

## Arş. Gör. Sevda SALTİK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sevdasaltik@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/sevdasaltik>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2024 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2021 - 2024

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2015 - 2021

### Araştırma Alanları

Fizik, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri, İstatistik fizik, termodinamik ve nonlineer dinamik sistemler, Manyetik özellikler ve malzemeler, Temel Bilimler

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

#### I. The Impact of Fractal Calculus on Lyapunov Exponents and Memory Effects

Kiyikci O., Oylumluoğlu G., Saltık S.

24th International Symposium on "Disordered Systems: Theory and Its Applications" (DSS-2024), İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2024

#### II. Determination of Magnetic Properties of Bond-Diluted Ising Model: An Artificial Neural Network Perspective

Saltık S., Akıncı Ü.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024

#### III. Entropic Measures in Self-Organized Complexity for the Dissipative Standard Map

Bughluyeva F., Saltık S., Afşar Ö.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024, ss.315-316

#### IV. DETERMINATION OF THE MAGNETIC PROPERTIES BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING

Saltık S., Akıncı Ü.

17th INTERNATIONAL ISTANBUL CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE, AND MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2024

### Desteklenen Projeler

TÜBİTAK Projesi, Yitimli ve Korunumlu Kompleks Sistemlerin İstatistik Mekaniği ve Büyük Sapma Teorisi, 2021 - 2024

TÜBİTAK Projesi, Manyetik Özelliklerin Yapay Sinir Ağları ile Belirlenmesi, 2020 - 2021

## Metrikler

Yayın: 4