



Esra Kavaz Perişanoğlu

Prof. Dr. · Matematiksel Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı · Matematiksel Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314164

ORCID: 0000-0002-7016-2510 · Scopus Yazar ID: 56195340100 · Publons / ResearcherID: M-4773-2014 · Google

Scholar ID: CasOsV0AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 119995

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/esra.kavaz>

Genel Bakış

Prof. Dr. Esra KAVAZ is an academic staff at Ataturk University, Faculty of Science, Department of Physics. She received her Bachelor's (Kazım Karabekir Faculty of Education, Department of Physics Teaching, 2009), and Ph.D. (Atomic and Molecular Physics, 2016) degrees from Ataturk University. She was awarded TUBITAK 2211- Domestic Doctorate Scholarship between 2010-2015 during her doctoral education. She started to work as a Research Assistant at Atatürk University, Faculty of Science, Department of Physics in 2011. In the same department, she continued working as a Dr. Research Assistant between 2016-2019 and Dr. Instructor between 2019-2020. She received her Associate Professor degree in 2020. She has nearly 150 articles in journals within the scope of SCI and SCOPUS, around 50 papers presented in national and international symposiums, and 4 book chapters published in international publishing houses. According to the SCOPUS index, she has an h- index of 46, and her publications cited more than 4000 citations to date. In 2020, 2021 2022, 2023, 2024. She was included in the "World's Most Influential Scientists" list published by STANFORD University. She was also awarded many times in the field of research by Atatürk University. In 2021, She received the Turkish Physics Society's "Prof. Dr. Şevket ERK Young Scientist Award."

Devam eden araştırmalar: Prof. Dr. Esra KAVAZ is an academic staff at Ataturk University, Faculty of Science, Department of Physics. She received her Bachelor's (Kazım Karabekir Faculty of Education, Department of Physics Teaching, 2009), and Ph.D. (Atomic and Molecular Physics, 2016) degrees from Ataturk University. She was awarded TUBITAK 2211- Domestic Doctorate Scholarship between 2010-2015 during her doctoral education. She started to work as a Research Assistant at Atatürk University, Faculty of Science, Department of Physics in 2011. In the same department, she continued working as a Dr. Research Assistant between 2016-2019 and Dr. Instructor between 2019-2020. She received her Associate Professor degree in 2020. She has nearly 150 articles in journals within the scope of SCI and SCOPUS, around 50 papers presented in national and international symposiums, and 4 book chapters published in international publishing houses. According to the SCOPUS index, she has an h- index of 46, and her publications cited more than 4000 citations to date. In 2020, 2021 2022, 2023, 2024. She was included in the "World's Most Influential Scientists" list published by STANFORD University. She was also awarded many times in the field of research by Atatürk University. In 2021, She received the Turkish Physics Society's "Prof. Dr. Şevket ERK Young Scientist Award."

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Fizik Bölümü Başkanlığı · Matematiksel Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

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

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Ön Lisans** (2020 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye
- Doktora** (2010 – 2016)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı
Türkiye
- Lisans** (2004 – 2009)
Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2010)
C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

- 3d ve bazı 4d geçiş metallerinin K x-ışını şiddet oranlarının ve xrf parametrelerinin sıcaklığa bağlı incelenmesi** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Yüksel ÖZDEMİR · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Yeni Nesil Haberleşme Sistemleri ve 5G-6G Teknolojileri** (2025)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Fizik** (2025)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Temel Fizik** (2024)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Temel Fizik Laboratuvarı** (2024)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Radyobiyooloji** (2023)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
- Akustik** (2023)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans

7. **İleri Nükleer Fizik (2023)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
8. **Herkes için Fizik (2023)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
9. **Herkes için Fizik (2023)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
10. **İleri Nükleer Fizik. (2022)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
11. **Fizik II (2022)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
12. **Nükleer Fizik (2022)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
13. **Fizik II (2022)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
14. **Reaktör ve Nötron Fiziği (2022)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
15. **Laboratuvar Deneyimi II (2022)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
16. **Akustik (2021)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
17. **Nükleer Fizik (2021)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
18. **İleri Nükleer Fizik (2021)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
19. **Spektroskopik (2021)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
20. **Nükleer Radyasyonun Etkileri ve Radyasyon Zırhlama (2021)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

21. **Fizik II (2021)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
22. **Laser Fiziği (2021)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
23. **Fizik II (2021)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
24. **Reaktör ve Nötron Fiziği (2021)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
25. **Atom Fiziği (2020)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
26. **Nükleer Fizik Lab (2020)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
27. **Fizik I (2020)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
28. **Atom Fiziği Lab (2020)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
29. **Akustik (2020)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
30. **Fizik II (2020)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
31. **Lazerler ve Uygulamaları (2020)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
32. **Elektronik Laboratuvarı (2019)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
33. **Fizik II (2019)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans
34. **Akışkanlar Mekaniği (2018)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Verdiği Ders · Lisans

35. **Biyofizik** (2017)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Verdiği Ders · Lisans

36. **Fizik I** (2017)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Verdiği Ders · Lisans

37. **Kuantum Fizği I** (2016)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Verdiği Ders · Lisans

38. **Elektrik Tesisat Güvenliğı** (2016)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Verdiği Ders · Lisans

39. **Akustik** (2016)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Verdiği Ders · Lisans

40. **Elektrik** (2016)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (2011 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı > Matematiksel Fizik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2020 – 2025)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2019 – 2020)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2016 – 2019)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı

6. **Araştırma Görevlisi** (2011 – 2016)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Fizik Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2026 – Devam ediyor)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Akademik İdari Deneyim · Rektörlük Akademik Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2026 – Devam ediyor)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Akademik İdari Deneyim · Bilimsel Ödülü Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Akademik İdari Deneyim · Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – 2024)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Akademik İdari Deneyim · Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2025)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2023)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2023)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Sülfür kalkojenitli süperkapasitörlerin elektrokimyasal karakteristiklerine gama radyasyonunun etkisi** (2026)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: Ömer Faruk Aydemir · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **NADİR TOPRAK OKSİT TAKVİYELİ YÜKSEK ENTROPİLİ SERAMİKLERİN NÜKLEER RADYASYON KORUMA UYGULAMALARI İÇİN DEĞERLENDİRİLMESİ** (2026)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SÜLEYMAN MURAT TEPE · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **YÜKSEK ENTROPİLİ ALAŞIM KATKILI POLİMER TABANLI GİYİLEBİLİR RADYASYON ZIRHLARININ GELİŞTİRİLMESİ** (2025 – Devam ediyor)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: TÜRKAN GÖÇER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Oksit ve nitrür katkılı yeni yüksek entropili kompozit malzemelerin nükleer radyasyon zırlama özelliklerinin araştırılması** (2025 – Devam ediyor)

Esra Kavaz Perişanoğlu, Rafet Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: HAMZA TUNÇ · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

5. **Bazı lantanit bileşikler kullanılarak üretilen seramiklerin gama ve nötron radyasyonu zırlama özelliklerinin araştırılması** (2024 – Devam ediyor)

Esra Kavaz Perişanoğlu, Berna Oto

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: ZEKİYE MADAK · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2017 – 2022)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. Düşük Maliyetli Yüksek Entropili Alaşımların Ağır Harçlarda Mekanik Fiziksel Durabilite ve Radyasyon Zırlama Özelliklerine Etkisinin Araştırılması (2026)

Esra Kavaz Perişanoğlu, MERVE ŞAHİN YÖN, MEHMET KARATAŞ, SELİM CEMALGİL, ÖMER GÜLER

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Yüksek Performanslı Enerji Depolama Uygulamaları için Anodize Bakır Üzerine Yetiştirilen MoS₂-NiSe₂ Heteroyapılarının XAS/XANES Yöntemiyle İncelenmesi (2025 – 2026)

Sevda Saltık, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ufuk Perişanoğlu, Ozan Kıyıkçı

Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · SESAME · Ürdün

3. Xışını Spektroskopisi için Gelişmiş Makine Öğrenme Araçları Yeni Yüksek Entropili Alaşımların Karakterizasyonu (2025 – 2026)

Esra Kavaz Perişanoğlu, Sevda Saltık, HANS CHRISTIAN WILLE

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

4. Porozlu Metaller ve Geçiş Metal Dikalkojenitleri ile NanoYapılı Süperkapasitörlerin Geliştirilmesi: İleri Kapasitif Enerji Depolama (2025)

Esra Kavaz Perişanoğlu, Sevda Saltık, MOHD NİZAR BİN HAMİDON, Ömer Faruk AYDEMİR, Hülya AKÇAY, UFUK PERİŞANOĞLU, EMRE GÜR

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Takviye Elemanı Olarak Nano Boyutlu Yüksek Entropili Seramiklerin Farklı Metalik Matrislerdeki Etkisi: Nükleer Reaktör Uygulamaları İçin Yeni Nesil Kompozitlerin Geliştirilmesi (2024 – 2026)

Erkan İlik, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Gökhan Kılıç, Ömer Güler, Baki Akkuş

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

6. NiCoMOF/rGO ve FeCuMOF/rGO tabanlı MoS₂/MoSe₂li esnek süperkapasitör elektrotların saçtırma yöntemi ile üretimi/karakterizasyonu ve aygıt tasarımı (2024 – 2026)

Kader Dağcı Kıranşan, Ufuk Perişanoğlu, Emre Gür, **Esra Kavaz Perişanoğlu**

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Geçiş Metal Diselenidli Esnek Süperkapasitör Elektrotların Üretimi/Karakterizasyonu Ve Süperkapasitör Aygıt Tasarımı (2023 – 2025)

Esra Kavaz Perişanoğlu, Duygu Ekinci, Ufuk Perişanoğlu, Emre Gür

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

8. Geçiş metal dikalkojenitli süperkapasitör elektrotların performansına gamma radyasyonun etkisinin incelenmesi (2023)

Esra Kavaz Perişanoğlu, Ömer Faruk AYDEMİR

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. AR-GE LABORATUVARLARINDA VE YÜKSEK ZİRVELERDE KOZMİK IŞINLARIN TESPİTİ (2021 – 2022)

Bekir Gürbulak, Ahmet POLATOĞLU, Sevda Sarıtaş, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Burak Batuhan GÜRBULAK

