



Neslihan Ekinci

Prof. Dr. · Atom ve Molekül Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı · Atom ve Molekül Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Faks: 04422314109 · Ofis: Fizik-301

ORCID: 0000-0002-0927-9779 · Scopus Yazar ID: 55886946600 · Publons / ResearcherID: AFC-8812-2022 · Google Scholar ID:

Zi0WxzEAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 3043

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/nekinci>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı · Atom ve Molekül Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Physics · Physics, Atomic, Molecular & Chemical

Scopus Konu Alanları (ASJC): Atomic and Molecular Physics, and Optics

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1996 – 2000)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı · Atom ve Molekül Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1993 – 1996)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı · Atom ve Molekül Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Türkiye

3. **Lisans** (1989 – 1993)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (1999)

B2 — Orta Üstü · KPDS

Yaptığı Tezler

1. **X-Işını Spektrometresi ile Mukayeseli Kalınlık Tayini** (2000)

Neslihan Ekinci

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: YUSUF ŞAHİN · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **X Işını Spektrometresi ile Kalınlık Tayini** (1993)

Neslihan Ekinci

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof Dr. Yusuf Şahin · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2011 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı
2. **Prof. Dr.** (1994 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı > Atom ve Molekül Fiziği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Doç. Dr.** (2005 – 2011)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı
4. **Yrd. Doç. Dr.** (2001 – 2005)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı
5. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2000 – 2001)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı
6. **Araştırma Görevlisi** (1994 – 2000)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2019)
Neslihan Ekinci
Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Demir Bor Alaşımlarında Bor Elementinin Radyasyon Zırhlamasına Etkilerinin Araştırılması ve Foton Etkileşim parametrelerinin Belirlenmesi** (2017 – 2020)
Aytaç Levet, **Neslihan Ekinci**, Yüksel ÖZDEMİR, Esra Cinan, Esra Kavaz Perişanoğlu, Melik GÜL
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Sıçan Ovaryumunda İskemiReperfüzyon Hasarı üzerine Propolis ve Borik asitin Etkileri Biyokimyasal İmmünohistokimyasal Moleküler ve Histopatolojik Değerlendirmeler** (2017 – 2018)
Fatime Geyikoğlu, Turgay Şişman, Salim ÇERİĞ, SUAT ÇOLAK, MURAT BAKIR, TULAY ÖZHAN BAKIR, HASAN TÜRKEZ, Kübra Koç, **Neslihan Ekinci**, Mırkhalıl HOSSEINIGOUZDAGANI, Gülşah Yıldız Deniz, Serkan Yıldırım
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **XRF ARAŞTIRMA LABORATUVARINDAKİ BAZI EKSİKLİKLERİN GİDERİLMESİ** (2016 – 2017)
Abdulhalik Karabulut, Esra Kavaz Perişanoğlu, Yüksel ÖZDEMİR, **Neslihan Ekinci**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **XRF laboratuvarındaki bazı eksikliklerin giderilmesi** (2016 – 2017)
Abdulhalik Karabulut, **Neslihan Ekinci**, Yüksel Özdemir, Esra Kavaz
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Doğu Anadolu Bölgesinde Bulunan Kaplıca ve İçme Sularında Bulunan Radon Konsantrasyonlarının Belirlenmesi** (2014 – 2015)
Neslihan Ekinci, Esra Kavaz Perişanoğlu, Esra Cinan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **BAZI YÜKSEK SICAKLIK SÜPERİLETKENLERİNİN (YSS) K X- IŞINI ÇİZGİLERİNİN (TC) KRİTİK SICAKLIĞA BAĞLI İNCELENMESİ** (2013 – 2015)

Neslihan Ekinci

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **KIŞ MEVSİMLERİNDE BİNGÖL İLİ İÇİN KAMU BİNALARI VE EVLERDEKİ RADON KONSANTRASYONUNUN BELİRLENMESİ VE RİSK HARİTASI** (2013 – 2014)

Neslihan Ekinci

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Er2O3-Doped Lead Borate Glasses: Advanced Optical and Radiation Shielding Performance** (2025)

A. S. Abouhaswa, UFUK PERİŞANOĞLU, Sevda Saltık, **Neslihan Ekinci**, M. H. Nasr, Sedanur Kalecik, Esra KAVAZ PERİŞANOĞLU

Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, Cilt 35, Sayı 6, ss. 4865–4883, Makale no. 0 · DOI: [10.1007/s10904-024-03563-w](https://doi.org/10.1007/s10904-024-03563-w)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Evaluation of lithium tetra borate glass-ceramics: Structural, physical and radiation safety properties using experimental and theoretical methods** (2024)

Neslihan Ekinci, Norah A.M. Alsaif, Z.Y. Khattari, Y.S. Rammah, Bunyamin Aygün, Yakup Kurucu, Sevda SARITAŞ *NUCLEAR ENGINEERING AND TECHNOLOGY*, Cilt 56, Sayı 11, ss. 4887–4894 · DOI: [10.1016/j.net.2024.06.053](https://doi.org/10.1016/j.net.2024.06.053)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Assessment of structural, physical properties as well as radiation safety competence of lithium borate glass-ceramics: Experimental and theoretical evaluation** (2023)

Neslihan Ekinci, Norah A M Alsaif, Bunyamin Aygün, Sevda Saritaş, Sedanur Kalecik, Y.S. Rammah *PHYSICA SCRIPTA*, Cilt 98, Sayı 4 · DOI: [10.1088/1402-4896/acbeef](https://doi.org/10.1088/1402-4896/acbeef)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Development of Tincal based polypropylene polymeric materials for radiation shielding applications: Experimental, theoretical, and Monte Carlo investigations** (2022)

Neslihan Ekinci, K. A. Mahmoud, Sevda Saritaş, Bunyamin Aygun, M. M. Hessien, Ibrahim Bilici, Y. S. Rammah *MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING*, Cilt 146 · DOI: [10.1016/j.mssp.2022.106696](https://doi.org/10.1016/j.mssp.2022.106696)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Physical properties, experimental and theoretical gamma-ray shielding properties of some boron compounds** (2022)

Neslihan Ekinci, F. El-Agawany, Ali Gürol, Y. S. Rammah, Emad M. Ahmed, Demet Yılmaz, Bunyamin Aygun, M. Somer *RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY*, Cilt 194 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2022.110012](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2022.110012)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Elemental Analysis of Boric Acid and Propolis Injected Adult Sprague Dawley Rat Livers by WDXRF Spectrometer** (2021)

Esra Kavaz Perişanoğlu, Fatime Geyikoğlu, **Neslihan Ekinci**

JOURNAL OF ANATOLIAN PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 1, Sayı 2, ss. 46–64

Tam Makale · Ulusal

7. **Synthesis, physical properties, and gamma-ray shielding capacity of different Ni-based super alloys** (2021)
Neslihan Ekinci, F.I. El-Agawany, K.A. Mahmoud, Abdulhalik Karabulut, Bunyamin Aygün, E. Yousef, Y.S. Rammah
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 186 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2021.109483](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2021.109483)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Gamma-ray shielding capacity of different B4C-, Re-, and Ni-based superalloys** (2021)
F.I. El-Agawany, **Neslihan Ekinci**, K.A. Mahmoud, Sevda Sarıtaş, Bunyamin Aygün, Emad M. Ahmed, Y.S. Rammah
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, Cilt 136, Sayı 5 · DOI: [10.1140/epjp/s13360-021-01498-6](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-021-01498-6)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Comparison of gamma and neutron shielding competences of Fe-Cu- and brass-added Portland cement pastes: an experimental and Monte Carlo study** (2020)
U. Perişanoğlu, Esra Kavaz Perişanoğlu, H.O. Tekin, S.R. Armoosh, **Neslihan Ekinci**, Meral Oltulu
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 126 · DOI: [10.1007/s00339-020-03648-6](https://doi.org/10.1007/s00339-020-03648-6)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Estimation of gamma radiation shielding qualification of newly developed glasses by using WinXCOM and MCNPX code** (2019)
Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, H. O. Tekin, Mı Sayyed, B. Aygun, Ufuk Perisanoglu
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, Cilt 115, ss. 12–20 · DOI: [10.1016/j.pnucene.2019.03.029](https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2019.03.029)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Gamma ray shielding capabilities of rhenium-based superalloys** (2019)
Neslihan Ekinci, Esra Kavaz Perişanoğlu, Bunyamin Aygun, Ufuk Perisanoglu
Radiation Effects and Defects in Solids, Cilt 174, ss. 435–451 · DOI: [10.1080/10420150.2019.1596110](https://doi.org/10.1080/10420150.2019.1596110)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Determination of Mass Attenuation Coefficients on Boric Acid Injected Liver of Male Rats** (2018)
Neslihan Ekinci, Rıdvan DURAK, Esra KAVAZ, Fatime Geyikoğlu, Esra Cinan
International Journal of Scientific & Engineering Research, Cilt 9, ss. 5–8
Tam Makale · Uluslararası
13. **Structure Characterizations o GaSe semiconductor Grown By Stockbarger Technique** (2017)
Bekir Gürbulak, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, **Neslihan Ekinci**, Ashkhasi AFSOUN, Zühal YANIK, Ziya ORHAN, Kazım Y ÖZBEY
Journal of Baku Engineering University-Physics
Tam Makale · Uluslararası
14. **Structural characterizations of GaSe semiconductor grown by Bridgman-Stockbarger technique** (2017)
Bekir Gürbulak, AFSOUN ASHKHASI, MEHMET ŞATA, GÜVEN TURGUT, **Neslihan Ekinci**, ZÜHAL YANIK, ZİYA ORHAN, KAZIM YASİN ÖZBEY, SONGÜL DUMAN
Journal of Baku Engineering University physics, Cilt 1, ss. 47–55
Tam Makale · Uluslararası
15. **Calculation of photopeak efficiency of SI(LI) detector within the energyrange of 1-80 KeV** (2017)
Esra KAVAZ, **Neslihan Ekinci**, Esra Cinan, Yüksel ÖZDEMİR
Journal of Baku Engineering UniversityPHYSICS
Tam Makale · Uluslararası

