

## AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Beyrul CANBAZ
2. **Doğum Tarihi** : 1982
3. **Unvanı** : Doktor Öğretim Üyesi
4. **Çalıştığı Kurum** : İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi
5. **Öğrenim Durumu** :

| Derece    | Alan  | Üniversite            | Yıl  |
|-----------|-------|-----------------------|------|
| Lisans    | Fizik | Ege Üniversitesi      | 2006 |
| Y. Lisans | Fizik | İstanbul Üniversitesi | 2008 |
| Doktora   | Fizik | İstanbul Üniversitesi | 2012 |

### 6. Akademik Unvanlar

- Doktor Öğretim Üyesi Tarihi : 2017  
Doçentlik Tarihi :  
Profesörlük Tarihi :

### 7. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 7.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. “İş güvenliği politikalarının etkisini değerlendirmek için makine öğrenimi destekli tanılama ve karşılaştırma aracı”, Lütfiye Özdemir, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2023.
2. “Elektrik dağıtım tesislerinde yüksek gerilim iletim hatlarında iş kazalarının önlenmesi”, Ramazan Demir, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2023.
3. “Aktif gürültü önleme teknolojisi ve kişisel koruyucu donanım incelenmesi”, Semih Güçlü, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2023.
4. “Ankara ilinde bulunan Özel Eğitim Uygulama okullarındaki iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının incelenmesi”, Emrah Yurdakul, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2023.
5. “İç denetim geçiren ve iç denetim geçirmeyen işletmelerin risk değerlendirmesi yöntemiyle iş sağlığı ve güvenliği yönünden karşılaştırılması”, Gizem Yörür, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2022.
6. “İnsansız hava araçlarının iş sağlığı ve güvenliği alanında kullanılmasının önemi ve muhtemel avantajları”, Aşkın Bozkurt, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2022.
7. “Tıbbi görüntüleme cihazları kullanılan yerlerde iş sağlığı ve güvenliği”, Murat Koç, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2022.
8. “İnşaatlarda iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları: Özel bir inşaat firması örneği”, Şaban Baykul, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2022.
9. “Sanal gerçeklik ile çalışanların iş sağlığı ve güvenliği tehlike tahmini farkındalığının artırılması ile iş kazalarına etkisinin değerlendirilmesi”, Nadir Muhammed Ali Küçük, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2021.

10. “Kazı ve hafriyat işlerinde uygulanan risk değerlendirme yöntemlerinin karşılaştırılması”, Ömer Minaz, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2021.
11. “Ofis ortamındaki fiziksel risk etmenlerinin bulanık analitik hiyerarşi prosesi ile ergonomik olarak değerlendirilmesi”, Gülşah Barbaroz, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2021.
12. “Simülasyon modeli kullanarak bir üniversitede acil durum tahliye planı oluşturulması”, Bora Üreden, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2021.
13. “Haddehanelerde fiziksel risk etmenlerinin incelenmesi: Karabük Haddehaneleri örneği”, Figen Kaya, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2021.
14. “Sezgisel bulanık TOPSIS metodu ile tekstil sektörü için emniyet ayakkabısı seçim”, Alp Uzun, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2021.
15. “Sıcak haddeleme metodu ile üretim yapan işletmelerin iş sağlığı ve güvenliği açısından incelenmesi ve risk değerlendirme çalışması”, Ömer Faruk Düzgünel, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2020.
16. “Bir 380 KV trafo merkezi bünyesinde ortaya çıkan risklerin tespiti ve 3 farklı risk analizi yöntemiyle değerlendirilmesi”, Serdal Alarşan, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2020.
17. “Özel gereksinimli çalışanlarda iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları ve acil durum yönetimi”, Öyküm Akar, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2020.
18. “Kağıthane Belediyesi zabıta müdürlüğünde iş sağlığı ve güvenliği açısından örgüt kültürünün iş gören motivasyonuna etkisi”, Ömer Arpacı, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2020.
19. “Çelik haddeleme fabrikalarında iş güvenliği uygulamalarının incelenmesi”, Bekir Coşar, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2019.
20. “Sezgisel bulanık TOPSIS yöntemiyle ergonomik oda seçimi”, Hilal Biderci, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2019.
21. “Bir sera örneğinde pestisit kaynaklı riskler ve bir risk analizi uygulaması”, Vedat Caner, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul, 2018.

## 6.2. Doktora Tezleri

-

## 8. Yayınlar

### 8.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SSCI, Arts and Humanities)

1. Canbaz B., “Chaos classification in forced fermionic instanton solutions by the Generalized Alignment Index (GALI) and the largest Lyapunov exponent” Chaos Solitons & Fractals, vol. 164, pp. 112685, 2022.

2. Yılmaz N., Canbaz B., Akıllı M., Önem C., Study of the stability of the fermionic instanton solutions by the scale index method, Physics Letters A 382, pp. 2118-2121, 2018
3. Aydoğmuş F., Canbaz B., Önem C., Akdeniz K.G., "The Behaviours of Gurse Instantons In Phase Space", ACTA PHYSICA POLONICA B, vol.44, no.9, pp.1837-1845, 2013
4. Canbaz B., Önem C., Aydoğmuş F., Akdeniz K., "From Heisenberg Ansatz To Attractor Of Thirring Instanton", Chaos Solitons & Fractals, vol.45, pp.188-191, 2012

## 8.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Canbaz B., "Genel Hizalama İndeksi Yöntemiyle 2 Boyutlu Saf Fermiyonik Modelde Kaosun İncelenmesi", Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi 33, 161-166, 2022.
2. Canbaz B., Önem C., Aydoğmuş F., Akdeniz K., "The Role Of Coupling Constant In The Evolution Of Thirring Instantons", Balkan Physics Letters, vol.16, pp.161061, 2009

## 8.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Canbaz B., " Fractal Dimension of Pure Fermionic Instanton Solutions", III. International Halich Congress On Multidisciplinary Scientific Research, Istanbul, 12-13 March 2022 .
2. Canbaz B., " Basın Entropy Of Fermion-Like Instanton Solutions", 4th International "Başkent" Congress On Physical, Social And Health Sciences, Online Participation, 26-26 February 2022.
3. Canbaz B., " Chaos In A 2d Nonlinear Fermionic Model With The Generalized Alignment Index Method", Istanbul International Modern Scientific Research Congress –II, Istanbul, 23-25 December 2021.
4. Canbaz B., " Investigation Of Spinor Type Instantons' Chaotic Behaviors With Local And Global Lyapunov Exponents", 6th International Congress On Innovative Scientific Approaches, Samsun, 19-20 December 2021.
5. Canbaz B., " Basins Of Attraction In Spinor Type Instanton Solutions", 7th Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, 18-19 December 2021.
6. Biderci H., Canbaz B., "Ergonomic Room Selection With Intuitive Fuzzy TOPSIS Method", 3rd World Conference On Technology, Innovation And Entrepreneurship "Industry 4.0 Focused Innovation, Technology, Entrepreneurship And Manufacture" Istanbul, 21-23 June 2019, (Procedia Computer Science 158, 58–67, 2019.)
7. Önem C., Canbaz B., Akdeniz K., " (3+1) Boyuta Genişletilmiş Kütlesiz Thirring Modelinde Soliton Tipi Alt Eliptik Çözüm Ailesi", Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, Istanbul 2-5 September, 2013.
8. Aydoğmuş F., Canbaz B., Önem C., Akdeniz K., "Duffing Attractor Like Behaviours Of Gurse And Instantons", 7th BPU General Conference, Alexandroupolis, Greece, 9-13 September 2009,

## 8.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

## 8.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Üreden B., Biderci H., Canbaz B., "Creating An Emergency Evolution Plan At A University Using A Simulation Model", OHS ACADEMY, 6 (1), 22-49, 2023.
2. Canbaz, B., "Fermiyon Benzeri İntanton Çözümlerinin Dalgacık Entropi Analizinin İncelenmesi", Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi , 22 (5) , 972-978, 2022.
3. Canbaz B., "Lyapunov Exponents of Thirring Instantons", Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 11 (2), 529-536, 2022.

## 8.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

## 8.7. Diğer yayınlar

## 9. Projeler

## 10. İdari Görevler

11. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

12. Ödüller

13. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

| Akademik Yıl | Dönem    | Dersin Adı                                      | Haftalık Saati |          | Öğrenci Sayısı |
|--------------|----------|-------------------------------------------------|----------------|----------|----------------|
|              |          |                                                 | Teorik         | Uygulama |                |
| 2022-2023    | Güz      | Matematik I                                     | 3              | 0        | 79             |
|              | Güz      | Fizik I                                         | 3              | 0        | 20             |
|              | Güz      | Diferansiyel Denklemler                         | 3              | 0        | 9              |
|              | Güz      | Sayısal Çözümleme                               | 3              | 0        | 5              |
|              | Güz      | Havalandırma ve İklimlendirme                   | 3              | 0        | 9              |
|              | Güz      | Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik           | 3              | 0        | 9              |
|              | İlkbahar | Matematik II                                    | 3              | 0        | 78             |
|              | İlkbahar | Fizik II                                        | 3              | 0        | 21             |
|              | İlkbahar | Fiziksel Risk Etmenleri                         | 3              | 0        | 4              |
|              | İlkbahar | Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği | 3              | 0        | 10             |
|              | İlkbahar | Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik           | 3              | 0        | 8              |
| 2021-2022    | Güz      | Matematik I                                     | 3              | 0        | 62             |
|              | Güz      | Fizik I                                         | 3              | 0        | 8              |
|              | Güz      | Matematik I                                     | 3              | 0        | 55             |
|              | Güz      | Fizik I                                         | 3              | 0        | 5              |
|              | Güz      | Diferansiyel Denklemler                         | 3              | 0        | 13             |
|              | Güz      | Sayısal Çözümleme                               | 3              | 0        | 13             |
|              | Güz      | Havalandırma ve İklimlendirme                   | 3              | 0        | 10             |
|              | Güz      | İş Hijyeni ve Laboratuvar Teknikleri            | 2              | 1        | 9              |
|              | Güz      | Yapay Zeka                                      | 3              | 0        | 3              |
|              | Güz      | Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik           | 3              | 0        | 12             |
|              |          |                                                 |                |          |                |

|  |                 |                                                 |   |   |    |
|--|-----------------|-------------------------------------------------|---|---|----|
|  | <b>Güz</b>      | Seminer                                         | 2 | 2 | 11 |
|  | <b>İlkbahar</b> | Matematik II                                    | 3 | 0 | 57 |
|  | <b>İlkbahar</b> | Fizik II                                        | 3 | 0 | 12 |
|  | <b>İlkbahar</b> | Fiziksel Risk Etmenleri                         | 3 | 0 | 14 |
|  | <b>İlkbahar</b> | Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği | 3 | 0 | 9  |
|  | <b>İlkbahar</b> | Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik           | 3 | 0 | 3  |

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.