

Arş. Gör. HÜSEYİN KAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 487 6023](tel:+903464876023)

E-posta: hkaya@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/hkaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0093-8835

Yoksis Araştırmacı ID: 28024

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Paralel manyetik alan altında bir boyutlu kuantum sisteminin elektronik enerji spektrumu, 2002

Araştırma Alanları

Sinirsel Ağlar , İşletim Sistemleri , Programlama Dilleri , Elektronik Devreler , Yenilenebilir Enerji, Yarı İletken Malzeme ve Aygıtlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Determination of Photonuclear Reaction Cross-Sections on Stable P-shell Nuclei by Using Deep Neural Networks**
AKKOYUN S., KAYA H., ŞEKER A., YEŞİLYURT S.
Brazilian Journal of Physics, cilt.53, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- Estimations of first 2(+) energy states of even-even nuclei by using artificial neural networks**
Akkoyun S., Kaya H., Torun Y.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.96, sa.6, ss.1791-1797, 2022 (SCI-Expanded)
- Optical analysis of quantum dot with velocity-dependent potential**
BAHAR M. K., UNGAN F., KAYA H., AKKOYUN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.121, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- A novel method to produce nonlinear empirical physical formulas for experimental nonlinear electro-optical responses of doped nematic liquid crystals: Feedforward neural network approach**
YILDIZ N., SAN S. E., OKUTAN M., KAYA H.

Physica B: Condensed Matter, cilt.405, sa.8, ss.2049-2056, 2010 (SCI-Expanded)

V. Effects of Barrier Thickness and External Magnetic Field Strength on Confined Electronic States in a Cylindrical Quantum Wire Structure

Karkı H. D., Elagöz S., Kaya H.

Chinese Journal Of Physics, cilt.42, sa.2, ss.200-208, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Estimations of Cross-Sections for Photonuclear Reaction on Calcium Isotopes by Artificial Neural Networks

AKKOYUN S., KAYA H.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)

II. Neural Network Estimation for Attenuation Coefficients for Gamma-ray Angular Distribution

YILDIZ N., AKKOYUN S., KAYA H.

Physics of Particles and Nuclei Letters, 2019 (Scopus)

III. Consistent Empirical Physical Formula Construction for Gamma Ray Angular Distribution Coefficients by Layered Feedforward Neural Network

AKKOYUN S., YILDIZ N., KAYA H.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.4, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. İleri Beslemeli Yapay Sinir Ağı Kullanarak Fotovoltaik Günes Panelinin Elektriksel Karakteristigi İçin Tutarlı Ampirik Fiziksel Formül İnşa Etme

Yıldız N., Kaya H., Akkoyun S.

2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu 2018, ANTALYA, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018

II. Bir Yapay Sinir Ağı Kullanarak Elektronik Devre Tasarımında Varolan Nonlinear Fiziksel Yasaları Tutarlı Olarak Açığa Çıkarma

KAYA H., YILDIZ N., ALTINPINAR O. V.

2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu 2018, ANTALYA, 26 - 29 Nisan 2018, ss.232-233

III. Yapay sinir ağı kullanarak tarım makinasının toprağı işlemedeki performansı için tutarlı ampirik fiziksel formül inşa etme

KAYA H., YILDIZ Y., SÜMER S. K.

2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu 2018, ANTALYA, 26 - 29 Nisan 2018, ss.230-231

IV. İleri Beslemeli Yapay Sinir Ağı Kullanarak İklimlendirme Ve Sogutma Cihazları İçin Tutarlı Fiziksel Formül İnşa Etme

YILDIZ N., KAYA H., AKKOYUN S.

2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu 2018, ANTALYA, 26 - 29 Nisan 2018, ss.277-278

V. İleri Beslemeli Yapay Sinir Ağı Kullanarak Rüzgar Enerjisi Üretimi İçin Tutarlı Ampirik Fiziksel Formül İnşa Etme

YILDIZ N., KAYA H., AKKOYUN S.

2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu 2018, ANTALYA, 26 - 29 Nisan 2018, ss.276

VI. DETERMINATION OF CONTINUOUS SLOWING-DOWN APPROXIMATION (CSDA) RANGE FOR PROTONS BY NEURAL NETWORK

Yıldız N., Akkoyun S., Kaya H.

ISTANBUL INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROGRESS IN APPLIED SCIENCE 2017 – ICPAS 2017, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ocak 2017, ss.145-148

Desteklenen Projeler

Kaya H., Ünsal Çelimli D. B., Aksöz A., Akkoyun S., Torun Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji verimliliği yaklaşımı ile Akıllı Kampüs Aydınlatma Projesi; Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Uygulaması, 2019 - 2020

Kaya H., Yıldız N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Beslemeli Yapay Sinir Ağlarının Deneysel Fiziğin Bazı Problemlerine Uygulanması, 2008 - 2010

Kaya H., Elagöz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paralel Manyetik Alan Etkisi Altında Bir Boyutlu Kuantum Sisteminin Elektronik Enerji Düzeyleri, 1999 - 2002

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2