16. **Determination of mass attenuation coefficients of some sunscreens** (2017)
Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, ufuk PERİŞANOĞLU, Bekir Gürbulak
Journal of Baku Engineering University PHYSICS
Tam Makale · Uluslararası
17. **Investigation of K X-ray intensity ratios of some 4d transition metals depending on the temperature** (2016)
Yüksel Özdemir, Esra Kavaz Perişanoğlu, Nader Ahmadi, Mehmet Ertuğrul, **Neslihan Ekinci**
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, Cilt 115, ss. 147–154 · DOI: [10.1016/j.apradiso.2016.06.017](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2016.06.017)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Energy absorption and exposure buildup factors in polymers by nuclear track detectors** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 28, Sayı 8, ss. 1673–1681 · DOI: [10.14233/ajchem.2016.19783](https://doi.org/10.14233/ajchem.2016.19783)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Energy Absorption and Exposure Buildup Factors in Polymers in Nuclear Track Detectors** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 28, Sayı 8, ss. 1673–1681
Tam Makale · Uluslararası
20. **Determination of energy absorption and exposure buildup factors by using G-P fitting approximation for radioprotective agents** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Ufuk PERİŞANOĞLU, **Neslihan Ekinci**, Yüksel ÖZDEMİR
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, Cilt 92, Sayı 7, ss. 380–387 · DOI: [10.1080/09553002.2016.1175681](https://doi.org/10.1080/09553002.2016.1175681)
Tam Makale · Uluslararası
21. **A study of energy absorption and exposure buildup factors in medicinal samples** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 28, Sayı 7, ss. 1505–1511 · DOI: [10.14233/ajchem.2016.19740](https://doi.org/10.14233/ajchem.2016.19740)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Measurements of indoor ^{222}Rn in Iğdir, Turkey with CR-39 detectors** (2016)
Neslihan Ekinci, Esra Kavaz Perişanoğlu, Esra CİNAN
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 28, Sayı 4, ss. 921–926 · DOI: [10.14233/ajchem.2016.19594](https://doi.org/10.14233/ajchem.2016.19594)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Elemental analysis of six mines in Erzincan region using wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry** (2016)
Neslihan Ekinci, Esra Kavaz Perişanoğlu, Esra Cinan, Cemal Sevindi
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 28, Sayı 3, ss. 489–492 · DOI: [10.14233/ajchem.2016.19335](https://doi.org/10.14233/ajchem.2016.19335)
Tam Makale · Uluslararası
24. **ELEMENTAL ANALYSIS OF ANALGESIC DRUGS USING WAVELENGTH DISPERSIVE X RAY FLUORESCENCE SPECTROMETRY** (2014)
Neslihan Ekinci, Esra KAVAZ, Esra Cinan, AYDEMİR ÖMER FARUK
INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY AND CHEMISTRY
Tam Makale · Uluslararası

25. **A study of the energy absorption and exposure buildup factors of some anti-inflammatory drugs** (2014)
Neslihan Ekinci, Esra Kavaz Perişanoğlu, Yüksel Özdemir
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, Cilt 90, ss. 265–273 · DOI: [10.1016/j.apradiso.2014.05.003](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2014.05.003)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Analysis of Soil from the Black Sea Region of Northern Turkey Using Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry** (2013)
Neslihan Ekinci, B. Dogan, B. Bilyeu, R. Jones
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 25, Sayı 5, ss. 2881–2885 · DOI: [10.14233/ajchem.2013.14221](https://doi.org/10.14233/ajchem.2013.14221)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Analysis of Endometriosis Using Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry** (2012)
Neslihan Ekinci, Metin İnceç, B DOĞAN, M AĞBABA, E SENEMTAŞI
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 24, Sayı 4, ss. 1567–1570
Tam Makale · Uluslararası
28. **Gamma-ray energy absorption and exposure buildup factor studies in some human tissues with endometriosis** (2011)
Murat Kurudirek, Bekir DOĞAN, Metin İnceç, **Neslihan Ekinci**, Yüksel ÖZDEMİR
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, Cilt 69, Sayı 2, ss. 381–388 · DOI: [10.1016/j.apradiso.2010.11.007](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2010.11.007)
Tam Makale · Uluslararası
29. **DETERMINATION OF MASS ATTENUATION COEFFICIENTS OF SOME SEMICONDUCTOR AND BIOLOGICAL SAMPLES** (2010)
Neslihan Ekinci, Ali GÜROL, Doğan Durna, Bekir Gürbulak
ANALYTICAL LETTERS, Cilt 43, Sayı 13, ss. 1999–2008 · DOI: [10.1080/00032711003688391](https://doi.org/10.1080/00032711003688391)
Tam Makale · Uluslararası
30. **The analysis of leiomyomata uteri and uterus using energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry** (2008)
Neslihan Ekinci, Metin İnceç
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, Cilt 66, Sayı 8, ss. 1117–1122 · DOI: [10.1016/j.apradiso.2007.12.009](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2007.12.009)
Tam Makale · Uluslararası
31. **The determination of trace elements release from dental cements in artificial saliva by energy dispersive X-ray fluorescence spectrometry** (2007)
Neslihan Ekinci, Funda Bayındır, Y. Z. BAYINDIR, R. EKINCI
ANALYTICAL LETTERS, Cilt 40, Sayı 13, ss. 2476–2484 · DOI: [10.1080/00032710701585560](https://doi.org/10.1080/00032710701585560)
Tam Makale · Uluslararası
32. **The qualitative and quantitative analysis of Sarikamis ore by energy dispersive X-ray fluorescence** (2003)
Neslihan Ekinci, Ali GÜROL, Rıza POLAT, Gökhan BUDAK, Abdulhalik Karabulut
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, Cilt 258, Sayı 1, ss. 163–165 · DOI: [10.1023/a:1026234815188](https://doi.org/10.1023/a:1026234815188)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Determination of ore concentrates by energy dispersive X-ray fluorescence spectrometry** (2003)
Recep POLAT, Ali Gürol, **Neslihan Ekinci**, Celal ÇAKIR, Arif BASTUG, Gökhan Budak, Abdulhalik Karabulut
JOURNAL OF TRACE AND MICROPROBE TECHNIQUES, Cilt 21, Sayı 1, ss. 63–71 · DOI: [10.1081/tma-120017892](https://doi.org/10.1081/tma-120017892)
Tam Makale · Uluslararası

34. **Energy dispersive X-ray fluorescence spectrometry in the detection of Ikizdere ore concentrates** (2002)
Neslihan Ekinci, Gökhan Budak, Abdulhalik Karabulut
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Cilt 75, Sayı 3, ss. 351-356 · DOI: [10.1016/s0022-4073\(02\)00026-2](https://doi.org/10.1016/s0022-4073(02)00026-2)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Determination of the coating thicknesses due to the scattered radiation in energy dispersive X-ray fluorescence spectrometry** (2002)
Neslihan Ekinci, Yakup Kurucu, Emel ÖZ, Yılmaz ŞAHİN
Radiation Measurements, Cilt 35, Sayı 3, ss. 223-227 · DOI: [10.1016/s1350-4487\(02\)00048-3](https://doi.org/10.1016/s1350-4487(02)00048-3)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Incoherent scattering of 241[Am] gamma photons** (2002)
P. YALÇIN, **Neslihan Ekinci**, Yakup Kurucu
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, Cilt 57, Sayı 4, ss. 791-796 · DOI: [10.1016/s0584-8547\(02\)00011-3](https://doi.org/10.1016/s0584-8547(02)00011-3)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Measurement of foil and cable thicknesses by a transmission method** (2001)
Neslihan Ekinci, Emel ÖZ, Yakup Kurucu, Yılmaz ŞAHİN
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, Cilt 29, Sayı 5, ss. 415-421 · DOI: [10.1081/ci-100107233](https://doi.org/10.1081/ci-100107233)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Measurement of sample thickness by an intensity ratio method** (2001)
Neslihan Ekinci, Emel ÖZ, Yakup Kurucu, Yılmaz ŞAHİN
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, Cilt 29, Sayı 2, ss. 145-151 · DOI: [10.1081/ci-100103462](https://doi.org/10.1081/ci-100103462)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Measurements L X-ray Production Cross-Sections and Intensity Ratios for Tm2O3 Compound Depending on the Temperature** (2018)
Esra Cinan, Aytaç Levet, **Neslihan Ekinci**, Erdem Şakar, Yakup Kurucu, Yüksel ÖZDEMİR
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), Nevşehir, 17.09.2018 – 19.09.2018, ss. 353-359, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **EFFECT OF THE TEMPERATURE VARIATION ON L X-RAY INTENSITY RATIOS AND L X-RAY PRODUCTION CROSS-SECTIONS OF PR6O11COMPOUND** (2018)
Esra Cinan, Aytaç Levet, **Neslihan Ekinci**, Erdem Şakar, Yakup Kurucu, Yüksel Özdemir
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), Nevşehir, 17.09.2018 – 19.09.2018, ss. 657-661, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Measurements of Lx-ray production cross-section and ...** (2018)
Esra CİNAN, **Neslihan Ekinci**, Erdem Şakar, Yakup Kurucu, Yüksel ÖZDEMİR
3rd international conference materials science and technology., 17.09.2018 – 19.09.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
4. **Effect of the temparature variation of Lx-ray...** (2018)
Esra CİNAN, **Neslihan Ekinci**, Erdem Şakar, Yakup Kurucu, Yüksel ÖZDEMİR
3rd international conference materials sciences and technology, 17.09.2018 – 19.09.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

5. **The importance of Er and boron compounds for radiation shielding in nuclear power plants.** (2018)
ESRA CİNAN, Esra Kavaz Perişanoğlu, Yakup Kurucu, **Neslihan Ekinci**, YÜKSEL ÖZDEMİR
TFD34, 05.09.2018 – 09.09.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
6. **Determination of gamma ray shielding parameters for some lead compounds** (2018)
Aytaç Levet, Esra Cinan, Esra Kavaz Perişanoğlu, Pinar Köç Bakacak, Yakup Kurucu, **Neslihan Ekinci**, Yüksel Özdemir
TFD34, Muğla, 05.09.2018 – 09.09.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **The importance of erbium and boron compounds for radiation shielding in nuclear power plants** (2018)
Aytaç Levet, Pinar Köç Bakacak, Esra Cinan, Esra Kavaz Perişanoğlu, Yakup Kurucu, **Neslihan Ekinci**, Yüksel Özdemir
TFD34, Muğla, 05.09.2018 – 09.09.2018, s. 408, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Photon interaction parameters of InGaN thin films.** (2018)
Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, Mutlu Kundakçı, Yakup Kurucu, Bekir Gürbulak
2nd international congress on semiconductor materials and devices, 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
9. **Radiation Attenuation Of Graphene Oxide (Go) Modified Poly(Methylene Blue) Nanocomposite Thin Films** (2018)
Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, Kader Dağcı Kıranşan, Murat ALANYALIOĞLU, Yüksel ÖZDEMİR
International Conferance on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD) and Functionala Materials, 28.08.2018 – 30.08.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
10. **RADIATION ATTENUATION PROPERTIES OF GRAPHENE OXIDE(GO) MODIFIED POLY (METHYLENE BLUE) NANOCOMPOSITETHIN FILMS** (2018)
Neslihan Ekinci, Esra Kavaz Perişanoğlu, Kader Dağcı Kıranşan, Murat ALANYALIOĞLU, Aytaç Levet, Yüksel ÖZDEMİR
2nd International Congress on Semiconductor materials and Devices, 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
11. **Photon Interaction Parameters of Ingan Thin Films, 2nd International Congress on Semiconductor Materials And Devices** (2018)
Bekir Gürbulak, Mutlu Kundakçı, Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, EZGİ ERDOĞAN
Submitted to ICSMD 2018 Ardahan, 28.08.2018 – 30.08.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **Investigation of some radiation shielding parameters for different boron fractions in iron boron alloys** (2018)
Aytaç Levet, **Neslihan Ekinci**, Esra Cinan, Yüksel Özdemir
International Congress of Science, Education and Technology Research, Odessa, 10.08.2018 – 12.08.2018, s. 131, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Ukrayna

13. **The buildup factor change depending on collimator diameter for some chemical samples** (2018)
Aytaç Levet, Esra Cinan, **Neslihan Ekinci**, Yüksel Özdemir
International Congress of Science, Education and Technology Research, Odessa, 10.08.2018 – 12.08.2018, s. 132, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Ukrayna
14. **Investigation of Optical Properties of GaTe and GaTe: Cd Single Crystals Depending on Temperature** (2018)
MEHMET ŞATA, AFSOUN ASHKHASI, SONGÜL DUMAN, **Neslihan Ekinci**, Bekir Gürbulak
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, 19.06.2018 – 21.06.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Elemental Analysis on Livers following Boric Acid and Propolis Exposure in Adult Srague Dawley Rat Using Wavelength-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry** (2018)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Rıdvan Durak, Esra Cinan, Elif Boydaş, Yüksel Özdemir, **Neslihan Ekinci**, Kübra Koç
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE PHYSICS, Antalya, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 129, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
16. **Determination of Mass Attenuation Coefficients on Boric Acid Injected Liver of Male Rats** (2018)
Neslihan Ekinci, RIDVAN DURAK, Esra Cinan, Esra Kavaz Perişanoğlu, Fatime Geyikoğlu
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE PHYSICS, Antalya, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 128, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
17. **MEASUREMENT OF $L\beta$ / $L\alpha$ INTENSITY RATIO OF Ho_2O_3 COMPOUND AT DIFFERENT TEMPERATURES** (2017)
Esra Cinan, Aytaç Levet, **Neslihan Ekinci**, Esra Kavaz Perişanoğlu, Yüksel ÖZDEMİR
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PURE AND APPLIED SCIENCE :RENEWABLE ENERGY, İstanbul, 23.11.2017 – 25.11.2017, s. 113, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **MEASUREMENT OF $L\beta$ / $L\alpha$ INTENSITY RATIO OF Ce_2O_3 COMPOUND AT DIFFERENT TEMPERATURES** (2017)
Esra Cinan, Aytaç Levet, **Neslihan Ekinci**, Esra Kavaz Perişanoğlu, Yüksel Özdemir
4th International Conference on Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, İstanbul, 23.11.2017 – 25.11.2017, s. 113, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Measurement of $L\beta$ / $L\alpha$ Intensity Ratio of $Sm_2(SO_4)_3$ Compound at Different Temperatures** (2017)
Esra Cinan, Aytaç Levet, **Neslihan Ekinci**, Esra Kavaz Perişanoğlu, Yüksel Özdemir
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS) 2017, Elazığ, 19.10.2017 – 22.10.2017, s. 225, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **MEASUREMENT OF $L\beta$ / $L\alpha$ INTENSITY RATIO OF $Sm_2(SO_4)_3$ COMPOUND AT DDIFFERENT TEMPERATURE** (2017)
Esra Cinan, Aytaç LEVET, **Neslihan Ekinci**, Esra Kavaz Perişanoğlu, Yüksel ÖZDEMİR
IATS'xx17, 19.10.2017 – 22.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

21. **Growth and Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals by Bridgman/Stockbarger Technique** (2017)
Bekir Gürbulak, Kazım Yasin özbeý, **Neslihan Ekinci**, afsoun ashkhasi, Sevda Sarıtaş, SONGÜL DUMAN
International Congress on Semiconductors Materials and Devices ICSMD-2017, 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
22. **Growth and Characterizations of GaSe and GaSe:Cd Single Crystals by Bridgman/Stockbarger Technique** (2017)
Bekir Gürbulak, yasin kazım ÖZBEY, **Neslihan Ekinci**, Afsoun ASHKHASI, Sevda Sarıtaş, SONGÜL DUMAN
International Congress on Semiconductor Materials and Devices, 17.08.2017 – 19.08.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
23. **Determination of K X ray intensity ratios of some 3d transition metals depending on the temperature** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Yüksel ÖZDEMİR, **Neslihan Ekinci**
TFD 32nd International Physics Congress, 06.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
24. **Investigation on photon interaction parameters some inorganic thin films** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu, UFUK PERİŞANOĞLU, **Neslihan Ekinci**, Yüksel ÖZDEMİR
TFD 32ND International physics congress, 06.09.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
25. **INVESTIGATION ON PHOTON INTERACTION PARAMETERS OF SOME INORGANIC THIN FILMS** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu, UFUK PERİŞANOĞLU, **Neslihan Ekinci**, YÜKSEL ÖZDEMİR
TFD 32nd International Physics Congress, 06.09.2016 – 09.09.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
26. **Measurement of Lbeta Lalpha Intensity ratios of some lanthanide elements at different temperatures** (2016)
Esra CİNAN, Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, Özlem ULUSOY, Yüksel ÖZDEMİR
IPCAP 2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
27. **Evaluation of energy absorption and exposure buildup factors by using GP fitting approximation for someradioprotectors** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, Yüksel ÖZDEMİR, Esra Cinan, Özlem ULUSOY
IPCAP 2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
28. **Investigation of Xrat Intensity ratios of Some 4d transition metals depending on the temperature** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Nader Ahmadi, YÜKSEL ÖZDEMİR, MEHMET ERTUĞRUL, **Neslihan Ekinci**
IPCAP 2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
29. **Indoor radon measurements in Erzurum province of Turkey** (2016)
Rıdvan DURAK, D. KIRAN, Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, Tam
metin bildiri · DOI: [10.1088/1742-6596/707/1/012029](https://doi.org/10.1088/1742-6596/707/1/012029)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

30. **Calculation of gamma ray buildup factors for some alloys** (2016)
Özlem ULUSOY, **Neslihan Ekinci**, Esra Kavaz Perişanoğlu, Bünyamin AYGÜN, Esra Cinan
IPCAP 2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
31. **Measurement of L L Intensity Ratios of Some Lanthanide Elements at Different Temperatures** (2016)
Esra Cinan, Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, ulusoy ÖZLEM, Yüksel ÖZDEMİR
IPCAP 2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
32. **Evaluation of Energy Absorption and Exposure Buildup Factors by Using G P Fitting Approximation for Some Radioprotectors** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, YÜKSEL ÖZDEMİR, Esra CİNAN, ulusoy özlem
IPCAP 2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
33. **Evaluation of Detection Limits with Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry** (2015)
EBRU SENEMTAŞI ÜNAL, **Neslihan Ekinci**, Özlem ULUSOY
9th International Physics Conference of Balkan Physical Union, İstanbul, 24.08.2015 – 27.08.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
34. **INVESTIGATION ON PHOTON INTERACTION PARAMETERS OF POLYMERS USED NUCLEAR TRACK DETECTORS** (2015)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Esra Cinan, ÖZLEM ULUSOY, Yüksel ÖZDEMİR, **Neslihan Ekinci**
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24.08.2015 – 27.08.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
35. **ANALYSIS OF ÇAKŞIR PLANTS FERULA COMMUNIS WITH ENERGY DISPERSIVE X RAY FLUORESCENCE** (2015)
ÖZLEM ULUSOY, Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, Esra Cinan
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24.08.2015 – 27.08.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
36. **DETERMINATION OF THE MASS ATTENUATION COEFFICIENT EFFECTIVE ATOMIC NUMBER AND ELECTRON DENSITY OF DIFFERENT SEMICONDUCTOR MATERIALS** (2015)
Esra Cinan, ULUSOY ÖZLEM, **Neslihan Ekinci**, Esra Kavaz Perişanoğlu
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24.08.2015 – 27.08.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
37. **DETERMINATION OF THE MASS ATTENUATION COEFFICIENT EFFECTIVE ATOMIC NUMBER AND ELECTRON DENSITY OF DIFFERENT ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIALS** (2015)
ÖZLEM ULUSOY, CİNAN ESRA, **Neslihan Ekinci**, Esra Kavaz Perişanoğlu
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24.08.2015 – 27.08.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
38. **Indoor Radon Measurements in Muş, Turkey with Cr-39 Detectors** (2015)
Özlem ULUSOY, **Neslihan Ekinci**, EBRU SENEMTAŞI ÜNAL, Esra Kavaz Perişanoğlu, ESRA CİNAN
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, 24.08.2015 – 27.08.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

39. **INDOOR RADON MEASUREMETS IN MUŞ TURKEY WITH CR 39 DETECTORS** (2015)
özlem ULUSOY, **Neslihan Ekinci**, EBRU SENEMTAŞI ÜNAL, Esra Kavaz Perişanoğlu, Esra Cinan
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24.08.2015 – 27.08.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
40. **EVALUATION OF ENERGY ABSORPTION AND EXPOSURE BUILDUP FACTORS FOR SOME VITAMINS** (2015)
Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, Yüksel ÖZDEMİR, ÖZLEM ULUSOY, Esra CİNAN
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24.08.2015 – 27.08.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
41. **DETERMINATION OF 222RN ACTIVITIY CONCENTRATION OF INDOOR ENVIRONMENTS IN BINGOL PROVINCE WITH CR 39 NUCLEAR TRACE DETECTORS** (2015)
Esra Cinan, Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**, ÖZLEM ULUSOY, Yüksel ÖZDEMİR
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24.08.2015 – 27.08.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
42. **ELEMENTAL ANALYSIS OF TERRACOTTA FIGURINES IN THE PARION ANCIENT CITY BY USING WDXRF** (2015)
UFUK PERİŞANOĞLU, Esra Kavaz Perişanoğlu, ÖMER FARUK AYDEMİR, Yüksel ÖZDEMİR, **Neslihan Ekinci**
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24.08.2015 – 27.08.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
43. **Enerji Ayrımlı X-ışını Floresans Spektrometresi ile Analiz Zamanının Dedeksiyon Limiti Üzerine Etkisi** (2011)
EBRU SENEMTAŞI ÜNAL, **Neslihan Ekinci**
28th International PhysicsCongres, Bodrum, 06.09.2011 – 09.09.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
44. **CONTRIBUTION OF THE MIXING RATIO AND ANISOTROPY PARAMETERS OF VACANCY STATES 22 6 KEV PHOTON INDUCED L3 SUBSHELL** (2010)
MUSTAFA RECEP KAÇAL, FERDİ AKMAN, Bekir Doğan, RIDVAN DURAK, **Neslihan Ekinci**
TFD 27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14.09.2010 – 17.09.2010, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
45. **Measurement Of L Shell İntensity Ratios For Some Elements İn The Atomic Numner Range 66 Z 90 By Photoionization Consecutive L Subshells** (2002)
ELİF ORHAN, **Neslihan Ekinci**, ARİF BAŞTUĞ, Elif Baydaş, YUSUF ŞAHİN
AMF_P11 TFD-21 Fizik Kongresi 11-14 Eylül 2002 S.D.Ü. Isparta, 11.04.2002 – 14.04.2002, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **QUANTITATIVE ANALYSIS IN X-RAY FLUORESCENCE SYSTEM** (2022)
Neslihan Ekinci, F.I El- Agawany, Esra Kavaz Perişanoğlu
Application of XRF in Biological Sciences: Advances and Future Prospects, Editör: SINGH Vivek, John Wiley & sons, ss. 1-616
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Radon: Detection, Exposure and Control** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu, **Neslihan Ekinci**
Radon: Detection, Exposure and Control, Editör: Ramesh Chandra Tiwari, NOVA Science Publishers Inc., ss. 1-20
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

3. **Chapter 3 - X- and Gamma Ray Interactions with Soft Contact Lenses** (2011)

Murat Kurudirek, Bekir Doğan, **Neslihan Ekinci**

Advances in Eye Research Volume 1, Editör: W. L. Thomsen, Nova Science Publishers, ss. 65–91

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Neslihan Ekinci

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

Neslihan Ekinci

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY