

Asst. Prof. COŞKUN HARMANŞAH

Personal Information

Office Phone: [+90 232 311 1468](tel:+902323111468)

Email: coskun.harmansah@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/coskun.harmansah>

Address: coskun.harmansah@ege.edu.tr

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, Turkey 2000 - 2008

Post Graduate, Ege University, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, Turkey 1996 - 1999

Under Graduate, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electronic And Computer Education, Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Interregional Workshop To Asses The Utilization Of Developed ICT-Based Training/Learning Materials For Maintenance of Nuclear Instruments, International Atomic Energy Agency, 2002

Dissertations

Doctorate, Termolüminesans-optik uyarımlı lüminesans sisteminin kurulması ve UV radyasyonunun ölçümünde kullanılması, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Post Graduate, Eşzamanlı beta sayacının geliştirilmesi, Ege University, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 1999

Research Areas

Information Systems, Communication and Control Engineering, Signal Processing, Image and Video Processing, Biomedical Engineering, Telemedicine, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Nondestructive Testing, Physics, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Electronic and magnetic devices, microelectronics, Nuclear physics, Experimental Methods of Particle and Nuclear Physics, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2009 - 2018

Professional Experience

Deputy Director of the Center, Ege University, Ege Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Continues
Assistant Manager of Research and Application Center, Ege University, 2019 - Continues
University Executive Board Member, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, 2016 - Continues
University Executive Board Member, Ege Üniversitesi, Havacılık Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2017

Courses

OPEN SOURCE OPERATING SYSTEMS, Associate Degree, 2019 - 2020
Industrial Radiography II, Post Graduate, 2017 - 2018
Industrial Radiography I, Post Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , HARMANŞAH C., Bakterilerin radyoizotopik (^{99m}Tc) ve fluorimetrik olarak sıvı penetrant yönteminde kullanılabilirliğinin incelenmesi, Post Graduate, M.KARATAY(Student), 2018
HARMANŞAH C., LR-115 nükleer iz kazıma dedektörlerinde alfa izlerinin görüntü işleme teknikleri ile matlab ortamında analizi, Post Graduate, M.AKİF(Student), 2013

Research Infrastructure Information

Doğru A., Köymen Çağar P., Harmanşah C., Radyografik Malzeme Test ve Muayene Laboratuvarı, May 2013

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Use of Bacteria as Fluorescent Penetrant for Penetrant Testing (PT)**
Biber Müftüler F. Z. , Karatay Kutman M., Harmanşah C., Kozguş Güldü Ö.
Journal Of Nondestructive Evaluation, vol.39, pp.1-15, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **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, vol.103, pp.93-99, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Two year evolution of radon emission and tectonic movements in Tuzla Fault, Seferihisar-Izmir**
İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , HARMANŞAH C., TAŞKÖPRÜ C.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.86, pp.102-108, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Two year evolution of radon emission and tectonic movements in Tuzla Fault, Seferihisar-Izmir**
İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , HARMANŞAH C., TAŞKÖPRÜ C.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.86, pp.102-108, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, vol.96, pp.201-204, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Investigation of the relationships between seismic activities and radon level in Western Turkey**
TARAKÇI M., HARMANŞAH C., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.83, pp.12-17, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Soil gas radon concentrations measurements in terms of great soil groups**
İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B., BOLCA M., HARMANŞAH C.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, vol.126, pp.165-171, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Radon Monitoring as the Earthquake Precursor in Fault Line in Western Turkey**
SAÇ M. M. , HARMANŞAH C., CAMGÖZ B., Sozbilir H.

