

Öğr. Gör. Dr. SELİN ERZİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: selin.erzin@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/selin.erzin>

Posta Adresi: selin.erzin@deu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wN8enfKAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8885-4251

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-2880-2020

ScopusID: 57226353131

Yoksis Araştırmacı ID: 171488

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler, Nükleer Bilimler Ana Bilim Dalı, Türkiye 2008 - 2019

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1985 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapay sinir ağlarının gama spektrometrik ölçümlere uygulanması, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2019

Yüksek Lisans, Keyfi Periyodik Potansiyellerin Bir Boyutta Schrödinger Denkleminin Çözümü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1992 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Fizik I, Lisans, 2023 - 2024
FİZ1102 FİZİK II İNŞAAT MÜH.1.ŞUBE, Lisans, 2022 - 2023
Bilgisayar Bilimleri için Fizik I, Lisans, 2023 - 2024
FİZİK I, Lisans, 2023 - 2024
BİL4108 FİZİK, Lisans, 2022 - 2023
FİZ1102 FİZİK II MALZEME VE METALURJİ MÜH.2.ŞUBE, Lisans, 2022 - 2023
FİZ 1101 FİZİK I 1.Sube (TEKSTİL MÜH.), Lisans, 2022 - 2023
MTE PHYSICS II, Lisans, 2021 - 2022
FİZİK LABORATUVAR II , Lisans, 2021 - 2022
FİZİK I 2.ŞUBE (ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ), Lisans, 2022 - 2023
FİZİK II METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2021 - 2022
FİZİK I 1.ŞUBE (METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ), Lisans, 2022 - 2023
FİZİK I METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2021 - 2022
FİZİK LABORATUVARI I, Lisans, 2021 - 2022
FİZİK I JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using radial basis artificial neural networks to predict radiation hazard indices in geological materials**
Erzin S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, cilt.196, ss.315-328, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of the radon concentration in thermal waters using artificial neural networks**
Erzin S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.13762, ss.13762-13770, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction of the activity concentrations of Th-232, U-238 and K-40 in geological materials using radial basis function neural network**
ERZİN S., YAPRAK G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.331, sa.9, ss.3525-3533, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation and optimisation of foam concrete containing ground calcium carbonate and glass fibre (experimental and modelling study)**
Calis G., Yildizel S. A., Erzin S., Tayeh B. A.
Case Studies in Construction Materials, cilt.15, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **ELECTRON-ENERGY LEVELS IN A QW WITHIN A TILTED MAGNETIC-FIELD**
SOKMEN I., SARI H., ELAGOZ S., ERGUN Y., ERZİN S.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.17, sa.3, ss.321-327, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prediction of Compression Index of Saturated Clays Using Robust Optimization Model**
Erzin Y., Molaabasi H., Kordnaej A., Erzin S.
Journal of Soft Computing in Civil Engineering, cilt.4, sa.13, ss.1-16, 2020 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. SPIN CORRELATION FUNCTIONS AND PHASE DIAGRAMS OF THE SPIN 1/2 ISING SYSTEMS
POLAT H., AKINCI Ü., ERZİN S., SOKMEN I.
9. İstatik Fizik Günleri, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2002

Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Sanatsal Etkinlik

ERZİN S., Nanotr-LI "Nano Science And Nano Technology, Mayıs 2006