

SERPİL CİKİT

Bilgisayar Mühendisliği
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
İstanbul Galata Üniversitesi
İstanbul, Türkiye

Kurumsal E-mail: serpil.cikit@galata.edu.tr

AKADEMİK GÖREVLER ve DENEYİMLER

- Dr. Öğr. Üy. İstanbul Galata Üniversitesi/Bilgisayar Mühendisliği/ 2025
- Dr. Öğr. Üy. Haliç Üniversitesi /Matematik Bölümü / 2014 -2025
- Arş.Gör. Haliç Üniversitesi /Matematik Bölümü /2012-2014

EĞİTİM

- **Doktora:** İstanbul Üniversitesi,Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik bölümü,Atom ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı , 2014
 - Çalışma Alanları: Matematiksel Fizik, Uygulamalı Matematik
 - Doktora Tezi: Optik Örgülerde Düzensizlik: Aşırı Soğuk Atomik Gazlarda Lokalizasyon Etkileri (2014)
- **Yüksek Lisans:** İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü, Atom ve Molekül Fiziği Aabilim Dalı , 2008
 - Yüksek Lisans Tezi: Sıvı AlF₃/NaF karışımlarının yapı analizi: Teorik raman spektra (2008)
- **Lisans:** İstanbul Üniversitesi/Fen Fakültesi/Fizik Bölümü, 2005
- **Lisans-Yandal :** İstanbul üniversitesi/Fen Fakültesi/Matematik Bölümü, 2009

MESLEKİ DENEYİMLER

- Dr. Öğr. Üy. İstanbul Galata Üniversitesi/Bilgisayar Mühendisliği/ 2025
- Dr. Öğr. Üy. Haliç Üniversitesi /Matematik Bölümü / 2014 -2025
- Arş.Gör. Haliç Üniversitesi /Matematik Bölümü /2012-2014
- Proje Yürütücüsü: Sıvı AlF₃/NaF Karışımlarının Yapı Analizi: Teorik Raman Spektra, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: CİKİT SERPİL, 01/03/2007 - 02/07/2008 (ULUSAL)

YAYINLAR

KİTAPLAR

MAKALELER

1. KIRLI EMRE,CIKIT SERPİL (2025). A high order accurate hybrid technique for numerical solution of modified equal width equation. Wave Motion, 135(3), Doi: 10.1016/j.wavemoti.2025.103508 (Yayın No: 9477427) (SCI-Expanded, Q2)
2. CIKIT SERPİL, AKDENİZ ZEHRA, MADDEN PAUL (2014). Structure and Raman Spectra in Cryolitic Melts Simulations with an ab Initio Interaction Potential. Journal of Physical Chemistry, 118(4), 1064-1070., Doi: 10.1021/jp4080459 (Yayın No: 455711) (SCI, Q2)
3. Sevilay Uçar, Serpil Cıkıt, Zehra Akdeniz (2009). A simulation study and theoretical raman spectra of cryolitic melts. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 11(10), 1384-1387. (Yayın No: 355225) (SCI, Q4)

