

Dr.Öğr.Üyesi Esra CİNAN

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/esra.dari>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4o2-cvoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5822-3424

Yoksis Araştırmacı ID: 119955

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 2012 - 2018

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Fizik Öğretmenliği, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2016

Bilim ve Teknoloji Politikası, Bilgilendirme ve Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, LANTANİTLERDE X-İŞİNİ BAĞIL ŞİDDETLERİNE SICAKLIĞIN ETKİSİNİN İNCELENMESİ , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği, 2018

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Nükleer Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - 2022

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2011 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Temel Fizik, Lisans, 2023 - 2024

Temel Fizik, Lisans, 2023 - 2024

Temel Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of protective properties of some drug-active compounds against gamma radiation damage**
Aygün B., Akincioglu A., CİNAN E., SOLA V., Cagan A., Ceyran E., DURNA D., Sayyed M.
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, cilt.97, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of radiation protective features of azadispiro derivatives and their genotoxic potential with Ames/Salmonella test system**
Alaylar B., Aygün B., TURHAN K., KARADAYI M., CİNAN E., TURGUT Z., KARADAYI G., Abu Al-Sayyed M. I., GÜLLÜCE M., KARABULUT A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.99, sa.2, ss.245-258, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of biological radioprotective characteristics of some natural organic compounds for radiation shielding applications**
AYGÜN B., ŞENTÜRK M., CİNAN E., Simsek Ö., Abu Al-Sayyed M. I., KARABULUT A.
RADIOCHIMICA ACTA, cilt.110, sa.11, ss.925-936, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effective atomic numbers of boron compounds obtained using Rayleigh to compton scattering intensity ratio**
CİNAN E., YILMAZ D.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.174, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of the effect of temperature on relative L X-ray intensity ratio of gadolinium, dysprosium and erbium**
CİNAN E., ERTUĞRUL M., AYGÜN B., Sayyed M., KURUCU Y., ÖZDEMİR Y.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.183, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Development and production of metal oxide doped glasses for gamma ray and fast neutron shielding**
Aygün B., ŞAKAR E., CİNAN E., Yorgun N. Y., Sayyed M., Agar O., KARABULUT A.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.174, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of CuO-graphene nanocomposite material and the effect of gamma radiation on CuO-graphene/p-Si junction diode**
Orhan Z., Cinan E., Çaldıran Z., Kurucu Y., Daş E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.15, ss.12715-12724, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Measurement of L X-ray production cross sections and relative intensities of some lanthanide compounds depending on the temperature**
CİNAN E., Aygün B., SAYYED M., ÖZDEMİR Y.
RADIOCHIMICA ACTA, cilt.108, sa.5, ss.415-423, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Mass Attenuation Coefficients on Boric Acid Injected Liver of Male Rats**
EKİNCİ N., DURAK R., KAVAZ E., GEYİKOĞLU F., CİNAN E.
International Journal of Scientific Engineering Research, cilt.9, ss.5-8, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of radon concentration by using CR-39 plastic track detectors in dwellings of Bingöl and Mus provinces of Turkey**

Koc P., EKİNCİ N., CİNAN E., KAVAZ E.

Asian Journal of Chemistry, cilt.30, sa.1, ss.226-230, 2018 (Scopus)

III. **Calculation of photopeak efficiency of SI(LI) detector within the energy range of 1-80 KeV**

KAVAZ E., EKİNCİ N., CİNAN E., ÖZDEMİR Y.

Journal of Baku Engineering University PHYSICS, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Measurements of indoor ²²²Rn in Iğdir, Turkey with CR-39 detectors**

EKİNCİ N., KAVAZ E., CİNAN E.

Asian Journal of Chemistry, cilt.28, sa.4, ss.921-926, 2016 (Scopus)

V. **Elemental analysis of six mines in Erzincan region using wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry**

Ekinci N., Kavaz E., Cinan E., Sevinç C.

Asian Journal of Chemistry, cilt.28, sa.3, ss.489-492, 2016 (Scopus)

VI. **ELEMENTAL ANALYSIS OF ANALGESIC DRUGS USING WAVELENGTH DISPERSIVE X RAY FLUORESCENCE SPECTROMETRY**

EKİNCİ N., KAVAZ E., CİNAN E., ÖMER FARUK A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY AND CHEMISTRY, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Neutron Measurements for Ferro Boron Alloys and Experimental Determination of Radiation Properties**

Levet A., Cinan E., Kavaz E., Özdemir Y.

4th International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2019), Aydın, Türkiye, 5 - 09 Ağustos 2019, ss.43

II. **Comparison of Radiation Parameters of Stainless Steels 316L, 310, 304, 430 for Different Energies**

Levet A., Cinan E., Kavaz E., Özdemir Y.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE PHYSICS, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019

III. **Measurements L X-ray Production Cross-Sections and Intensity Ratios for Tm²⁰³ Compound Depending on the Temperature**

CİNAN E., LEVET A., EKİNCİ N., ŞAKAR E., KURUCU Y., ÖZDEMİR Y.

3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.353-359

IV. **EFFECT OF THE TEMPERATURE VARIATION ON L X-RAY INTENSITY RATIOS AND L X-RAY PRODUCTION CROSS-SECTIONS OF PR⁶⁰¹¹ COMPOUND**

Cinan E., Levet A., Ekinci N., Şakar E., Kurucu Y., Özdemir Y.

3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.657-661

V. **Determination of gamma ray shielding parameters for some lead compounds**

Levet A., Cinan E., Kavaz E., Köç Bakacak P., Kurucu Y., Ekinci N., Özdemir Y.

TFD34, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018

VI. **The importance of erbium and boron compounds for radiation shielding in nuclear power plants**

Levet A., Köç Bakacak P., Cinan E., Kavaz E., Kurucu Y., Ekinci N., Özdemir Y.

TFD34, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.408

VII. **The buildup factor change depending on collimator diameter for some chemical samples**

Levet A., Cinan E., Ekinci N., Özdemir Y.

International Congress of Science, Education and Technology Research, Odessa, Ukrayna, 10 - 12 Ağustos 2018, ss.132

VIII. **Investigation of some radiation shielding parameters for different boron fractions in iron boron alloys**

Levet A., Ekinci N., Cinan E., Özdemir Y.

International Congress of Science, Education and Technology Research, Odessa, Ukrayna, 10 - 12 Ağustos 2018, ss.131

- IX. **Determination of Mass Attenuation Coefficients on Boric Acid Injected Liver of Male Rats**
EKİNCİ N., DURAK R., CİNAN E., KAVAZ E., GEYİKOĞLU F.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCEPHYSICS, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.128
- X. **Elemental Analysis on Livers following Boric Acid and Propolis Exposure in Adult Srague Dawley Rat Using Wavelength-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry**
Kavaz E., Durak R., Cinan E., Boydaş E., Özdemir Y., Ekinci N., Koç K.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCEPHYSICS, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.129
- XI. **MEASUREMENT OF $L\beta$ / $L\alpha$ INTENSITY RATIO OF Ho_2O_3 COMPOUND AT DIFFERENT TEMPERATURES**
CİNAN E., LEVET A., EKİNCİ N., KAVAZ E., ÖZDEMİR Y.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PURE AND APPLIED SCIENCE :RENEWABLE ENERGY, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.113
- XII. **MEASUREMENT OF $L\beta$ / $L\alpha$ INTENSITY RATIO OF Ce_2O_3 COMPOUND AT DIFFERENT TEMPERATURES**
Cinan E., Levet A., Ekinci N., Kavaz E., Özdemir Y.
4th International Conference on Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017, ss.113
- XIII. **Comparisons of Placenta Samples Taken from Normal Birth and Preeclampsia Birth Using Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy Technique**
Levet A., Cinan E., Büyükyıldız M., Özdemir Y.
8TH INTERNATIONAL ADVANCEDTECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.199
- XIV. **Measurement of $L\beta$ / $L\alpha$ Intensity Ratio of $Sm_2(SO_4)_3$ Compound at Different Temperatures**
Cinan E., Levet A., Ekinci N., Kavaz E., Özdemir Y.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS) 2017, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.225
- XV. **MEASUREMENT OF $L\beta$ / $L\alpha$ INTENSITY RATIO OF $Sm_2(SO_4)_3$ COMPOUND AT DDIFFERENT TEMPERATURE**
CİNAN E., LEVET A., EKİNCİ N., KAVAZ E., ÖZDEMİR Y.
IATS'xx17, 19 - 22 Ekim 2017
- XVI. **PHOTON INTERACTION PARAMETERS OF BORON CARBIDE(B_4C), BORON OXIDE (B_2O_3) AND BORON NITRIDE (BN) IN THE ENERGY REGION 1 KEV-100 GEV**
LEVET A., BÜYÜKYILDIZ M., CİNAN E., KAVAZ E., ÖZDEMİR Y.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33. INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, BODRUM, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.257
- XVII. **ELEMENTAL ANALYSIS OF HUMAN PLACENTA AND RELATIONSHIP BETWEEN NEWBORN WEIGHT AND TRACE ELEMENTS**
Levet A., Cinan E., Büyükyıldız M., Özdemir Y.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (TFD33), Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.431
- XVIII. **Measurement of L_{β} L_{α} Intensity ratios of some lanthanide elements at different temperatures**
CİNAN E., KAVAZ E., EKİNCİ N., ULUSOY Ö., ÖZDEMİR Y.
IPCAP 2016, 25 - 27 Şubat 2016
- XIX. **Measurement of L L Intensity Ratios of Some Lanthanide Elements at Different Temperatures**
CİNAN E., KAVAZ E., EKİNCİ N., ÖZLEM U., ÖZDEMİR Y.
IPCAP 2016, 25 - 27 Şubat 2016
- XX. **Calculation of gamma ray buildup factorsfor some alloys**
ULUSOY Ö., EKİNCİ N., KAVAZ E., AYGÜN B., CİNAN E.
IPCAP 2016, 25 - 27 Şubat 2016
- XXI. **Evaluation of energy absorption and exposure buildup factors by using GP fitting aproximation for someradioprotectors**

KAVAZ E., EKİNCİ N., ÖZDEMİR Y., CİNAN E., ULUSOY Ö.

IPCAP 2016, 25 - 27 Şubat 2016

XXII. ANALYSIS OF ÇAKŞIR PLANTS FERULA COMMUNIS WITH ENERGY DISPERSIVE X RAY FLUORESCENCE

ULUSOY Ö., KAVAZ E., EKİNCİ N., CİNAN E.

9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24 - 27 Ağustos 2015

XXIII. INVESTIGATION ON PHOTON INTERACTION PARAMETERS OF POLYMERS USED NUCLEAR TRACK DETECTORS

KAVAZ E., CİNAN E., ULUSOY Ö., ÖZDEMİR Y., EKİNCİ N.

9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24 - 27 Ağustos 2015

XXIV. DETERMINATION OF THE MASS ATTENUATION COEFFICIENT EFFECTIVE ATOMIC NUMBER AND ELECTRON DENSITY OF DIFFERENT SEMICONDUCTOR MATERIALS

CİNAN E., ÖZLEM U., EKİNCİ N., KAVAZ E.

9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24 - 27 Ağustos 2015

XXV. INDOOR RADON MEASUREMENTS IN MUŞ TURKEY WITH CR 39 DETECTORS

ULUSOY Ö., EKİNCİ N., SENEMTAŞI ÜNAL E., KAVAZ E., CİNAN E.

9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24 - 27 Ağustos 2015

XXVI. DETERMINATION OF 222RN ACTIVITY CONCENTRATION OF INDOOR ENVIRONMENTS IN BINGOL PROVINCE WITH CR 39 NUCLEAR TRACE DETECTORS

CİNAN E., KAVAZ E., EKİNCİ N., ULUSOY Ö., ÖZDEMİR Y.

9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24 - 27 Ağustos 2015

XXVII. CALCULATION OF PHOTOPEAK EFFICIENCY OF Si Li DETECTOR WITHIN THE ENERGY RANGE OF 1 80 KEV

KAVAZ E., CİNAN E., AHMADISHADBAD N., ÖZDEMİR Y.

30. TFD, 2 - 05 Eylül 2013, cilt.30, ss.336

XXVIII. A STUDY ON DETERMINATION OF ANISOTROPY PARAMETERS OF SOME ELEMENTS

KAVAZ E., AHMADISHADBAD N., CİNAN E., ÖZDEMİR Y.

30. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 2 - 05 Eylül 2013

XXIX. A STUDY ON DETERMINATION OF ANISOTROPY PARAMETERS OF SOME ELEMENTS IN THE ATOMIC RANGE 65 Z 92

KAVAZ E., AHMADISHADBAD N., CİNAN E., ÖZDEMİR Y.

30. TFD, 2 - 05 Eylül 2013, cilt.30, ss.337

Diğer Yayınlar

I. Fizik Laboratuvarı I

Gürol A., Yılmaz D., Kavaz E., Fidan M., Cinan E., Güney Y., Kalecik S., Tok E.

Deney Föyü, ss.1-56, 2023

Desteklenen Projeler

LEVET A., EKİNCİ N., ÖZDEMİR Y., CİNAN E., KAVAZ E., GÜL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demir Bor Alışımında Bor Elementinin Radyasyon Zırlımasına Etkilerinin Araştırılması ve Foton Etkileşim parametrelerinin Belirlenmesi, 2017 - 2020

Durak R., Cinan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, 2015 - 2016

Ekinci N., Kavaz E., Cinan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Anadolu Bölgesinde Bulunan Kaplıca ve İçme Sularında Bulunan Radon Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, 2014 - 2015

Durak R., Cinan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temel fizik laboratuvarının güncellenmesi ve yenilenmesi, 2014 - 2015

Özdemir Y., Cinan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSAN VÜCUDUNDAKİ KURŞUN MİKTARININ İN VİVO OLARAK XRF TEKNİĞİ İLE BELİRLENMESİ VE KURŞUNUN SAĞLIĞA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kalecik S., Sarıtaş S., Kılıç D., Ünver Y., Nişancı B., Toraman E., Ömeroğlu M. A., Orak T., Taş S., Levet A., et al., 1st International Symposium On Recent Advances In Fundamental And Applied Sciences (Isfas-2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Kalecik S., Sarıtaş S., Ünver Y., Nişancı B., Bayrakçeken Nişancı F., Karaman M., Ömeroğlu M. A., Orak T., Albayrak Ş., Saraç Y., et al., 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Sağsöz M. E., Bayrakçeken H., Nişancı B., Erkayman B., Dağcı Kıranşan K., Nadaroğlu H., Usanmaz B., Bozkurt F., Gür E., Dal D., et al., 2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2021

Cinan E., International physics conference at the anatolian peak, IPCAP 2016 , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Şubat 2016

Metrikler

Yayın: 44

Atıf (WoS): 44

Atıf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Burslar

Yurt içi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2011 - 2016