 16 Haziran 2017
- XLI. **Thermoluminescence (TL) Dose Response Characteristics and Resusability Properties of Natural Muscovite Mineral**  
BALCI YEGEN S., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., YÜKSEL M., DOĞAN T., PARLAK O., TOPAKSU M.  
RAD 2017 Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Budva, Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, cilt.5, ss.177
- XLII. **The Effects of Annealing on the Thermoluminescence Glow Peaks of Natural Muscovite Mineral**

Akça S., Portakal Z. G., Balcı Yegen S., Yüksel M., Doğan T., Parlak O., Topaksu M.

Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, ss.261

**XLIII. Calculation of activation energy using various heating rate method for low temperature peak of gypsum mineral**

Doğan T., Yüksel M., Portakal Z. G., Balcı Yegen S., Akça S., Topaksu M.

Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, ss.232

**XLIV. Calculation of activation energy using various heating rate method for low temperature peak of gypsum mineral**

DOĞAN T., YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., AKÇA S., TOPAKSU M.

FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, 12 - 16 Haziran 2017, ss.232

**XLV. Thermoluminescence Dose Response Characteristics and Reusability Properties of Muscovite Mineral**

BALCI YEGEN S., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., YÜKSEL M., DOĞAN T., PARLAK O., TOPAKSU M.

FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, 12 - 16 Haziran 2017, ss.180

**XLVI. Thermoluminescence (TL) dose response characteristics and reusability properties of natural muscovite mineral**

BALCI YEGEN S., AKÇA S., Portakal G. Z., YÜKSEL M., DOĞAN T., PARLAK O., TOPAKSU M.

RAD2017 Fifth International Conference on Radiation and applications in various fields of research, 12 - 16 Haziran 2017, ss.177

**XLVII. Thermoluminescence Dose Response Characteristics and Reusability Properties of Muscovite Mineral**

Balcı Yegen S., Akça S., Portakal Z. G., Yüksel M., Doğan T., Parlak O., Topaksu M.

Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, ss.177

**XLVIII. Determination of Gamma-Emitting Radionuclides in Pistachio Samples from Southeastern Anatolia Region Turkey**

Portakal Z. G., Yüksel M., Doğan T., Balcı Yegen S., Akça S., Goren E., Uğur F. A., Topaksu M.

Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, ss.409

**XLIX. Thermoluminescence Dose Response Characteristics and Reusability Properties of Muscovite Mineral**

BALCI YEGEN S., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., YÜKSEL M., DOĞAN T., PARLAK O., TOPAKSU M.

FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, 12 Haziran - 16 Temmuz 2017, ss.180

**L. Analysis of Thermoluminescence Kinetic Parameters of Apatite with CGCD Method**

Topaksu M., Yüksel M., Doğan T., Karaman T., Balcı Yegen S., Akça S., Portakal Z. G.

Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, ss.263

**LI. A Preliminary Study of TL and OSL Traps for Aragonite mineral**

YÜKSEL M., DOĞAN T., PORTAKAL UÇAR Z. G., BALCI YEGEN S., AKÇA S., TOPAKSU M.

Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), Budva, Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, ss.262

**LII. Thermoluminescence Dose Response Characteristics and Reusability Properties of Natural Muscovite Mineral**

BALCI YEGEN S., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., YÜKSEL M., DOĞAN T., PARLAK O., TOPAKSU M.

Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), Budva, Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, ss.177

- LIII. **The Effects of Annealing on the Thermoluminescence Glow Peaks of Natural Muscovite Mineral**  
AKÇA S., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., YÜKSEL M., DOĞAN T., PARLAK O., TOPAKSU M.  
FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, 12 - 16 Haziran 2017, ss.261
- LIV. **Thermoluminescence (TL) Dose Response Characteristics and Reusability Properties of Muscovite Mineral**  
Balci Yegen S., Akça S., Portakal Z. G., Yüksel M., Doğan T., Parlak O., Topaksu M.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, ss.177
- LV. **DETERMINATION OF GAMMA EMITTING RADIONUCLIDES IN PISTACHIO SAMPLES FROM SOUTHEASTERN ANATOLIA REGION, TURKEY**  
PORTAKAL Z. G., YÜKSEL M., DOĞAN T., BALCI YEGEN S., AKÇA S., GÖREN E., UĞUR F. A., TOPAKSU M.  
RAD2017 (FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH), 12 - 16 Haziran 2017, ss.416
- LVI. **Analysis of Thermoluminescence Kinetic Parameters of Apatite with CGCD Method**  
TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T., KARAMAN T., BALCI YEGEN S., AKÇA S., PORTAKAL Z. G.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), 12 - 16 Haziran 2017, ss.266
- LVII. **The effects of annealing on the thermoluminescence glow peaks of the natural muscovite mineral**  
AKÇA S., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., YÜKSEL M., DOĞAN T., PARLAK O., TOPAKSU M.  
RAD2017 Fifth International Conference on radiation and applications in various fields of research, Budva, Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, ss.261
- LVIII. **A Preliminary Study of TL and OSL Traps for the Aragonite Mineral**  
Yüksel M., Doğan T., Portakal Z. G., Balci Yegen S., Akça S., Topaksu M.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 16 Haziran 2017, ss.262
- LIX. **An overview of techniques for the detection of irradiated food**  
Correcher V., Boronat C., TOPAKSU M.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2017), 10 - 12 Mayıs 2017
- LX. **Preliminary results on dose response of serpentine mineral from Kızıldağ plateau in Karaisalı**  
TOPAKSU M., DOĞAN T., BOZDAĞ E., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., PARLAK O., YÜKSEL M.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.138
- LXI. **Calculations of natural radioactivity levels in soil samples from Çukurova University campus, Turkey**  
DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.3, ss.119
- LXII. **Radioactivity Investigation of Samples of Ünye Hill Yunus Emre**  
KOKAÇOĞU M., DOĞAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M.  
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology- TESNAT, 10 - 12 Mayıs 2017
- LXIII. **Measurements of radioactivity levels in soil samples from southeastern Anatolia region**  
BALCI YEGEN S., PORTAKAL Z. G., AKÇA S., YÜKSEL M., DOĞAN T., GÖREN E., UĞUR F. A., TOPAKSU M.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.120
- LXIV. **Preliminary results on OSL dose response of serpentine mineral from Kızıldağ plateau in Karaisalı, Turkey**  
Topaksu M., Doğan T., Bozdağ E., Akça S., Portakal Uçar Z. G., Balci Yegen S., Parlak O., Yüksel M.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.138
- LXV. **The effect of Eu dopant amount on the Characteristics of Thermoluminescence of Eu<sup>3+</sup> doped CaO**

**obtained from Sea Urchin Skeleton.**

Akça S., Balcı Yegen S., Portakal Z. G., Yücel A., Depçi T., Topaksu M.

International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.149

- LXVI. **Samples Investigation Radioactivity of Ünye Hill Yunus Emre**  
KOKAKOÇ M., DOĞAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M.  
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology-TESNAT, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.141
- LXVII. **Preliminary study on natural radionuclide concentrations in some soil samples**  
Yüksel M., Doğan T., Kocakoç M., Topaksu M.  
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology-TESNAT-2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.118
- LXVIII. **Radioactivity investigation of samples of Unye Hill Yunus Emre**  
KOKAKOÇ M., TOPAKSU M., DOĞAN T., YÜKSEL M.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.127
- LXIX. **Thermoluminescence characteristics of SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:Dy phosphor prepared by the solution combustion method**  
Yüksel M., Halefoğlu Y. Z., Topaksu M.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.152
- LXX. **Influence of Sintering Time on the Thermoluminescence Characteristics of Eu<sup>3+</sup> doped CaO obtained from Sea-Urchin Skeleton: A Preliminary Study**  
PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., AKÇA S., Yücel A., Depçi T., TOPAKSU M.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.168
- LXXI. **Influence of Sintering Time on the Thermoluminescence Characteristics of Eu<sup>3+</sup> doped CaO obtained from Sea-Urchin Skeleton: A Preliminary Study**  
Portakal Z. G., Balcı Yegen S., Akça S., Yücel A., Depçi T., Topaksu M.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.154
- LXXII. **Measurements of Radioactivity Levels in Soil Samples from Southeastern Anatolia Region, Turkey**  
BALCI YEGEN S., PORTAKAL Z. G., AKÇA S., YÜKSEL M., DOĞAN T., Goren E., Ugur F., TOPAKSU M.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.134
- LXXIII. **Radioecological Analysis of Ünye Curi Beach and Gölevi Neighbourhood**  
Kocakoç M., Doğan T., Topaksu M., Yüksel M.  
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology-TESNAT, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.128
- LXXIV. **Radioecological analysis of Unye Curi beach and Golevi neighbourhood**  
KOKAKOÇ M., DOĞAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.128
- LXXV. **Preliminary results on OSL dose response of serpentine mineral from Kızıldağ plateau in Karaisalı, Turkey**  
TOPAKSU M., DOĞAN T., BOZDAĞ ÖZENSOY E., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., PARLAK O., YÜKSEL M.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.138
- LXXVI. **Preliminary results on OSL dose response of serpentine mineral from Kızıldağ plateau in Karaisalı, Turkey**  
TOPAKSU M., DOĞAN T., BOZDAĞ ÖZENSOY E., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., PARLAK O., YÜKSEL M.

- International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.138
- LXXVII. **Preliminary results on dose response of serpentine mineral from Kızıldağ plateau in Karaisalı, Turkey**  
Topaksu M., Doğan T., Bozdağ E., Akça S., Portakal Z. G., Balcı Yegen S., Parlak O., Yüksel M.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.138
- LXXVIII. **Calculations of natural radioactivity levels in soil samples from Çukurova University campusi Turkey**  
DOĞAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.119
- LXXIX. **Measurements of radioactivity levels in soil samples from southeasternAnatolia region, Turkey**  
Balcı Yegen S., Portakal Z. G., Akça S., Yüksel M., Doğan T., Goren E., Uğur F. A., Topaksu M.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2017), Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.120
- LXXX. **Production and Testing of TL Dosimeters as an Ionizing Radiation Sensor**  
Yüksel M., Doğan T., Topaksu M.  
4th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Rome), Rome, İtalya, 23 - 25 Kasım 2016, ss.298-301
- LXXXI. **PROSTAT BRAKİTERAPİSİNDE HEDEF HACİM TANIMININ İYİLEŞTİRİLMESİ AMACIYLA İLERİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİNİN OPTİMİZASYONU**  
PORTAKAL Z. G., PHILLIPS J., SHERMER S., SPEZI E., TUNCEL N., TOPAKSU M.  
NBTK 2016, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- LXXXII. **51V, 59Co, 62Ni, 93Nb ve 107,109Ag yapısal malzemeleri için ( $\alpha,n$ ) reaksiyon tesir kesitlerinin hesaplanması**  
AKÇA ÖZALP S., TEL E., TOPAKSU M.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası, Aydın, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.146
- LXXXIII. **Calculation of Trap Parameters on Metamorphic Quartzite**  
DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M.  
10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry (LumiDoz-10), 5 - 07 Eylül 2016
- LXXXIV. **Thermoluminescence Dose Response Study of Unannealed Borax for High Doses**  
YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAKSU M., YEĞİNGİL Z.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.393
- LXXXV. **Beta Dose Response of Ag Doped-Sodium Tetra Borate**  
YÜKSEL M., YEĞİNGİL Z., DOĞAN T., TOPAKSU M.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.409
- LXXXVI. **Magnetic susceptibility of Mn and Gd Co-Substituted ZnO Bulk Compounds**  
EKİCİBİL A., Bulcar K., AKYOL M., AKÇA G., Ayaş A. O., EKİCİBİL A., TOPAKSU M.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.346
- LXXXVII. **Dose Response of Apatite Mineral for Beta Doses**  
Karaman T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.  
10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Adana, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2016, ss.55
- LXXXVIII. **Calculation of Trap Parameters on Metamorphic Quartz**  
DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M.  
10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Adana, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2016, ss.94
- LXXXIX. **Synthesis and Thermoluminescence Characterization of CaSO<sub>4</sub>:Nd**  
YÜKSEL M., DOĞAN T., PORTAKAL Z. G., TOPAKSU M.  
10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Adana, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2016, ss.23
- XC. **Radioecological Analysis of Samsun-Ordu Highway Soil Samples**  
KOKAKOÇ M., YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAKSU M., UĞUR F. A.  
10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Adana, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2016, ss.59



- XCI. LUMINESCENCE STUDY OF Nd DOPED CaSO<sub>4</sub>**  
YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., DOĞAN T., TOPAKSU M.  
RAD 2016 Conference, 23 - 27 Mayıs 2016
- XCII. Determination of Natural Calcium Fluorite Trap Depths**  
Topaksu M., Yüksel M., Doğan T.  
Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2016),  
Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.187
- XCIII. Luminescence Study of Neodymium-Doped Calcium Sulfate**  
YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., DOĞAN T., TOPAKSU M.  
Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2016), Niş,  
Sırbistan Ve Karadağ, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.181
- XCIV. Determination of TL Kinetic Parameters and Linear Attenuation Coefficient of Etibor 68**  
Yüksel M., Sağsöz M. E., Doğan T., Topaksu M., Durak R.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology  
(TESNAT2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.129
- XCIV. An Initial Study of Developing a TL Glow Curve Deconvolution Application**  
Yüksel M., Ünsal E., Doğan T., Topaksu M.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology  
(TESNAT2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.128
- XCVI. Radioecological Analysis of Ünye Soil Samples**  
Kocakoç M., Yüksel M., Doğan T., Topaksu M., Uğur F. A.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology  
(TESNAT2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.118
- XCVII. The investigation of the ( $\gamma, n$ ) reaction cross-sections for  $^{41}\text{A}^{209}$  target nuclei**  
Akça S., Tel E., Topaksu M.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology  
(TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.109
- XCVIII. The cross-section calculations of neutron emission of alpha induced on  $^{63}\text{Cu}$ ,  $^{64,66,68}\text{Zn}$ ,  $^{92,94}\text{Mo}$  and  $^{114}\text{Cd}$**   
Akça S., Tel E., Topaksu M.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology  
(TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.107
- XCIX. Determination of Aragonite Kinetic Parameters Using CGCD**  
DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology  
(TESNAT2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.130
- C. Preliminary Results on Dose Response of Serpentinite Mineral**  
Topaksu M., Bozdağ Özensoy E., Doğan T., Yüksel M., Akça S., Portakal Z. G., Balci Yegen S., Parlak O.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology  
(TESNAT2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.131
- CI. Preliminary Results on Dose Response of Serpentinite Mineral**  
TOPAKSU M., BOZDAĞ E., DOĞAN T., YÜKSEL M., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., PARLAK O.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology  
(TESNAT 2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.131
- CII. Preliminary Results on Dose Response of Serpentinite Mineral**  
TOPAKSU M., BOZDAĞ ÖZENSOY E., DOĞAN T., YÜKSEL M., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., PARLAK O.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology  
(TESNAT2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.131
- CIII. Preliminary Results on Dose Response of Serpentinite Mineral**  
TOPAKSU M., BOZDAĞ ÖZENSOY E., DOĞAN T., YÜKSEL M., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., PARLAK O.  
International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology

(TESNAT2016), Hatay, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.131

- CIV. **Excitation functions of H and He gas production cross-sections of 208Pb irradiated with proton up to 200 MeV**  
Akça S., Tel E., Topaksu M.  
International Vacuum Workshop, Afyonkarahisar, Türkiye, 28 - 30 Mart 2016, ss.193
- CV. **Determination of Linear Attenuation Coefficients of Some Dosimetric Materials**  
SAĞSÖZ M. E., YÜKSEL M., KORKUT Ö., AKTAŞ S., DOĞAN T., TOPAKSU M., DURAK R.  
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP2016), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.288
- CVI. **Lüminesans Özellik Gösteren Dozimetrik Malzemelerin Üretimi Sanayisinin Geliştirilmesi ve Karşılaşılan Problemler**  
Yüksel M., Doğan T., Topaksu M.  
1. Ulusal Radyasyondan Korunma Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, ss.35
- CVII. **Determination of trap parameters using peak shape method in quartz**  
Doğan T., Yüksel M., Topaksu M.  
The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry (LumiDoz9), Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.72
- CVIII. **Dosimetric Characteristics of Anhydrous Borax**  
YÜKSEL M., YEĞİNGİL Z., TOPAKSU M., DOĞAN T., ÖZGER KAVAK A. G., ÖZDEMİR A.  
THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND ESR DOSIMETRY, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.27
- CIX. **EQUILIBRIUM AND PRE-EQUILIBRIUM CROSS-SECTION CALCULATIONS FOR SOME TARGET NUCLEI IRRADIATED WITH ALPHA**  
Akça S., Tel E., Topaksu M.  
The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry (LUMIDOZ9), Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.70
- CX. **Dosimetric Characteristics of Anhydrous Borax**  
YÜKSEL M., YEĞİNGİL Z., TOPAKSU M., DOĞAN T., ÖZGER KAVAK A. G., ÖZDEMİR A.  
THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND ESR DOSIMETRY, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.27
- CXI. **Investigation of Thermoluminescence Glow Peaks of Natural Apatite Crystal**  
TOPAKSU M., Karaman T., YÜKSEL M., DOĞAN T., KARAOĞLAN F., ŞİMŞEK E.  
THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND ESR DOSIMETRY, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.61
- CXII. **THERMOLUMINESCENCE GLOW CURVE PROPERTIES OF TLD-500 DOSIMETER**  
YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., DOĞAN T., TOPAKSU M., ÜNSAL E.  
RAD 2015: THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, Budva, 8 - 12 Haziran 2015, ss.387-392
- CXIII. **Thermoluminescence Glow Curve Properties of TLD-500 Dosimeter**  
Yüksel M., Portakal Z. G., Doğan T., Topaksu M., Ünsal E.  
Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2015), Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 8 - 12 Haziran 2015, ss.387-392
- CXIV. **Effect of Heating Rate on Thermoluminescence of La-doped Zinc Borate**  
TOPAKSU M., Küçük N., YÜKSEL M., DOĞAN T.  
Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2015), 8 - 12 Haziran 2015, ss.143
- CXV. **Thermoluminescence Glow Curve Properties of TLD-500 Dosimeter**  
YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., DOĞAN T., TOPAKSU M., ÜNSAL E.  
Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2015), 8 - 12 Haziran 2015, ss.142
- CXVI. **Effect of Heating Rate on Thermoluminescence of La-doped Zinc Borate**  
TOPAKSU M., Küçük N., YÜKSEL M., DOĞAN T.

Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2015), 8 - 12 Haziran 2015, ss.143

- CXVII. **Optically Stimulated Luminescence (OSL) Properties of Oltu Stone**  
DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M.  
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2015), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, ss.119
- CXVIII. **Optical Stimulated Luminescence (OSL) Properties of Oltu Stone**  
DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M.  
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, ss.119
- CXIX. **A Preliminary Thermoluminescence Study of CaSO<sub>4</sub>**  
YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., DOĞAN T., TOPAKSU M.  
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2015), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, cilt., ss.62
- CXX. **THERMOLUMINESCENCE GLOW CURVE PROPERTIES OF TLD-500 DOSIMETER**  
Yüksel M., Portakal Z. G., Doğan T., Topaksu M., Unsal E.  
3rd International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD), Budva, MONTENEGRO, 8 - 12 Haziran 2015, ss.387-392
- CXXI. **Mangan (Mn) katkılı Lityumborat'ın (Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Mn) lüminesansözelliklerinin incelenmesi ve termolüminesans dozimetresi olarak kullanımı**  
Özdemir A., YEĞİNGİL Z., NUR N., KURT K., YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAKSU M.  
LumiDoz-8 International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.70
- CXXII. **Mangan Mn Katkılı Lityumborat ın Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> Mn Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi Ve Termolüminesans Dozimetresi Olarak Kullanımı**  
ÖZDEMİR A., YEĞİNGİL Z., NUR N., KURT K., YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAKSU M.  
8. Uluslararası Lüminesans ve ESR Dozimetri Kongresi (LumiDoz 8), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.86
- CXXIII. **Tavlamanın Dozimetrik Tepeler Üzerine Etkisine Bir Örnek İspanya Metamorfik Kuvarısı**  
DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M., YEĞİNGİL Z.  
8. Uluslararası Lüminesans ve ESR Dozimetri Kongresi (LumiDoz 8), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.77
- CXXIV. **Thermoluminescence characteristics of Zn(B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>2</sub>:Ce<sup>+3</sup> under B-ray irradiation**  
Küçük N., Küçük İ., YÜKSEL M., TOPAKSU M.  
8. Uluslararası Lüminesans ve ESR Dozimetri Kongresi (LumiDoz 8), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.58
- CXXV. **MANGAN (Mn) KATKILI LİTYUMBORAT'IN (Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Mn) LÜMİNESANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE TERMOLÜMİNESANS DOZİMETRESİ OLARAK KULLANIMI**  
ÖZDEMİR A., YEĞİNGİL Z., NUR N., KURT K., YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAKSU M.  
8. Uluslararası Lüminesans ve ESR Dozimetri Kongresi (LumiDoz 8), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.86
- CXXVI. **Tavlamanın Dozimetrik Tepeler Üzerine Etkisine Bir Örnek İspanya Metamorfik Kuvarısı**  
DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M., YEĞİNGİL Z.  
8. Uluslararası Lüminesans ve ESR Dozimetri Kongresi (LumiDoz 8), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.77
- CXXVII. **MANGAN (Mn) KATKILI LİTYUMBORAT'IN (Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Mn) LÜMİNESANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE TERMOLÜMİNESANS DOZİMETRESİ OLARAK KULLANIMI**  
ÖZDEMİR A., YEĞİNGİL Z., NUR N., KURT K., YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAKSU M.  
8. Uluslararası Lüminesans ve ESR Dozimetri Kongresi (LumiDoz 8), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.86
- CXXVIII. **Türkiye Orjinli Doğal Oniks Taşının Termolüminesans (TL) Özelliklerinin İncelenmesi**  
DOĞAN T., TOKTAMIŞ H., YÜKSEL M., TOPAKSU M., YAZICI A. N.  
Turkish Physical Society 31st International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.440
- CXXIX. **Doğal Kuvars Mineralinin Termolüminesans (TL) Özelliklerine Tavlamanın Etkisi**  
YÜKSEL M., TOPAKSU M., DOĞAN T., YEĞİNGİL Z.  
Turkish Physical Society 31st International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.466
- CXXX. **DOĞAL KUVARS MİNERALİNİN TERMOLÜMİNESANS (TL) ÖZELLİKLERİNE TAVLAMANIN ETKİSİ**

- YÜKSEL M., TOPAKSU M., DOĞAN T., YEĞİNGİL Z.  
31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.466
- CXXXI. **Türkiye Orijinli Doğal Oniks Taşının Termoluminesans (TL) Özelliklerinin İncelenmesi**  
Doğan T., Toktamış H., Yüksel M., Topaksu M., Yazıcı N.  
31.Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.440
- CXXXII. **DOĞAL KUVARS MİNERALİNİN TERMOLÜMINESANS (TL) ÖZELLİKLERİNE TAVLAMANIN ETKİSİ**  
YÜKSEL M., TOPAKSU M., DOĞAN T., YEĞİNGİL Z.  
31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.466
- CXXXIII. **TÜRKİYE ORJİNLİ DOĞAL ONİKS TAŞININ TERMOLÜMINESANS (TL) ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
DOĞAN T., TOKTAMIŞ H., YÜKSEL M., TOPAKSU M., YAZICI A. N.  
Türk Fizik Derneği 31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.440
- CXXXIV. **Determination of Thermoluminescence Kinetic Parameters of ZnB2O4:La Phosphors**  
Küçük N., Gözel A. H., TOPAKSU M., YÜKSEL M.  
International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014, ss.218
- CXXXV. **Türkiye ve İspanya Kaynaklı Metamorfik Kuvarsların Beta Doz Yanıtlarının Karşılaştırılması**  
YÜKSEL M., TOPAKSU M., YEĞİNGİL Z., KURT K., DOĞAN T., NUR N., PORTAKAL Z. G.  
Lüminesans Dozimetri 7 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ7), Isparta, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2013, ss.44
- CXXXVI. **Türkiye ve İspanya Kaynaklı Metamorfik Kuvarsların Beta Doz Yanıtlarının Karşılaştırılması**  
YÜKSEL M., TOPAKSU M., YEĞİNGİL Z., KURT K., DOĞAN T., NUR N., PORTAKAL Z. G.  
Lüminesans Dozimetri 7 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ7), Isparta, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2013, ss.44
- CXXXVII. **Türkiye ve İspanya Kaynaklı Metamorfik Kuvarsların Beta Doz Yanıtlarının Karşılaştırılması**  
YÜKSEL M., TOPAKSU M., YEĞİNGİL Z., KURT K., DOĞAN T., NUR N., PORTAKAL Z. G.  
Lüminesans Dozimetri 7 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ7), Isparta, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2013, ss.44
- CXXXVIII. **Doğu Anadolu Fay Sistemi (DAFS) Türkoğlu-Antakya Segmentinin Paleosismolojisinin Termoluminesans (TL)/ Optiksel Uyarılmayla Lüminesans (OSL) Yöntemleriyle Çalışılması: Ön Sonuçlar**  
ÇETİN H., YEĞİNGİL Z., Duygun F., DOĞAN T., TOPAKSU M., Yeğingil İ.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, 11. Toplantısı (ATAG-11), Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2010, ss.56
- CXXXIX. **Termoluminesans (TL) ve Optiksel Uyarılmayla Lüminesans (OSL) Tarihlendirme Yöntemlerinin Paleosismolojik Uygulamaları: Doğu Anadolu Fay Sistemi (DAFS)**  
DOĞAN T., YEĞİNGİL Z., ÇETİN H., TOPAKSU M., duygun f., YEĞİNGİL İ.  
Lüminesans Dozimetri Kongresi (LUMIDOZ-IV), Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.18
- CXL. **Doğal Kuvars Mineralinin Termoluminesans (TL) Özellikleri ve Kinetik Parametrelerinin Belirlenmesi**  
Akkaya R., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAK Y., YEĞİNGİL Z.  
Lüminesans Dozimetri 4 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ4), Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.13
- CXLI. **Doğal Kuvars Mineralinin Termoluminesans (TL) Özellikleri ve Kinetik Parametrelerinin Belirlenmesi**  
Akkaya R., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAK Y., YEĞİNGİL Z.  
Lüminesans Dozimetri 4 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ4), Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.13
- CXLII. **Orta Anadolu Fluoritlerinin (CaF<sub>2</sub>) Termoluminesans (TL) Işıma Tepelerine Tavlamanın Etkisi**  
YÜKSEL M., TOPAKSU M., Yazıcı A. N., YEĞİNGİL Z., DOĞAN T.  
Lüminesans Dozimetri 2 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ2), Manisa, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2008
- CXLIII. **Orta Anadolu Fluoritlerinin (CaF<sub>2</sub>) Termoluminesans (TL) Işıma Tepelerine Tavlamanın Etkisi**  
YÜKSEL M., TOPAKSU M., Yazıcı A. N., YEĞİNGİL Z., DOĞAN T.  
Lüminesans Dozimetri 2 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ2), Manisa, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2008
- CXLIV. **Kubadabad Seramik ve Çinilerinin Analiz Sonuçları**  
Topaksu M., Yeğingil Z., SAKARYA N., Arık R., Ukav İ., Kurt K.  
25. Uluslararası Arkeometri ve Kazı Sonuçları Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2003, ss.12

## Desteklenen Projeler

Aksoy E., Tatar O., Softa M., Solak H. İ., Yüksel M., Akgün E., Tiryakioğlu İ., Koçbulut F., Çolak Erol S., Sözbilir H., et al, TÜBİTAK Projesi, Doğu Anadolu Fay Zonu'nun (DAFZ) Erkenek ve Sürgü Segmentlerinin Deprem Davranışının Çok Disiplinli Yöntemlerle İncelenmesi, 2022 - 2025

Özkaymak Ç., Tatar O., Sözbilir H., Koçbulut F., Softa M., Yüksel M., Topaksu M., TÜBİTAK Projesi, İzmir İl Sınırları İçerisinde Yer Alan Holosen-Kuvaterner Yaşlı Fayların Paleosismolojisi, 2021 - 2024

TOPAKSU M., SONSUZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkısız ve Eu3 katkılı LaBO3 Kristallerinin Termoluminesans Özellikleri, 2021 - 2022

Oğuz K. F., Yüksel M., Erdurmuş Tırpancı B., Ünal Karabey A., Topaksu M., Aksu M. G., Sarper E. B., Özkan G., Çelik D., Ay Ö., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik metastazlı hastalara uygulanan Stereotaktik Vücut Radyoterapi Uygulamalarının Alderson Rando Fantom Üzerinde TLD Yardımıyla Araştırılması, 2019 - 2022

Oğuz K. F., Yüksel M., Erdurmuş Tırpancı B., Ünal Karabey A., Topaksu M., Aksu M. G., Sarper E. B., Özkan G., Çelik D., Ay Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnhomojen Dokularda Stereotaktik Vücut Radyoterapi Uygulamalarının in vivo ortamda TLD yardımıyla araştırılması, 2019 - 2022

TOPAKSU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoluminesans Optiksel Uyarılmayla Lüminesans Tarihlandırma Laboratuvarının Altyapısının Geliştirilmesi, 2020 - 2021

PORTAKAL UÇAR Z. G., AYVACIKLI M., OĞLAĞI M., KAYNAR Ü. H., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T., CAN N., AKÇA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nadir Toprak Elementi Katkılı Zn2SiO4 Fosforunun Dozimetrik Özelliklerinin TL Yöntemiyle Belirlenmesi, 2019 - 2021

DOĞAN T., CORRECHER V., TOPAKSU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pomza mineralinin dozimetrik özellikleri üzerinde tavlamanın etkisi, 2018 - 2021

AKÇA ÖZALP S., TOPAKSU M., PORTAKAL Z. G., HALEFOĞLU Y. Z., YÜKSEL M., OĞLAĞI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dolomit Mineralinin Termoluminesans (TL) Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2021

TOPAKSU M., Oğlakçı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saf ve Nadir Toprak Elementi Katkılanmış NaBaBO3'ün Sentezi ve Lüminesans Çalışması, 2017 - 2021

TOPAKSU M., KARAMAN T., DOĞAN T., YÜKSEL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Apatit Mineralinin Termoluminesans (TL), Optiksel Uyarılmayla Lüminesans (OSL) ve Elektron Spin Rezonans (ESR) Yöntemleriyle İncelenmesi, 2014 - 2021

Topaksu M., Karaman T., Yüksel M., Doğan T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Apatit Mineralinin Termoluminesans TL Optiksel Uyarılmayla Lüminesans OSL ve Elektron Spin Rezonans ESR Yöntemleriyle İncelenmesi, 2014 - 2021

TOPAKSU M., Yazan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Neodimyum Nd ve Seryum Ce Katkılı CaF2'in Termoluminesans Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

KARAOĞLAN F., DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M., ÇAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seyhan Nehri Eski Taraçalarının OSL Yöntemi ile Tarihlandırılması, 2017 - 2019

AKYÜZ A., TOPAKSU M., KARAKILÇIK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UZAYMER 'in altyapısını geliştirme, 2016 - 2018

TOPAKSU M., PARLAK O., BALCI YEGEN S., PORTAKAL Z. G., YÜKSEL M., AKÇA S., DOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Muskovit Mineralinin Termoluminesans(TL) Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2018

TOPAKSU M., YÜKSEL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilim İnsanı Yetiştirme ve Destekleme Projesi (Yayın Teşvik), 2016 - 2018

YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAKSU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Thermoluminescence kinetic parameters of different amount La-doped ZnB2O4, 2015 - 2018

TOPAKSU M., DOĞAN T., YÜKSEL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoluminesans ve Optik Uyarılmalı Lüminesans (TL/OSL) Yöntemlerine Dayalı Bir Tarihlandırma Laboratuvarı Kurulması, 2015 - 2018

DOĞAN T., YÜKSEL M., ALAGÖZ ERGÜDEN S., TOPAKSU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'nin Kuzeydoğu Akdeniz (Mersin ve İskenderun) Sahillerinde Bulunan Bazı Makroalg Türlerinin Doğal Radyoaktivite ve Ağır Metal Konsantrasyonlarının Ölçülmesi, 2015 - 2018

Doğan T., Yüksel M., Topaksu M., Alagöz Ergüden S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'nin Kuzeydoğu Akdeniz Mersin ve İskenderun Sahillerinde Bulunan Bazı Makroalg Türlerinin Doğal Radyoaktivite ve Ağır Metal Konsantrasyonlarının Ölçülmesi, 2015 - 2018

YÜKSEL M., TOPAKSU M., DOĞAN T., AKÇA S., UĞUR F. A., PORTAKAL Z. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Tarsus İlçesinin Doğal Radyoaktivitesinin Belirlenmesi ve İzo-radyoaktivite Haritasının Çıkarılması, 2015 - 2018  
Yüksel M., Topaksu M., Doğan T., Portakal Uçar Z. G., Uğur F. A., Akça Özalp S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  
Tarsus İlçesinin Doğal Radyoaktivitesinin Belirlenmesi ve İzo radyoaktivite Haritasının Çıkarılması, 2015 - 2018  
TOPAKSU M., YÜKSEL M., AKÇA S., DOĞAN T., PARLAK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serpantinit  
Mineralinin Karakterizasyonu ve Lüminesans Özellikleri, 2015 - 2018  
TOPAKSU M., PORTAKAL Z. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gel-Phantom Study for Target Volume  
Optimization in HDR and/or LDR Brachytherapy Using Advanced Imaging Techniques, 2014 - 2018  
TOPAKSU M., AKÇA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YARI-DENEYSEL (?n) REAKSİYON TESİR KESİTİ  
FORMÜLLERİNİN ÖNERİLMESİ VE NÜKLEER DATA DEĞERLENDİRMESİ, 2013 - 2018  
DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M., BALCI YEGEN S., PORTAKAL Z. G., AKÇA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  
Calculation of Activation Energy Using VHR Method for Low Temperature Peak of Gypsum Mineral, 2017 - 2017  
TOPAKSU M., KAYIŞ TOPAKSU A., PORTAKAL Z. G., AKÇA S., BALCI YEGEN S., YÜKSEL M., DOĞAN T., Yükseköğretim  
Kurumları Destekli Proje, International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and  
Technology (TESNAT2017), 2017 - 2017  
TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T., BALCI YEGEN S., AKÇA S., PORTAKAL Z. G., KARAMAN T., Yükseköğretim Kurumları  
Destekli Proje, Analysis of Thermoluminescence Kinetic Parameters of Apatite with CGCD Method, 2017 - 2017  
YÜKSEL M., DOĞAN T., PORTAKAL Z. G., BALCI YEGEN S., AKÇA S., TOPAKSU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  
A Preliminary Study of TL and OSL Traps for Aragonite Mineral, 2017 - 2017  
TOPAKSU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilim İnsanı Yetiştirme ve Destekleme Projesi, 2016 - 2017  
YÜKSEL M., TOPAKSU M., DOĞAN T., ÜNSAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lüminesans Eğrilerinin Analizi  
İçin Kullanılan Bilgisayarla Işıma Eğrisi Ayrıştırma Programının Yazılması ve Geliştirilmesi, 2015 - 2017  
TOPAKSU M., UĞUR F. A., YÜKSEL M., DOĞAN T., PORTAKAL Z. G., AKÇA S., BALCI YEGEN S., Yükseköğretim Kurumları  
Destekli Proje, Güneydoğu Anadolu Bölgesindeki Toprak ve Fıstık Örneklerinin Doğal Radyoaktivitesinin Belirlenmesi,  
2015 - 2017  
YÜKSEL M., TOPAKSU M., DOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Production and Testing of TL Dosimeters  
as an Ionizing Radiation Sensor, 2016 - 2016  
TOPAKSU M., YAZICI A. N., YÜKSEL M., DOĞAN T., PORTAKAL Z. G., AKÇA S., BALCI YEGEN S., KAFADAR V. E., AYVACIKLI  
M., KARALI T., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 10th International Conference on Luminescence and ESR  
Dosimetry, 2016 - 2016  
TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Determination of Natural Calcium Fluorite  
Trap Depths, 2016 - 2016  
KOCAKOÇ M., YÜKSEL M., DOĞAN T., TOPAKSU M., UĞUR F. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ünye İlçesi ve  
Çevresinin Doğal Radyoaktivitesinin Belirlenmesi, 2015 - 2016  
AKYÜZ A., KARAKILÇIK M., YILDIZ B. Y., ALIŞ S., AKSAKER N., TOPAKSU M., SAYGAÇ T., ULUBAY SİDDİKİ A.,  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hakkı Ögelman Calistayi: Temel Bilimciler için Astronomi, 2015 - 2015  
TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Heating Rate on  
Thermoluminescence of Ladoped Zinc Borate, 2015 - 2015  
DOĞAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparative study of the  
thermoluminescence properties of natural metamorphic quartz belonging to Turkey and Spain, 2014 - 2015  
YÜKSEL M., DOĞAN T., PORTAKAL Z. G., TOPAKSU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NADİR TOPRAK  
ELEMENTİ (NTE) KATKILANMIŞ KALSİYUM SÜLFAT (CaSO<sub>4</sub>) ÜRETİMİ VE DOZİMETRİK ÖZELLİKLERİNİN  
BELİRLENMESİ, 2014 - 2015  
YÜKSEL M., TOPAKSU M., DOĞAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of the characteristics of  
thermoluminescence glow curves of natural hydrothermal quartz from Hakkari area in Turkey, 2014 - 2015  
Yüksel M., Doğan T., Topaksu M., Portakal Uçar Z. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NADİR TOPRAK ELEMENTİ  
NTE KATKILANMIŞ KALSİYUM SÜLFAT CaSO<sub>4</sub> ÜRETİMİ VE DOZİMETRİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2015  
DOĞAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Orijinli Doğal Oniks Taşının  
Termoluminesans (TL) Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2015  
TOPAKSU M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Orta Fırat Havzası'nda Sürdürülebilir  
Kalkınma için Merkezi Araştırma Laboratuvarı Altyapı Projesi, 2009 - 2014  
TOPAKSU M., ÇETİN H., TÜBİTAK Projesi, Doğu Anadolu Fay Sistemi (DAFS) Türkoğlu-Antakya Segmentinin

Paleosismolojisinin Termolüminesans (TL)/ Optiksel Uyarılmayla Lüminesans (OSL) Tarihlendirme Yöntemleriyle Çalışılması, 2006 - 2009

## Patent

Yeğingil Z., Yüksel M., Kurt K., Altunal V., Özdemir A., Serindağ O., Ocakoğlu K., Doğan T., Topaksu M., Dozimetrik Özellik Gösteren Mangan (Mn) veya Neodimyum (Nd) Katkılı Magnezyum Borat ( $MgB_4O_7:Mn$  veya  $MgB_4O_7:Nd$ ) ve Üretim Yöntemi, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: 2015 15339 , Standart Tescil, 2018

## Metrikler

Yayın: 243

Atıf (WoS): 577

Atıf (Scopus): 660

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15

## Akademi Dışı Deneyim

Adıyaman Üniversitesi

Adıyaman Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı