ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Hasan OĞUZ
2. Doğum Tarihi :
3. Unvanı : Dr.Öğr.Üyesi
4. Öğrenim Durumu : Doktora
5. Çalıştığı Kurum : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İŞLETME BÖLÜMÜ	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ	2011
Lisans	FİZİK BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	2011
Yüksek Lisans	MATEMATİKSEL FİZİK (YL) (TEZLİ)	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	2016
Doktora	FİZİK (DR)	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ	2025

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Yüksel Zekeriya Mehmet,OĞUZ HASAN,KARAKILINÇ ÖZGÜR ÖNDER,TURDUEV MİRBEK,BERBEROĞLU HALİL,ADAK MUZAFFER,ÖZDEMİR KART SEVGİ, Enhanced self-collimation effect by low rotational symmetry in hexagonal lattice photonic crystals, Physica Scripta, 2024.

OĞUZ HASAN,Yüksel Zekeriya Mehmet,KARAKILINÇ ÖZGÜR ÖNDER,BERBEROĞLU HALİL,TURDUEV MİRBEK,ÖZDEMİR KART SEVGİ,ADAK MUZAFFER, The effect of symmetry breaking in coupled cavity photonic crystal waveguide on dispersion characteristics, Optical and Quantum Electronics, 2024.

Yüksel Zekeriya Mehmet,OĞUZ HASAN,KARAKILINÇ ÖZGÜR ÖNDER,BERBEROĞLU HALİL,TURDUEV MİRBEK,ADAK MUZAFFER,ÖZDEMİR KART SEVGİ, Geometric optimization and IPA-induced dispersion tuning in solid-core photonic crystal fibers, Optical and Quantum Electronics, 2025.

OĞUZ HASAN, Authoritarian Recursions: How Fiction, History, and AI Reinforce Control in Education, Warfare, and Discourse, MetaScientia: Journal of the History and Philosophy of Science, 2026.

OĞUZ HASAN, Generalized Thermodynamics of Solitonic Event Horizons in Dispersive Field Theories, Classical and Quantum Gravity, 2026.

7.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

DAYLAN ESMER GÖKSEL,OĞUZ HASAN, Reissner-Nordström Quasiperiodic Oscilations, 9th International Physics Congress of Balkan Physics Union (BPU9),2015.

DAYLAN ESMER GÖKSEL,OĞUZ HASAN, Periastron And Frame-Dragging Motion Effects Of Kerr- Kaluza-Klein Black Holes, TURKISH PHYSICAL32th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TFD32),2016.

DAYLAN ESMER GÖKSEL,OĞUZ HASAN, Gravitational Effects Of Rotating Black Holes In Kaluza-Klein Theory, APPC13/22nd AIP Congress,2016.

OĞUZ HASAN,KARAKILINÇ ÖZGÜR ÖNDER,ADAK MUZAFFER,ÖZDEMİR KART SEVGİ,BERBEROĞLU HALİL, Low Symmetry Photonic Crystal Cavity Slow Light Properities, TURKISH PHYSICAL 38th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TFD38),2022.

OĞUZ HASAN,KARAKILINÇ ÖZGÜR ÖNDER,ADAK MUZAFFER,ÖZDEMİR KART SEVGİ,BERBEROĞLU HALİL, Low Symmetry Slow Light Coupled Cavity Phase Properties, 3rd International Conference on Light and Light-based Technologies,2022.

Yüksel Zekeriya Mehmet,OĞUZ HASAN,TURDUEV MİRBEK,KARAKILINÇ ÖZGÜR ÖNDER,BERBEROĞLU HALİL,ADAK MUZAFFER,ÖZDEMİR KART SEVGİ, Self-Collimation Effect in Hexagonal Lattice Photonic Crystals, TURK-COSE VI,2024.

Yüksel Zekeriya Mehmet,OĞUZ HASAN,KARAKILINÇ ÖZGÜR ÖNDER,BERBEROĞLU HALİL,TURDUEV MİRBEK,ADAK MUZAFFER,ÖZDEMİR KART SEVGİ, Self-Collimation Effect in Hexagonal Lattice Photonic Crystals, TURKISH PHYSICAL 40th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TFD40),2024.

OĞUZ HASAN,Yüksel Zekeriya Mehmet,KARAKILINÇ ÖZGÜR ÖNDER,TURDUEV MİRBEK,BERBEROĞLU HALİL,ÖZDEMİR KART SEVGİ,ADAK MUZAFFER, Phase-Tuned Rainbow Trapping in Low-Symmetry Coupled Cavity Waveguides., TURK-COSE VI,2024.

OĞUZ HASAN,Yüksel Zekeriya Mehmet,KARAKILINÇ ÖZGÜR ÖNDER,TURDUEV MİRBEK,BERBEROĞLU HALİL,ÖZDEMİR KART SEVGİ,ADAK MUZAFFER, Multi-Drop Low Symmetry CROW Demultiplexer: Precision-Tuned Rainbow Trapping, TURKISH PHYSICAL 40th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TFD40),2024.

OĞUZ HASAN,DAYLAN ESMER GÖKSEL, Ergosphere Geometry And Thermodynamıc Propertıes Of Boosted Kerr–Taub–Nut Solutıons In Kaluza–Kleın Theory, TURKISH PHYSICAL 41st INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TFD41),2025.

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

OĞUZ HASAN,Yüksel Zekeriya Mehmet,KARAKILINÇ ÖZGÜR ÖNDER,BERBEROĞLU HALİL,ÖZDEMİR KART SEVGİ,ADAK MUZAFFER, Düşük Simetrili Fotonik Kristal Kavite Yapısının Optik Özelliklerinin İncelenmesi, X. YOĞUN MADDE FİZİĞİ – İZMİR TOPLANTISI, İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ, 2023.

Yüksel Zekeriya Mehmet,OĞUZ HASAN,BERBEROĞLU HALİL,KARAKILINÇ ÖZGÜR ÖNDER,TURDUEV MİRBEK,ADAK MUZAFFER,ÖZDEMİR KART SEVGİ, Hibrit Blok Bileşenli Kare Örgü Fotonik Kristal Yapının Optik Özelliklerinin İncelenmesi, X. YOĞUN MADDE FİZİĞİ – İZMİR TOPLANTISI, 2023.

7.5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.6. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

Makine Öğrenmesi Destekli Fotonik Kristal Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, .

Yapay Zeka ve İleri Hesaplama Teknikleri ile Yeni Nesil Malzemelerin Araştırılması: Makine Öğrenmesi ile Fotonik Kristal Tasarımı ve Optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, .

Makine Öğrenmesi ile Fotonik Kristal Tasarım ve Optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, .

Kaluza-Klein Teorisinde Dönen Kara Deliklerin Gravitasyonel Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2016.

FOTONİK KRİSTAL KAVİTE YAPILARININ İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2025.

Fotonik Kristal Kavite Yapılarının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2025.

9. İdari Görevler

2025 - Program Başkanı, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler

- Algoritma ve Programlamanın Temelleri, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Ağ Sistemler, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Bulut Bilişim, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Genel Matematik, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Matematik ve Mantık, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Sanallaştırma ve Bulut Teknolojileri, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Sinyal İşleme, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Veri Tabanı, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Websitesinin Temelleri, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3