

Arş.Gör.Dr. Uğur SAĞLAM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15239

E-posta: usaglam@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/usaglam>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5359-1447

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-6076-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 277164

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Amorf Yapılarda Alternatif İletkenliğe Fraksiyonel ve Stokastik Yaklaşımlar, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2022

Yüksek Lisans, Alternatif İletkenliğe Yeni Bir Teorik Yaklaşım, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017

Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri, İstatistik fizik, termodinamik ve nonlinear dinamik sistemler, Elektronik yapı, arayüzelerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Yoğun maddede elektronik taşınım, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İstatistiksel Mekanik ve Termodinamik (Uygulama), Lisans, 2021 - 2022

Titreşim ve Dalgalar Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Calculus II (Uygulama), Lisans, 2021 - 2022

Differential Equations in Physics (Uygulama), Lisans, 2021 - 2022
Calculus I (Uygulama), Lisans, 2021 - 2022
Physics I - Mechanics (Uygulama), Lisans, 2020 - 2021
Elektromanyetik Teori (Uygulama), Lisans, 2020 - 2021
Fizik II (Uygulama), Lisans, 2018 - 2019
Kuantum Fiziği I (Uygulama), Lisans, 2019 - 2020
Fizik III (Uygulama), Lisans, 2018 - 2019
Kuantum Fiziği II (Uygulama), Lisans, 2017 - 2018
Dalgalar (Uygulama), Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A phenomenological approach to anomalous transport in complex or disordered media**
Sağlam U., Ulutaş D.
Canadian Journal Of Physics, cilt.100, sa.3, ss.180-184, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A theoretical approach to conductivity**
Sağlam U., Ulutaş K., Parim Y., Yakut Ş., Değer D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.17, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Thickness dependence of AC conductivity in TlSe thin films**
Sağlam U., Yakut Ş., Karabak B., Bozoğlu D.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.97, sa.11, ss.1182-1184, 2019 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kornea Biyomekaniği: Deformasyon Dinamiğinin Modellenmesi**
SAĞLAM U., TAŞ F., SAKA E. U.
Tıp Bilişimi II, Bozbuğa Nilgün, Gülseçen Sevinç, Kamer Vedat, Kurtuldu Başak, Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.169-179, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Anomalous Transport in Complex Systems**
Sağlam U.
Hradec Králové International Physics Days 2022, Hradec-Kralove, Çek Cumhuriyeti, 19 - 22 Aralık 2022, ss.65
- II. **Kornea Biyomekaniği: Deformasyon Dinamiğinin Modellenmesi**
Sağlam U., Taş F., Saka E. U.
II. Tıpta Bilişim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 2021, ss.169-179
- III. **Dielectric properties of TlSe thin films at radio wave frequencies**
Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Sağlam U., Potok O., Değer D.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.155
- IV. **Thickness dependence of AC conductivity in TlSe thin films**
Yakut Ş., Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Sağlam U., Değer D.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.190
- V. **Dielectric Relaxation Behavior of Superhydrophobic silica aerogel**
Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Sağlam U., Değer D.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.154
- VI. **A nonlinear approach to conductivity**
Sağlam U., Ulutaş H. K., Parim Y., Yakut Ş., Bozoğlu Parto D., Değer D.

- Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.147
- VII. **Superhydrophobic silica aerogel doping dependence of dielectric properties for polyurethane composite films**
Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Sağlam U., Değer D.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.185
- VIII. **AC conductivity of (TlGaS₂)_{0.98} (AgGaS₂)_{0.02} thin film sample**
Ulutaş H. K., Yakut Ş., Bozoğlu Parto D., Sağlam U., Mustafaeva S., Kerimova E., Jafarova S., Değer D.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.148
- IX. **Temperature dependence of dielectric properties of superhydrophobic silica aerogel doped polyurethane films**
Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Sağlam U., Değer D.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.186
- X. **Effect of thickness on dielectric properties of superhydrophobic silica aerogel doped polyurethane films**
Bozoğlu Parto D., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Sağlam U., Potok O., Değer D.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.159
- XI. **AC conductivity mechanisms in TlSe thin films**
Sağlam U., Yakut Ş., Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Değer D.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.148
- XII. **Thickness dependence of thermally activation for plasma poly(ethylene oxide) (PPEO)**
Yakut Ş., Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Sağlam U., Değer D.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.191

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

II. Tıpta Bilişim Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018