Articles Published in Other Journals

- I. **Characterization and Calibration of Ion Implanted Silicon Detector for Alpha Particles Measurement**
ERDENER y., MONEİM H. A. , HARMANŞAH C., SAÇ M. M. , BAYBURT M.
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.5, pp.293-299, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Nükleer İz Dedektörlerinde Alfa İzlerinin Matlab Ortamı Kullanılarak Belirlenmesi**
KAHVECİ O., BAYBURT M., SAÇ M. M. , HARMANŞAH C., İÇHEDEF M.
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, pp.282-288, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Determination of Alpha Tracks in the Solid State Nuclear Track Detectors Using Matlab Environment**
ONUR k., BAYBURT M., SAÇ M. M. , HARMANŞAH C., İÇHEDEF M.
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, pp.282-288, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **UV-B Radyasyonun Çevresel Etkileri ve Ölçüm Teknikleri**
HARMANŞAH C.
Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, pp.58-68, 2008 (National Refereed University Journal)
- V. **Gıda Işınlamada Dozimetrik Yöntemler ve TL Dozimetre**
HARMANŞAH C.
Hasad Gıda, pp.21-25, 2007 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **NEW APPROACH TO DETECTING OF MICRO SURFACE DEFECTS ON METALLIC MATERIALS USING BACTERIA BASED LIQUID PENETRANT, 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING**
Karatay Kutman M., Biber Müftüler F. Z. , Kozgus Guldu Ö., Harmanşah C.
ICCESEN-2019, Antalya, Turkey, 23 - 27 October 2019, pp.252-255
- II. **DEVELOPMENT OF RADIATION MEASUREMENT SYSTEM FOR A LABORATORY-TYPE THIN LAYER RADIO CHROMATOGRAPHY**
Sezer F., Biber Müftüler F. Z. , Harmanşah C.
5th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), 2019, Amasya, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.129-133
- III. **4 Tabanında Olan Kapalı Sayılar Üzerine**
Sözeri V., Harmanşah C.
4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, vol.1, pp.1279-1287
- IV. **Yolcu Uçaklarında Sağlık Destek Sistemleri Ve Teletıp Uygulamaları Üzerine Bir İnceleme**
HARMANŞAH C., SÖZERİ V., SEYLAN N.
Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi 2015, İzmir, Turkey, 23 October 2018, pp.12
- V. **Investigation Of Usability Of Fluorescent And Radiolabeled Liquid Penetrant As Anon- Destructive Testing, The 14th International Conference Of The Slovenian Society For Non-Destructive Testing Titled**
Karatay M., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., HARMANŞAH C.
Application Of Contemporary Non-Destructive Testing In Engineering, Bernardin/Portoroz, Slovenia, 04 September 2017, pp.5-8
- VI. **Radiolabeled Qdots: As A New Multifunctional Liquid Penetrant Solvent, The 14th International Conference Of The Slovenian Society For Non-Destructive Testing Titled**
Sezgin H. S. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., YURT KILÇAR A., HARMANŞAH C.
Application Of Contemporary Non-Destructive Testing In Engineering, Bernardin/Portoroz, Slovenia, 04 September 2017, pp.1-3