KİTAP BÖLÜMLERİ

BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN ve BİLDİRİ KİTABINDA (PROCEEDİNG) BASILAN BİLDİRİLER

1. CIKIT SERPİL, KIRLI EMRE, (2025). A Hybrid Method for Solving the EW Equation. The 8Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas. th International Hybrid Conference on Mathematical Advances and Applications (Tam metin bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9807110)
2. KIRLI EMRE,CIKIT SERPİL (2024). A High-Order Hybrid Computational Scheme for Solving the RLW Equation. 7 th International Hybrid Conference on Mathematical Advances and Applications (Tam metin bildiri / Sözlü Sunum) (Yayın No: 9045005)
3. CIKIT SERPİL,TALİ HASAN HALİT (2022). A comparison of finite difference methods in solving Schrodinger equation. Sixth International Conference on Analysis and Applied Mathematics(ICAAM-2022) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7928383)
4. CIKIT SERPİL, TALİ HASAN HALİT (2021). A comparison of different methods in solving parabolic equations. International Congress on Fundamental and Applied Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7260386)
5. CIKIT SERPİL,SUCU SERPİL,AKDENİZ ZEHRA (2016). Some Disorders in Optical Lattices. CMD26Conference, Groningen, The Netherlands, (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5774128)
6. CIKIT SERPİL,AKDENİZ ZEHRA,Madden Paul (2014). Simulated Raman Spectra of Cryolitic Melts. Condensed Matter in Paris CMD25-JMC15 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5774021)
7. CIKIT SERPİL,AKDENİZ ZEHRA,Madden Paul (2013). Simulated Raman Spectra of Cryolitic Melts by Ab initio fitted İnteraction Potential. 7.Traditional Mirror Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 474834)
8. TOSYALI EREN,CIKIT SERPİL,AKDENİZ ZEHRA (2010). İyonik Sıvılarda Raman Spektra ve TransportÖzellikleri. TFD 27. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5776149)

9. CIKIT SERPİL,Kucukmandra Kerem (2023). Türkiye’de Gerçekleşen Depremler Üzerine Bir Araştırma ve Regresyon Analizi. 35. Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8967969)
10. ALTUN SEVVAL BUSE,PARLAK EMİRCAN,CIKIT SERPİL (2023). Volterra Integro-diferansiyel Denklemlerin Çözümleri Üzerine Bir Karşılaştırma . 35. Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8967977)
11. CIKIT SERPİL,AKDENİZ ZEHRA (2014). Kriyolitik Sıvılarda Teorik Raman Spektra. 21. İstatistiksel FizikGünleri, Erciyes Üniversitesi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5776281)
12. CIKIT SERPİL,SUCU SERPİL,AKDENİZ ZEHRA (2013). Aşırı soğuk atomik gazlarda lokalizasyon etkileri. XVII. ULUSAL SIVIHAL FİZİĞİ SEMPOZYUMU (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 474290)
13. TOSYALI EREN,CIKIT SERPİL,AKDENİZ ZEHRA (2010). Sıvı Fazdaki Tuzlar için Transport Özellikleri. XIV. ULUSAL SIVIHAL FİZİĞİ SEMPOZYUMU (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 473005)
14. CIKIT SERPİL,AKDENİZ ZEHRA (2008). Sıvı AlF3 NaF Karışımlarının Teorik Raman Spektrası. XII. Ulusal Sıvıhal Fiziği Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 472742)

ÖDÜLLER

SERGİLER, ATÖLYELER, SANATSAL PERFORMANSLAR

PROFESYONEL KATKILAR, FAALİYETLER VE ÜYELİKLER

ÜNİVERSİTE İDARİ GÖREVLER

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ

Yüksek Lisans

2024

1. UÇARMAN FATİH, (2024). Schlömilch integral denkleminin bazı analitik çözümleri, Haliç Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Matematik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2023

2. AYDIN AHMET, (2023). İntegral denklemlerin bazı sayısal çözümleri, Haliç Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Matematik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Son İki Yılda Verdiği Önlisans, Lisans ve Lisansüstü Düzeyindeki Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2024-2025	Güz	PHYS101 Physics I	3	2	200
		FİZ101 Fizik I	3	2	30
		MAT315 Kısmi Diferansiyel Denklemler	2	2	45
		MAT425 İntegral Denklemler	3	0	40
	İlkbahar	PYS102 Physics II	3	2	200
		FİZ102 Fizik II	3	2	30
		MAT321 Mesleki İngilizce II	3	0	30
		MAT314 Sayısal Analiz	2	2	45
		MAT517 Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri (Yüksek Lisans)	3	0	2
2023-2024	Güz	Phys101 Physics I	3	2	200
		MAT463 İntegral Denklemler	3	0	30
		MAT320 Mesleki İngilizce I	3	0	30
	İlkbahar	Phys102 Physics II	3	2	200
		MAT321 Mesleki İngilizce II	3	0	30
		IST212 Olasılık ve İstatistik	3	0	30
		MAT517 Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri (Yüksek Lisans)	3	0	2