

Dr.Öğr.Üyesi COŞKUN HARMANŞAH

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 1468](tel:+902323111468)

E-posta: coskun.harmansah@ege.edu.tr

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

Posta Adresi: coskun.harmansah@ege.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, Türkiye 2000 - 2008

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Interregional Workshop To Asses The Utilization Of Developed ICT-Based Training/Learning Materials For Maintenance of Nuclear Instruments, Uluslararası Atom Enerji Ajansı, 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Termoluminesans-optik uyarımlı lüminesans sisteminin kurulması ve UV radyasyonunun ölçümünde kullanılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Yüksek Lisans, Eşzamanlı beta sayacının geliştirilmesi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 1999

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme, Biyomedikal Mühendisliği, Teletıp, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Tahribatsız Muayeneler, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Elektronik ve manyetik cihazlar, mikroelektronik, Nükleer Fizik, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2009 - 2018

Mesleki Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, -, 2019 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Ege Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Ege Meslek Yüksekokulu, 2016 - Devam Ediyor
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Havacılık Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2017

Verdiği Dersler

AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2019 - 2020
Tahribatsız Muayenede Radyografi II , Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Tahribatsız Muayenede Radyografi I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , HARMANŞAH C., Bakterilerin radyoizotopik (99mTc) ve fluorimetrik olarak sıvı penetrant yönteminde kullanılabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KARATAY(Öğrenci), 2018
HARMANŞAH C., LR-115 nükleer iz kazıma dedektörlerinde alfa izlerinin görüntü işleme teknikleri ile matlab ortamında analizi, Yüksek Lisans, M.AKİF(Öğrenci), 2013

Araştırma Altyapısı Bilgileri

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.39, ss.1-15, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.103, ss.93-99, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.86, ss.102-108, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.86, ss.102-108, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.96, ss.201-204, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.83, ss.12-17, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.126, ss.165-171, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Radon Monitoring as the Earthquake Precursor in Fault Line in Western Turkey**
SAÇ M. M. , HARMANŞAH C., CAMGÖZ B., Sozibilir H.
EKOLOJİ, cilt.20, ss.93-98, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.5, ss.293-299, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.4, ss.282-288, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.4, ss.282-288, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **UV-B Radyasyonun Çevresel Etkileri ve Ölçüm Teknikleri**
HARMANŞAH C.
Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, ss.58-68, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Gıda Işınlamada Dozimetrik Yöntemler ve TL Dozimetre**
HARMANŞAH C.
Hasad Gıda, ss.21-25, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 23 - 27 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.129-133
- III. **4 Tabanında Olan Kapalı Sayılar Üzerine**
Sözeri V., Harmanşah C.
4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 23 Ekim 2018, ss.12
- V. **Investgation 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, Slovenya, 04 Eylül 2017, ss.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, Slovenya, 04 Eylül 2017, ss.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, Slovenya, 04 Eylül 2017, ss.3-5

- VIII. **Investgation Of Usability Of Fluorescent And Radiolabeled Liquid Penetrant As Anon- 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 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 2017
- XI. **THERMOLUMINESCENCE GLOW CURVE ANALYSES OFCAB407 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 Haziran 2015
- XII. **THERMOLUMINESCENCE CHARACTERISTICS OFBI4GE3O12 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 Haziran 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, Sırbistan Ve Karadağ, 27 Mayıs 2014, ss.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, Sırbistan Ve Karadağ, 27 Mayıs 2014, ss.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 Mayıs 2014
- XVI. **Devolopment 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 Mayıs 2014
- XVII. **Optik Kablosuz Haberleşme Ağlarında Farklı Link Yapılarının Uçak İçi Uygulamaları**
Coşkun S., Harmanşah C.
2. Ulusal Havacılık Teknolojisi ve Uygulamaları Kongresi, İzmir, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2013, ss.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, Türkiye, 20 Aralık 2012, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Eylül 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. Intenational Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012
- XXI. **Web Tabanlı Derslik Yerleştirme Sistemi**
HARMANŞAH C., SEYLAN N., SÖZERİ V.
XVI. Türkiye'de İnternet Konferansı Inet-tr'11, İzmir, Türkiye, 30 Kasım 2011, ss.12

- XXII. **TL and PTTL 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
- XXIII. **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
- 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 Kasım 2005
- XXV. **Termolüminesans 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
- XXVI. **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

Desteklenen Projeler

HARMANŞAH C., COŞGUN H., YURT KILÇAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arduino tabanlı mikropilaka hücre kültürü sayım sisteminin geliştirilmesi, 2020 - Devam Ediyor

Yıldız H., Ötleş S., Ertekin F., Pekbey Y., Alver N., Dirim S. N. , Duran D., Ünalar M. O. , Yeşilay R. B. , Engin E. Z. , et al., Erasmus Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmir İli Yeraltı Ulaşım Yerlerinde Ve Turistik Amaçlı Mağaralarda Radon Aktivite Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

HARMANŞAH C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOODLE TABANLI DERS-SINAV YÖNETİMİ, 2014 - 2016

Harmanşah C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moodle Tabanlı Ders Sınav Yönetim, 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 İstihdamının Desteklenmesi, 2014 - 2015

Saç M. M. , Bolca M., Harmanşah C., Camgöz B., İçhedef M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuzla Fayı seferihisar Çevresindeki Büyük Toprak Gruplarında Radon Çıkarlarının Belirlenmesi, 2011 - 2012

Harmanşah C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WEB TABANLI HAFTALIK DERS VE LABORATUVAR YERLEŞİMİ YAZILIMI, 2008 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2012

Soma MYO Teknik Bilimler Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2012

E – Journal of New World Sciences Academy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2009

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

LÜMİDOZ-IV, Lüminesans Dozimetri Kongresi/Toprakta Radon Gazı Ölçümlerinin Sürekli İzlenmesi için Sistem Tasarımı, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2010

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):78

h-indeksi (WOS):5