- VII. **A New Image Processing Tool For Detection Of Defects In Radiographic Images, The 14th International Conference Of The Slovenian Society For Non-Destructive Testing Titled**
HARMANŞAH C., Seylan N., Sozeri V., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Karatay M., Doğru A.
Application Of Contemporary Non-Destructive Testing In Engineering, Bernardin/Portoroz, Slovenia, 04 September 2017, pp.3-5
- VIII. **Investigation Of Usability Of Fluorescent And Radiolabeled Liquid Penetrant As Non- Destructive Testing**
KARATAY M., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., HARMANŞAH C.
The 14th International Conference Of The Slovenian Society For Non-Destructive Testing Titled Application Of Contemporary Non-Destructive Testing In Engineering , Conference Proceedings, 4 - 06 September 2017
- IX. **A New Image Processing Tool For Detection Of Defects In Radiographic Images**
HARMANŞAH C., SÖZERİ V., SEYLAN N., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , KARATAY M., DOĞRU A.
The 14th International Conference Of The Slovenian Society For Non-Destructive Testing Titled Application Of Contemporary Non-Destructive Testing In Engineering , Conference Proceedings, 4 - 06 September 2017
- X. **Radiolabeled Qdots: As A New Multifunctional Liquid Penetrant Solvent**
SEZGİN H. S. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., YURT KILÇAR A., HARMANŞAH C.
The 14th International Conference Of The Slovenian Society For Non-Destructive Testing Titled Application Of Contemporary Non-Destructive Testing In Engineering , Conference Proceedings, 4 - 06 September 2017
- XI. **THERMOLUMINESCENCE GLOW CURVE ANALYSES OF CAB407 DY PHOSPHOR**
EKDAL KARALI E., HARMANŞAH C., AKIN A., AYVACIKLI M., KARALI T., CAN N.
Third International conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 8 - 12 June 2015
- XII. **THERMOLUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF B14GE3O12 IRRADIATED WITH UV RADIATION**
KARALI T., TAŞKÖPRÜ C., EKDAL KARALI E., HARMANŞAH C., CAN N.
Third International conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 8 - 12 June 2015
- XIII. **Dosimetric Characteristics of Li2B4O7:Mn Single Crystal**
EKDAL KARALI E., KARALI T., Kelemen A., Holovey V., HARMANŞAH C.
The Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD2014), Nis, Serbia And Montenegro, 27 May 2014, pp.189
- XIV. **Effect of Thermal Quenching on Thermoluminescence Parameters of Li2B4O7:Ag Single Crystal**
EKDAL KARALI E., Kotan Z., HARMANŞAH C., KARALI T., Kelemen A., Holovey V.
The Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD2014), Nis, Serbia And Montenegro, 27 May 2014, pp.190
- XV. **Soil gas radon anomalies and seismic activities around Urla Karaburun fault zone**
İÇHEDEF M., HARMANŞAH C., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C.
Second East European Radon Symposium (SEERAS-2014), 27 - 30 May 2014
- XVI. **Development of Continuous Radon Monitoring System for Indoor Environments**
HARMANŞAH C., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SÖZERİ V.
Second East European Radon Symposium (SEERAS-2014), 27 - 30 May 2014
- XVII. **Optik Kablosuz Haberleşme Ağlarında Farklı Link Yapılarının Uçak İçi Uygulamaları**
Coşkun S., Harmanşah C.
2. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Turkey, 29 - 30 November 2013, pp.47-52
- XVIII. **"Uçak İçi Sistemlerde Kablosuz Ağlar ve Domain Yapıları"**
Harmanşah C., Sözeri V., Seylan N., TOKER L.
1. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi; 2012;, İzmir, Turkey, 20 December 2012, pp.1
- XIX. **Urla ve Çevresindeki Sismik Aktiviteler ile Sürekli Radon Ölçümleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**
HARMANŞAH C., SAÇ M. M. , YUMURTACI E., İÇHEDEF M., CAMGÖZ B.
6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Turkey, 11 - 13 September 2012
- XX. **Nükleer İz Dedektörlerindeki Alfa İzlerinin Görüntü İşleme Teknikleri ile Matlab Ortamında İncelenmesi**
ERSOY M. A. , HARMANŞAH C., İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C.
Turkish Physical Society 29. International Physical Congress, 5 - 08 September 2012

- XXI. **Web Tabanlı Derslik Yerleştirme Sistemi**
HARMANŞAH C., SEYLAN N., SÖZERİ V.
XVI. Türkiye'de İnternet Konferansı Inet-tr'11, İzmir, Turkey, 30 November 2011, pp.12
- XXII. **TL and P TTL Properties of Al2O3:C Dosimeter**
OĞUZ K. F. , HARMANŞAH C., EGE A., EKDAL KARALI E., KARALI T.
24th International Physics Congress, 28 - 31 August 2007
- XXIII. **Güneşten Gelen UVB Radyasyonun Termal Uyarımlı Lüminesans Tekniği Kullanılarak Ölçülmesi**
HARMANŞAH C., EKDAL KARALI E., EGE A., KARALI T.
Radyasyon ve Çevre Sempozyumu, Turkey, 29 - 30 June 2006
- XXIV. **Measurement of Solar UVB Level Using Al2O3 C Thermoluminescence Dosimeters**
HARMANŞAH C., EGE A., EKDAL KARALI E., KARALI T.
X European Ecological Congress, 8 - 13 November 2005
- XXV. **Termoluminesans Dozimetreler ile Güneşten Gelen UVB Radyasyonunun Ölçülmesi**
HARMANŞAH C., EKDAL KARALI E., EGE A., KARALI T.
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 14 - 16 September 2005
- XXVI. **TLD Dozimetrelerin UV Radyasyonun Ölçümünde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
HARMANŞAH C., KARALI T., EKDAL KARALI E.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Turkey, 14 - 17 September 2004

Supported Projects

HARMANŞAH C., COŞGUN H., YURT KILÇAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Arduino tabanlı mikrop laka hücre kültürü sayım sisteminin geliştirilmesi, 2020 - Continues

Yıldız H., Ötleş S., Ertekin F., Pekbey Y., Alver N., Dirim S. N. , Duran D., Ünalır M. O. , Yeşilay R. B. , Engin E. Z. , et al., Erasmus Project, E-LEARNING CONTENT CREATION FOR INTERDISCIPLINARY MASTER OF SCIENCE PROGRAMME IN PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT (PLM) WITHIN EUROPEAN COMMUNITIES, 2020 - 2023

EKDAL KARALI E., AYTAŞ Ş., YUŞAN S., TAŞKÖPRÜ C., KARALI T., HARMANŞAH C., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI İYONLAR İLE KATKILANMIŞ ZNO NANO KRİSTALLERİNİN SENTEZİVE LÜMİNESANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2019

Camgöz B., Saç M. M. , İçhedef M., Harmanşah C., Taşköprü C., Karataş T., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir İli Yeraltı Ulaşım Yerlerinde Ve Turistik Amaçlı Mağaralarda Radon Aktivite Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

HARMANŞAH C., Project Supported by Higher Education Institutions, MOODLE TABANLI DERS-SINAV YÖNETİMİ, 2014 - 2016

Harmanşah C., Project Supported by Higher Education Institutions, Learning Management System based on Moodle , 2014 - 2016

Pınar S., Engin D., İşler H., Harmanşah C., Demir B., Yeşilay R. B. , Engin M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Toplum İçin Teknik Eğitim ve Kadın istihdamının Desteklenmesi, 2014 - 2015

Saç M. M. , Bolca M., Harmanşah C., Camgöz B., İçhedef M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuzla Fayı seferihisar Çevresindeki Büyük Toprak Gruplarında Radon Çıkaşlarının Belirlenmesi, 2011 - 2012

Harmanşah C., Project Supported by Higher Education Institutions, WEB TABANLI HAFTALIK DERS VE LABORATUVAR YERLEŞİMİ YAZILIMI, 2008 - 2012

Scientific Refereeing

Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2012

Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2012

E – Journal of New World Sciences Academy, Other Indexed Journal, June 2009

Invited Congress and Symposium Activities

- LÜMİDOZ-IV, Lüminesans Dozimetri Kongresi/Toprakta Radon Gazı Ölçümlerinin Sürekli İzlenmesi için Sistem Tasarımı, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2010
- LÜMİDOZ- III, Lüminesans Dozimetri Kongresi/ZnS:Mn+2 Nanoparçacıklar: Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi, Attendee, Muğla, Turkey, 2009
5. Avrasya Nükleer Bilimler ve Uygulamaları Konferansı/ Investigation of Relationship Between Radon Variation and Eartquake Prediction Using Online Radon Monitoring, Attendee, Ankara, Turkey, 2008
25. Uluslararası Fizik Kongresi/Investigation Of Tm and Mn Doped MgB4O7 Thermoluminescence Dosimeters As A UVB Dosimeter, Attendee, Muğla, Turkey, 2008
25. Uluslararası Fizik Kongresi/Investigation Of Tm and Mn Doped MgB4O7 Thermoluminescence Dosimeters As A UVB Dosimeter, Attendee, Muğla, Turkey, 2008
25. Uluslararası Fizik Kongresi/Radon Ölçümlerinde Kullanılan Katıhal Nükleer İz Dedektörlerinde Matlab Kod Yaklaşımı, Attendee, Muğla, Turkey, 2008
- The 15. International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Material, ICL'08, Attendee, Lyon, France, 2008
24. Ulusal Fizik Kongresi/TL and PTTL Properties of Al2O3:C Dosimeter, Attendee, Muğla, Turkey, 2007
- Radyasyon ve Çevre Sempozyumu/Güneşten Gelen UVB Radyasyonun Termal Uyarımlı Lüminesans Tekniği Kullanılarak Ölçülmesi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2006
- X. European Ecological Congress (EURECO-2005) / Measurement of Solar UVB Level Using Al2O3:C Thermoluminescence Dosimeters, Attendee, Aydın, Turkey, 2005
- IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi(NBTK2005) / Termolüminesans Dozimetreler ile Güneşten Gelen UVB Radyasyonun Ölçülmesi, Attendee, İzmir, Turkey, 2005
- II. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu/Scripting Dillerin Programlamadaki Yeri, Attendee, İzmir, Turkey, 2003
- II. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu/Endüstriyel Otomasyon Teknolojisi Eğitiminde Çoklu Ortam Kullanımı, Attendee, İzmir, Turkey, 2003
- I.Eurasian Conference on Nuclear science and Its Application- Devolving Anticoinedence Beta Coun, Attendee, İzmir, Turkey, 2000

Citations

Total Citations (WOS):78

h-index (WOS):5