

Prof. MUSTAFA KARADAĞ

Personal Information

Email: mkaradag@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mkaradag>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi (Dr), Turkey 1998 - 2003

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1998

Under Graduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Dissertations

Doctorate, 71Ga, 74As, 133Cs, 139La, 148Nd, 164Dy, 165Ho ve 186W izotoplarının (n,y) tepkimeleri için termal nötron ve rezonans integral tesir kesitlerinin 55Mn monitörü kullanılarak ölçülmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi (Dr), 2003

Post Graduate, 3X16 Cİ Am-Be izotopik nötron kaynağı kullanılarak nötron aktivasyon analizi ile elementel dedeksiyon limiti tayini, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi (YI) (Tezli), 1998

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009 - 2014

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2008 - 2009

Lecturer, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2008

Research Assistant, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1995 - 2004

Professional Experience

Dean, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, 2016 - 2016

Advising Theses

KARADAĞ M., Ortaöğretim fizik ders kitaplarındaki ölçme ve değerlendirme etkinliklerinin PISA sınavı ile karşılaştırılması, Doctorate, O.TÜRK(Student), 2018

KARADAĞ M., The Views of Teachers About 9 th Grade Physics Textbook Prepared According to the Secondary School Curriculum of the Year 2013: Example of Konya, E.AYDEMİR(Student), 2015

KARADAĞ M., 2013 yılı öğretim programına göre hazırlan 9. sınıf fizik ders kitabı hakkındaki öğretmen görüşleri: Konya ili örneği, Post Graduate, E.AYDEMİR(Student), 2015

KARADAĞ M., Determining the problems encountered by physics and other physical science teachers during the science projects preparation process, Post Graduate, Z.KAVAK(Student), 2015

KARADAĞ M., Comparative of 2013 physics curriculum and physics curriculums of Ireland-Canada-Singapore, Post Graduate, O.TÜRK(Student), 2014

- KARADAĞ M., İlköğretim okullarında çalışan fen ve teknoloji öğretmenlerinin iş tatmini, Post Graduate, Z.ADIGÜZEL(Student), 2010
- KARADAĞ M., YENİ ÖĞRETİM PROGRAMINA GÖRE HAZIRLANAN ORTAÖĞRETİM 9.SINIF FİZİK DERS KİTABININ ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ DOĞRULTUSUNDA DEĞERLENDİRİLMESİ: KOCAELİ İLİ ÖRNEĞİ, İ.DÜLGEROĞLU(Student), 2010
- KARADAĞ M., Yeni öğretim programına göre hazırlanan ortaöğretim 9. sınıf fizik ders kitabının öğretmen görüşleri doğrultusunda değerlendirilmesi: Kocaeli ili örneği, Post Graduate, İ.DÜLGEROĞLU(Student), 2010
- KARADAĞ M., İLKÖĞRETİM OKULLARINDA ÇALIŞAN FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRETMENLERİNİN İŞ TATMİNİ, Z.ADIGÜZEL(Student), 2010

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Investigation of thermal neutron detection capability of a CdZnTe detector in a mixed gamma-neutron radiation field**
YÜCEL H., Nartturk R. B. , Zümrüt S., Gedik G., KARADAĞ M.
NUKLEONIKA, vol.63, no.3, pp.59-64, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Determination of effective resonance energy for the Ir-193(n,gamma)Ir-194 reaction by the cadmium ratio method**
BUDAK M. G. , KARADAĞ M., YÜCEL H.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol.373, pp.85-90, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Characterization of neutron flux spectra in the irradiation sites of a 37 GBq Am-241-Be isotopic source**
YÜCEL H., BUDAK M. G. , KARADAĞ M., Yuksel A. O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol.338, pp.139-144, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Measurement of thermal neutron cross section and resonance integral for the Gd-158(n, gamma)Gd-159 reaction by using a Mn-55 monitor**
KARADAĞ M., BUDAK M. G. , YÜCEL H.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.63, pp.199-204, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Experimental determination of effective resonance energies for Gd-158(n,gamma)Gd-159 and Hf-179(n,gamma)Hf-180m reactions**
BUDAK M. G. , KARADAĞ M., YÜCEL H.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.38, no.11, pp.2550-2556, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Measurement of thermal neutron cross-section and resonance integral for the Yb-174(n,gamma)Yb-175 reaction by the cadmium ratio method**
KARADAĞ M., Yücel H.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol.266, no.11, pp.2549-2555, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **An electronic electroscopes for determining polarity of charge**
ÜNLÜ YAVAŞ P., KARADAĞ M.
Physics Education, vol.54, pp.1-6, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Eğitim Fakültelerinin Niteliğini Artırmak Amacıyla Getirilmiş Olan Başarı Sınırlamasının Öğrenci Başarısına Etkisi: Gazi Fizik Öğretmenliği Örneği**
TAŞKIN T., KARADAĞ M.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.38, pp.1037-1056, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Examination of Assessment and Evaluation Activities of Secondary School 9th and 10th Grade**

Physics Textbooks in Terms of Revised Bloom Taxonomy and Science Literacy Competence Levels: A Sample of Turkey

TÜRK O., ÜNSAL Y., KARADAĞ M.

European Journal of Education Studies, vol.5, no.1, pp.42-55, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. Kanada Singapur ve 2013 Türkiye Fizik Öğretim Programlarının İçerik ve Kazanımlar Açısından Karşılaştırılması

TÜRK O., ÜNSAL Y., KARADAĞ M.

Eğitim ve Toplum Araştırmaları, vol.3, no.2, pp.31-46, 2016 (Other Refereed National Journals)

V. ²⁴¹Am Be izotopik nötron kaynağı kullanılarak nötron aktivasyon analizi ile altın için dedekte edilebilir minimum miktarın belirlenmesi

KARADAĞ M.

GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.24, no.1, pp.115-124, 2004 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Fizik Öğretmen Adaylarının Öğrenmeye İsteklilik Durumu, Laboratuvar Endişeleri Ve Motivasyon Düzeylerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi

ÖZKAN E., İNGEÇ Ş., KARADAĞ M.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Uluslararası 100.Yıl Eğitim Sempozyumu, 26 - 28 October 2019

II. Fizik Öğretmen Adaylarının Öğrenmeye İsteklilik Durumu, Laboratuvar Endişeleri Ve Motivasyon Düzeylerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi

ÖZKAN E., İNGEÇ Ş., KARADAĞ M.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Uluslararası 100.Yıl Eğitim Sempozyumu, 26 - 28 October 2019

III. Investigation of thermal neutron detection capability of a CdZnTe semiconductor detector in a mixed gamma-neutron field

YÜCEL H., Narttürk R. B. , Zümrüt S., Gedik G., KARADAĞ M.

NUTECH-2017 International Conference on Developments and Applications of Nuclear Technologies Kraków, 10-13 September, Krakow, Poland, 10 - 13 September 2017

IV. Measurement of thermal neutron and resonance integral cross section for the ¹⁹³Ir n ¹⁹⁴Ir reaction

BUDAK M. G. , KARADAĞ M., YÜCEL H.

International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, TESNAT2016, Hatay, Turkey, 28 - 30 April 2016

V. A CdZnTe Semiconductor Used as a Versatile Neutron Detection Device in a Mixed Gamma Neutron Fields

YÜCEL H., NARTTÜRK B., ZÜMRÜT S., YEĞİN G., ÇUBUKÇU Ş., KARADAĞ M.

TESNAT 2017, 28 - 30 April 2016, pp.64

VI. Measurement of Thermal Neutron and Resonance Integral Cross Section for the ¹⁹³Ir n ¹⁹⁴Ir Reaction

BUDAK M. G. , KARADAĞ M., YÜCEL H.

TESNAT 2016, Hatay, Turkey, 28 - 30 April 2016, pp.84-89

VII. ²⁴¹Am Be nötron alanında ışınlanan In₂O₃ için termal nötron öz soğurulmasının Cd farkı yöntemiyle belirlenmesi

BUDAK M. G. , KARADAĞ M., YÜCEL H.

VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 15 - 17 October 2003

Citations

Total Citations (WOS):28

h-index (WOS):4