

## Dr. Öğr. Üyesi AYŞE KARAOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: aykaraoglu@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/aykaraoglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0009-0001-0919-0512

Yoksis Araştırmacı ID: 347727

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar (Dr), Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bor nötron yakalama terapisinde oluşan yüksek lineer enerji transferli parçacıkların hücre içi dozimetrisi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Dört dışı Schiff bazı ligandları kullanılarak elde edilen cn köprülü çok çekirdekli metal komplekslerinin sentezlenmesi, kristal yapı ve manyetik özelliklerinin incelenmesi, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2010

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2021 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Teze Giriş ve Seminer, Lisans, 2023 - 2024

Fizik II, Lisans, 2023 - 2024

Teze Giriş ve Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Fizik 2, Lisans, 2022 - 2023

FİZİK I, Lisans, 2023 - 2024

Fizik 1, Lisans, 2022 - 2023

Fizik 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilimsel Araştırma Teknikleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Teze Giriş ve Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Biyofizik, Lisans, 2021 - 2022

Fizik 2, Lisans, 2021 - 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhancing motor performance through brief skin cooling: exploring the role of enhanced sympathetic tone and muscle spindle sensitivity**  
Cetin M., Kokce M., KARAOĞLU A., Kalaoglu E., Kibar H., Sezikli S., Ozkan M., TÜRKER K. S., Karacan I.  
European Journal of Applied Physiology, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A reliability study on the cumulative averaging method for estimating effective stimulus time in vibration studies**  
Kilic A., Soytürk G., Karaoglu A., Topkara Arslan B., Karacan I., Türker K. S.  
Journal of Electromyography and Kinesiology, cilt.70, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Estimating and minimizing movement artifacts in surface electromyogram**  
Karacan I., TOPKARA ARSLAN B., KARAOĞLU A., Aydın T., Gray S., Ugan P., TÜRKER K. S.  
Journal of Electromyography and Kinesiology, cilt.70, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A new method to determine stretch reflex latency**  
Topkara B., Aydın T., Corum M., Karaoglu A., Ekici Zincirci D., S Bugdayci D., Ones K., Parker N., Kesiktas N., Karacan I., et al.  
Muscle and Nerve, cilt.64, sa.6, ss.726-733, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Calculation by GAMOS/Geant4 simulation of cellular energy distributions from alpha and lithium-7 particles created by BNCT**  
Karaoglu A., Arce P., Obradors D., Lagares J. I., Unak P.  
Applied Radiation and Isotopes, cilt.132, ss.206-211, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, crystal structure, magnetic properties and computational study of a series of cyano-bridged Mn(III)-Fe(III) complexes**  
Kara H., Azizoglu A., Karaoglu A., Yahsi Y., Gungor E., Caneschi A., Sorace L.  
CrystEngComm, cilt.14, sa.21, ss.7320-7329, 2012 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Frekansogram ile kısa-interval intrakortikal inhibisyonun incelenmesi**  
Kaya İ., KARAOĞLU A., TOPKARA ARSLAN B., UYSAL H., TÜRKER K. S.  
59. Ulusal Nöroloji Kongresi, 13 - 18 Aralık 2023
- II. **Cellular Microdosimetry of Alpha and Lithium-7 for Boron Neutron Capture Therapy,**  
KARAOĞLU A., ÜNAK P.  
Hazerfan International Congress of Science, Mathematics and Engineering Sciences, 8 - 10 Kasım 2019
- III. **Structure and Magnetic properties of Manganese(III)-Schiff-Base-Hexacyanoferrate-Polymeric Compound**  
KARAOĞLU A., KARA SUBAŞAT H., Kurtaran R., AZİZOĞLU A., Hughes R., Haddow M., Haddow M.  
26. European Crystallographic Meeting, 29 Ağustos - 02 Eylül 2010
- IV. **The cyano-bridged pentanuclear Fe(III)<sub>3</sub> cluster: Structure and magnetic properties**  
KARAOĞLU A., KARA SUBAŞAT H., Kurtaran R., AZİZOĞLU A., Yahşi Y., Sorace L.  
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, 24 - 27 Eylül 2009
- V. **The three-dimensional network structure and magnetic characterization of a cyano-bridged Mn(III)-Fe(III) bimetallic complex**  
KARA SUBAŞAT H., KARAOĞLU A., Kurtaran R., AZİZOĞLU A., Haddow M., Sorace L.  
6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 15 - 18 Haziran 2010
- VI. **Synthesis and structure analysis of Cu(II) compound**  
KARAOĞLU A., KARA SUBAŞAT H.  
6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 15 - 18 Haziran 2010
- VII. **The cyano-bridged pentanuclear Mn(III)<sub>4</sub>Fe(III) cluster: Structure and magnetic properties**  
KARAOĞLU A., KARA SUBAŞAT H., Kurtaran R., AZİZOĞLU A., Yahşi Y., Sorace L., Hughes R., Haddow M.

25. European Crystallographic Meeting, 16 - 21 Agosto 2009