

# Prof.Dr. TURGAY KARALI

## Kişisel Bilgiler

**Doğum Yılı:** 1969

**Fax Telefonu:** [+90 232 388 6466](tel:+902323886466)

**İş Telefonu:** [+90 232 311 3458](tel:+902323113458)

**E-posta:** [turgay.karali@ege.edu.tr](mailto:turgay.karali@ege.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/turgay.karali>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Sussex, School of Engineering, Experimental Physics İn Engineering, İngiltere 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

## Yaptığı Tezler

Doktora, Luminescence Studies of Rare Earth Doped Dosimeters, University of Sussex, Experimental Physics İn Engineering, 2000

Yüksek Lisans, Türkiye'de tüketilen yerli ve yabancı sigaralardaki radyoaktif polonyum düzeyinin elektrodpozisyon ve alfa spektroskopisi ile ölçülmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (YI) (Tezli), 1995

## Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Radyoaktif bozunum ve in-beam spektroskopi, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2006 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 1992 - 2000

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2017 - Devam Ediyor

Enstitü Müdürü, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2014 - 2016

Enstitü Müdür Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2001 - 2012

## Yönetilen Tezler

KARALI T., Brakiteraide kapsülün etkin atom numarasının doz dağılımı üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.TARIM(Öğrenci), 2017

KARALI T., Nadir toprak elementi ve geçiş metali katkı Si ve Ca bazlı malzemelerin lüminesans özelliklerinin incelenmesi, Doktora, K.FIRAT(Öğrenci), 2016

KARALI T., RapidArc planlamalarının termolüminesans dozimetre iyon odası ve portal dozimetre ile kalite kontrolü, Doktora, M.ATAMEL(Öğrenci), 2015

KARALI T., PET/BT merkezinde radyasyon düzeylerinin ölçülmesi ve personel güvenliği, Yüksek Lisans, D.GÖKSOY(Öğrenci), 2013

KARALI T., Nadir toprak elementi katkılı SrSnO<sub>3</sub> ve SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:Mn fosforlarının sentezlenmesi ve lüminesans karakterizasyonları, Doktora, Z.KOTAN(Öğrenci), 2013

KARALI T., Tm ve Mn katkılı MgB<sub>4</sub>O<sub>7</sub> termolüminesans dozimetresinin lüminesans parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.CİNBİZ(Öğrenci), 2013

KARALI T., Kaba tanecik boyutundaki sedimenter kuvars mineralinin termal aktivasyon karakteristiklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.DUMLU(Öğrenci), 2013

KARALI T., Salihli bölgesi sedimenter kuvarslarının PTTL özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.İNAN(Öğrenci), 2013

KARALI T., Kuvars mineralinin ışınma özelliklerinin farklı tanecik boyutlarına göre incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ŞAĞBANOĞLU(Öğrenci), 2012

KARALI T., Terbiyum ile katkılanmış Mg<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> dozimetrik materyalinin lüminesans özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.GÜLMEZ(Öğrenci), 2010

KARALI T., Dy ve Li katkılanmış CaSO<sub>4</sub> ile Dy katkılanmış CaB<sub>4</sub>O<sub>7</sub> termolüminesans malzemelerin kinetik parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.AKIN(Öğrenci), 2009

KARALI T., Çeşitli termolüminesans dozimetrelerin kinetik parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.FIRAT(Öğrenci), 2009

KARALI T., Radyoterapi uygulamalarında LiF dozimetreleri kullanılarak doku eşdeğer ortamlardaki doz dağılımlarının incelenmesi, Doktora, M.GÖKÇE(Öğrenci), 2009

KARALI T., Yeşilova höyüğü arkeolojik örneklerinin termolüminesans yöntemi ile tarihlendirilmesi, Doktora, E.TEKİN(Öğrenci), 2009

KARALI T., Işınma teknikleri kullanılarak jeolojik örneklerin tarihlendirilmesi, Doktora, A.EGE(Öğrenci), 2008

KARALI T., Termolüminesans-optik uyarımlı lüminesans sisteminin kurulması ve UV radyasyonunun ölçümünde kullanılması, Doktora, C.HARMANŞAH(Öğrenci), 2006

KARALI T., Gübre üretiminden çevreye gelen radyoaktivite katkısının incelenmesi, Yüksek Lisans, C.SHAVET(Öğrenci), 2004

KARALI T., Foton madde etkileşmesindeki farklı olayların, brakiterapi kaynaklarının doz dağılımına katkısının incelenmesi, Yüksek Lisans, G.PERŞEMBE(Öğrenci), 2003

KARALI T., Tarım toprakları ve ürünlerinde fosfatlı gübre kullanımına bağlı Po-210 ve Pb-210 radyonüklidlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.EKDAL(Öğrenci), 2003