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

10. **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
11. **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
12. **Doğu Anadolu Bölgesinde Bulunan Kaplıca ve İçme Sularında Bulunan Radon Konsantrasyonlarının Belirlenmesi** (2014 – 2015)
Neslihan Ekinci, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Esra Cinan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Bazı yüksek sıcaklık süperiletkenlerinin YSS K X Işını çizgilerinin Tc kritik sıcaklığa bağlı incelenmesi** (2013 – 2015)
Neslihan Ekinci, Yüksel Özdemir, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Nader Ahmadi
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **X Işını Haritalama Tekniği ile Numunelerin Üç Boyutlu Haritalanması** (2012 – 2015)
Yüksel Özdemir, Mehmet Ertuğrul, Nader Ahmadi, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **3d Geçiş Elementlerinin K X Işını Geçişlerinin Kbeta K alfa Bağlı Şiddetlerine Sıcaklık ve Basınç Etkisinin İncelenmesi** (2012 – 2015)
Yüksel Özdemir, Mehmet Ertuğrul, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Nader Ahmadi
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **High-performance gamma radiation shielding in tungsten carbide reinforced magnesium composites** (2027)
Hikmettin Demir, Esen Dağışan Bulucu, Berna Oto, Gökhan Arıcı, Hamza Tunç, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Mehmet Şahin Ataş, Serdar Akay
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 251 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2026.114400](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2026.114400)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Graphenated carbon nanotube (G-CNT) cotton/MoSe₂ electrodes engineered by gamma irradiation for high areal capacitance supercapacitors** (2026)
UFUK PERİŞANOĞLU, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Hasan Feyzi Budak, İsmayadi İsmail, EMRE GÜR
Journal of Energy Storage, Cilt 182 · DOI: [10.1016/j.est.2026.124563](https://doi.org/10.1016/j.est.2026.124563)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Spectroscopic, photometric, and radiation shielding studies of europium-activated red-emitting magnesium borosilicate glasses** (2026)
T. Rama Sunkanna, Thummala Chengaiah, Deva Prasad Raju Borelli, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Sevdâ Saltık, Ramachari Doddaji, Mahimaluru Lavanya, G. Moulika
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Cilt 363 · DOI: [10.1016/j.saa.2026.128335](https://doi.org/10.1016/j.saa.2026.128335)
Tam Makale · Uluslararası

4. **Linking microstructural modifications of Ho₂O₃-doped borotellurite glasses to the enhancement of critical properties: Synthesis, structural, physical, and experimental Gamma-Ray and neutron transmission characteristics** (2026)
GÖKHAN KILIÇ, ERKAN İLİK, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, HASAN DURMUŞ, Ömer Güler, Selcuk Birdogan, Ghada ALMisned, H.O. Tekin
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 245 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2026.113844](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2026.113844)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Structural evolution and radiation shielding performance of nano-HfO₂ doped lithium borotellurite glasses** (2026)
Hasan Durmus, GÖKHAN KILIÇ, ERKAN İLİK, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Omer Guler, Selcuk Birdogan, Ghada Almisned, H. O. Tekin
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 244 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2026.113831](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2026.113831)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Radiation shielding performance of oxide-reinforced HfTiAlCuNi high-entropy alloy composites** (2026)
Hamza Tunç, Rafet Yılmaz, Hakan Yaykaşlı, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 1072 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2026.188998](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2026.188998)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Structural evolution and dual γ -neutron shielding performance of nano-Gd₂O₃ reinforced lithium borotellurite glasses** (2026)
Hasan Durmus, GÖKHAN KILIÇ, ERKAN İLİK, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ömer Güler, Selcuk Birdogan, Ghada ALMisned, H.O. Tekin
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Cilt 677 · DOI: [10.1016/j.jnoncrysol.2026.123989](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2026.123989)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Engineering Ti-Zr-Hf high-entropy alloys (HEA) with rare-earth and boron additives for microstructure-controlled mixed-field radiation shielding: Fabrication, physical, structural and experimental γ -ray & fast-n shielding properties** (2026)
İskender Özkul, Ömer Güler, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ece Kalay, Seval Hale Güler, Ghada ALMisned, H.O. Tekin
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 1057 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2026.186744](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2026.186744)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Design, structural evolution, and radiation attenuation behavior of HfO₂-Modified ceramics** (2026)
Berna Oto, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Nurtaç Çakar, Halime Erzen Yıldız, Hamza Tunç
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, Cilt 229 · DOI: [10.1016/j.apradiso.2026.112426](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2026.112426)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Effect of CeO₂ and Er₂O₃ co-doping on the structural and radiation shielding properties of ceramics: An experimental and theoretical evaluation** (2026)
Berna Oto, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Nurtaç Çakar, Halime Erzen Yıldız, Hamza Tunç
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 240 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2025.113469](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2025.113469)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Improvement of gamma and fast neutron shielding behavior in new ceramic by adding Ho₂O₃ and Eu₂O₃: experimental and theoretical studies** (2026)
Zekiye Madak, Berna Oto, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Nurtaç Çakar
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, Cilt 62, Sayı 1, ss. 187-205 · DOI: [10.1007/s41779-025-01246-4](https://doi.org/10.1007/s41779-025-01246-4)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Comprehensive investigation of La₂O₃-modified borate glasses for optical and radiation shielding applications** (2026)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Mustafa Kavgacı, Hasan Eskalen, Hakan Yaykaşlı, Mehmet Gök, UFUK PERİŞANOĞLU
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 1056 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2026.186435](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2026.186435)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Comprehensive Characterization of Nano-Eu₂O₃ Reinforced Borotellurite Glasses: Synthesis, Physical, Structural, and Gamma and Neutron Attenuation Properties** (2026)
Hasan Durmus, GÖKHAN KILIÇ, ERKAN İLİK, Esra Kavaz Perişanoğlu, Ömer Güler, Selcuk Birdoğan, Ghada Almisned, Hüseyin Ozan Tekin
NUCLEAR TECHNOLOGY · DOI: [10.1080/00295450.2026.2699525](https://doi.org/10.1080/00295450.2026.2699525)
Tam Makale · Uluslararası
14. **BaF₂-doped borosilicate glasses for next-generation radiation shielding and optical applications: A hybrid experimental and computational study** (2026)
A.S. Abouhaswa, Sevda Saltık, UFUK PERİŞANOĞLU, Harun BUDAK, Esra Kavaz Perişanoğlu
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 238 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2025.113151](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2025.113151)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Influence of Al/Mo compositional tuning on the gamma-ray shielding performance of Zr-Ti-Al-Mo-Nb high-entropy alloy** (2026)
Rafet Yilmaz, Hamza Tunç, Esra Kavaz Perişanoğlu
SPECTROSCOPY LETTERS · DOI: [10.1080/00387010.2026.2672662](https://doi.org/10.1080/00387010.2026.2672662)
Tam Makale · Uluslararası
16. **The gamma and neutron shielding performance of CeO₂ and Er₂O₃ doped Al₂Si₂O₅(OH)₄-KAISi₃O₈-SiO₂ ceramics** (2026)
Zekiye Madak, Berna Oto, Esra Kavaz Perişanoğlu, Nurtaç Çakar
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, Cilt 227 · DOI: [10.1016/j.apradiso.2025.112258](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2025.112258)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Sustainable hybrid epoxy composites with natural fillers for radiation shielding applications** (2025)
Ugochukwu C. Okonkwo, Christian Emeka Okafor, Ufuk Perisanoglu, Esra Kavaz Perişanoğlu, Sevda Saltık, Imhade P. Okokpujie, Christopher Igwe Idumah, Michael E. Aronu, Christopher C. Ohagwu, Nelson N. Chukwu, Christian E. Chukwunyelu
POLYMER BULLETIN, Cilt 82, Sayı 14, ss. 9359–9389 · DOI: [10.1007/s00289-025-05901-5](https://doi.org/10.1007/s00289-025-05901-5)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Comparative analysis of radiation interaction properties of commonly used dental bracket alloys** (2025)
Nurhan Bayındır Durna, Doğan Durna, Esra Kavaz Perişanoğlu
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, Cilt 140, Sayı 9 · DOI: [10.1140/epjp/s13360-025-06867-z](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-025-06867-z)
Tam Makale · Uluslararası
19. **An experimental study on the radiation shielding properties of new type ceramics containing limonite and hematite minerals** (2025)
Berna Oto, Esra Kavaz Perişanoğlu, Zekiye Madak, Nurtaç Çakar
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, Cilt 340, Makale no. 130841 · DOI: [10.1016/j.matchemphys.2025.130841](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2025.130841)
Tam Makale · Uluslararası

20. **Impact of controlled oxidation and incorporation of high entropy rare-earth alloys (HE-REAs) on the structural, physical, optical, and radiation shielding performance of zinc-borate glasses** (2025)
ERKAN İLİK, Seval Hale Guler, Ömer Güler, Hasan Durmus, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Selcuk Birdogan, Ghada AlMisned, GÖKHAN KILIÇ, H.O. Tekin
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 1036 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2025.181904](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.181904)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Exploring Nuclear Radiation Shielding Capabilities of High-Entropy Carbides: A Study on Composition and Effectiveness** (2025)
Hatice Yılmaz Alan, Omer Guler, Ayberk Yılmaz, Lidya Susam, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Gökhan Kılıç, Erkan İlik, Sener Oktik, Baki Akkuş, Ghada Almisned, Huseyin Ozan Tekin
NUCLEAR TECHNOLOGY · DOI: [10.1080/00295450.2025.2492939](https://doi.org/10.1080/00295450.2025.2492939)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Improved physical, optical, and radiation shielding characteristics of SrO-doped borate glasses: Insights from experiments and machine learning** (2025)
Hasan Eskalen, Mustafa Kavgacı, Hakan Yaykaşlı, Şükrü Özğan, Mehmet Gök, Ufuk Perişanoğlu, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
Ceramics International, Cilt 51, Sayı 11, ss. 14876–14891 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2025.01.330](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.01.330)
Tam Makale · Uluslararası
23. **First exploration of Pr6O11 nanoparticle integration in borotellurite glasses: Synthesis, characterization, and performance for enhanced mechanical strength and radiation shielding** (2025)
G. Kilic, E. Ilik, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Hasan Durmus, Ömer Güler, Selcuk Birdogan, Ghada Almisned, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 51, Sayı 13, ss. 18191–18202 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2025.01.593](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.01.593)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Comprehensive analysis of TiO2-enriched borate glasses: Insights into optical, mechanical, physical, and radiation shielding capabilities** (2025)
Mustafa Kavgacı, Hakan Yaykaşlı, Hasan Eskalen, Ömer Faruk Aydemir, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 1026, Makale no. 180322 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2025.180322](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.180322)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Exploring the gamma-ray shielding performance of boron-rich high entropy alloys** (2025)
HATİCE YILMAZ ALAN, Omer Guler, Ayberk YILMAZ, Lidya SUSAM, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, GÖKHAN KILIÇ, ERKAN İLİK, Sener Oktik, Baki AKKUŞ, Ghada AlMisned, H.O. Tekin
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 229 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2025.112512](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2025.112512)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Advanced flexible supercapacitors: vertical 2D MoS2 and WS2 nanowalls on graphenated carbon nanotube cotton** (2025)
Ufuk Perişanoğlu, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Zuleyha Kudas, Duygu Ekinci, Ismayadi Ismail, Emre Gür
NANOSCALE, Cilt 17, Sayı 11, ss. 6704–6717 · DOI: [10.1039/d5nr00329f](https://doi.org/10.1039/d5nr00329f)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Development and in-depth experimental characterization of novel TiZrNbHfTaOx reinforced 316L stainless steel for advanced nuclear applications** (2024)
Ömer Güler, M. Gökhan Albayrak, Öyküm Başgöz, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Hessa Alkarrani, Ghada Almisned, H.O. Tekin
Nuclear Engineering and Design, Cilt 428 · DOI: [10.1016/j.nucengdes.2024.113516](https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113516)
Tam Makale · Uluslararası

28. **A first-time fusion of TiNbWMoZrOx high entropy oxide (HEO) with zinc-tellurite glass: Toward superior physical properties** (2024)
GÖKHAN KILIÇ, Ömer Güler, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, ERKAN İLİK, Seval Hale Guler, Ghada AlMisned, H.O. Tekin
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Cilt 642 · DOI: [10.1016/j.jnoncrysol.2024.123161](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2024.123161)
Tam Makale · Uluslararası
29. **First-ever fusion of high entropy alloy (HEA) with glass: Enhancing of critical properties of zinc-tellurite glass through TiZrNbHfTaOx incorporation** (2024)
Ömer Güler, G. Kilic, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, E. Ilik, Seval Hale Guler, Ghada Almisned, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 50, Sayı 20, ss. 39927–39939 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2024.07.375](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.07.375)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Synthesis, structural, optical and experimental gamma-ray shielding properties of molybdenum-trioxide reinforced CRT glasses** (2024)
R. Kurtulus, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, T. Kavas, Ghada Almisned, U. Perisanoglu, H. O. Tekin
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, Cilt 60, Sayı 4, ss. 1103–1119 · DOI: [10.1007/s41779-024-01016-8](https://doi.org/10.1007/s41779-024-01016-8)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Impact of La2O3 Incorporation on the Structural, Physical, Mechanical properties and Radiation Shielding Performance of Basalt Glasses** (2024)
Bilgehan Guven, Ediz Ercenk, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Senol Yılmaz
Ceramics International, Cilt 1, ss. 1–12 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2024.06.185](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.06.185)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Impact of Neodymium Oxide (Nd2O3) Substitution in Barium-Boron-Phosphate Glasses: A Pathway to Superior Mechanical, Optical, and Radiation Shielding Performance** (2024)
A.S. Abouhaswa, U. Perişanoğlu, A. Araz, N. Ahmadi, E. Urtekin, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
Ceramics International, Cilt 1, ss. 1–12 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2024.05.240](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.05.240)
Tam Makale · Uluslararası
33. **An experimental study on gamma radiation attenuation effectiveness of magnetite and serpentine doped ceramics** (2024)
Berna Oto, Nurtaç Çakar, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Zekiye Madak
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, Cilt 169, ss. 1–12 · DOI: [10.1016/j.pnucene.2024.105079](https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2024.105079)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Analysis of Structural, Optical, Mechanical Properties and Evaluation of Radiation Shielding Effectiveness of Strontium Borate Glasses Doped with ZnO Nanoparticles** (2024)
M. Kavgacı, H. Yaykaşlı, H. Eskalen, U. Perişanoğlu, R. Yılmaz, H. Tunç, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
Ceramics International, Cilt 1, ss. 1–12 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2024.04.256](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.04.256)
Tam Makale · Uluslararası
35. **An experimental analysis of the effects of SrO on the mechanical, structural, optical, and nuclear radiation shielding properties of barium borate glasses** (2024)
M. Kavgaci, H. Yaykasli, H. Eskalen, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Sedanur Kalecik, Rafet Yılmaz, Hamza Tunç
OPTICAL MATERIALS, Cilt 149 · DOI: [10.1016/j.optmat.2024.114975](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.114975)
Tam Makale · Uluslararası

36. **Spectroscopic characteristics and gain cross-section profiles of erbium-doped boro-tellurite glasses for optical amplifier applications** (2024)
B. Kiran Kumar, P. Reddi Babu, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Yuwaraj K. Kshetri, Tae-Ho Kim, Virgilio De Carvalho Dos Anjos, B. Deva Prasad Raju
OPTICAL MATERIALS, Cilt 148, ss. 1-12 · DOI: [10.1016/j.optmat.2024.114950](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.114950)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Exploring critical behavioral differences in physical, structural, and nuclear radiation attenuation properties of produced High Entropy Alloy (HEA) and Refractory-High Entropy Alloy (RHEA) samples** (2024)
Seval Hale Güler, Ömer Güler, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ghada Almisned, Bashar Issa, H.O. Tekin
CURRENT APPLIED PHYSICS, Cilt 1, ss. 1-13 · DOI: [10.1016/j.cap.2023.11.011](https://doi.org/10.1016/j.cap.2023.11.011)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Fabrication and structural, physical, and nuclear radiation shielding properties for Oxide Dispersion-Strengthened (ODS) alloys through Erbium (III) oxide, Samarium (III) oxide, and Praseodymium (III) oxide into 316L matrix** (2024)
Seval Hale Güler, Ömer Güler, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ghada Almisned, Mgökhan Albayrak, Bashar Issa, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 1, ss. 1-13 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2023.11.295](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.11.295)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Nuclear shielding characteristics of newly developed composite metal foams: Role of CeO₂ addition and foam type** (2024)
Aslı Araz, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ridvan Durak, Fatma Akdemir
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, Cilt 1, ss. 1-12 · DOI: [10.1016/j.matchemphys.2023.128464](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.128464)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Improvement of nuclear photon and neutron shielding performance of Tm₂O₃ and Dy₂O₃ doped ceramics: An experimental study** (2024)
Zekiye Madak, Berna Oto, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Nurtaç Çakar
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 1, ss. 1-12 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2024.111516](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2024.111516)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Bacterial MgSe complex nanoparticle synthesis and electrical characterization of fabricated Ag/MgSe/p-Si hetero-structure under dark and illumination** (2023)
Tuba Çakıcı Can, Ö. Gür Özdal, N. Almousa, F. Yıldız, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, H. Khalil, Antoaneta Ene, Hesham M.H. Zakaly
Heliyon, Cilt 9, Sayı 11 · DOI: [10.1016/j.heliyon.2023.e21678](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21678)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Graphene nanoplatelet-reinforced high entropy alloys (HEAs) through B₄C incorporation: structural, physical, mechanical, and nuclear shielding properties** (2023)
Ali Oktay Gul, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Oykum Basgoz, Omer Guler, Ghada Almisned, Ersin Bahceci, Seval Hale Guler, H. O. Tekin
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 129, Sayı 10, ss. 1-10, Makale no. 713 · DOI: [10.1007/s00339-023-06985-4](https://doi.org/10.1007/s00339-023-06985-4)
Tam Makale · Uluslararası

43. **Metakaolin-based geopolymer concretes for nuclear protection: On the perspective of physicochemical, durability, and microstructure** (2023)
Baris Bayrak, Gökhan Kaplan, Ali Öz, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Oğuzhan Çelebi, Haluk Goerkem Alcan, Mehrzad Mohabbi, Abdulkadir Cüneyt Aydın
STRUCTURAL CONCRETE, Cilt 24, Sayı 5, ss. 6644-6671 · DOI: [10.1002/suco.202200839](https://doi.org/10.1002/suco.202200839)
Tam Makale · Uluslararası
44. **Oxides dispersion-strengthened (ODS) FeCoNiCuZn high entropy alloys through different rare earth elements: Synthesis, structural, physical, and experimental radiation transmission properties** (2023)
Ömer Güler, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Seval Hale Güler, Ghada Almisned, İskender Özkul, Oykum Basgoz, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 1, ss. 1-12 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2023.08.176](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.08.176)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Designing a Lead-free and high-density glass for radiation facilities: Synthesis, physical, optical, structural, and experimental gamma-ray transmission properties of newly designed Barium-borosilicate glass sample** (2023)
Duygu Sen Baykal, G. Kilic, Erkan Ilik, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ghada Almisned, R.B. Cakirli, H.O. Tekin
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 1, Makale no. 171392 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2023.171392](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.171392)
Tam Makale · Uluslararası
46. **Mechanical, gamma rays and neutron radiation transmission properties for some ZnO-TeO₂-P₂O₅-ZnX glasses** (2023)
G. Kilic, E. Ilik, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ghada Almisned, Duygu Sen Baykal, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 1, ss. 1-12, Makale no. 1 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2023.07.132](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.07.132)
Tam Makale · Uluslararası
47. **Characterization study of geopolymer concretes fabricated with clinker aggregates** (2023)
Ali Öz, İlknur Bekem Kara, Baris Bayrak, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Gökhan Kaplan, Abdulkadir Cüneyt Aydın
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Cilt 384 · DOI: [10.1016/j.conbuildmat.2023.131461](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.131461)
Tam Makale · Uluslararası
48. **Physico-mechanical and shielding properties of alkali-activated slag composites incorporating cement clinker aggregate: Effect of high temperature and particle size** (2023)
Baris Bayrak, Ali Öz, Ahmet Benli, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Gökhan Kaplan, Abdulkadir Cüneyt Aydın
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Cilt 67 · DOI: [10.1016/j.jobbe.2023.105982](https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2023.105982)
Tam Makale · Uluslararası
49. **FeCoNiMnCr high-entropy alloys (HEAs): Synthesis, structural, magnetic and nuclear radiation absorption properties** (2023)
Telem Şimşek, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ömer Güler, Tuncay Şimşek, Barış Avar, Naim Aslan, Ghada Almisned, Hesham M.H. Zakaly, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 1, ss. 1-12 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2023.05.072](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.05.072)
Tam Makale · Uluslararası
50. **Synthesis, optical, structural, physical, and experimental gamma-ray transmission properties of high-density lead-boro-tellurite glasses: A multi-phases investigation towards providing a behavioral symmetry through Lead(II) oxide** (2023)
Recep Kurtulus, Taner Kavas, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ghada AlMisned, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 1, ss. 1-12 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2023.04.148](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.04.148)
Tam Makale · Uluslararası

51. **Structural, physical, and radiation absorption properties of a significant nuclear power plant component: A comparison between REX-734 and 316L SS austenitic stainless steels** (2023)
Yakup Say, Ömer Güler, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ghada Almisned, Antoaneta Ene, Huseyin Ozan Tekin
OPEN CHEMISTRY, Cilt 21, Sayı 1, ss. 1-10 · DOI: [10.1515/chem-2022-0307](https://doi.org/10.1515/chem-2022-0307)
Tam Makale · Uluslararası
52. **Structural and photon/neutron attenuation features of PbNi/CNT nanocomposites: An experimental approach** (2023)
N. Yıldız Yorgun, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, B. Ulaş, Y. Yılmaz, H. Kivrak
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, Cilt 157, Makale no. 104549 · DOI: [10.1016/j.pnucene.2022.104549](https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2022.104549)
Tam Makale · Uluslararası
53. **Mechanical properties, elastic moduli, and gamma ray attenuation competencies of some TeO₂-WO₃-GdF₃ glasses: Tailoring WO₃-GdF₃ substitution toward optimum behavioral state range** (2023)
Ghada ALMisned, Elaf Rabaa, Duygu Sen Baykal, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Erkan Ilik, Gokhan Kilic, Hesham M. H. Zakaly, Antoaneta Ene, Huseyin Ozan Tekin
OPEN CHEMISTRY, Cilt 21, ss. 1-12, Makale no. 20220290 · DOI: [10.1515/chem-2022-0290](https://doi.org/10.1515/chem-2022-0290)
Tam Makale · Uluslararası
54. **Investigation of photon interaction parameters of alloys used in orthodontic treatments for dental radiology applications** (2023)
Nurhan Bayındır Durna, Doğan Durna, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 1, ss. 1-12, Makale no. 110935 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2023.110935](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2023.110935)
Tam Makale · Uluslararası
55. **Assessment on gamma radiation shielding properties of molybdenum doped bricks** (2023)
Berna Oto, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Halil Durak, Zekiye Madak
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 1, ss. 1-10, Makale no. 110849 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2023.110849](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2023.110849)
Tam Makale · Uluslararası
56. **Elucidating the influences of Tantalum (V) oxide in Bi₂O₃-TeO₂-ZnO ternary glasses: An experimental characterization study on optical and nuclear radiation transmission properties of high-density glasses** (2023)
Buse Ozen Ilik, Gokhan Kilic, Erkan Ilik, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ghada Almisned, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 1, ss. 1-12 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2022.11.284](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.11.284)
Tam Makale · Uluslararası
57. **Synergic effect of some waste pozzolans on the mechanical and shielding properties of geopolymer concretes** (2023)
Baris Bayrak, Ali Öz, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Gökhan Kaplan, Oğuzhan Çelebi, Haluk Gorkem Alcan, Abdulkadir Cüneyt Aydın
Radiation Effects and Defects in Solids, Cilt 178, Sayı 7-8, ss. 855-884 · DOI: [10.1080/10420150.2023.2191849](https://doi.org/10.1080/10420150.2023.2191849)
Tam Makale · Uluslararası

58. **A comprehensive characterization on geopolymer concretes with low content slag and quartz aggregates: the shielding features** (2023)
Haluk Gorkem Alcan, Baris Bayrak, Ali Öz, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Gökhan Kaplan, Oğuzhan Çelebi, Abdulkadir Cüneyt Aydın
Radiation Effects and Defects in Solids, Cilt 178, Sayı 7-8, ss. 769–798 · DOI: [10.1080/10420150.2023.2184363](https://doi.org/10.1080/10420150.2023.2184363)
Tam Makale · Uluslararası
59. **Recycling potential of mobile phone waste glasses for radiation shielding applications** (2023)
Recep Kurtulus, Gharam A. Alharshan, Taner Kavas, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Imen Kebaili, I.O. Olarinoye, M.S. Al Buriahi
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 202, ss. 1–12, Makale no. 110565 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2022.110565](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2022.110565)
Tam Makale · Uluslararası
60. **MEASUREMENT OF THE CONCENTRATION of 226Ra, 232Th, 40K IN THE SOIL IN SETTLEMENTS ON THE COASTLINE OF LAKE VAN, TURKEY** (2022)
Nergiz Yıldız Yorgun, Berna Oto, Filiz Gür Filiz, Mehmet Tarakçı, H. Erzen Yıldız, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, Cilt 1, ss. 1–10 · DOI: [10.1093/rpd/ncac200](https://doi.org/10.1093/rpd/ncac200)
Tam Makale · Uluslararası
61. **Structural and Gamma-Ray Attenuation Properties of Different Resin Composites for Radiation Shielding Applications** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu, H. O. Tekin, H. M. H. Zakaly, S. A. M. Issa, U. Kara, M. S. Al-Buriahi, S. Salah, K. A. Matori, M. H. M. Zaid
BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 52, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s13538-022-01157-w](https://doi.org/10.1007/s13538-022-01157-w)
Tam Makale · Uluslararası
62. **Investigation of coherent/Compton scattering differential cross section ratios in Cu alloys as depending on chemical environment and scattering angle** (2022)
E. Urtekin, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, U. Perişanoğlu, Lütfü Demir
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1–12 · DOI: [10.1016/j.apradiso.2022.110483](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110483)
Tam Makale · Uluslararası
63. **Boron nitride nanosheet-reinforced WNiCoFeCr high-entropy alloys: the role of B4C on the structural, physical, mechanical, and radiological shielding properties** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Ali Oktay Gul, Oykum Basgoz, Omer Guler, Ghada Almisned, Ersin Bahceci, Seval Hale Guler, H. O. Tekin
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 128, Sayı 8, ss. 1–12 · DOI: [10.1007/s00339-022-05813-5](https://doi.org/10.1007/s00339-022-05813-5)
Tam Makale · Uluslararası
64. **Optical and radiation shielding properties of Sm 3+ ions embedded bismuth- based fluorophosphate glasses for γ-ray shielding and multi-band visible laser applications** (2022)
P. Reddi Babu, N. John Sushma, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, H.O. Tekin, B. Deva Prasad Raju
JOURNAL OF LUMINESCENCE, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1–12, Makale no. 119180 · DOI: [10.1016/j.jlumin.2022.119180](https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2022.119180)
Tam Makale · Uluslararası

65. **The radiation shielding and microstructure properties of quartzic and metakaolin based geopolymer concrete** (2022)
Ali Öz, Baris Bayrak, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Gökhan Kaplan, Oğuzhan Çelebi, Haluk Gorkem Alcan, Abdulkadir Cüneyt Aydın
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Cilt 342, Makale no. 127923 · DOI: [10.1016/j.conbuildmat.2022.127923](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.127923)
Tam Makale · Uluslararası
66. **Recycling potential of cathode ray tubes (CRTs) waste glasses based on Bi₂O₃ addition strategies** (2022)
M.S. Al-Buriah, Taner Kavas, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Recep Kurtulus, I.O. Olariño
WASTE MANAGEMENT INDUSTRIAL - RADIOACTIVE - HAZARDOUS, Cilt 148, Sayı 148, ss. 43-49 · DOI: [10.1016/j.wasman.2022.04.033](https://doi.org/10.1016/j.wasman.2022.04.033)
Tam Makale · Uluslararası
67. **CdO-rich quaternary tellurite glasses for nuclear safety purposes: Synthesis and experimental gamma-ray and neutron radiation assessment of high-density and transparent samples** (2022)
G. Kilic, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, E. Ilik, Ghada Almisned, H.O. Tekin
OPTICAL MATERIALS, Cilt 129, Makale no. 112512 · DOI: [10.1016/j.optmat.2022.112512](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2022.112512)
Tam Makale · Uluslararası
68. **Newly synthesized NiCoFeCrW High-Entropy Alloys (HEAs): Multiple impacts of B₄C additive on structural, mechanical, and nuclear shielding properties** (2022)
Ali Oktay Gul, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Oyum Basgoz, Omer Guler, Ghada Almisned, Ersin Bahceci, M. Gokhan Albayrak, H.O. Tekin
INTERMETALLICS, Cilt 146 · DOI: [10.1016/j.intermet.2022.107593](https://doi.org/10.1016/j.intermet.2022.107593)
Tam Makale · Uluslararası
69. **Optical properties, elastic moduli, and radiation shielding performance of some waste glass systems treated by bismuth oxide** (2022)
Khadijah Mohammedsahle Katubi, Recep Kurtulus, Z.A. Alrowaili, Taner Kavas, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, M.S. Al-Buriah
OPTIK, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1-12, Makale no. 169567 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2022.169567](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2022.169567)
Tam Makale · Uluslararası
70. **Synthesis and experimental characterization on fast neutron and gamma-ray attenuation properties of high-dense and transparent Cadmium oxide (CdO) glasses for shielding purposes** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu, E. Ilik, G. Kilic, Ghada Almisned, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 1, ss. 1-12 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2022.04.338](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.04.338)
Tam Makale · Uluslararası
71. **Physical, Structural, Mechanical and Radiation Shielding Features of Waste Pharmaceutical Glasses doped with Bi₂O₃** (2022)
R. Kurtuluş, M.S. Buriah, Shams A.M. Issa, H.O. Tekin, T. Kavas, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
OPTIK, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1-12, Makale no. 169108 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2022.169108](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2022.169108)
Tam Makale · Uluslararası
72. **Refinement of optical/structural features and neutron/gamma-ray protecting capability of P₂O₅-Li₂O-BaO phosphate glass system by adding Bi₂O₃** (2022)
A.S. Abouhaswa, H.O. Tekin, A. Araz, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, Cilt 145, Sayı 1 · DOI: [10.1016/j.pnucene.2021.104114](https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2021.104114)
Tam Makale · Uluslararası

73. **A closer-look on Copper(II) oxide reinforced Calcium-Borate glasses: Fabrication and multiple experimental assessment on optical, structural, physical, and experimental neutron/gamma shielding properties** (2022)
Erkan Ilik, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Gokhan Kilic, Shams A.M. Issa, Hesham M.H. Zakaly, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1-12 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2021.11.229](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.11.229)
Tam Makale · Uluslararası
74. **Synthesis and characterization of vanadium(V) oxide reinforced calcium- borate glasses: Experimental assessments on Al₂O₃/BaO₂/ZnO contributions** (2022)
Erkan Ilik, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Gokhan Kilic, Shams A.M. Issa, Ghada ALMisned, H.O. Tekin
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Cilt 580, ss. 1-12, Makale no. 121397 · DOI: [10.1016/j.jnoncrysol.2022.121397](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2022.121397)
Tam Makale · Uluslararası
75. **The impact of Co addition on neutron-photon protection characteristics of red and yellow clays-based bricks: An experimental study** (2022)
Halil Durak, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Berna Oto, Aydın Aras
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, Cilt 143 · DOI: [10.1016/j.pnucene.2021.104047](https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2021.104047)
Tam Makale · Uluslararası
76. **Synthesis and characterization of newly developed phosphate-based glasses through experimental gamma-ray and neutron spectroscopy methods: Transmission and dose rates** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Miray Çelikkilek Ersundu, Ali Erçin Ersundu, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 1, ss. 1-12 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2022.01.266](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.01.266)
Tam Makale · Uluslararası
77. **Synthesis and characterization of waste CRT glasses through physical, optical and structural properties: A comprehensive study on recycling** (2021)
R. Kurtuluş, T. Kavas, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, H.O. Tekin, Yakup Kurucu
OPTİK, Cilt 248, Makale no. 168167 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2021.168167](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.168167)
Tam Makale · Uluslararası
78. **Influence of optimized concentration of Dy³⁺ ions on optical and luminescence properties of P₂O₅ + Bi₂O₃ + Na₂CO₃ + SrF₂ glasses for solid state visible laser and w-LED applications** (2021)
P. Reddi Babu, Megala Rajesh, N. John Sushma, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, B. Deva Prasad Raju
OPTICAL MATERIALS, Cilt 122, Makale no. 111725 · DOI: [10.1016/j.optmat.2021.111725](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111725)
Tam Makale · Uluslararası
79. **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
80. **SrO Effect on Photon/Particle Radiation Protection Characteristics of SrO-PbO-B₂O₃ Glasses** (2021)
M.S. Al-Buriah, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, U. Perişanoğlu, A. Alalawi, Tuba Çakıcı Can, S. Alomairy, Y.S. Rammah
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, Cilt 31, Sayı 12, ss. 4546-4562 · DOI: [10.1007/s10904-021-02114-x](https://doi.org/10.1007/s10904-021-02114-x)
Tam Makale · Uluslararası

81. **Photoluminescence, radiative shielding properties of Sm³⁺ ions doped fluoroborosilicate glasses for visible (reddish-orange) display and radiation shielding applications** (2021)
Megala Rajesh, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Deva Prasad Raju B.
Materials Research Bulletin, Cilt 142 · DOI: [10.1016/j.materresbull.2021.111383](https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2021.111383)
Tam Makale · Uluslararası
82. **New shielding ZnO-PbO-TeO₂ glasses** (2021)
R. El-Mallawany, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, U. Perişanoğlu, H.O. Tekin, S.H. Alazoumi, S.A. Umar, F.I. El-Agawany, Y.S. Rammah
OPTIK, Cilt 243 · DOI: [10.1016/j.ijleo.2021.167483](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.167483)
Tam Makale · Uluslararası
83. **Investigation of medieval archeological ceramics using XRD, WD-XRF and SEM/EDX analyses** (2021)
Berna Kavaz Kındıgılı, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Nurettin Öztürk
EMERGING MATERIALS RESEARCH, Cilt 10, Sayı 3, ss. 257–264 · DOI: [10.1680/jemmr.21.00037](https://doi.org/10.1680/jemmr.21.00037)
Tam Makale · Uluslararası
84. **Gamma, fast neutron, proton, and alpha shielding properties of borate glasses: A closer look on lead (II) oxide and bismuth (III) oxide reinforcement** (2021)
Ghada Almisned, Huseyin O. Tekin, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ghaida Bilal, Shams A. M. Issa, Hesham M. H. Zakaly, Antoaneta Ene
Applied Sciences (Switzerland), Cilt 11, Sayı 15 · DOI: [10.3390/app11156837](https://doi.org/10.3390/app11156837)
Tam Makale · Uluslararası
85. **Optical and nuclear radiation protection characteristics of lithium bismo-borate glasses: Role of ZrO₂ substitution** (2021)
A.S. Abouhaswa, H.O. Tekin, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, U. Perişanoğlu
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 183 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2021.109428](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2021.109428)
Tam Makale · Uluslararası
86. **Neutron and photon shielding competences of aluminum open-cell foams filled with different epoxy mixtures: An experimental study** (2021)
Aslı Araz, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ridvan Durak
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 182 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2021.109382](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2021.109382)
Tam Makale · Uluslararası
87. **Structural, optical and nuclear radiation shielding properties of strontium barium borate glasses doped with dysprosium and niobium** (2021)
G. Sathiyapriya, K.A. Naseer, K. Marimuthu, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, A. Alalawi, M.S. Al-Buriahi
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Cilt 32, Sayı 7, ss. 8570–8592 · DOI: [10.1007/s10854-021-05499-0](https://doi.org/10.1007/s10854-021-05499-0)
Tam Makale · Uluslararası
88. **Multiple characterization of some glassy-alloys as photon and neutron shields: In-silico Monte Carlo investigation** (2021)
U. Perişanoğlu, F.I. El-Agawany, H.O. Tekin, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Hesham M.H. Zakaly, Shams A.M. Issa, M.H.M. Zaid, H.A.A. Sidek, K.A. Matori, Y.S. Rammah
Materials Research Express, Cilt 8, Sayı 3, Makale no. 1 · DOI: [10.1088/2053-1591/abeb4e](https://doi.org/10.1088/2053-1591/abeb4e)
Tam Makale · Uluslararası

89. **Structural and nuclear shielding qualities of B2O3-PbO-Li2O glass system with different Ag2O substitution ratios** (2021)
U. Perişanoğlu, H.O. Tekin, A.S. Abouhaswa, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 179, Makale no. 1 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2020.109262](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.109262)
Tam Makale · Uluslararası
90. **An extensive study on nuclear shielding performance and mass stopping power (MSP)/projected ranges (PR) of some selected granite samples** (2021)
H.O. Tekin, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, M.I. Sayyed, O. Agar, M. Kamislioglu, E.E. Altunsoy Guclu, CANEL EKE
Radiation Effects and Defects in Solids, Cilt 176, ss. 320–340 · DOI: [10.1080/10420150.2020.1849209](https://doi.org/10.1080/10420150.2020.1849209)
Tam Makale · Uluslararası
91. **Investigation of photon interaction properties of some ni-based superalloys Ni tabanlı bazı süperalaşımınların foton etkileşim özelliklerinin incelenmesi** (2021)
Zeynep Işık Karadoğan, Yüksel ÖZDEMİR, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
El-Cezerî Journal of Science andEngineering, Cilt 8, Sayı 2, ss. 552–566 · DOI: [10.31202/ecjse.831869](https://doi.org/10.31202/ecjse.831869)
Tam Makale · Uluslararası
92. **Nuclear shielding properties of B2O3-Pb3O4-ZnO glasses: Multiple impacts of Er2O3 additive** (2020)
A.S. Abouhaswa, U. Perişanoğlu, H.O. Tekin, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, A.M.A. Henaish
Ceramics International, Cilt 46, Sayı 17, ss. 27849–27859 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2020.07.283](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.07.283)
Tam Makale · Uluslararası
93. **Improving the performance of nuclear protection of Al2Si2O5(OH)4-KAlSi3O8-SiO2 ceramics with cobalt insertion: an experimental study** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Berna Oto, HALİL DURAK, Zekiye Madak
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, Cilt 56, Sayı 4, ss. 1595–1607 · DOI: [10.1007/s41779-020-00503-y](https://doi.org/10.1007/s41779-020-00503-y)
Tam Makale · Uluslararası
94. **Charged particles and gamma-ray shielding features of oxyfluoride semiconducting glasses: TeO2-Ta2O5-ZnO/ZnF2** (2020)
Y.S. Rammah, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, U. Perişanoğlu, Gokhan Kilic, F.I. El-Agawany, H.O. Tekin
Ceramics International, Cilt 46, Sayı 16, ss. 25035–25042 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2020.06.289](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.06.289)
Tam Makale · Uluslararası
95. **An experimental work on radiation protection features of some bioactive compounds of Mannich bases** (2020)
Demet Yılmaz, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Halise İnci Gül
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 176 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2020.108986](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.108986)
Tam Makale · Uluslararası
96. **Iron (III) oxide doped lithium borate glasses: structural and charged particles/photon shielding properties** (2020)
Ümit Kara, G. Susoy, Shams A.M. Issa, Wiam Elshami, N. Yildiz Yorgun, M.M. Abuzaid, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, H.O. Tekin
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Cilt 546 · DOI: [10.1016/j.jnoncrysol.2020.120281](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2020.120281)
Tam Makale · Uluslararası
97. **FTIR, structural and radiation attenuation properties of amalgam dental composites for medical applications** (2020)
Ümit KARA, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Shams A.M. Issa, M. Rashad, M.M. Abuzaid, R. Uslu Erdemir, H.O. Tekin
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, Cilt 253 · DOI: [10.1016/j.matchemphys.2020.123261](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2020.123261)
Tam Makale · Uluslararası

98. **The role of cadmium oxides in the enhancement of radiation shielding capacities for alkali borate glasses** (2020)
K.A. Mahmoud, O.L. Tashlykov, M.I. Sayyed, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
Ceramics International, Cilt 46, Sayı 15, ss. 23337–23346, Makale no. 1 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2020.02.219](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.02.219)
Tam Makale · Uluslararası
99. **The role of PbO/Bi₂O₃ insertion on the shielding characteristics of novel borate glasses** (2020)
Y.S. Rammah, K.A. Mahmoud, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ashok Kumar, F.I. El-Agawany
Ceramics International, Cilt 46, Sayı 15, ss. 23357–23368 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2020.04.018](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.04.018)
Tam Makale · Uluslararası
100. **The impact of Gd₂O₃ on nuclear safety proficiencies of TeO₂-ZnO-Nb₂O₅ glasses: A GEANT4 Monte Carlo study** (2020)
M.S. Al- Burihi, B. Tonguç, U. Perişanoğlu, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
Ceramics International, Cilt 46, Sayı 15, ss. 23347–23356 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2020.03.110](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.03.110)
Tam Makale · Uluslararası
101. **Radiation shielding features of zirconolite silicate glasses using XCOM and FLUKA simulation code** (2020)
Hakan AKYILDIRIM, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, F.I. El-Agawany, E. Yousef, Y.S. Rammah
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Cilt 545 · DOI: [10.1016/j.jnoncrysol.2020.120245](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2020.120245)
Tam Makale · Uluslararası
102. **Newly developed Zinc-Tellurite glass system: An experimental investigation on impact of Ta₂O₅ on nuclear radiation shielding ability** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu, H.O. Tekin, G. Kilic, G. Susoy
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Cilt 544 · DOI: [10.1016/j.jnoncrysol.2020.120169](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2020.120169)
Tam Makale · Uluslararası
103. **A novel B₂O₃-Na₂O-BaO-HgO glass system: Synthesis, physical, optical and nuclear shielding features** (2020)
A.S. Abouhaswa, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
Ceramics International, Cilt 46, Sayı 10, ss. 16166–16177 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2020.03.172](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.03.172)
Tam Makale · Uluslararası
104. **Optical, structural and gamma ray shielding properties of dolomite doped lithium borate glasses for radiation shielding applications** (2020)
Ümit Kara, Shams A.M. Issa, N. Yıldız Yorgun, O. Kilicoglu, M. Rashad, Mohamed M. Abuzaid, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, H.O. Tekin
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Cilt 539 · DOI: [10.1016/j.jnoncrysol.2020.120049](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2020.120049)
Tam Makale · Uluslararası
105. **Scanning electron microscopy (SEM), energy-dispersive X-ray (EDX) spectroscopy and nuclear radiation shielding properties of [α-Fe₃+O(OH)]-doped lithium borate glasses** (2020)
Ümit Kara, G. Susoy, Shams A. M. Issa, Wiam Elshami, N. Yıldız Yorgun, M.M. Abuzaid, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, H.O. Tekin
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 126 · DOI: [10.1007/s00339-020-03683-3](https://doi.org/10.1007/s00339-020-03683-3)
Tam Makale · Uluslararası
106. **Nuclear radiation shielding using barium borosilicate glass ceramics** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu, F.I. El-Agawany, H.O. Tekin, U. Perişanoğlu, Y.S. Rammah
Journal of Physics and Chemistry of Solids, Cilt 142 · DOI: [10.1016/j.jpics.2020.109437](https://doi.org/10.1016/j.jpics.2020.109437)
Tam Makale · Uluslararası

107. **Optical, structural and nuclear radiation security properties of newly fabricated V2O5-SrO-PbO glass system** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu, E.H. Ghanim, A.S. Abouhaswa
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Cilt 538 · DOI: [10.1016/j.jnoncrysol.2020.120045](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2020.120045)
Tam Makale · Uluslararası
108. **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 Ekin, 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
109. **Bi2O3 effect on physical, optical, structural and radiation safety characteristics of B2O3[sbnd]Na2O-ZnO[sbnd]CaO glass system** (2020)
A.S. Abouhaswa, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Cilt 535 · DOI: [10.1016/j.jnoncrysol.2020.119993](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2020.119993)
Tam Makale · Uluslararası
110. **Evaluation of photon, neutron, and charged particle shielding competences of TeO2-B2O3-Bi2O3-TiO2 glasses** (2020)
Y.S. Rammah, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Hakan Akyıldırım, F.I. El-Agawany
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Cilt 535 · DOI: [10.1016/j.jnoncrysol.2020.119960](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2020.119960)
Tam Makale · Uluslararası
111. **Evaluation of nuclear radiation shielding competence for ternary Ge-Sb-S chalcogenide glasses** (2020)
F.I. El-Agawany, K.A. Mahmoud, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, R. El-Mallawany, Y.S. Rammah
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 126 · DOI: [10.1007/s00339-020-3426-7](https://doi.org/10.1007/s00339-020-3426-7)
Tam Makale · Uluslararası
112. **An experimental study on the investigation of nuclear radiation shielding characteristics in iron-boron alloys** (2020)
Aytaç Levet, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Yüksel Özdemir
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 819 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2019.152946](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.152946)
Tam Makale · Uluslararası
113. **Optical, structural and nuclear radiation shielding properties of Li2B4O7 glasses: effect of boron mineral additive** (2020)
Ümit Kara, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Shams A. M. Issa, M. Rashad, G. Susoy, A.M.A. Mostafa, N. Yıldız Yorgun, H.O. Tekin
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 126 · DOI: [10.1007/s00339-020-3446-3](https://doi.org/10.1007/s00339-020-3446-3)
Tam Makale · Uluslararası
114. **Synergistic effect of serpentine mineral on Li2B4O7 glasses: optical, structural and nuclear radiation shielding properties** (2020)
Ümit Kara, Shams A. M. Issa, G. Susoy, M. Rashad, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, N. Yıldız Yorgun, H.O. Tekin
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 126 · DOI: [10.1007/s00339-020-3397-8](https://doi.org/10.1007/s00339-020-3397-8)
Tam Makale · Uluslararası
115. **Surveying of Na2O3-BaO-PbO-Nb2O5-SiO2-Al2O3 glass-ceramics system in terms of alpha, proton, neutron and gamma protection features by utilizing GEANT4 simulation codes** (2020)
Ufuk Perisanoglu, F.I. El-Agawany, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, M. Al-Buriah, Y.S. Rammah
Ceramics International, Cilt 46, ss. 3190-3202 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2019.10.023](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.10.023)
Tam Makale · Uluslararası

116. **Structure, optical, gamma-ray and neutron shielding properties of NiO doped B2O3-BaCO3-Li2O3 glass systems** (2020)
M.S. Al-Buriahi, A.S. Abouhaswa, H.O. Tekin, C. Sriwunkum, F.I. El-Agawany, Tn Nutaro, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Y.S. Rammah
Ceramics International, Cilt 46, ss. 1711–1721 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2019.09.144](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.09.144)
Tam Makale · Uluslararası
117. **The interaction of gamma radiation with drugs used in cholinergic medications** (2020)
Berna Oto, Gökhan Oto, Zekiye Madak, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, Cilt 96, Sayı 2, ss. 236–244 · DOI: [10.1080/09553002.2020.1683640](https://doi.org/10.1080/09553002.2020.1683640)
Tam Makale · Uluslararası
118. **Examining alloying effect on K X ray intensity ratios and chemical shifts of the Zn, Mn and mixed spinel ferrites** (2020)
Ufuk Perişanoğlu, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Eren Urtekin, Lütfü Demir
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, Cilt 156 · DOI: [10.1016/j.apradiso.2019.108980](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2019.108980)
Tam Makale · Uluslararası
119. **Gamma ray shielding effectiveness of the Portland cement pastes doped with brass-copper: An experimental study** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu, S.R. Armoosh, U. Perişanoğlu, N. Ahmadi, Meral Oltulu
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 166 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2019.108526](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.108526)
Tam Makale · Uluslararası
120. **Assessment of ionizing radiation attenuation features of zirconolite silicate glasses using XCOM and FLUKA simulation code** (2020)
Hakan Akyıldırım, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, F.I El Agawany, Yasser Rammah
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, Cilt 1, ss. 1–10 · DOI: [10.1016/j.physb.2020.412002](https://doi.org/10.1016/j.physb.2020.412002)
Tam Makale · Uluslararası
121. **Sm2O3 effects on mass stopping power/projected range and nuclear shielding characteristics of TeO2-ZnO glass systems** (2019)
F. I. El-Agawany, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ufuk Perisanoglu, M. Al-Buriahi, Y. S. Rammah
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 125 · DOI: [10.1007/s00339-019-3129-0](https://doi.org/10.1007/s00339-019-3129-0)
Tam Makale · Uluslararası
122. **New transparent rare earth glasses for radiation protection applications** (2019)
M.S. Al-Buriahi, H.O. Tekin, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Baris T. Tonguc, Y.S. Rammah
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 125 · DOI: [10.1007/s00339-019-3077-8](https://doi.org/10.1007/s00339-019-3077-8)
Tam Makale · Uluslararası
123. **Effect of addition of molybdenum on photon and fast neutron radiation shielding properties in ceramics** (2019)
Berna Oto, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, HALİL DURAK, Aydın Aras, Zekiye Madak
Ceramics International, Cilt 45, Sayı 17, ss. 23681–23689 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2019.08.082](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.08.082)
Tam Makale · Uluslararası
124. **Borax effect on gamma and neutron shielding features of lithium borate glasses: An experimental and Monte Carlo studies** (2019)
N. Yildiz Yorgun, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, H. O. Tekin, MI SAYYED, Ömer Faruk Özdemir
Materials Research Express, Cilt 6, Sayı 11 · DOI: [10.1088/2053-1591/ab4fcc](https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab4fcc)
Tam Makale · Uluslararası

125. **The direct effect of Er₂O₃ on bismuth barium telluro borate glasses for nuclear security applications** (2019)
H.O. Tekin, Shams A M Issa, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, E.E. Altunsoy Guclu
Materials Research Express, Cilt 6, Sayı 11 · DOI: [10.1088/2053-1591/ab4cb5](https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab4cb5)
Tam Makale · Uluslararası
126. **Characterization of SiO₂-PbO-CdO-Ga₂O₃ glasses for comprehensive nuclear shielding performance: Alpha, proton, gamma, neutron radiation** (2019)
H. O. Tekin, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Athanasia Papachristodoulou, M. Kamislioglu, O. Agar, E. E. Altunsoy Guclu, O. Kilicoglu, M. I. Sayyed
Ceramics International, Cilt 45, ss. 19206–19222 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2019.06.168](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.06.168)
Tam Makale · Uluslararası
127. **Nuclear radiation shielding and mechanical properties of colemanite mineral doped concretes** (2019)
Berna Oto, Zekiye Madak, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Namık Yaltay
Radiation Effects and Defects in Solids, Cilt 174, ss. 899–914 · DOI: [10.1080/10420150.2019.1668390](https://doi.org/10.1080/10420150.2019.1668390)
Tam Makale · Uluslararası
128. **Structural and nuclear radiation shielding properties of bauxite ore doped lithium borate glasses: Experimental and Monte Carlo study** (2019)
Esra Kavaz Perişanoğlu, H. O. Tekin, N. Yildiz Yorgun, Ömer Faruk Özdemir, M. I. Sayyed
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 162, ss. 187–193 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2019.05.019](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.05.019)
Tam Makale · Uluslararası
129. **The Mass stopping power / projected range and nuclear shielding behaviors of barium bismuth borate glasses and influence of cerium oxide** (2019)
Esra Kavaz Perişanoğlu, H. O. Tekin, O. Agar, E. E. Altunsoy, O. Kilicoglu, M. Kamislioglu, M. M. Abuzaid, M. I. Sayyed
Ceramics International, Cilt 45, ss. 15348–15357 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2019.05.028](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.05.028)
Tam Makale · Uluslararası
130. **Characterization of a broad range gamma-ray and neutron shielding properties of MgO-Al₂O₃-SiO₂-B₂O₃ and Na₂O-Al₂O₃-SiO₂ glass systems** (2019)
H.O. Tekin, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, E.E. Altunsoy, M. Kamislioglu, O. Kilicoglu, O. Agar, M.I. Sayyed, Nevzat Tarhan
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Cilt 518, ss. 92–102 · DOI: [10.1016/j.jnoncrysol.2019.05.012](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2019.05.012)
Tam Makale · Uluslararası
131. **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
132. **An experimental study on gamma ray shielding features of lithium borate glasses doped with dolomite, hematite and goethite minerals** (2019)
Esra Kavaz Perişanoğlu
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 160, ss. 112–123 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2019.03.032](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.03.032)
Tam Makale · Uluslararası

133. **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
134. **Gamma photon protection properties of some cancer drugs for medical applications** (2019)
Nergiz Yıldız, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
RESULTS IN PHYSICS, Cilt 13 · DOI: [10.1016/j.rinp.2019.02.086](https://doi.org/10.1016/j.rinp.2019.02.086)
Tam Makale · Uluslararası
135. **Er 2 O 3 effects on photon and neutron shielding properties of TeO 2 -Li 2 O-ZnO-Nb 2 O 5 glass system** (2019)
OSMAN AĞAR, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, EE ALTUNSOY, ÖZGE KILIÇOĞLU, HÜSEYİN OZAN TEKİN, MI SAYYED, TÜRKER TEKİN ERGÜZEL, KAŞİF NEVZAT TARHAN
RESULTS IN PHYSICS, Cilt 13 · DOI: [10.1016/j.rinp.2019.102277](https://doi.org/10.1016/j.rinp.2019.102277)
Tam Makale · Uluslararası
136. **Structural and photon attenuation properties of different types of fiber post materials for dental radiology applications** (2019)
A. Aydogmus Erik, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Serkan İlkbahar, Ümit Kara, C. E. Erik, H. O. Tekin
RESULTS IN PHYSICS, Cilt 13 · DOI: [10.1016/j.rinp.2019.102354](https://doi.org/10.1016/j.rinp.2019.102354)
Tam Makale · Uluslararası
137. **Effective atomic numbers, electron densities and gamma rays buildup factors of inorganic metal halide cubic perovskites CsBX 3 (B = Sn, Ge; X = I, Br, Cl)** (2019)
Berna Oto, Sinem Erden Gulebaglan, Zekiye Madak, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 159, ss. 195–206 · DOI: [10.1016/j.radphyschem.2019.03.010](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.03.010)
Tam Makale · Uluslararası
138. **An extensive investigation on gamma-ray and neutron attenuation parameters of cobalt oxide and nickel oxide substituted bioactive glasses** (2019)
Hüseyin Ozan Tekin, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Ee Altunsoy, Özge Kılıçoğlu, Osman Açar, Türker Tekin Ergüzel, Mı Sayyed
Ceramics International, Cilt 45, ss. 9934–9949 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2019.02.036](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.02.036)
Tam Makale · Uluslararası
139. **The investigation of gamma-ray and neutron shielding parameters of Na 2 O-CaO-P 2 O 5 -SiO 2 bioactive glasses using MCNPX code** (2019)
H. O. Tekin, O. Kilicoglu, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, E. E. Altunsoy, MA ALMATARİ, O. Agar, M. I. Sayyed
RESULTS IN PHYSICS, Cilt 12, ss. 1797–1804 · DOI: [10.1016/j.rinp.2019.02.017](https://doi.org/10.1016/j.rinp.2019.02.017)
Tam Makale · Uluslararası
140. **Photon and neutron shielding performance of boron phosphate glasses for diagnostic radiology facilities** (2019)
H. O. Tekin, E. E. Altunsoy, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, M. I. Sayyed, O. Agar, M. Kamislioglu
RESULTS IN PHYSICS, Cilt 12, ss. 1457–1464 · DOI: [10.1016/j.rinp.2019.01.060](https://doi.org/10.1016/j.rinp.2019.01.060)
Tam Makale · Uluslararası

141. **Investigation on Photon Interaction Properties of Some Polymers Used in Production of Hydrogels** (2018)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Cilt 13, ss. 97-107 · DOI: [10.29233/sdufeffd.453522](https://doi.org/10.29233/sdufeffd.453522)
Tam Makale · Ulusal
142. **Evaluation of gamma-ray attenuation properties of lithium borate glasses doped with barite, limonite and serpentine** (2018)
Nergiz Yıldız Yorgun, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Berna Oto, Fatma Akdemir
RADIOCHIMICA ACTA, Cilt 106, ss. 865-872 · DOI: [10.1515/ract-2018-2938](https://doi.org/10.1515/ract-2018-2938)
Tam Makale · Uluslararası
143. **Gamma ray buildup factors of lithium borate glasses doped with minerals** (2018)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Nergiz Yıldız Yorgun
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 752, ss. 61-67 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2018.04.106](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.04.106)
Tam Makale · Uluslararası
144. **Absorption and order parameter dependency to temperature and poling field in polymer-dye films oriented by corona poling** (2018)
Nader Ahmad, Reza Kheradmand, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
Journal of Nonlinear Optical Physics and Materials, Cilt 27 · DOI: [10.1142/s0218863518500248](https://doi.org/10.1142/s0218863518500248)
Tam Makale · Uluslararası
145. **The effects of changing the electrodes temperature on the tunnel magnetoresistance in the ferromagnetic single electron transistor** (2018)
N. Ahmadi, N. Pourali, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Cilt 446, ss. 150-154 · DOI: [10.1016/j.jmmm.2017.09.019](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2017.09.019)
Tam Makale · Uluslararası
146. **Determination of radon concentration by using CR-39 plastic track detectors in dwellings of Bingöl and Mus provinces of Turkey** (2018)
P. Koc, Neslihan EKİNCİ, Esra CİNAN, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 30, Sayı 1, ss. 226-230 · DOI: [10.14233/ajchem.2018.21094](https://doi.org/10.14233/ajchem.2018.21094)
Tam Makale · Uluslararası
147. **A device for X-Ray elemental mapping using annular radioisotope source** (2017)
Nader Ahmadi, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Mehmet Ertuğrul, Yüksel Özdemir
X-Ray Spectrometry, Cilt 46, ss. 486-491 · DOI: [10.1002/xrs.2776](https://doi.org/10.1002/xrs.2776)
Tam Makale · Uluslararası
148. **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
149. **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

150. **Determination of gamma and fast neutron shielding parameters of magnetite concretes** (2016)
Berna Oto, Ali Kemal Gür, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Tahir Çakır, Namık Yaltay
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, Cilt 92, ss. 71–80 · DOI: [10.1016/j.pnucene.2016.06.011](https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2016.06.011)
Tam Makale · Uluslararası
151. **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
152. **Energy Absorption and Exposure Buildup Factorsin 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
153. **Determination of energy absorption and exposure buildup factors by using G-P fitting approximation for radioprotective agents** (2016)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Ufuk PERISANOGLU, 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
154. **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
155. **Measurements of indoor ²²²Rn in Igdir, 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
156. **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
157. **Neutron shielding qualities and gamma ray buildup factors of concretes containing limonite ore** (2015)
Berna Oto, Nergiz Yıldız, Turgay Korkut, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
Nuclear Engineering and Design, Cilt 293, ss. 166–175 · DOI: [10.1016/j.nucengdes.2015.07.060](https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2015.07.060)
Tam Makale · Uluslararası
158. **Investigation of gamma radiation shielding properties of various ores** (2015)
Berna Oto, Nergiz Yıldız, Fatma Akdemir, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, Cilt 85, ss. 391–403 · DOI: [10.1016/j.pnucene.2015.07.016](https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2015.07.016)
Tam Makale · Uluslararası
159. **Photon buildup factors of some chemotherapy drugs** (2015)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Nader Ahmadishadbad, Yüksel Özdemir
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, Cilt 69, ss. 34–41 · DOI: [10.1016/j.biopha.2014.10.031](https://doi.org/10.1016/j.biopha.2014.10.031)
Tam Makale · Uluslararası

160. **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

Bildiriler

- 1. THEORETICAL EVALUATION OF SHIELDING EFFECTIVENESS AGAINST GAMMA RADIATION WITH CARBIDE REINFORCEMENT IN Nb-Fe-Ti-Al-Mo BASED HIGH ENTROPY ALLOYS** (2025)
HAMZA TUNÇ, RAFET YILMAZ, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
2. INTERNATIONAL MTSKHETA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS GEORGIA, 14.06.2025 – 15.06.2025, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
- 2. THEORETICAL INVESTIGATION OF SHIELDING PERFORMANCE OF NITRIDE REINFORCED HIGH ENTROPY ALLOYS AGAINST GAMMA RADIATION** (2025)
HAMZA TUNÇ, RAFET YILMAZ, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
2. INTERNATIONAL MTSKHETA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS GEORGIA, 14.06.2025 – 15.06.2025, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
- 3. THEORETICAL ANALYSIS OF SHIELDING PROPERTIES OF HIGH ENTROPY OXIDE REINFORCED COMPOSITES AGAINST GAMMA RADIATION** (2025)
HAMZA TUNÇ, RAFET YILMAZ, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
2. INTERNATIONAL SARAJEVO SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS BOSNIA-HERZEGOVINA, 30.05.2025 – 31.05.2025, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
- 4. Influence of Optimized Concentration of Dy³⁺ Ions on Optical and Luminescence Properties of P2O₅ + TeO₂ + SrCO₃ + MgF₂ Glasses for Solid-State Visible Laser and w-LED Applications** (2024)
P. Pavithra, P. Reddi Babu, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, B. Deva Prasad Raju
2nd International Conference on Spectroscopy in Materials Science, ICOSIMS 2024, Portuguese, 05.06.2024 – 07.06.2024, ss. 35–52, Tam metin bildirir · DOI: [10.1007/978-981-96-4035-5_4](https://doi.org/10.1007/978-981-96-4035-5_4)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Portekiz
- 5. DETERMINATION OF RADIATION SHIELDING PROPERTIES OF CERAMICS MANUFACTURED TO PROTECT FROM IONIZED GAMMA RADIATION** (2022)
ZEKİYE İŞIKLI, BERNA OTO, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, NURTAÇ ÇAKAR
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 27.10.2022, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 6. Investigation of Photon Protection Ability of Iron and Brass Inserted Polymer Composites** (2021)
S Armoosh, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Meral Oltulu, R Kurtuluş, T. Kavas
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES, Erzurum, 10.09.2021 – 12.12.2021, ss. 529–536, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Evaluation of mechanical and nuclear shielding characteristics of different granite rocks: A Monte Carlo FLUKA study** (2021)
Murat Dal, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, U. Perişanoğlu, Hüseyin Ozan Tekin
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37 th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, 01.09.2021 – 05.12.2021, s. 154,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Investigation of the Effect of Hardener on the Mechanical and Radiation Shielding Properties of Matrix Material Used in Polymer Concrete Production** (2021)
Hasan Polat, Meral Oltulu, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
EURO ASIA 9TH INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, 10.08.2021 – 12.08.2021, ss. 1-10,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Neutron Measurements for Ferro Boron Alloys and Experimental Determination of Radiation Properties** (2019)
Aytaç Levet, Esra Cinan, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Yüksel Özdemir
4th International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2019), Aydın, 05.08.2019 – 09.08.2019, s. 43, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **SOME GAMMA SHIELDING EXPERIMENTS AND CALCULATIONS ON BORON DOPED CONCRETE SAMPLES** (2019)
BERNA OTO, Zekiye MADAK, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
MAS 6th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURALMEDICAL SCIENCES, Kiev, 12.07.2019 – 14.07.2019, s. 6, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Ukrayna
11. **THE INVESTIGATION OF SOME GAMMA INTERACTION PARAMETERS FOR CHEMOTHERAPY DRUGS** (2019)
BERNA OTO, Zekiye MADAK, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
MAS 6th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURALMEDICAL SCIENCES, 12.07.2019 – 14.07.2019, ss. 149-155, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **Comparison of Radiation Parameters of Stainless Steels 316L, 310, 304, 430 for Different Energies** (2019)
Aytaç Levet, Esra Cinan, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Yüksel Özdemir
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE PHYSICS, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Analyzing XRF Parameters and Valence Electronic Structure of the Ti, Cr, and Co Metals Depending on Temperature** (2019)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Yüksel ÖZDEMİR
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE PHYSICS, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, ss. 257-266, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

14. **An Investigation on Gamma Shielding Features of Commonly Used Cobalt Based Superalloys** (2019)
Zeynep Işık Karadoğan, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Yüksel ÖZDEMİR, Aytaç Levet
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCE PHYSICS, 19.06.2019 – 22.06.2019,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
15. **Co Tabanlı Süperalaşımın Radyasyon Zırhlama Özelliklerinin İncelenmesi** (2019)
Zeynep Işık Karadoğan, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Yüksel Özdemir
ICANAS, Ağrı, 19.06.2019 – 22.06.2019, ss. 284–302, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Investigating of Gamma-ray Shielding Competence of MoO₃-B₂O₃-CeO₂-Bi₂O₃ Glasses** (2019)
Esra Kavaz Perişanoğlu
4th International Scientific Research Congress -UBAK, 14.02.2019 – 17.02.2019, ss. 14–21, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
17. **RADIATION ATTENUATION COEFFICIENTS OF THE SOME CANCER DRUGS FOR MEDICAL APPLICATIONS**
(2018)
NERGİZ YILDIZ YORGUN, **Esra Kavaz Perişanoğlu**
1. INTERNATIONAL İĞDIR CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, 06.11.2018 – 07.11.2018, s. 256, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
18. **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
19. **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
20. **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
21. **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
22. **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

23. **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
24. **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
25. **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 SCIENCEPHYSICS, Antalya, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 129, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
26. **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 SCIENCEPHYSICS, Antalya, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 128, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
27. **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
28. **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
29. **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
30. **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

31. **PHOTON INTERACTION PARAMETERS OF BORON CARBIDE(B₄C), BORON OXIDE (B₂O₃) AND BORON NITRIDE (BN) IN THE ENERGY REGION 1 KEV-100 GEV** (2017)
AYTAÇ LEVET, MEHMET BÜYÜKYILDIZ, Esra Cinan, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, YÜKSEL ÖZDEMİR
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33. INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, BODRUM, 06.09.2017 – 10.09.2017, s. 257, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **Photon interaction parameters of boron carbide, boron oxide and boron nitride in the energy region 1 keV- 100 GeV** (2017)
Aytaç Levet, Mehmet Büyükyıldız, Esra Cinan, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Yüksel Özdemir
TFD33, Muğla, 06.09.2017 – 09.09.2017, s. 257, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
33. **PHOTON INTERACTION PARAMETERS OF BORON CARBIDE(B₄C), BoRoN oXiDE (B₂O₃) AND BoRoN NiTRiDE (BN) IN THE ENERGY REGION 1 keV _ 100 GeV** (2017)
Aytaç Levet, Mehmet Büyükyıldız, Esra Cinan, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Yüksel Özdemir
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (TFD33), Muğla, 06.09.2017 – 10.09.2017, s. 257, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
34. **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
35. **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
36. **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
37. **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
38. **Evaluation of energy absorption and exposure buildup factors by using GP fitting aproximation 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
39. **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

40. **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
41. **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
42. **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
43. **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
44. **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
45. **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
46. **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
47. **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
48. **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

49. **INDOOR RADON MEASUREMENTS 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
50. **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
51. **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
52. **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
53. **COMPARISON OF ELEMENTAL COMPOSITION OF ARCHAEOLOGICAL CERAMICS BELONGING TO DIFFERENT PERIODS ON OLIVE ISLANDS ARTEKA** (2015)
Esra Kavaz Perişanoğlu, PERİŞANOĞLU UFUK, BERNA KAVAZ, AYDEMİR ÖMER FARUK, Yüksel ÖZDEMİR
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24.08.2015 – 27.08.2015, s. 371, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
54. **Mikroalga Teknolojisi ve Gıdalardaki Kullanımı** (2013)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Arzu Kavaz Yüksel
8. Gıda Mühendisliği Kongresi, 07.11.2013 – 09.11.2013, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
55. **CALCULATION OF PHOTOPEAK EFFICIENCY OF Si Li DETECTOR WITHIN THE ENERGY RANGE OF 180 KEV** (2013)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Esra CİNAN, NADER AHMADI HADBAD, YÜKSEL ÖZDEMİR
30. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 02.09.2013 – 05.09.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
56. **A STUDY ON DETERMINATION OF ANISOTROPY PARAMETERS OF SOME ELEMENTS IN THE ATOMIC RANGE 65 Z 92** (2013)
Esra Kavaz Perişanoğlu, Nader AHMADI HADBAD, Esra Cinan, Yüksel ÖZDEMİR
30. TFD, 02.09.2013 – 05.09.2013, s. 337, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
57. **A STUDY ON DETERMINATION OF ANISOTROPY PARAMETERS OF SOME ELEMENTS** (2013)
Esra Kavaz Perişanoğlu, NADER AHMADI HADBAD, Esra CİNAN, Yüksel ÖZDEMİR
30. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 02.09.2013 – 05.09.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

58. CALCULATION OF PHOTOPEAK EFFICIENCY OF Si LI DETECTOR WITHIN THE ENERGY RANGE OF 1 80 KEV

(2013)

Esra Kavaz Perişanoğlu, Esra Cinan, Nader Ahmadishadbad, YÜKSEL ÖZDEMİR

30. TFD, 02.09.2013 – 05.09.2013, s. 336, Özet bildiri

Poster · Uluslararası

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. Application of XRF in Biological Sciences: Advances and Future Prospects (2022)

Neslihan Ekinci, **Esra Kavaz Perişanoğlu**

Application of XRF in Biological Sciences: Advances and Future Prospects, Editör: Vivek K Singh, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , ss. 1-616

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

3. Characterization of Gamma Photon Shielding Features of Cerium Doped Zirconite Glass-Ceramics (2020)

Esra Kavaz Perişanoğlu, Ufuk Perişanoğlu

A Closer Look at Gamma Rays, Editör: V. P. Singh, Kulwinder Singh Mann, NOVA Science Publishers Inc., ss. 1-20

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

4. Evaluation of Some Ignimbrite Rocks as Gamma Radiation Shielding Material: A Fluka Simulation Study (2020)

Esra Kavaz Perişanoğlu, Murat Dal, Zehra Nur Kuluöztürk, Nilgün Demir

Computational Methods in Nuclear Radiation Shielding and Dosimetry, Editör: Dr. K. S. Mann Dr. V. P. Singh, NOVA Science Publishers Inc., ss. 11-31

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

5. 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

Diğer Yayınlar

1. Fizik Laboratuvarı I (2023)

Ali Gürol, Demet Yılmaz, **Esra Kavaz Perişanoğlu**, Melek Fidan, Esra Cinan, Yavuz Güney, Sedanur Kalecik, Ezgi Tok

Deney Föyü · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. Akademik Personel Sınavı (2025)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Akademik Personel Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Doktora Yeterlik Sınavı · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

4. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

5. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

6. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2019)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2019)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2022 – Devam ediyor)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Uluslararası · FRONTIERS IN PHYSICS

2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2022 – Devam ediyor)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Uluslararası · Frontiers in Astronomy and Space Sciences

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

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

Esra Kavaz Perişanoğlu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES

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

Esra Kavaz Perişanoğlu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL

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

Esra Kavaz Perişanoğlu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY

4. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPTICAL MATERIALS
5. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY
6. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPTICAL MATERIALS
7. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY
8. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2024)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY
9. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2023)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY
10. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY
11. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY
12. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi
13. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY
14. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY
15. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY
16. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY
17. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPEN CHEMISTRY

18. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPEN CHEMISTRY
19. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of King Saud University - Science · JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - SCIENCE
20. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPEN CHEMISTRY
21. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NUCLEAR INSTALLATIONS
22. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING
23. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING
24. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL
25. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RADIATION PROTECTION DOSIMETRY
26. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Ceramics International · CERAMICS INTERNATIONAL
27. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · OPTICAL MATERIALS
28. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Physics and Chemistry of Solids · JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS
29. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NUCLEAR ENGINEERING AND TECHNOLOGY
30. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2020)
Esra Kavaz Perişanoğlu
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Materials Science: Materials in Electronics · JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE- MATERIALS IN ELECTRONICS

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Hastane personelinin karşılaştığı riskler (2025)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye
- 10th Physics Students Congress and Festival of the Turkish Physical Society (TPS-10) (2025)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye
- Yeşil Sentez Yöntemiyle Üretilen Nano Partikül Uygulama Alanları (2025)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye
- Yenilikçi Zırh Teknolojileri: Nükleer Radyasyona Karşı Koruma (2024)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · San Diego · Türkiye
- Turkish Physical Society-40th International Physics Congress (TPS-40) (2024)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye
- Sıvı Sensörü Üretim Yöntemleri (2024)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye
- YARİİLETKEN GÜNEŞ PİLİ ÜRETİM YÖNTEMLERİ (2024)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
- AR-GE LABORATUVAR ÇALIŞMALARINDA İNSAN SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ (2024)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
- BİLİMSEL ÇALIŞMALARDA BİYOLOJİK VE FİZİKSEL RİSKLER (2024)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye
- FİZİĞİN DÜNÜ BUGÜNÜ YARINI (2024)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
- YARİİLETKEN GAZ SENSÖR ÜRETİM YÖNTEMLERİ (2023)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
- Süperkapasitör üretim yöntemleri (2023)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
- Türk Fizik Derneği 38.Uluslararası Fizik Kongresi (2022)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Muğla · Türkiye
- 2022 International Conference on Advanced and Emerging Materials (AEM 2022) (2022)**
Esra Kavaz Perişanoğlu
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Wuhan · Çin

15. **(W-CAN) World Congress on Applied Nanotechnology (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

16. **International Küresan Multidisciplinary Studies Congress 2021 (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye

17. **1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS) (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

18. **1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS 2021) (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

19. **TÜRK FİZİK DERNEĞİ 37.ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Muğla · Türkiye

20. **2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering- ISASE 2021 (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Araştırma Grubu Üyelikleri

1. **Biomedical And Molecular Imaging Group (2020 – Devam ediyor)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Araştırma Grubu Üyeliği · Araştırmacı · University of Sharjah · Birleşik Arap Emirlikleri

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **Nanomaterials, Their Applications & Characterization (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye

2. **ASTROPHYSICS/PHYSICS (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye

3. **ASTROPHYSICS/PHYSICS (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Sempozyum · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye

4. **TFD37 (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Kongre · Uluslararası · Oturum Başkanı · Muğla · Türkiye

Ödüller

1. **2020 yılı Araştırma Ödülü (2021)**

Esra Kavaz Perişanoğlu

Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **2021 YILI TÜRK FİZİK DERNEĞİ PROF. DR. ŞEVKET ERK GENÇ BİLİM İNSANI ÖDÜLÜ** (2021)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Ödül · Uluslararası · Türk Fizik Derneği · Türkiye

Burslar

1. **Bideb Yurt içi Doktora Bursu** (2010 – 2016)

Esra Kavaz Perişanoğlu

Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye