

## Prof. Dr. ZEHRA YEĞİNGİL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2495

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

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

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü 01330 Sarıçam Adana

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7408-847X

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2288-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 7741

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Wisconsin-Madison, Health Sciences Center, Medical Physics Department, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2010

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1981 - 1984

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1979 - 1981

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1973 - 1979

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fizyon izleriyle jeolojik kaynak belirleme çalışmaları ve Termoluminesans yöntemiyle kaynakların gruplanması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 1984

Yüksek Lisans, Nükleer Fizyon İzleri Tarihlendirme Yöntemi ve Obsidyenlere uygulanması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 1981

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Biyolojik ve tıbbi fizik, Malzeme Bilimi, Nükleer Fizik, Radyoaktif bozunum ve in-beam spektroskopisi, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1997 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1991 - 1997

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1986 - 1991

Öğretim Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1984 - 1986  
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1979 - 1984  
Diğer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1976 - 1979

## Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Fizik, 2011 - 2014  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2010 - 2013  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2010 - 2013  
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat , Fizik, 2008 - 2009

## Verdiği Dersler

### Doktora

Radyoloji Fiziği ve Radyasyon Dozimetresi II, Doktora, 2013 - 2014  
Termoluminesans Dozimetresi II, Doktora, 2013 - 2014  
Termoluminesans Dozimetresi I, Doktora, 2013 - 2014

### Yüksek Lisans

Radyasyon Fiziğinin Temelleri ve Radyasyon Dozimetrisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Radyasyon Enstrümantasyon ve Ölçüm Laboratuvarı , Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Sağlık Fiziği I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Radyoloji Fiziği ve Radyasyon Dozimetresi I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Sağlık Fiziği II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

### Lisans

Medikal Fizik I, Lisans, 2013 - 2014  
Medikal Fizik II, Lisans, 2013 - 2014  
Physics I, Lisans, 2013 - 2014  
Physics II, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

YEĞİNGİL Z., Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:C, CaF<sub>2</sub>:Dy, CaSO<sub>4</sub>:Dy, and LiF:Mg ait ışımaya eğrilerinin tepelerine ait tuzaklanma parametrelerinin farklı yöntemler kullanılarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Solak(Öğrenci), 2003

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

- Pedogenic evidence sheds light on the post-Roman pedo-sedimentological and human history of Tarsus, the Roman capital of CE 60, Cilicia, Mersin, Türkiye**  
Kapur S., Akça E., Kadir S., Previtali F., Billor Z., Zucca C., Casati E., Eren M., Karagöz A., NAZİK A., et al.  
Catena, cilt.248, 2025 (SCI-Expanded)
- Luminescence properties of SrB<sub>6</sub>O<sub>10</sub>:Ce,Gd phosphor for applications in OSL dosimetry and lighting**  
Ozdemir A., ALTUNAL V., Guckan V., Kurt K., Kavgaci M., Takci K., Yigit O., Yegingil Z.  
Journal of Luminescence, cilt.273, 2024 (SCI-Expanded)
- Luminescence properties of Ce and Be-doped CaAl<sub>12</sub>O<sub>19</sub> for dosimetric and light-emitting applications**  
ALTUNAL V., Ozdemir A., Kurt K., Yigit O., Guckan V., Isik B., Yegingil Z.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.985, 2024 (SCI-Expanded)
- 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)

- V. **Development of BeO:Na,Yb,Dy ceramics for optically stimulated luminescence dosimetry**  
Altunal V., Jain M., Hayat S., Guckan V., Yegingil Z.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.158, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **TL and OSL characteristics of the fluoroperovskite KMgF<sub>3</sub>:Eu,Yb, Li for dosimetry applications**  
Guckan V., Altunal V., Polymeris G. S., Ozdemir A., Zhdachevskyy Y., Yegingil Z.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.251, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Structural and thermoluminescence properties of borate mineral ulexite**  
Altunal V., Mesto A., Guckan V., Kavgaci M., Ozdemir A., Abusaid W., Kurt K., Yegingil Z.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.251, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Three newly developed BeO-based OSL dosimeters**  
Altunal V., Guckan V., Ozdemir A., Zhdachevskyy Y., Lawrence Y., Yu Y., Yegingil Z.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.241, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Thermoluminescence dosimetry properties of Tm<sup>3+</sup> doped fluoroelpasolite Cs<sub>2</sub>NaYF<sub>6</sub> crystals synthesized under hydrothermal conditions**  
Khaidukov N., Makhov V., Guckan V., Altunal V., Ozdemir A., Kurt K., Abusaid W., Yeğingil Z.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.239, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **NanoDot(TM) OSLDs in verifying radiotherapy dose calculations in the presence of metal implants: A Monte Carlo assisted research**  
Ispir E. B., SARIGÜL N., YEĞİNGİL Z.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.187, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **A systematic study on luminescence characterization of lanthanide-doped BeO ceramic dosimeters**  
Altunal V., Guckan V., Ozdemir A., Ekicibil A., Karadağ F., Yegingil I., Zhdachevskyy Y., Yeğingil Z.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.876, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Luminescence of Ce<sup>3+</sup> and Li<sup>+</sup> co-doped MgO synthesized using solid-state reaction method**  
Guckan V., Bokhari S. W., Altunal V., Ozdemir A., Gao W., Yeğingil Z.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.503, ss.53-61, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Use of infrared light-emitting diodes to determine dosimetric characteristics of MgO:Tb,Gd,Li via the optically stimulated luminescence technique**  
Guckan V., Altunal V., Ozdemir A., Kurt K., Yeğingil Z.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.235, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Luminescence characteristics of newly-developed MgB<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Ce<sup>3+</sup>, Na<sup>+</sup> phosphor as an OSL dosimeter**  
Ozdemir A., Altunal V., Guckan V., Kurt K., Yeğingil Z.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.865, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **A systematic study on luminescence characterization of lanthanide-doped BeO ceramic dosimeters**  
Altunal V., Güçkan V., Özdemir A., Ekicibil A., Karadağ F., Yeğingil İ., Zhdachevskyy Y., Yeğingil Z.  
Journal Of Alloys And Compounds, cilt.876, ss.160105-160120, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Cu, Li and K activated MgO: A metal oxide thermoluminescent synthesized using solution combustion technique for dosimetry**  
Guckan V., Altunal V., Ozdemir A., Kurt K., Yegingil Z.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.230, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Thermoluminescence in MgB<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Pr,Dy dosimetry powder synthesized by solution combustion synthesis method**  
Ozdemir A., Guckan V., Altunal V., Kurt K., Yegingil Z.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.230, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Provenance of the materials used to make some Late Hittite Monuments at the Karatepe-Aslantas and Domuztepe sites, Cilicia (southern Turkey)**

- Kelling G., KADİR S., Kapur S., AKÇA E., YEĞİNGİL Z., EREN M.  
ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, cilt.12, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of luminescence properties of BeO ceramics doped with metals for medical dosimetry**  
Altunal V., Guckan V., Özdemir A. C., Kurt K., Ekicibil A., Yeğingil Z.  
OPTICAL MATERIALS, cilt.108, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **A calcination study on BeO ceramics for radiation dosimetry**  
ALTUNAL V., Guckan V., ÖZDEMİR A. C., YEĞİNGİL Z.  
Materials Research Bulletin, cilt.130, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Optically stimulated luminescence of MgO:Na,Li phosphor prepared using solution combustion method**  
Guckan V., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A. C., YEĞİNGİL Z.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.835, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of luminescence properties of BeO ceramics doped with metals for medical dosimetry**  
Altunal V., Güçkan V., Özdemir A., Kurt K., Ekicibil A., Yeğingil Z.  
Optical Materials, cilt.108, ss.110436, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Chronological and chemical approaches to obsidians from Bakla Tepe and Liman Tepe, Western Anatolia**  
YEĞİNGİL Z., Oddone M., Bigazzi G., ERKANAL H., KOLANKAYA BOSTANCI N., ŞAHOĞLU V.  
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS, cilt.32, 2020 (AHCI)
- XXIV. **A newly developed OSL dosimeter based on beryllium oxide: BeO:Na,Dy,Er**  
ALTUNAL V., Guckan V., Yu Y., Dicker A., YEĞİNGİL Z.  
Journal of Luminescence, cilt.222, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Calcination effects on europium doped zinc oxide as a luminescent material synthesized via sol-gel and precipitation methods**  
Guckan V., Altunal V., Ozdemir A., Tsiunra V., Zhydachevskyy Y., Yegingil Z.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.823, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Radiation dosimeter utilizing optically stimulated luminescence of BeO:Na,Tb,Gd ceramics**  
Altunal V., Guckan V., Ozdemir A., Yegingil Z.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.817, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A practical method for quantifying dose in bone and lung using TLDs when using 6 and 15 MV photon beams**  
SARIGÜL N., Surucu M., Reft C., Malin M., YEĞİNGİL Z., Aydogan B.  
PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.65, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Evaluation of thermoluminescence trapping parameters in Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> co-doped with Ag<sup>+</sup> and Gd<sup>3+</sup> using various experimental techniques**  
Ozdemir A., Polymeris G. S., Sahiner E., Aslar E., Guckan V., Altunal V., Meric N., Yegingil Z.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.461, ss.70-76, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of metal implants and a metal artifact reduction tool on calculation accuracy of AAA and Acuros XB algorithms in small fields**  
Akdeniz Y., Yegingil I., YEĞİNGİL Z.  
MEDICAL PHYSICS, cilt.46, sa.11, ss.5326-5335, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Luminescence characteristics of Al-and Ca-doped BeO obtained via a sol-gel method**  
Altunal V., Guckan V., Ozdemir A., Can N., Yegingil Z.  
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.131, ss.230-242, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Studies of blue light induced phototransferred thermoluminescence in CaSO<sub>4</sub>:Mg**  
Guckan V., Ozdemir A., Altunal V., Yegingil I., Yegingil Z.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.448, ss.31-38, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Evaluation of an efficient calibration protocol for use in radiochromic film dosimetry for photon beams**

- Akdeniz Y., YEĞİNGİL Z.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.156, ss.31-37, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effect of sintering temperature on dosimetric properties of BeO ceramic pellets synthesized using precipitation method**  
ALTUNAL V., GUCKAN V., ÖZDEMİR A. C., SOTELO A., YEĞİNGİL Z.  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, cilt.441, ss.46-55, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Optically stimulated luminescence characteristics of BeO nanoparticles synthesized by sol-gel method**  
ALTUNAL V., YEĞİNGİL Z., TÜKEN T., Depci T., ÖZDEMİR A. C., GUCKAN V., Nur N., Kurt K., BULUR E.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.118, ss.54-66, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Characterization and some fundamental features of Optically Stimulated Luminescence measurements of silver activated lithium tetraborate**  
ÖZDEMİR A. C., ALTUNAL V., Guckan V., Can N., Kurt K., Yegingil I., YEĞİNGİL Z.  
Journal of Luminescence, cilt.202, ss.136-146, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Study of the radioactivity in environmental soil samples from Eastern Anatolia Region of Turkey**  
TURHAN Ş., Goren E., Ugur F. A., Karatasli M., YEĞİNGİL Z.  
RADIOCHIMICA ACTA, cilt.106, sa.2, ss.161-168, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Thermoluminescence properties of Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Cu, B phosphor synthesized using solution combustion technique**  
ÖZDEMİR A. C., ALTUNAL V., Kurt K., Depci T., YU Y., LAWRENCE Y., Nur N., GUCKAN V., YEĞİNGİL Z.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.141, ss.352-362, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Environmental evaluation of natural radioactivity in soil near a lignite-burning power plant in Turkey**  
GOREN E., Turhan S., Kurnaz A., Garad A. M. K., Duran C., Ugur F. A., YEĞİNGİL Z.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.129, ss.13-18, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Studying CaSO<sub>4</sub>:Eu as an OSL phosphor**  
Güçkan V., Altunal V., Nur N., Depci T., ÖZDEMİR A., Kurt K., Yu Y., Yegingil I., YEĞİNGİL Z.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.407, ss.145-154, 2017 (SCI-Expanded)
- XL. **Determination of tritium activity concentration in natural water samples**  
KARATASLI M., Turhan S., Kurnaz A., VARINLIOĞLU A., GOREN E., YEĞİNGİL Z.  
ENVIRONMENTAL FORENSICS, cilt.18, sa.2, ss.162-166, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **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)
- XLII. **Examination of general cavity theory for magnesium and titanium doped lithium fluoride (TLD-100) of varying thicknesses in bone and lung**  
SARIGÜL N., Surucu M., Reft C., YEĞİNGİL Z., Aydogan B.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.94, ss.1-7, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Thermoluminescence properties of non-stoichiometric Li<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub> synthesized from natural amethyst quartz**  
Nur N., GUCKAN V., Kizilkaya N., Depci T., Ahmedova C., ÖZDEMİR A. C., ALTUNAL V., YEĞİNGİL Z.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.179, ss.366-371, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Determination of dosimetric properties of MgO doped natural amethyst samples**  
Nur N., GUCKAN V., Kizilkaya N., Depci T., Ahmedova C., YÜCEL A., ÖZDEMİR A. C., ALTUNAL V., Koc V., YEĞİNGİL Z.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.116, ss.150-156, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **Thermoluminescence study of Mn doped lithium tetraborate powder and pellet samples synthesized by solution combustion synthesis**  
ÖZDEMİR A. C., YEĞİNGİL Z., Nur N., Kurt K., TÜKEN T., Depci T., TANSUĞ G., ALTUNAL V., GUCKAN V., SİĞİRCİK G., et al.

JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.173, ss.149-158, 2016 (SCI-Expanded)

- XLVI. **Natural and fallout radioactivity levels and radiation hazard evaluation in soil samples**  
KARATASLI M., Turhan S., VARINLIOGLU A., YEĞİNGİL Z.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **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., Yegingil I.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.170, ss.630-644, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIX. **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)
- L. **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)
- LI. **A survey of distribution of terrestrial radionuclides in surface soil samples in and around the Osmaniye province, Turkey**  
Ugur F. A., Turhan S., GOREN E., GEZER F., YEĞİNGİL Z., Sahan H., Sahan M., Tel E., KARAHAN G.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.154, sa.4, ss.483-489, 2013 (SCI-Expanded)
- LII. **Investigation of the activity level and radiological impacts of naturally occurring radionuclides in blast furnace slag**  
Ugur F. A., Turhan S., Sahan H., Sahan M., GOREN E., GEZER F., YEĞİNGİL Z.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.153, sa.4, ss.502-508, 2013 (SCI-Expanded)
- LIII. **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)
- LIV. **PHOTON BEAM AUDITS FOR RADIATION THERAPY CLINICS: A PILOT MAILED DOSEMETER STUDY IN TURKEY**  
YEĞİNGİL Z., DEWERD L. A., DAVIS S. D., HAMMER C., KUNUGI K.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.148, sa.2, ss.249-257, 2012 (SCI-Expanded)
- LV. **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)
- LVI. **The thermoluminescent properties of natural calcium fluoride for radiation dosimetry**  
Tugay H., Yegingil Z., Dogan T., Nur N., Yazici N.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.267, ss.3640-3651, 2009 (SCI-Expanded)
- LVII. **Slow Senonian and fast Palaeocene-Early Eocene uplift of the granitoids in the Central Eastern Pontides, Turkey: apatite fission-track results**  
BOZTUG D., JONCKHEERE R., WAGNER G., Yegingil Z.  
TECTONOPHYSICS, cilt.382, ss.213-228, 2004 (SCI-Expanded)
- LVIII. **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)
- LIX. **The analysis of thermoluminescent glow peaks of CaF<sub>2</sub> : Dy (TLD-200) after beta-irradiation**  
Yazici A., CHEN R., Solak S., Yegingil Z.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.35, sa.20, ss.2526-2535, 2002 (SCI-Expanded)
- LX. **Timing of neotectonic fracturing by fission track dating of obsidian in-filling faults in the İkizdere-Rize area, NE Black Sea region, Turkey**  
Yegingil Z., BOZTUG D., ER M., ODDONE M., BIGAZZI G.  
TERRA NOVA, cilt.14, sa.3, ss.169-174, 2002 (SCI-Expanded)
- LXI. **The fission-track analysis: An alternative technique for provenance studies of prehistoric obsidian artefacts**  
BELLOT-GURLET L., BIGAZZI G., DORIGHEL O., ODDONE M., POUPEAU G., Yegingil Z.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.31, ss.639-644, 1999 (SCI-Expanded)
- LXII. **Chemical characterisations of Anatolian obsidians by instrumental and epithermal neutron activation analysis**  
ODDONE M., Yegingil Z., BIGAZZI G., ERCAN T., OZDOGAN M.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.224, ss.27-38, 1997 (SCI-Expanded)
- LXIII. **APPLICATION OF FISSION-TRACK DATING TO ARCHAOMETRY - PROVENANCE STUDIES OF PREHISTORIC OBSIDIAN ARTIFACTS**  
BIGAZZI G., ERCAN T., ODDONE M., OZDOGAN M., YEGINGIL Z.  
NUCLEAR TRACKS AND RADIATION MEASUREMENTS, cilt.22, ss.757-762, 1993 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Effect of Calcination Conditions on Luminescence Efficiency of BeO Ceramics Synthesized Using Co-Precipitation Method**  
ALTUNAL V., Güçkan V., ÖZDEMİR A., YEĞİNGİL Z.  
Journal of Investigations on Engineering Technology, cilt.2, sa.2, ss.40-44, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Structure Characterization and Luminescence Studies of MgO:Li Calcinated at Different Temperatures via Solution Combustion and Sol-Gel Methods**  
Güçkan V., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., YEĞİNGİL Z.  
Journal of Investigations on Engineering and Technology, cilt.2, sa.2, ss.45-48, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **LiF:Mg,Ti (TD-100) TERMOLÜMİNESANS DOZİMETRESİNİN VE XR-QA2 RADYOKROMİK FİLM DOZİMETRESİNİN DOZİMETRİK ÖZELLİKLERİ**  
GÜRLEK A. K., DOĞAN T., YEĞİNGİL Z.  
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.28-2, ss.71-75, 2012 (Hakemli Dergi)
- IV. **Age determination of obsidian bearing volcanics in eastern Anatolia using the fission track dating method**  
Bigazzi G., YEĞİNGİL Z., ERCAN T., ODDONE M., ÖZDOĞAN M.  
Geological Bulletin of Turkey, 1997 (Hakemli Dergi)
- V. **Obsidian definition characteristics and distribution in Anatolia geochemical features of Central Anatolian obsidians**  
Ercan T., YEĞİNGİL Z., Bigazzi G.  
Jeomorfoloji Dergisi, 1989 (Hakemli Dergi)

## **Kitaplar**

- I. **KUBAD ABAD SARAYI ÇİNİLERİNİN BİLİŞİMİ VE TEKNOLOJİSİ**  
Arık R., Arık M. O., YALÇIKLI D., KOÇYİĞİT O., ÇAYLAK TÜRKER A., UYSAL A. O., DÜNDAR M., BOZER R., ACIOĞLU Y., ÇEKEN M., et al.

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **A Study of BeO Luminophosphores Synthesized with Different Calcination Conditions**  
ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., Güçkan V., YEĞİNGİL Z.  
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019
- II. **Developing new MgO luminophors with different dopants for dosimetry applications and determination of ESR properties**  
Güçkan V., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., ERÜNAL E., YEĞİNGİL Z.  
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019
- III. **Developing new MgO luminophors with different dopants for dosimetry applications and determination of ESR properties**  
Güçkan V., ALTUNAL V., Özdemir A., ERÜNAL E., YEĞİNGİL Z.  
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.1-4
- IV. **Recent developments of optically stimulated luminescence (OSL) dosimetry in medical use**  
YEĞİNGİL Z.  
5th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Amasya, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- V. **Blue light sensitivity of calcium sulfate doped with rare earth elements using luminescence technique**  
Güçkan V., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., YEĞİNGİL Z.  
5th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Amasya, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- VI. **Development of Lithium Tetraborate (Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Ag,Eu) Compound Doped with Silver (Ag) and Europium (Eu) as a Luminescence Dosimeter Using TL-OSL Technique**  
ÖZDEMİR A., ALTUNAL V., Güçkan V., YEĞİNGİL Z.  
International Symposium on Boron, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019
- VII. **A preliminary study of TL and OSL properties of MgO doped with Gd and Tb**  
GÜÇKAN V., ÖZDEMİR A., ALTUNAL V., YEĞİNGİL Z.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG-2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- VIII. **Systematic development of an OSL dosimeter based on BeO**  
ALTUNAL V., GÜÇKAN V., ÖZDEMİR A., BULUR E., YEĞİNGİL Z.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG-2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- IX. **Luminescence properties of Calcium doped BeO Ceramics**  
ÖZDEMİR A., ALTUNAL V., GÜÇKAN V., BULUR E., YEĞİNGİL Z.  
11th International Conferences on Luminescence and ESR Dosimetry (LUMIDOZ11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018
- X. **Annealing Effect on Deep Traps as PTTL Sources of CaSO<sub>4</sub>:Mg**  
GÜÇKAN V., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., YEĞİNGİL Z.  
11st International Conferences on Luminescence and ESR Dosimetry (LUMIDOZ11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018
- XI. **TL-OSL Correlation in CaSO<sub>4</sub>:Mg dosimetric phosphor**  
GÜÇKAN V., ÖZDEMİR A., ALTUNAL V., YEĞİNGİL Z.



11st Internatinal Conferences on Luminescence and ESR Dosimetry (LUMIDOZ11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018

- XII. **Response of nanodot optically stimulated luminescence dosimeters to therapeutic photon beams**  
YEĞİNGİL Z., Yan Y.

11st Internatinal Conferences on Luminescence and ESR Dosimetry (LUMIDOZ11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018

- XIII. **The studying kinetic parameters of thermoluminescence glow peaks-from Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Ag,Gd phosphor**  
ÖZDEMİR A., POLYMERİS G., ŞAHİNER E., AŞLAR E., GÜÇKAN V., ALTUNAL V., MERİÇ N., YEĞİNGİL Z.

11st Internatinal Conferences on Luminescence and ESR Dosimetry (LUMIDOZ11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018

- XIV. **Optically Stimulated Luminescence (OSL) from BeO:Al,Ca Ceramics Synthesized via Sol-Gel Method**  
ALTUNAL V., GÜÇKAN V., ÖZDEMİR A., BULUR E., YEĞİNGİL Z.

11st Internatinal Conferences on Luminescence and ESR Dosimetry (LUMIDOZ11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018

- XV. **OSL properties of BeO:Al Ceramics**

ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., BULUR E., YEĞİNGİL Z.

11th Internatinal Conferences on Luminescence and ESR Dosimetry (LUMIDOZ11), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018

- XVI. **Seljuq Glass and Glaze from Kubad Abad Palace, Konya Province, Turkey**

Freestone I., Phelps M., Gratuze B., White H., YEĞİNGİL Z., Arik R.

21st Congress of the Association Internationale pour l'xxHistoire du Verre, Istanbul – Turkey, 3 - 07 Eylül 2018

- XVII. **OSL Response of BeO pellets doped with Al, Ca dopants and various Ln co-dopants**

GÜÇKAN V., ÖZDEMİR A., ALTUNAL V., YEĞİNGİL Z.

International Conferences on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018

- XVIII. **Synthesis and Luminescence Characterization of Non-stoichiometric Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Ag,Tb**

ÖZDEMİR A., ALTUNAL V., GÜÇKAN V., KURT K., YEĞİNGİL Z.

International Conferences on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018

- XIX. **OSL Properties Of BeO:Na,Gd,Tb Synthesized Using Precipitation Method**

ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., YEĞİNGİL Z.

International Conferences on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018

- XX. **Temperature dependence of OSL signals from BeO ceramic pellets synthesized using Sol-Gel and Precipitation Methods**

ALTUNAL V., GÜÇKAN V., ÖZDEMİR A., YEĞİNGİL Z.

International Conferences on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018

- XXI. **Preparation of BeO ceramic pellets doped with Mg dopants and different co-dopants for OSL dosimetry**

GÜÇKAN V., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., YEĞİNGİL Z.

International Conferences on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018

- XXII. **Optically Stimulated Luminescence (OSL) and Thermoluminescence (TL) Properties of Ag<sub>1</sub>, Tb<sub>3</sub> and Gd<sub>3</sub> Doped Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> Phosphor**

ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., ALTUNAL V., KURT K., YEĞİNGİL Z.

International Conferences on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018

- XXIII. **ESTIMATION of THE TRAPPING PARAMETERS of Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Ag,Gd PHOSPHOR by FGC, ID AND CGCD METHODS**

ÖZDEMİR A., ŞAHİNER E., POLYMERİS G., AŞLAR E., GÜÇKAN V., ALTUNAL V., MERİÇ N., YEĞİNGİL Z.

Nükleer Bilimler Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018

- XXIV. **Structural and Thermoluminescence Properties of ZnB<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:Al Nanophosphors**  
NUR N., DEPCİ T., YÜCEL A., SEZER S., YEĞİNGİL Z., ÖZDEMİR A., KAFADAR V. E.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science, 11 Ekim - 15 Kasım 2017
- XXV. **Luminescence Spectrum Of ZrO<sub>2</sub> Doped Gd<sub>3</sub> Under X-ray Excitation At Room Temperature.**  
KURT K., YALAZ E., YILMAZ S., ÖZDEMİR A., ALTUNAL V., GÜÇKAN V., YEĞİNGİL Z.  
15th International Conference On Luminescence And Electron Spin Resonance Dating, Cape-Town, Güney Afrika, 11 - 15 Eylül 2017
- XXVI. **A Study For The Estimation Of Osl Trap Parameters In Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:ag,gd Phosphor**  
ÖZDEMİR A., KURT K., GÜÇKAN V., ALTUNAL V., CAVDAR T., YEĞİNGİL Z.  
15th International Conference On Luminescence And Electron Spin Resonance Dating, Cape-Town, Güney Afrika, 11 - 15 Eylül 2017
- XXVII. **Luminescence Spectrum With X-ray Excitation Of CaSO<sub>4</sub>:ree**  
Cavdar T., KURT K., Güçkan V., Altunal V., Özdemir A., DEPCİ T., YEĞİNGİL Z.  
International Conference On Oxide Materials For Electronic Engineering ? Fabrication, Properties And Applications, Lviv, Ukrayna, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017
- XXVIII. **A Preliminary Study For Optically Stimulated Luminescence Characterization Of BeOSiO<sub>2</sub> as A Mixture Dosimeter**  
GÜÇKAN V., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., KURT K., YEĞİNGİL Z.  
International Conference On Oxide Materials For Electronic Engineering ? Fabrication, Properties And Application, Lviv, Ukrayna, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017
- XXIX. **Optically Stimulated Luminescence Properties Of BeO:TiO<sub>2</sub> As A Mixture Dosimeter**  
GÜÇKAN V., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., KURT K., YEĞİNGİL Z.  
International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and application, Lviv, Ukrayna, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017
- XXX. **Synthesis And Optically Stimulated Luminescence (osl) Characterization Of BeO:Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> mixture Dosimeter**  
ALTUNAL V., GÜÇKAN V., ÖZDEMİR A., KURT K., YEĞİNGİL Z.  
International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and application, Lviv, Ukrayna, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017
- XXXI. **Effect Of Sintering Temperature On Dosimetric Properties Of BeO Ceramic Pellets Synthesized Using Precipitation Method**  
ALTUNAL V., GÜÇKAN V., ÖZDEMİR A., KURT K., YEĞİNGİL Z.  
International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and application, Lviv, Ukrayna, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017
- XXXII. **BeO:MgO as A Mixture Dosimeter: Its Luminescence Mechanism**  
ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., KURT K., YEĞİNGİL Z.  
International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and applications, Lviv, Ukrayna, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017
- XXXIII. **Studying Gd<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> As A Neutron Converter For Investigation Of The Neutron Responses From Synthesized BeO Pellets Using Optically Stimulated Luminescence (osl)**  
ALTUNAL V., GÜÇKAN V., ÖZDEMİR A., KURT K., YEĞİNGİL Z.  
3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXXIV. **Radiological assessment of natural radioactivity in soil near lignite-burning power plant in Turkey**  
Gören E., Uğur F. A., YEĞİNGİL Z., TURHAN Ş.  
3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXXV. **Preparation Of CaSO<sub>4</sub>:eu Using Neutron Converter Gd<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> To Develop A New Osl Material With High Sensitivity To Neutron Irradiation**

GÜÇKAN V., ÖZDEMİR A., ALTUNAL V., KURT K., YEĞİNGİL Z.

3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

XXXVI. **A Preliminary Study Of  $\text{Li}_3\text{O}_5:\text{Ce},\text{K},\text{Cu},\text{Na}$  Phosphor For Optically Stimulated Luminescence Dosimetry**

ALTUNAL V., DEPCİ T., ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., KURT K., NUR N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., YAN Y., et al.  
3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

XXXVII. **Determination Of Potential Use Of  $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7:\text{Ag},\text{Tb}$  For Dosimetry Purposes Using Osl Technique**

ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., ALTUNAL V., DEPCİ T., NUR N., KURT K., AKYOL M., TÜKEN T., HEREYTANI E., TANSUĞ G., et al.

3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

XXXVIII. **Investigation Of Optically Stimulated Luminescence Characteristics Of  $\text{Li}_3\text{O}_5:\text{Pr},\text{K},\text{Cu},\text{Na}$  Phosphor**

GÜÇKAN V., DEPCİ T., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., KURT K., NUR N., TÜKEN T., SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., YAN Y., et al.  
3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

XXXIX. **The HVL value measurements of the cone beam CT (CBCT) kV beam using ionization chamber, diode and gafchromic XR-QA2 film**

YEĞİNGİL Z., YUNFENG C., GIADDUI T., CHEN W., XIE J., XIAO Y., Yan Y.

3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

XL.  **$\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7:\text{Ag},\text{Tb}$  Phosphor And Its Neutron Sensitivity For Dosimetry Applications**

ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., ALTUNAL V., KURT K., İFLAZOĞLU S., YEĞİNGİL Z.

3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

XLI. **Osl Study Of  $\text{Li}_3\text{O}_5:\text{Nd},\text{K},\text{Cu},\text{Na}$  Samples Synthesized By Solid State Method**

ÖZDEMİR A., DEPCİ T., ALTUNAL V., GÜÇKAN V., KURT K., NUR N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., YAN Y., et al.  
3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

XLII. **THE HVL VALUE MEASUREMENTS OF THE CONE BEAM CT (CBCT) kV BEAM USING IONIZATION CHAMBER, DIODE AND GAFCHROMIC XR-QA2 FILM**

YEĞİNGİL Z., Yunfeng C., Giaddui T., Chen W., Xie J., Xiao Y., Yu Y.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.209

XLIII. **Determination of potential use of  $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7:\text{Ag},\text{Tb}$  for dosimetry purposes using OSL technique**

Özdemir A., Güçkan V., Altunal V., Depçi T., NUR N., KURT K., AKYOL M., TÜKEN T., Hereytani E. B., İflazoğlu S., et al.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.154

XLIV. **OSL study of  $\text{Li}_3\text{O}_5:\text{Nd},\text{K},\text{Cu},\text{Na}$  samples synthesized by Solid State Method**

Özdemir A., Depçi T., ALTUNAL V., Güçkan V., Kurt K., Nur N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., Yu Y., et al.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.155

XLV. **Preliminary study of  $\text{Li}_3\text{O}_5:\text{Ce},\text{K},\text{Cu},\text{Na}$  phosphor for OSL dosimetry**

ALTUNAL V., Depçi T., Özdemir A., Güçkan V., Kurt K., Nur N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., Yu Y., et al.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.159

XLVI. **Structural Characterization Of  $\text{Ca}_4\text{O}$  Nanophosphors Synthesized Using Sol-gel Assisted Precipitation Method And Its Osl Characteristics**

GÜÇKAN V., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., NUR N., KURT K., YEĞİNGİL Z.

4th World Congress And Expo On Nanotechnology And Materials Science, Barcelona, İspanya, 5 - 07 Nisan 2017

XLVII. **A Comparison Study Of Beryllium Oxide (beo) Synthesized Using Different Methods: Their Structural**

## **Characterization And Dosimetric Properties**

ALTUNAL V., GÜÇKAN V., ÖZDEMİR A., DEPCİ T., NUR N., KURT K., YEĞİNGİL Z.

4th World Congress And Expo On Nanotechnology And Materials Science, Barcelona, İspanya, 5 - 07 Nisan 2017

- XLVIII. **The Effect of Sintering Temperature on Magnetic and Luminescence Characteristics of Beryllium Oxide**  
Altunal V., AKYOL M., Özdemir A., Güçkan V., EKİCİBİL A., YEĞİNGİL Z.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- XLIX. **The Effect of Sintering Temperature on Magnetic and Luminescence Characteristics of Beryllium Oxide**  
ALTUNAL V., AKYOL M., ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., EKİCİBİL A., YEĞİNGİL Z.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 Ekim - 28 Eylül 2016
- L. **Investigation Of OSL Characteristics Of CaSO<sub>4</sub> Eu**  
VEYSİ G., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., DEPCİ T., NUR N., LAW RANCE Y., YU Y., YEĞİNGİL Z.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- L.I. **Thermoluminescence In LiB<sub>3</sub>O<sub>5</sub>:Sr,Al Dosimetry Powder**  
Özdemir A., Depçi T., Yücel A., Altunal V., Güçkan V., Kızılkaya N., Nur N., Yu Y., Lawrance Y., YEĞİNGİL Z.  
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.434
- L.II. **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
- L.III. **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
- L.IV. **Osl Characteristics and Structure Analysis of BeO Pellets Synthesized Using Precipitation Method at Various Synthesis Routes**  
ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., NUR N., DEPCİ T., YU Y., LAW RANCE Y., YEĞİNGİL Z.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- L.V. **Comparison of Optically Stimulated Luminescence Characteristics of Doped and Undoped Calcium Sulfate Phosphors Synthesized Using Precipitation Synthesis Method**  
GÜÇKAN V., DEPCİ T., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., NUR N., KURT K., YEĞİNGİL Z.  
IX. International Workshop On Nuclear Structure Properties, 1 - 03 Eylül 2016
- L.VI. **Thermoluminescence of Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Cu and Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Cu,B: a comparative study**  
Özdemir A., Depçi T., Nur N., ALTUNAL V., Güçkan V., Kurt K., TÜKEN T., TANSUĞ G., SİĞİRCİK G., Lawrence Y., et al.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016
- L.VII. **Microwave Assisted Synthesis of Sr-Doped Lithium Tetraborate and Lithium Triborate for Dosimetric Usage**  
Depçi T., Özdemir A., Yücel A., Kızılkaya N., NUR N., KURT K., Yu Y., YEĞİNGİL Z.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.442-443
- L.VIII. **Thermoluminescence study of lithium disilicate (Li<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) synthesized by using natural amethyst samples**  
NUR N., Depçi T., Veliyev C., Güçkan V., YUCEL A., Özdemir A., Altunal V., YEĞİNGİL Z.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.141-142
- L.IX. **Thermoluminescence Properties of MgO Doped Natural Amethyst Quartz Samples**  
Güçkan V., NUR N., Depçi T., Ahmadova C., Özdemir A., Altunal V., Kızılkaya N., Lawrance Y., YEĞİNGİL Z.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.402
- L.X. **Optically Stimulated Luminescence Properties and Characteristic Analysis of Beryllium Oxide Nano-phosphors Synthesized Using Sol-Gel Method**  
Altunal V., YEĞİNGİL Z., Depçi T., Özdemir A., Güçkan V., Yu Y., NUR N., Bulur E.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.393
- L.XI. **Thermoluminescence of Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Cu and Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Cu,B : A comparative study**  
Özdemir A., Depçi T., NUR N., Altunal V., Güçkan V., KURT K., TÜKEN T., TANSUG G., SİĞİRCİK G., Lawrence Y., et al.

- 18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.403
- LXII. **Microwave Assisted Synthesis of Sr Al Doped Lithium Triborate for Dosimetric Usage**  
DEPCI T., ÖZDEMİR A., KIZILKAYA N., YUCEL A., ALTUNAL V., GÜÇKAN V., NUR N., KURT K., YU Y., YEĞİNGİL Z.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Munich, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016
- LXIII. **Optically Stimulated Luminescence Properties and Characteristic Analysis of Beryllium Oxide Nanophosphors Synthesized Using Sol-Gel Method**  
ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., NUR N., DEPCI T., GUCKAN V., YU Y., YEĞİNGİL Z., Bulur E.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Haziran 2016, ss.393
- LXIV. **Thermoluminescence Properties of MgO Doped Natural Amethyst Quartz Samples**  
GUCKAN V., NUR N., DEPCI T., ÖZDEMİR A., ALTUNAL V., LAWRENCE Y., YEĞİNGİL Z.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Haziran 2016, ss.402
- LXV. **Thermoluminescence of Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Cu and Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Cu,B: a Comparative Study**  
ÖZDEMİR A., NUR N., DEPCI T., ALTUNAL V., GUCKAN V., KURT K., LAWRENCE Y., YU Y., YEĞİNGİL Z.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Haziran 2016, ss.403
- LXVI. **Thermoluminescence study of lithium disilicate (Li<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) synthesized by using natural amethyst samples**  
NUR N., DEPCI T., GUCKAN V., ÖZDEMİR A., ALTUNAL V., YEĞİNGİL Z.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Haziran 2016, ss.141
- LXVII. **New Dosimetry for the triage of the people exposed to ionizing radiation NATO Info days**  
YEĞİNGİL Z., BULUR E., KURT K., YU Y., LAWRENCE Y., CHUMAK V., SERGII U.  
NATO Info days, KİEV, Ukrayna, 27 Mayıs 2016
- LXVIII. **Feasibility of gel phantoms in MRI for the assessment of kurtosis for prostate brachytherapy**  
PORTAKAL Z. G., PHILLIPS J., RICHARDS C., SPEZI E., PERRETT T., LEWIS D., YEĞİNGİL Z.  
ESTRO 35 Conference, 29 Nisan - 03 Mayıs 2016
- LXIX. **Feasibility of gel phantoms in MRI for assessment of kurtosis for prostate brachytherapy**  
PORTAKAL Z. G., PHILLIPS J. W., RICHARDS C. E., SPEZI E., PERRETT T., LEWIS D., YEĞİNGİL Z.  
35th European Society for Radiation and Oncology, Turin, İtalya, 29 Nisan - 03 Mayıs 2016
- LXX. **THERMOLUMINESCENCE STUDY OF Mn DOPED LITHIUM TETRABORATE POWDER AND PELLET SAMPLES SYNTHESIZED BY SOLUTION COMBUSTION SYNTHESIS**  
Özdemir A., YEĞİNGİL Z., NUR N., KURT K., TÜKEN T., DEPCI T., TANSUĞ G., ALTUNAL V., Güçkan V.  
The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, 2 - 04 Eylül 2015
- LXXI. **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
- LXXII. **Thermoluminescence Properties of Doped Natural Amethyst Samples with Some of I-IV Group Elements**  
Güçkan V., Nur N., YEĞİNGİL Z., Veliyev C., Depci T., Koç V., Kurt K., Altunal V., Özdemir A., Kızılkaya N., et al.  
Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.75
- LXXIII. **Thermoluminescence study of Mn doped lithium tetraborate powder and pellet samples synthesized by Solution Combustion Synthesis**  
Özdemir A., YEĞİNGİL Z., Nur N., Kurt K., TÜKEN T., Depci T., TANSUĞ G., Altunal V., Güçkan V., SİĞİRCİK G., et al.  
Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.39
- LXXIV. **Intercomparison of OSL Dose Characteristics Obtained From BeO Nanophosphors Synthesized Using SOL-GEL and Polyacrylamide Methods**  
Altunal V., YEĞİNGİL Z., TÜKEN T., TANSUĞ G., Kurt K., Depci T., SİĞİRCİK G., Özdemir A., Güçkan V., Nur N., et al.  
Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.76
- LXXV. **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

- LXXVI. **Mangan Mn Katkılı Lityumborat ın Li2B4O7 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
- LXXVII. **Disprosyum Katkili MgB4O7 Dozimetrik Malzemesinin Beta Doz Yanıtı**  
ÜNAL İ. S., KURT K., YÜKSEL M., YEĞİNGİL Z., ÖZDEMİR A.  
8. Uluslararası Lüminesans ve ESR Dozimetri Kongresi (LumiDoz 8), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.95
- LXXVIII. **Mangan (Mn) katkıli Lityumborat'ın (Li2B4O7: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
- LXXIX. **DİSPROSYUM KATKILI MgB4O7 DOZİMETRİK MALZEMESİNİN BETA DOZ YANITI**  
ÜNAL İ. S., KURT K., YÜKSEL M., YEĞİNGİL Z., ÖZDEMİR A.  
8. Uluslararası Lüminesans ve ESR Dozimetri Kongresi (LumiDoz 8), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.95
- LXXX. **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
- LXXXI. **DİSPROSYUM KATKILI MgB4O7 DOZİMETRİK MALZEMESİNİN BETA DOZ YANITI**  
ÜNAL İ. S., KURT K., YÜKSEL M., YEĞİNGİL Z., ÖZDEMİR A.  
8. Uluslararası Lüminesans ve ESR Dozimetri Kongresi (LumiDoz 8), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.95
- LXXXII. **MANGAN (Mn) KATKILI LİTYUMBORAT'IN (Li2B4O7: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
- LXXXIII. **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
- LXXXIV. **DİSPROSYUM KATKILI MgB4O7 DOZİMETRİK MALZEMESİNİN BETA DOZ YANITI**  
Ünal İ. S., Kurt K., Yüksel M., Yeğingil Z., Özdemir A.  
8. Uluslararası Lüminesans ve ESR Dozimetri Kongresi (LumiDoz 8), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.95
- LXXXV. **MANGAN (Mn) KATKILI LİTYUMBORAT'IN (Li2B4O7: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
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **Türkiye ve İspanya Kaynaklı Metamorfik Kuvarların 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
- XC. **Türkiye ve İspanya Kaynaklı Metamorfik Kuvarların 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

**XCII. Radyoterapide Kullanılan EBT3 Gafkromik Filmlerin Dozimetrik Karakterizasyonu**

PORTAKAL Z. G., YEĞİNGİL Z., YÜKSEL M.

Lüminesans Dozimetri 7 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ7), Isparta, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2013, ss.51

**XCIII. Radyoterapide Kullanılan EBT3 Gafkromik Filmlerin Dozimetrik Karakterizasyonu**

PORTAKAL Z. G., YEĞİNGİL Z., YÜKSEL M.

Lüminesans Dozimetri 7 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ7), Isparta, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2013, ss.51

**XCIV. Türkiye ve İspanya Kaynaklı Metamorfik Kuvarların 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

**XCIV. Türkiye ve İspanya Kaynaklı Metamorfik Kuvarların 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

**XCIV. Tüm Vücut Işınlaması ve Dozimetrik Hesaplamalara Genel Bakış**

Sarıgül N., YEĞİNGİL Z., Gülmen M., YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., Gürlek A. K.

Lüminesans Dozimetri 5 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ5), Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.19

**XCVI. Radyasyonun Kanser Oluşumu ve Kanser Tedavisi Üzerindeki Etkileri**

PORTAKAL Z. G., YEĞİNGİL Z., Gülmen M., Sarıgül N., YÜKSEL M.

Lüminesans Dozimetri 5 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ5), Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.45

**XCVII. Radyasyonun Kanser Oluşumu ve Kanser Tedavisi Üzerindeki Etkileri**

PORTAKAL Z. G., YEĞİNGİL Z., Gülmen M., Sarıgül N., YÜKSEL M.

Lüminesans Dozimetri 5 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ5), Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.45

**XCVIII. Radyasyonun Kanser Oluşumu ve Kanser Tedavisi Üzerindeki Etkileri**

PORTAKAL Z. G., YEĞİNGİL Z., Gülmen M., Sarıgül N., YÜKSEL M.

Lüminesans Dozimetri 5 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ5), Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.45

**XCIX. LiF:Mg,Ti (TLD-100) Dozimetresinin Kalibrasyonu ve Doz-Enerji Cevabı**

Gülmen M., YEĞİNGİL Z., YÜKSEL M., Sarıgül N., PORTAKAL Z. G., Gürlek A. K.

Lüminesans Dozimetri 5 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ5), Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.25

**C. Tüm Vücut Işınlaması ve Dozimetrik Hesaplamalara Genel Bakış**

Sarıgül N., YEĞİNGİL Z., Gülmen M., YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., Gürlek A. K.

Lüminesans Dozimetri 5 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ5), Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.19

**CI. Tüm Vücut Işınlaması ve Dozimetrik Hesaplamalara Genel Bakış**

Sarıgül N., YEĞİNGİL Z., Gülmen M., YÜKSEL M., PORTAKAL Z. G., Gürlek A. K.

Lüminesans Dozimetri 5 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ5), Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.19

**CII. Radyasyonun Kanser Oluşumu ve Kanser Tedavisi Üzerindeki Etkileri**

PORTAKAL Z. G., YEĞİNGİL Z., Gülmen M., Sarıgül N., YÜKSEL M.

Lüminesans Dozimetri 5 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ5), Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.45

**CIII. LiF:Mg,Ti (TLD-100) Dozimetresinin Kalibrasyonu ve Doz-Enerji Cevabı**

Gülmen M., YEĞİNGİL Z., YÜKSEL M., Sarıgül N., PORTAKAL Z. G., Gürlek A. K.

Lüminesans Dozimetri 5 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ5), Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.25

**CIV. LiF:Mg,Ti (TLD-100) Dozimetresinin Kalibrasyonu ve Doz-Enerji Cevabı**

Gülmen M., YEĞİNGİL Z., YÜKSEL M., Sarıgül N., PORTAKAL Z. G., Gürlek A. K.

Lüminesans Dozimetri 5 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ5), Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.25

**CV. Doğu Anadolu Fay Sistemi (DAFS) Türkoğlu-Antakya Segmentinin Paleosismolojisinin Termolüminesans (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

**CVI. Termolüminesans (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 (LUMİDOZ-IV), Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.18
- CVII. **Doğal Kuvars Mineralinin Termolüminesans (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
- CVIII. **AAPM'nin TG-51 Klinik Referans Dozimetri Protokolü ve Uygulamaları**  
YÜKSEL M., YEĞİNGİL Z.  
Lüminesans Dozimetri 4 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ4), Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.26
- CIX. **AAPM'nin TG-51 Klinik Referans Dozimetri Protokolü ve Uygulamaları**  
YÜKSEL M., YEĞİNGİL Z.  
Lüminesans Dozimetri 4 Ulusal Bilimsel Toplantı (LUMIDOZ4), Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.26
- CX. **Doğal Kuvars Mineralinin Termolüminesans (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
- CXI. **Dozimetrik Malzeme Olarak Ametistin Termolüminesans Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Nur N., Yeğingil Z., DOĞAN T.  
Lümidoz 4, Gaziantep, Türkiye, 1 - 05 Mart 2010, ss.8
- CXII. **Orta Anadolu Fluoritlerinin (CaF<sub>2</sub>) Termolüminesans (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
- CXIII. **Orta Anadolu Fluoritlerinin (CaF<sub>2</sub>) Termolüminesans (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
- CXIV. **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

## Bilirkişi Raporları

- I. **Assessment of occupational exposure in non medical facilities of Bangladesh s metadata has been modified**  
YEĞİNGİL Z.  
2015
- II. **Kinetic analysis of the main glow peak of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> C exposed to high irradiation dose s metadata has been modified**  
YEĞİNGİL Z.  
2015
- III. **TOTAL EFFECTIVE DOSES OF NUCLEAR MEDICINE EMPLOYEES A RETROSPECTIVE STUDY s metadata has been modified**  
YEĞİNGİL Z.  
2015

## Desteklenen Projeler

- YEĞİNGİL Z., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., Güçkan V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Termolüminesans ve Optiksel Uyarımlı Lüminesans Foton ve Nötron Dozimetresi Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- YEĞİNGİL Z., Mesto A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal bor bileşenlerinin dozimetrik malzeme geliştirmek amacıyla lüminesans yöntemleri kullanılarak çalışılması, 2020 - 2022
- YEĞİNGİL Z., KURT K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TL/OSL çip ve tablet dozimetrelerinin ana malzemesini



bağlayan malzemelerin araştırılması ve uygulamaları, 2015 - 2022

YEĞİNGİL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyoterapide Koni Hüzme Bilgisayarlı Tomografi Görüntü Dozlarının Değerlendirilmesi, 2013 - 2022

YEĞİNGİL Z., AKYOL M., EKİCİBİL A., Güçkan V., ALTUNAL V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı iyonlarla katılanmış ZnO kristallerinin sentezlenmesi, yapısal, manyetik, manyetokalorik özelliklerinin ve lüminesans karakteristiklerinin belirlenmesi, 2019 - 2021

YEĞİNGİL Z., Güngör M. G., KURT K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proton Terapiye ait Dozimetri QA çalışmaları ve Monte Carlo Simülasyonu kullanarak doz ölçümü, 2015 - 2021

YEĞİNGİL Z., Altunal V., Özdemir A., Güçkan V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Yayınları Destekleme, 2017 - 2019

YEĞİNGİL Z., Altunal V., Guckan V., Özdemir A., KURT K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentezlenip katılan bazı bor tabanlı bileşenlerin Termolüminesans TL ve Optiksel Uyarımlı Lüminesans OSL yöntemleriyle dozimetrik özelliklerinin çalışılması ve nötron doz cevabının araştırılması, 2017 - 2018

YEĞİNGİL Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, New dosimetry for triage of people exposed to ionizing radiation, 2014 - 2018

YEĞİNGİL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1. Synthesis and Optically Stimulated Luminescence OSL Characterization of BeOAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub> a Mixture Dosimeter 2. BeO+MgO as a Mixture Dosimeter Its Luminescence Mechanism 3. Effect of Sintering Temperature on Dosimetric Properties of BeO Ceramic Pellets Synthesized Using Precipitation Method, 2017 - 2017

YEĞİNGİL Z., Özdemir A., Altunal V., Güçkan V., KURT K., Türksever N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cu ve B ile katılanmış Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> nin fotonlara yüklü parçacıklara ve termal nötronlara cevabının lüminesans yöntemi kullanılarak çalışılması, 2016 - 2017

YEĞİNGİL Z., Güçkan V., Özdemir A., Altunal V., EKİCİBİL A., AKYOL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BeO seramik pellet malzemesinin OSL dozimetrik karakteristiklerinin ve fiziksel özelliklerinin çalışılması, 2016 - 2017

YEĞİNGİL Z., KURT K., Altunal V., Özdemir A., TÜKEN T., Güçkan V., SİĞİRCİK G., TANSUĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyonlaşma radyasyonuna maruz kalan halkın triajı için yeni acil durum dozimetresi geliştirilmesi, 2015 - 2017

YEĞİNGİL Z., Altunal V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Berilyum Oksit OSL Dozimetresinin Sentezlenmesi ve Lüminesans Mekanizmalarının Araştırılması, 2015 - 2016

YEĞİNGİL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Karadeniz ve Iğdır Yöresinde Bir Ekolojik Çalışma: Radyonüklidlerin Toprak Profili Boyunca Yer Değişiminin ve Dağılımının Modellenmesi, 2013 - 2016

YEĞİNGİL Z., Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mangan (Mn) Katılanmış Lityumborat'ın (Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Mn) Lüminesans Dozimetresi Olarak Kullanımı, 2014 - 2015

YEĞİNGİL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katılanmış MgB<sub>4</sub>O<sub>7</sub> ve Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> Bor Bileşenlerinden Lüminesans Yöntemi Kullanılarak Medikal Amaçlı Dozimetrik Malzeme Geliştirilmesi, 2013 - 2015

YEĞİNGİL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katılanmış Çeşitli Bor Bileşenlerinden Lüminesans Yöntemi Kullanılarak Medikal Amaçlı Dozimetrik Malzeme Üretilmesi, 2013 - 2015

YEĞİNGİL Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, Development of new dosimeters from Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> and MgB<sub>4</sub>O<sub>7</sub> compounds using luminescence technique, 2013 - 2015

YEĞİNGİL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik ve Akciğer Gibi Heterojen Ortamlarda TLD Doz Ölçümleri ve Monte Carlo Hesapları ile Karşılaştırılması, 2011 - 2014

YEĞİNGİL Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, Studying East Anatolian Fault zone paleosismology using luminescence technique., 2006 - 2009

YEĞİNGİL Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, Thermal history and uplift rate of the Kackar Batholith along a N-S geotraverse in an area between Ardesen(Rize)-Ispir(Erzurum) by fission track dating technique, 1995 - 1999

YEĞİNGİL Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, Changing trends in cultural interaction during the Neolithic period as evidence by obsidian analysis, 1995 - 1997

YEĞİNGİL Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, Studies of East Anatolian obsidians and possible origins for obsidian artifacts from the site Çayönü, 1991 - 1994

YEĞİNGİL Z., TÜBİTAK Projesi, The provenance studies for determination of prehistoric trade routes between Mediterranean Basin-Carpathian Region and Anatolia., 1988 - 1991

YEĞİNGİL Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, Possible Anatolian origins for obsidian artifacts from the site ayönü, 1987 - 1989

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

Journal of Nuclear Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2014

## **Metrikler**

Yayın: 191

Atıf (WoS): 618

Atıf (Scopus): 724

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 15