

Dr.Öğr.Üyesi Aytaç LEVET

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 451 2985](tel:+9004424512985)

Fax Telefonu: [+90 0442 451 2986](tel:+9004424512986)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/aytacllevet>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 2004 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı bileşiklerde foton çoğalma faktörünün saçılma açısı ve numune kalınlığı ile değişiminin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği, 2011

Yüksek Lisans, WDXRF spektroskopisi tekniğiyle normal, preeklemsi ve ölü doğumlardan alınan plasenta numunelerinin elemental analizleri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik / Atom Ve Molekül Fiziği, 2007

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Nükleer Fizik, Temel Bilimler

Verdiği Dersler

Elektronik Ölçme ve Enstrümantasyon, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Güneş Enerjisi Sistemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Alternatif Akım Devreleri, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Elektrik Tesisat Planları, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Ofis Programları II, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Bilgisayarlı Destekli Proje II, Ön Lisans, 2020 - 2021

Güneş Enerjisi Sistemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Temel Bilgi Teknolojileri II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Radyoterapi Cihazları, Ön Lisans, 2020 - 2021

Hastane Otomasyon Sistemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2020 - 2021

Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2020 - 2021

Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2020 - 2021

Enerji Üretiminin Temelleri, Ön Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Doğru Akım Devreleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Doğru Akım Devreleri, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2020 - 2021

Doğalgaz, Ön Lisans, 2020 - 2021

Doğalgaz, Ön Lisans, 2020 - 2021

Temel Bilgi Teknolojileri II, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Bilgisayar Büro Programları, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bilgisayar Destekli Proje I, Ön Lisans, 2020 - 2021
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Ofis Programları I, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Temel Bilgi Teknolojileri I, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2020 - 2021
İletişim, Ön Lisans, 2018 - 2019
Temel Bilgi Teknolojileri II, Ön Lisans, 2018 - 2019
Temel Bilgi Teknolojileri I, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Temel Bilgi Teknolojileri I, Ön Lisans, 2019 - 2020
İletişim, Ön Lisans, 2018 - 2019
İletişim, Ön Lisans, 2018 - 2019
Alternatif Akım Devreleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Temel Bilgi Teknolojileri I, Ön Lisans, 2018 - 2019
Teknoloji Kullanımı, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2018 - 2019
Alternatif Akım Devreleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Doğalgaz, Ön Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **An experimental study on the investigation of nuclear radiation shielding characteristics in iron-boron alloys**
Levet A., Kavaz E., Özdemir Y.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.819, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determination of effective atomic numbers, effective electrons numbers, total atomic cross-sections and buildup factor of some compounds for different radiation sources**
Levet A., Özdemir Y.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.130, ss.171-176, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A study of chemical composition and radiation attenuation properties in clinoptilolite-rich natural zeolite from Turkey**
KURUDİREK M., Ozdemir Y., TÜRKMEN İ., LEVET A.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.79, sa.11, ss.1120-1126, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Assessment of trace element concentration distribution in human placenta by wavelength dispersive X-ray fluorescence: Effect of neonate weight and maternal age**
ÖZDEMİR Y., BÖREKÇİ B., LEVET A., KURUDİREK M.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.67, sa.10, ss.1790-1795, 2009 (SCI İndekslerine Giren 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. **An Investigation on Gamma Shielding Features of Commonly Used Cobalt Based Superalloys**

IŞIK KARADOĞAN Z., KAVAZ E., ÖZDEMİR Y., LEVET A.

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

- III. **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
- IV. **RADIATION ATTENUATION PROPERTIES OF GRAPHENE OXIDE(GO) MODIFIED POLY (METHYLENE BLUE) NANOCOMPOSITETHIN FILMS**
EKİNCİ N., KAVAZ E., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., LEVET A., ÖZDEMİR Y.
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28 - 30 Ağustos 2018
- V. **Measurements L X-ray Production Cross-Sections and Intensity Ratios for Tm₂O₃ 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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **MEASUREMENT OF L β / L α INTENSITY RATIO OF Ce₂O₃ 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
- XII. **MEASUREMENT OF L β / L α INTENSITY RATIO OF Ho₂O₃ 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
- 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 β / L α Intensity Ratio of Sm₂(So₄)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. **Effective atomic number and electron density of some drugs for charged particle interactions in the**

continuous energy region

Büyükyıldız M., Levet A.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.691

XVI. **PHOTON INTERACTION PARAMETERS OF BORON CARBIDE(B₄C), BoRoN oXIDE (B₂O₃) AND BoRoN NITRIDE (BN) IN THE ENERGY REGION 1 keV _ 100 GeV**

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

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (TFD33), Muğla, 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. **Effective atomic and electronic numbers of Ferro boron alloys in the energy region 1 keV 100 GeV**

Levet A., Özdemir Y.

TFD 32 nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016

XIX. **Determination of effective atomic numbers effective electrons numbers and mass attenuation coefficients for some stainless steels in the energy region 10 keV 100 GeV**

Levet A.

IMSTEC'16. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.997

XX. **Study of photon interaction parameters of some compounds for different radiation sources**

Levet A., Özdemir Y.

IPCAP 2016, Erzurum, Türkiye, 25 Şubat 2016

Desteklenen Projeler

Çoban Ö., Kundakçı M., Korkmaz O. E. , Levet A., Çakıcı T., Sarıtaş S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ara Değil Aranılan Elaman, 2020 - 2022

LEVET A., ASLAN Ö. F. , AKDOĞAN K., YILDIRIM M., YAĞCI M., GÜLDAĞ M., ERDEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İspir İlçesinde yaşayanların Kredi Kartı Kullanımında Etkili Olan SosyoEkonomik Faktörler, 2019 - 2020

LEVET A., KATINÇ M., ASLAN Ö. F. , ÖZDEMİR R., GÜMÜŞ N., ERDEN B., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İspirde Eğitim Gören Ortaöğretim ve Ön lisans Programlarındaki Öğrencilerin Yaşamış Olduğu SosyoEkonomik Faktörler, 2019 - 2020

LEVET A., ASLAN Ö. F. , YAVUZ G., AKBULUT M., ERDEN B., GÖÇEDEN Y., BIYIKLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okulumu Güzelleştir, 2019 - 2020

LEVET A., KARAAĞAÇ T., ASLAN Ö. F. , GÜLEN S. N. , YILMAZ A., DOĞAR Ö., ERDEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İspir Esnafının Finansal Okuryazarlık Düzeyinin Tespit Edilmesi, 2019 - 2020

LEVET A., ERDEN B., ASLAN Ö. F. , GÜL E., DELİOĞLU M., YENER F., ALMAS B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dilek Kutusu, 2019 - 2020

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

LEVET A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HORASAN MESLEK YÜKSEKOKULU ÖZEL GÜVENLİK LABORATUVARI KURULMASI VE ÖĞRENCİLER ÜZERİNDEKİ OLUMLU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2014

LEVET A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HORASAN MESLEK YÜKSEKOKULU MESLEKİ LABORATUVARLARININ SAYISININ ARTIRILMASI VE UYGULAMALI ÖĞRETİMİN FAYDALARININ ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2014

LEVET A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖNLİSANS EĞİTİMİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ETKİNLİKLERİN ÖĞRENCİ KAZANIMLARI ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI VE GÖZLEMLENMESİ, 2012 - 2013

LEVET A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİVİL SAVUNMA VE İTFAİyecİLİK BÖLÜM LABORATUVARI'NIN KURULMASI VE ÖĞRENCİLER ÜZERİNDEKİ OLUMLU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2013

LEVET A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HORASAN MESLEK YÜKSEKOKULU MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ SPOR SALONUNUN KURULMASI VE SPOR UYGULAMALARININ ÖĞRENCİ EĞİTİMİ VE MOTİVASYONU ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2013

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

8th International Advanced Technologies Symposium, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2017

TFD 33. International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):47

h-indeksi (WOS):4