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

- **Thermoluminescence characterization of Ag-doped Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> single crystal materials**  
Kurali D., Karali E., KELEMEN A., HOLOVEY V., CAN N., KARALI T.  
LUMINESCENCE, cilt.32, ss.786-790, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Study of luminescence of Mn-doped CaB<sub>4</sub>O<sub>7</sub> prepared by wet chemical method**  
Oguz K. F. , Ekdal E., ASLANI M. A. A. , CANIMOĞLU A., Garcia Guinea J., Can N., KARALI T.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.683, ss.76-85, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optical spectroscopy of the Ce-doped multicomponent garnets**  
CANIMOĞLU A., Karabulut Y., Ayvacikli M., Muresan L. E. , PERHAITA I., Barbu-Tudoran L., Guinea J. G. , KARALI T., Can N.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.114, ss.114-120, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermoluminescence studies of Nd doped Bi<sub>4</sub>Ge<sub>3</sub>O<sub>12</sub> crystals irradiated by UV and beta sources**  
Karabulut Y., CANIMOĞLU A., Ekdal E., Ayvacikli M., Can N., KARALI T.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.113, ss.18-21, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural and luminescence effects of Ga co-doping on Ce-doped yttrium aluminate based phosphors**  
Ayvacikli M., CANIMOĞLU A., Muresan L. E. , Tudoran L. B. , Garcia Guinea J., Karabulut Y., JORGE A., KARALI T., Can N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.666, ss.447-453, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Visible to infrared low temperature photoluminescence of rare earth doped bismuth germanate crystals**  
CANIMOĞLU A., Ayvacikli M., Karabulut Y., KARALI T., Can N.

- APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.111, ss.86-91, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermally stimulated luminescence glow curve structure of beta-irradiated CaB4O7:Dy**  
Akin A., Ekdal E., Arslanlar Y. T. , Ayvacikli M., KARALI T., Can N.  
LUMINESCENCE, cilt.30, ss.830-834, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Characterisation and luminescence studies of Tm and Na doped magnesium borate phosphors**  
Ekdal E., Garcia Guinea J., Karabulut Y., CANIMOĞLU A., HARMANŞAH C., JORGE A., KARALI T., Can N.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.103, ss.93-99, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Cathodoluminescence and Raman characteristics of CaSO4:Tm3+, Cu phosphor**  
Ekdal E., Garcia Guinea J., KELEMEN A., Ayvacikli M., CANIMOĞLU A., JORGE A., KARALI T., Can N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.161, ss.358-362, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Evaluation Of kinetic parameters Of Li(2)b(4)o(7):Mn single crystal**  
Ekdal E., KARALI T., KELEMEN A., HOLOVEY V., IGNATOVYCH M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.588, ss.413-417, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Thermoluminescence characteristics of Li2B4O7 single crystal dosimeters doped with Mn**  
Ekdal E., KARALI T., KELEMEN A., IGNATOVYCH M., HOLOVEY V., HARMANŞAH C.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.96, ss.201-204, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Determination and evaluation of natural radioactivity and heavy metal levels in the aquatic environment of trans-boundary rivers: Maritza, Tundja and Arda**  
AYTAŞ Ş., Erentürk S., ASLANI M. A. A. , YUŞAN S., Türközü D. A. , Gok C., KARALI T., Gokce M., OGUZ K. F.  
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.300, ss.933-945, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Solid state synthesis, characterization and optical properties of Tb doped SrSnO3 phosphor**  
KOTAN Z., Ayvacikli M., Karabulut Y., Garcia-Guinea J., TORMO L., CANIMOĞLU A., KARALI T., Can N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.581, ss.101-108, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Luminescence dating studies of YeAYilova Hoyuk**  
EKDAL E., Ege A., KARALI T., DERİN Z.  
GEOCHRONOMETRIA, cilt.39, ss.268-275, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Natural radioactivity of riverbank sediments of the Maritza and Tundja Rivers in Turkey**  
AYTAŞ Ş., YUŞAN S., ASLANI M. A. A. , KARALI T., Türközü D. A. , Gok C., Erenturk S., Gokce M., Oguz K. F.  
Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, cilt.47, ss.2163-2172, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Luminescence study of some yttrium tantalate-based phosphors**  
Karsu E. C. , Popovici E. J. , Ege A., MORAR M., INDREA E., KARALI T., Can N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.131, ss.1052-1057, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Thermal properties of gem-quality moganite-rich blue chalcidony**  
Hatipoglu M., Tuncer Y., Kibar R., Cetin A., KARALI T., Can N.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.405, ss.4627-4633, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Thermoluminescence studies of thermally treated CaB4O7:Dy**  
Tekin (Ekdal) E., EGE A., KARALI T., Townsend P. D. , PROKIC M.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.45, ss.764-767, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Effects of heating on fire opal and diaspore from Turkey**  
Hatipoglu M., Can N., KARALI T.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.405, ss.1729-1736, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Influence of heating rate on thermoluminescence of Mg2SiO4 : Tb dosimeter**  
Goekce M., Oguz K. F. , KARALI T., PROKIC M.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.42, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Reply to Comments on Effect of Heating Rate on Kinetic Parameters of Beta Irradiated Li2B4O7 Cu Ag P in TSL Measurements**  
EGE A., KARALI T., CAN N., PROKIC M.  
Measurement Science, cilt.20, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
  - **Determination of thermoluminescence kinetic parameters of Li2B4O7 : Cu, Ag, P**  
(Tuerkler) Ege A., Ekdal E., KARALI T., Can N.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.42, ss.1280-1284, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Optical propel-ties of Tb implantation into ZnO**

- ÇETİN A., KİBAR R., Ayvacikli K., Tuncer Y., Buchal C., Townsend P. D. , Karali T., SELVİ S., CAN N. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.201, ss.8534-8538, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of heating rate on kinetic parameters of beta-irradiated Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> : Cu,Ag,P in TSL measurments**  
Ege A. ( . , Ekdal E., Karali T., CAN N., PROKİC M.  
MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, ss.889-892, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Radioactivity in soils and various foodstuffs from the Gediz River Basin of Turkey**  
Bolca M., Sac M. M. , Cokuysal B., Karali T., Ekdal E.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.42, ss.263-270, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Luminescent optical and color properties of natural rose quartz**  
KİBAR R., GARCIA GUINEA J., ÇETİN A., SELVİ S., KARALI T., CAN N.  
Radiation Measurements, cilt.42, ss.161-1617, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
  - **Optical properties of Cu implanted ZnO**  
ÇETİN A., KİBAR R., Ayvacikh M., CAN N., Buchal C., Townsend P. D. , Stepanov A. L. , Karah T., SELVİ S.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.249, ss.474-477, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **TL and EPR studies of Cu, Ag and P doped Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> phosphor**  
CAN N., Karali T., TOWNSEND P., YILDIZ F.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.39, ss.2038-2043, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Kinetic characterization of MgB<sub>4</sub>O<sub>7</sub> : Dy,Na thermoluminescent phosphor**  
KARSU E. C. , GÖKÇE M., EGE A., Karali T., CAN N., PROKİC M.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.39, ss.1485-1488, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Po-210 and Pb-210 in soils and vegetables in Kucuk Menderes basin of Turkey**  
Ekdal E., Karali I., Sac M. M.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.41, ss.72-77, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Optical properties and luminescence of metallic nanoclusters in ZnO : Cu**  
Karali T., CAN N., VALBERG L., STEPANOV A., TOWNSEND P., BUCHAL C., GANEEV R., RYASNYANSKY A., BELIK H., JESSETT M., et al.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.363, ss.88-95, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Thermoluminescence studies of LiF : Mg, Ti between 100 and 300 K**  
YAZICI A. N. , Karali T., TOWNSEND P., ARI M.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.37, ss.3165-3173, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Spectrally resolved luminescence of undoped and Dy<sup>3+</sup> doped Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**  
Rowlands A., Tyagi A., Karali T., Townsend P.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.100, ss.55-60, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Thermoluminescent spectra of rare earth doped MgB<sub>4</sub>O<sub>7</sub> dosimeters**  
Karali T., ROWLANDS A., PROKİC M., TOWNSEND P., HALMAGEAN E.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.100, ss.333-336, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Rare-earth-size effects on thermoluminescence and second-harmonic generation**  
TOWNSEND P. D. , JAZMATİ A. K. , Karali T., MAGHRABİ M., RAYMOND S. G. , YANG B.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.13, ss.2211-2224, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Rare earth size effects on TL**  
TOWNSEND P. D. , YANG B., RAYMOND S., Karali T., MAGHRABİ M.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.155, ss.83-87, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Cathodoluminescence of fullerene C-60**  
ROWLANDS A., Karali T., TERRONES M., GROBERT N., TOWNSEND P., KORDATOS K.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.12, ss.7869-7878, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Radioluminescence and thermoluminescence of rare earth element and phosphorus-doped zircon**  
Karali T., CAN N., TOWNSEND P., ROWLANDS A., HANCHAR J.  
AMERICAN MINERALOGIST, cilt.85, ss.668-681, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **Luminescence spectra of CaSO<sub>4</sub> with Ce, Dy, Mn and Ag codopants**  
MAGHRABİ M., Karali T., TOWNSEND P. D. , LAKSHMANAN A. R.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.33, ss.477-484, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **A simple route to silicon-based nanostructures**

ZHU Y., HU W., HSU W., TERRONES M., GROBERT N., KARALI T., TERRONES H., HARE J., TOWNSEND P., KROTO H., et al.

ADVANCED MATERIALS, cilt.11, ss.844-848, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Recent examples of cathodoluminescence as a probe of surface structure and composition**  
Townsend P., Karali T., ROWLANDS A. P. , SMITH V. A. , VAZQUEZ G.  
MINERALOGICAL MAGAZINE, cilt.63, ss.211-226, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of TL spectra of co-doped dosimetric materials**  
KARALI T., TOWNSEND P., PROKÍC M., ROWLANDS A.  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.84, ss.281-284, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Correlations between thermoluminescence spectra and photon imaging**  
HALLENSLEBEN S., Karali T., ROWLANDS A. P. , TOWNSEND P. D.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.149, ss.159-165, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermoluminescence from within large defect complexes**  
ROWLANDS A. P. , Karali T., TOWNSEND P. D. , YANG B.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.149, ss.167-173, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Photon Imaging of Thermoluminescence**  
HALLENSLEBEN S., ROWLANDS A., KARALI T., TOWNSEND P.  
Radiation Protection Dosimetry, cilt.84, ss.115-118, 1999 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Spectral comparison of Dy, Tm and Dy/Tm in CaSO<sub>4</sub> thermoluminescent dosimeters**  
Karali T., ROWLANDS A. P. , TOWNSEND P. D. , PROKÍC M., OLÍVARES J.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.31, ss.754-765, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Study of Spontaneous Deposition of <sup>210</sup>Po on Various Metals and Application for Activity Assessment in Cigarette Smoke**  
KARALI T., AYTAŞ Ş., YENER G.  
Applied Radiation And Isotopes, ss.409, 1996 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Annual dose measurement for luminescence dating in Salihli, Turkey**  
EGE A., Ekdal Tekin E., KARALI T., Can N.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.33, ss.21-29, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **<http://journals.tubitak.gov.tr/engineering/index.htm>**  
EGE A., EKDAL KARALIE., KARALI T., CAN N.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.33, ss.1-7, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Physicochemical Profile of Tundja and Maritza River Waters**  
AYTAŞ Ş., LAVROVA S., DAMIANOVA A., ERENTÜRK S., ASLANI M. A. A. , KARALI T., SIVRIEV I., TÜRKÖZÜ D. A. , YUŞAN S., GÖKÇE M., et al.  
Journal of Balkan Ecology, cilt.12, ss.407-415, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **e-Learning in Medical Physics and EMITEL e-Encyclopaedia with Dictionary**  
ÜNAK P., KARALI T., TEKSÖZ S., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT ONARAN F.  
Emitel, Londra, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **MATERIAL CHARACTERIZATION OF UNDOPEDED AND Co DOPED ZnO PHOSPHOR BY WET CHEMICAL METHOD**

EKDAL KARALIE., YUŞAN S., AYTAŞ Ş., KARALIT.

IV. International Ege Composite Materials Symposium KOMPEGE 2018, İzmir, Türkiye, 06 Eylül 2018, ss.134

• **Radyasyon Doz Değerlendirmesinde Lüminesansın Önemi**

KARALIT.

2. International Congress on the Radiation Protection, 23 - 25 Kasım 2017

• **UV Radyasyon Kullanılarak CaCO<sub>3</sub> Tm ve CaBO<sub>4</sub> Mn Malzemelerinin Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**

OĞUZ K. F. , EKDAL KARALIE., ASLANI M. A. A. , KARALIT.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016

• **Ag Katkılı Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> Tek Kristalinin Termolüminesans Kinetik Parametreleri**

KURALID., KİTİS G., EKDAL KARALIE., HOLOVEY V., KARALIT.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016

• **Structural and luminescence characteristics of orange emitting phosphors based on SrS**

KARSU E. C. , YILDIRIM S., KARALIT., BULUR E.

10th international conference on luminescence and ESR dosimetry, 5 - 07 Eylül 2016

• **TL Kinetik Parameters of Ag Doped Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> single crystals**

KURALID., KİTİS G., EKDAL KARALIE., HOLOVEY V., KARALIT.

10. International Conference on Luminescence and ESR dosimetry, 5 - 07 Eylül 2016

• **Synthesis and thermoluminescence properties of thin film SiO<sub>4</sub> Dy<sub>3</sub>**

AKKUŞ ERZURUM N., ASLANI M. A. A. , KÜTAHYALI ASLANI C., EKDAL KARALIE., KARALIT.

10th international conference on luminescence and ESR dosimetry, 5 - 07 Eylül 2016

• **Unique information derived from high sensitivity thermoluminescence spectral system**

FINCH A., INGLES M., TOWNSEND P., WANG Y., MAGHRABI M., KARALIT.

10th International Conference on Luminescence and ESR dosimetry, Adana, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2016

• **Synthesis and thermoluminescence properties of Dy<sub>3</sub> Cu<sub>2</sub> doped silicate phosphor**

AKKUŞ ERZURUM N., ASLANI M. A. A. , KÜTAHYALI ASLANI C., EKDAL KARALIE., KARALIT.

10th international conference on luminescence and ESR dosimetry, 5 - 07 Eylül 2016

• **Influence of heating rate on TSL properties of CaB<sub>4</sub>O<sub>7</sub> Mn and CaSO<sub>4</sub> Cu Tm dosimeters**

OĞUZ K. F. , EKDAL KARALIE., ASLANI M. A. A. , KARALIT.

10th international conference on luminescence and ESR dosimetry, 5 - 07 Eylül 2016

• **Investigation of Luminescence Properties of CaCO<sub>3</sub>: Tm and CaB<sub>4</sub>O<sub>7</sub>: Mn Materials Irradiated with UV-Radiation**

OĞUZ K. F. , EKDAL KARALIE., ASLANI M. A. A. , KARALIT.

10. International Conference on Luminescence and ESR dosimetry, 5 - 07 Eylül 2016

• **Comparison of the Dose Distribution Obtained from Dosimetric Systems with Intensity Modulated Radiotherapy Planning System in the Treatment of Prostate Cancer**

Gokce M., Uslu D. K. , Ertunc C., KARALIT.

9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722

• **Activity Concentrations of <sup>210</sup>Po Near Fertilizer Factory**

ERDİL S., KARALIT., SAÇ M. M. , EKDAL KARALIE., CAMGÖZ B.

3rd International Conference on Po and Radioactive Pb Isotopes, 11 - 14 Ekim 2015

• **Activity Concentrations of <sup>210</sup>Po Near Fertilizer Factory**

ERDİL S., KARALIT., SAÇ M. M. , EKDAL KARALIE., CAMGÖZ B.

3rd International Conference on Po and Radiocative Pb Isotopes, 11 - 14 Ekim 2015

• **Investigation of TSL and RL Properties of CaSiO<sub>4</sub> Cu Dosimeter**

OĞUZ K. F. , Ekdal Karali E., ASLANI M. A. A. , KARALIT.

LUMIDOZ 9: The International Conference Luminescence and ESR Dosimetry, 2 - 04 Eylül 2015

• **THERMOLUMINESCENCE GLOW CURVE ANALYSES OF CaB<sub>4</sub>O<sub>7</sub> DY PHOSPHOR**

EKDAL KARALIE., HARMANŞAH C., AKIN A., AYVACIKLI M., KARALIT., CAN N.

Third International conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 8 - 12 Haziran 2015

• **THERMOLUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF <sup>60</sup>Co IRRADIATED WITH UV RADIATION**

KARALIT., TAŞKÖPRÜ C., EKDAL KARALIE., HARMANŞAH C., CAN N.

Third International conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 8 - 12 Haziran 2015

- **THERMALLY STIMULATED LUMINESCENCE PROPERTIES OF CAB4O7 MN PHOSPHORS**  
OĞUZ K., EKDAL KARALIE., KARALIT., ASLANI M. A. A. , FALAY B.  
Third International conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 8 - 12 Haziran 2015
- **Çöktürme yöntemi ile sentezlenen bakır katkılı borat bazlı fosfor malzeme sentezi ve lüminesans özelliklerinin incelenmesi**  
ASLANI M. A. A. , Falay B., EKDAL KARALIE., KARALIT.  
International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry Lumidoz 8, Ankara, Türkiye, 27 Ağustos 2014, ss.80
- **Bakır katkılı CaSO4 sentezi ve uygulanan termal işlemlerin ışımaya eğrisi üzerine etkisi**  
Falay B., ASLANI M. A. A. , EKDAL KARALIE., KARALIT.  
International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry Lumidoz 8, Ankara, Türkiye, 27 Ağustos 2014, ss.79
- **Dosimetric Characteristics of Li2B4O7:Mn Single Crystal**  
EKDAL KARALIE., KARALIT., Kelemen A., Holovey V., HARMANŞAH C.  
The Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD2014), Nis, Sırbistan Ve Karadağ, 27 Mayıs 2014, ss.189
- **Effect of Thermal Quenching on Thermoluminescence Parameters of Li2B4O7:Ag Single Crystal**  
EKDAL KARALIE., Kotan Z., HARMANŞAH C., KARALIT., Kelemen A., Holovey V.  
The Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD2014), Nis, Sırbistan Ve Karadağ, 27 Mayıs 2014, ss.190
- **Assessment of natural radioactivity with hazardous nature and heavy metal concentration of Maritza and Tundja riverbank sediments**  
AYTAŞ Ş., YUŞAN S., ASLANI M. A. A. , KARALIT., TÜRKÖZÜ D. A. , GOK C., ERENTURK S., GOKCE M., oğuz k. f.  
International Ecological Conference "Ecology – interdisciplinary science and practice, Sofia, Bulgaristan, 25 Ekim 2012, ss.321-324
- **Determination of gross alpha and gross beta activities of Maritza and Tundja riverbank sediments and evaluation of the results with sediment characteristics**  
AYTAŞ Ş., KARALIT., YUŞAN S., ASLANI M. A. A. , TÜRKÖZÜ D. A. , GOK C., ERENTURK S., GOKCE M., oğuz k. f.  
International Ecological Conference "Ecology – interdisciplinary science and practice, Sofia, Bulgaristan, 25 Ekim 2012, ss.325-327
- **Salıhlı Bölgesi Sedimenter Kuvarlarının PTTL Özellikleri**  
İNAN O., EKDAL KARALIE., KARALIT.  
6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2012
- **Cu Mn ve Ag Katkılı Lityum Tetraborat Fosforların Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARABULUT D., EKDAL KARALIE., KARALIT., KELEMEN A., IGNATOVCH M.  
VI. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2012
- **Siln Eu VE CaCn Eu Malzemelerinin Termolüminesans Özelliklerinin Belirlenmesi**  
OĞUZ K., EKDAL KARALIE., ASLANI M. A. A. , KARALIT.  
6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2012
- **Mn Katkılı Li2B4O7 Tek Kristallerinin Işıma Özelliklerinin İncelenmesi**  
EKDAL KARALIE., KARALIT., KELEMEN A., IGNATOVYCH M.  
VI. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2012
- **Kuvars Mineralinde Tanecik Boyutunun TL Özellikler ve Tarihlleme Çalışmaları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
ŞAĞBANOĞLU E., EKDAL KARALIE., KARALIT.  
6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2012
- **Kaba Tanecik Boyutundaki Sedimenter Kuvars Mineralinin Termal Aktivasyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
DUMLU Ö., EKDAL KARALIE., KARALIT.  
VI. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2012
- **Determination of Dosimetric Parameters of Some Dose Sources Used in Radiotherapy Applications for Various Phantom Designs and Vivo Dose Measurements**  
GÖKÇE M., KARALIT., YEGİN G.

Türk Fizik Derneği , 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 08 Eylül 2012

• **TL and OSL Studies on Mg<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> Tb**

OĞUZ K., TÜRK H., GÖKÇE M., KARALI T.

Türk Fizik Derneği , 29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 08 Eylül 2012

• **Determination and evaluation of natural radioactivity and heavy metal levels in surface sediments of Maritza and tundra River**

AYTAŞ Ş., YUŞAN S., ASLANI M. A. A. , KARALI T., TÜRKÖZÜ D. A. , GOK C., ERENTURK S., GOKCE M., oğuz k. f.

6th International Symposium on In situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, Brussels, Belçika, 11 Haziran 2012, ss.55

• **MgB<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Tm,Mn Termoluminesans Dozimetrelerinin Kinetik Parametrelerinin İncelenmesi**

ÖZDAĞLI A., EKDAL KARALI E., KARALI T.

LÜMİDOZ-V Ulusal Lüminesans ve Dozimetri Kongresi, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011

• **Kuvars Mineralinin Işıma Özelliklerinin Farklı Tanecik Boyutlarına Göre İncelenmesi**

SAĞBANOĞLU E., EKDAL KARALI E., KARALI T.

LÜMİDOZ-V Ulusal Lüminesans ve Dozimetri Kongresi, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011

• **Farklı İyon Katkılı Lityum Tetraborat Fosforların TL Özelliklerinin İncelenmesi**

KURALI D., EKDAL KARALI E., KARALI T.

LÜMİDOZ-V Ulusal Lüminesans ve Dozimetri Kongresi, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011

• **Cooperation on Transboundary Waters on Radiological and Chemical Monitoring of the Rivers Common for Turkey and Bulgaria**

AYTAŞ Ş., AKYIL ERENTURK S., ASLANI M. A. A. , TÜRKÖZÜ D. A. , KARALI T., GOK C., YUŞAN S., GOKCE M., oğuz k. f.

International Symposium Insinume 2008, In Situ Nuclear Metrology As A Tool for Radioecology, Dubna, Rusya, 20 Ekim 2010, ss.26

• **Lityum Tetraborat Materyalinin Radyoluminesans ve Termoluminesans Özellikleri**

KARALI T., KELEMEN A., EKDAL KARALI E., PROKIC M.

LÜMİDOZ- IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010

• **Hidrotermal Yöntemle Hazırlanan SrZnMgSi<sub>2</sub>O<sub>7</sub> Mn Işıldarının Termoluminesans Özellikleri**

EMEN F. M. , EGE A., EKDAL KARALI E., SÖNMEZ S., ALTINKAYA R., KARALI T., KÜLCÜ N.

LÜMİDOZ-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010

• **CaZnSi<sub>2</sub>O<sub>6</sub> Eu Işıldarının Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**

EMEN F. M. , EKDAL KARALI E., EGE A., ÇETİN T., OCAKOĞLU K., KARALI T., KÜLCÜ N.

LÜMİDOZ-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010

• **SrMgZnSi<sub>2</sub>O<sub>7</sub> Eu Işıldar Nanotozlarının Termoluminesans Özellikleri**

ALTINKAYA R., EMEN F., EKDAL KARALI E., OCAKOĞLU K., KARALI T., KÜLCÜ N.

LÜMİDOZ-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010

• **Sr<sub>2</sub>MgSi<sub>2</sub>O<sub>7</sub> Eu Nanoçubuklarının Işıma Özelliklerinin İncelenmesi**

SÖNMEZ S., EMEN F. M. , EGE A., EKDAL KARALI E., OCAKOĞLU K., KARALI T., KÜLCÜ N.

LÜMİDOZ-IV Lüminesans Dozimetri Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010

• **CaB<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Dy Dozimetrelerinin TL Kinetik Parametrelerinin Hesaplanması**

AKIN A., EKDAL KARALI E., EGE A., OĞUZ K. F. , KARALI T.

X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009

• **Lüminesans Tarihlemede Yıllık Dozun Belirlenmesinde Karşılaşılan Problemler**

EGE A., EKDAL KARALI E., KARALI T., CAN N.

X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009

• **Termal Uyarımlı Işıma Tekniği ile Neolitik Döneme ait Arkeolojik Örneklerin Tarihlendirilmesi**

EKDAL KARALI E., EGE A., KARALI T.

Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009

• **Türkiye ve Bulgaristan arasında Ortak Nehirlerin Radyolojik ve Kimyasal Olarak İzlenmesi**

AYTAŞ Ş., AKYIL S., ASLANI M. A. A. , TÜRKÖZÜ D. A. , YUŞAN S., GOK C., KARALI T., GOKCE M.

X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 06 Ekim 2009, ss.222-226

• **CATHODOLUMINESCENCE RESPONSE FROM RARE EARTH DOPED Bi<sub>4</sub>Ge<sub>3</sub>O<sub>12</sub>**



Kibar R., Cetin A., Tuncer Y., Uysal S., Townsend P. D. , CANIMOGLU A., Karali T., Can N.  
International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter (ICL'08), Lyon, Fransa,  
7 - 11 Temmuz 2008, cilt.2, ss.379-390

- **Radiological and Chemical Monitoring of the Rivers common for Turkey and Bulgaria**  
AYTAŞ Ş., ERENTURK S., ASLANI M. A. A. , TÜRKÖZÜ D. A. , KARALI T., GOKCE M., GOK C., YUŞAN S.  
4th International Symposium on In situ Nuclear Metrology - as a Tool for Radioecology, Rabat, Fas, 13 Ekim 2008,  
ss.170
- **Sediment Örneklerinin Işıma Yöntemiyle Tarihlendirilmesinde Karşılaşılan Problemler**  
EGE A., EKDAL KARALI E., KARALI T., CAN N.  
LÜMİDOZ-II, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2008
- **Dokuya Eşdeğer Termoluminesans Dozimetrelerin Kinetik Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARSU E. C. , EGE A., CAN N., KARALI T.  
LÜMİDOZ-II, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2008
- **Lüminesans Malzemelerde Nadir Toprak İyonlarının Rolü**  
KARALI T.  
LÜMİDOZ-II, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2008
- **Neolitik Döneme ait Arkeolojik Örneklerinin Termoluminesans Yöntemi ile Yaş Tayini**  
EKDAL KARALI E., EGE A., KARALI T.  
LÜMİDOZ-II, Türkiye, 21 - 23 Ağustos 2008
- **Monte Carlo ve TLD ile Ir192 yüksek doz kaynağının dozimetrisi.**  
GÖKÇE M., KARALI T., YEĞİN G., OLACAK N., Olacak İ.  
XI. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007
- **Li2B4O7 Cu Ag P Dozimetrik Malzemesinin Tuzak Parametrelerinin Çeşitli Isıtma Hızları Metodu ile Belirlenmesi**  
EKDAL KARALI E., EGE A., KARALI T., CAN N.  
LÜMİDOZ-I, Türkiye, 10 - 11 Eylül 2007
- **Sart Bölgesi Sedimentleri Tarihlenmesinde Yıllık Dozun Farklı Tekniklerle Belirlenmesi**  
EGE A., EKDAL KARALI E., KARALI T., CAN N.  
LÜMİDOZ-I, Türkiye, 10 - 11 Eylül 2007
- **TL and PTL Properties of Al2O3:C Dosimeter**  
OĞUZ K. F. , HARMANŞAH C., EGE A., EKDAL KARALI E., KARALI T.  
24th International Physics Congress, 28 - 31 Ağustos 2007
- **Comparision of Two Techniques for Annual Dose Measurements**  
EGE A., EKDAL KARALI E., KARALI T.  
5th International Student Conference of the Balkan Physical Union, ISCBPU-5, 21 - 24 Ağustos 2007
- **Thermally Stimulated Luminescence of Dy Doped CaB4O7**  
EKDAL KARALI E., EGE A., KARALI T., CAN N.  
5th International Student Conference of the Balkan Physical Union, ISCBPU-5, 21 - 24 Ağustos 2007
- **Effect of Heating Rate on Kinetic Parameters of Li2B4O7:Cu**  
EGE A., EKDAL KARALI E., KARALI T., CAN N.  
Fourth International Student Conference of The Balkan Physical Union, ISCBPU-4, 29 Ağustos - 01 Eylül 2006
- **Güneşten Gelen UVB Radyasyonun Termal Uyarımlı Lüminesans Tekniği Kullanılarak Ölçülmesi**  
HARMANŞAH C., EKDAL KARALI E., EGE A., KARALI T.  
Radyasyon ve Çevre Sempozyumu, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2006
- **FosfatlıGübre Üretimine Çevresel Radyoaktiviteye Katkısının İncelenmesi**  
ERDİL C., KARALI T., SAÇ M. M. , EKDAL KARALI E.  
Radyasyon ve Çevre Sempozyumu, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2006
- **Determination of Radioactivity Contribution into Environment from Fertilizer Production**  
SAHAVET ERDİL C., EKDAL KARALI E., KARALI T., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B.  
X European Ecological Congress, 8 - 13 Kasım 2005
- **Radioactivity in Soils and Vegetables from Kucuk Menderes Basin of Turkey**  
EKDAL KARALI E., KARALI T., SAÇ M. M. , UĞUR GÖRGÜN A., YENER G.  
X European Ecological Congress, 8 - 13 Kasım 2005

- **Measurement of Solar UVB Level Using Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> C Thermoluminescence Dosimeters**  
HARMANŞAH C., EGE A., EKDAL KARALI E., KARALI T.  
X European Ecological Congress, 8 - 13 Kasım 2005
- **ZnO Kriyallerinin Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇETİN A., KİBAR R., VALBERG L., TOWNSEND P., BUCHAL C., STEPANOV A., RYASNYANSKY A., KARALI T., CAN N., SELVİ S.  
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- **Termoluminesans Dozimetreler ile Güneşten Gelen UVB Radyasyonunun Ölçülmesi**  
HARMANŞAH C., EKDAL KARALI E., EGE A., KARALI T.  
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- **Dy ile Aktive Edilmiş MgB<sub>4</sub>O<sub>7</sub> nin Termoluminesans Özelliklerinin Kinetik Karakterizasyonu**  
KARZU E., GÖKÇE M., EGE A., KARALI T., CAN N., PROKİC M.  
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- **Kuvarın Lüminesans ve Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
KİBAR R., ÇETİN A., GARCİAGUİNEA J., BİRSOYR., KARALI T., CAN N., SELVİ S.  
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- **Doğal Ametist ve Diyaspor Minerallerinin Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
EGE A., EKDAL KARALI E., KARALI T., HATİPOĞLU M., DAMAT G.  
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- **Ege Denizi ndeki Çeşitli Balık Türlerinde 210Po Aktivitesi**  
MAT ÇATAL E., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., KARALI T., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- **Ege Bölgesinde En Çok Tüketilen Balık Türlerindeki 210Po Konsantrasyonları**  
MAT ÇATAL e., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., KARALI T., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.  
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- **Varisource 192Ir Kaynaklarının Doz Dağılımlarının Monte Carlo Yöntemi İle İncelenmesi**  
PERŞEMBE G., YEĞİN G., KARALI T.  
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- **Ege Denizi Kıyı Sedimentlerinde Denge Üstü 210Pb Birikiminin Spektroskopik Olarak İncelenmesi**  
GÖNÜLALAN F., YENER G., UĞUR GÖRGÜN A., KARALI T., AKÖZCAN S., İÇHEDEF M.  
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- **İzmir Doğanbey Fay Hattı Bölgesindeki Termal Sularda Radon Konsantrasyonları ile Sismik Aktiviteler Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**  
SAÇ M. M. , KUMRU M. N. , KARALI T., CAMGÖZ B., SÖZBİLİR H.  
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- **Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> Cu ve Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> Cu Ag P Dozimetrelerinin TSL Kinetik Parametrelerinin Hesaplanması**  
EKDAL KARALI E., EGE A., KARALI T., CAN N.  
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- **Optical Properties of Cu Nanoparticles in Silica**  
KİBAR R., ÇETİN A., AYVACIKLI M., TOWNSEND P., HOLE D., KARALI T., SELVİ S., CAN N.  
14th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams, 4 - 09 Eylül 2005
- **Thermoluminescence Kinetics 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 Ag P by Isothermal Decay and Glow Curve Shape Methods**  
EGE A., EKDAL KARALI E., KARALI T., CAN N., PROKİC M.  
17th International Conference on Ion Beam Analysis, 26 Haziran - 01 Temmuz 2005
- **Modification of the optical properties of ZnO due to ion implanted Cu nanoparticles**  
ÇETİN A., KİBAR R., AYVACIKLI M., CAN N., BUCHAL C., TOWNSEND P., KARALI T., SELVİ S.  
17th International Conference on Ion Beam Analysis, 26 Haziran - 01 Temmuz 2005
- **Evolution of trapping parameters of thermally stimulated luminescence glow curves in Dy doped MgB<sub>4</sub>O<sub>7</sub> phosphor**  
KARSU E. C. , GÖKÇE M., EGE A., KARALI T., CAN N., PROKİC M.  
17th International Conference on Ion Beam Analysis, 26 Haziran - 01 Temmuz 2005
- **TLD Dozimetrelerin UV Radyasyonun Ölçümünde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**

HARMANŞAH C., KARALI T., EKDAL KARALI E.

Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004

- **Fosfatlı Gübrelerden Tarım Ürünlerine Gelen 210Po ve 210Pb Radyonüklit Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**

EKDAL KARALI E., KARALI T., SAÇ M. M. , UĞUR GÖRGÜN A., YENER G.

Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004

- **Measurement of 226Ra, 232Th, 40K and 210Po in Soil Samples and Vegetables from Phosphate Fertilizer**

KARALI T., SAÇ M. M. , EKDAL KARALI E., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G.

Applied Agricultural Lands. 7th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences, 16 - 21 Haziran 2002

- **Bazı Liken ve Karayosunu Türlerinin, Yatağan Bölgesinde Radyoaktif 210Po ve 210Pb un Atmosferik Akısının İzlenmesi ve Değerlendirilmesinde Kullanılması**

UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., SAÇ M. M. , KARALI T., YENER G.

IV. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2001

## Desteklenen Projeler

KARALI T., EKDAL KARALI E., DERİN Z., TAŞKÖPRÜ C., ÇELENLİOĞLU M. S. , İNAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YEŞİLOVA HÖYÜĞÜ ARKEOLOJİK ALANINA AİT KERAMİK ÖRNEKLERİNİN LÜMİNESANS YÖNTEMİ İLE TARİHLENDİRİLMESİ, 2017 - 2020

EKDAL KARALI E., AYTAŞ Ş., YUŞAN S., TAŞKÖPRÜ C., KARALI T., HARMANŞAH C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI İYONLAR İLE KATKILANMIŞ ZNO NANO KRİSTALLERİNİN SENTEZİVE LÜMİNESANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2019

ASLANI M. A. A. , KARALI T., KÜTAHYALI ASLANI C., YUŞAN S., EKDAL KARALI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NADİR TOPRAK KATKILI ORGANOMETALİK BAZLI İNCE FİMLERİN HAZIRLANMASI, LÜMİNESANS ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZE EDİLMESİ, 2015 - 2018

KARALI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMOLÜMİNESANS MALZEME SENTEZİ VE LÜMİNESANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2017

KARALI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RADYOLÜMİNESANS SİSTEMİ KURULUMU VE ÇEŞİTLİ MALZEMELERİN PL SPEKTRUMLARININ İNCELENMESİ, 2013 - 2015

KARALI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SALİHLİ BÖLGESİ SEDİMENTLERİNİN İŞİMA ÖZELLİKLERİNİN YAŞ TAYİNİ AÇISINDAN İNCELENMESİ, 2011 - 2012

KARALI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ TL DOZİMETRELERİN OSL VE PTL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2010 - 2012

KARALI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ İLE KATKILANMIŞ ÇEŞİTLİ LÜMİNESANS MALZEMELERİN DOZİMETRİK KAREKTERİSTİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011

Dündar N., Karaca B., Lomçalı G., Karalı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periapikal ve ortopantomografik görüntülerde diagnostik kalite, 2005 - 2009

KARALI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANSER TEDAVİSİNDE KULLANILAN RADYASYON KAYNAKLARININ VERDİĞİ DOZUN MONTE CARLO SİMULASYONU VE TERMOLÜMİNESANS DOZİMETRELER İLE SAPTANMASI, 2005 - 2008

KARALI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÜBRE ÜRETİMİNDEN ÇEVREYE GELEN RADYOAKTİVİTE KATKISININ İNCELENMESİ, 2002 - 2004

KARALI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÜÇÜK MENDERES HAVZASI TARIM TOPRAKLARINDA FOSFATLI GÜBRE KULL.BAĞLI ÜR.ÜZ.BİR ARŞ, 2001 - 2003

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):867

h-indeksi (WOS):18