

## Asst. Prof. BEYRUL CANBAZ

### Personal Information

**Email:** beyrul.canbaz@yeniuyuzyl.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yeniuyuzyl.edu.tr/beyrul.canbaz>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5633-2296

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-9133-2018

Yoksis Researcher ID: 268995

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Turkey 2008 - 2012

Postgraduate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Turkey 2006 - 2008

Undergraduate, Ege University, Turkey 2000 - 2006

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Thirring instantonlarının kaotik davranışlarının duffing karakteristiği, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, 2012

Postgraduate, Thirring instantonlarının faz uzayında kararlılığı, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, 2008

### Academic Titles / Tasks

Istanbul Yeni Yuzyil University, 2017 - Continues

Lecturer, Istanbul Sisli Vocational School, 2016 - 2017

Lecturer, 2013 - 2016

Lecturer, Piri Reis University, 2014 - 2015

### Academic and Administrative Experience

2018 - 2021

### Courses

Matematik II, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2017-2018

Sayısal Çözümleme, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019

Havalandırma ve İklimlendirme, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021  
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Undergraduate Double Major, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022  
Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021  
Diferansiyel Denklemler, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018  
Fizik I, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018  
Matematik I, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018  
Fiziksel Risk Etmenleri, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020  
Fizik II, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2017-2018  
Genel Matematik II, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2017-2018  
Genel Matematik I, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018  
Ergonomi, Undergraduate, 2023-2024, 2017-2018  
Seminer, Undergraduate Double Major, 2021-2022, 2020-2021  
İş Hijyeni ve Laboratuvar Teknikleri, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021  
Yapay Zeka, Undergraduate, 2021-2022  
Moleküler Biyolojide Sayısal Analiz, Undergraduate, 2020-2021  
ELEKTRİKLE ÇALIŞMALARDA İSG, Undergraduate, 2019-2020, 2017-2018  
Kişisel Koruyucu Donanım, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
GENEL FİZİK II, Undergraduate, 2017-2018  
Genel Fizik 1, Undergraduate, 2017-2018  
GENEL FİZİK I, Undergraduate, 2017-2018  
Kişisel Koruyucu Donanım, Undergraduate Double Major, 2016-2017  
Enerji Fiziği, Associate Degree, 2016-2017  
Rügar Enerjisi, Associate Degree, 2016-2017  
Termodinamik ve Isı Transferi, Associate Degree, 2016-2017  
Ergonomi, Undergraduate Double Major, 2016-2017  
Fiber Optiğe Giriş, Undergraduate, 2015-2016  
Optoelektronığa Giriş, Undergraduate, 2015-2016  
Yarı İletken Elektronik, Undergraduate, 2015-2016  
Sayısal Analiz, Undergraduate, 2015-2016  
Matematik 1, Undergraduate, 2015-2016  
Matematik 2, Undergraduate, 2015-2016  
Lineer Cebir, Undergraduate, 2015-2016

## Advising Theses

CANBAZ B., Güneş enerji santrallerinin iş sağlığı ve güvenliği açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, G.GÜZEL(Student), 2024  
CANBAZ B., Restoran tehlike sınıflarının iş sağlığı ve güvenliği açısından incelenmesi, Postgraduate, B.NUR(Student), 2023  
CANBAZ B., İş güvenliği politikalarının etkisini değerlendirmek için makine öğrenimi destekli tanımlama ve karşılaştırma aracı, Postgraduate, L.ÖZDEMİR(Student), 2023  
CANBAZ B., Ankara ilinde bulunan Özel Eğitim Uygulama okullarındaki iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının incelenmesi, Postgraduate, E.YURDAKUL(Student), 2023  
CANBAZ B., Aktif gürültü önleme teknolojisi ve kişisel koruyucu donanım incelenmesi, Postgraduate, S.GÜÇLÜ(Student), 2023  
CANBAZ B., Elektrik dağıtım tesislerinde yüksek gerilim iletim hatlarında iş kazalarının önlenmesi, Postgraduate, R.DEMİR(Student), 2023  
CANBAZ B., Tıbbi görüntüleme cihazları kullanılan yerlerde iş sağlığı ve güvenliği, Postgraduate, M.KOÇ(Student), 2022  
CANBAZ B., İnşaatlarda iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları: Özel bir inşaat firması örneği, Postgraduate,

Ş.BAYKUL(Student), 2022

CANBAZ B., İnsansız hava araçlarının iş sağlığı ve güvenliği alanında kullanılmasının önemi ve muhtemel avantajları, Postgraduate, A.BOZKURT(Student), 2022

CANBAZ B., İç denetim geçiren ve iç denetim geçirmeyen işletmelerin risk değerlendirmesi yöntemiyle iş sağlığı ve güvenliği yönünden karşılaştırılması, Postgraduate, G.YÖRÜR(Student), 2022

CANBAZ B., Kazı ve hafriyat işlerinde uygulanan risk değerlendirme yöntemlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, Ö.MİNAZ(Student), 2021

CANBAZ B., Simülasyon modeli kullanarak bir üniversitede acil durum tahliye planı oluşturulması, Postgraduate, B.ÜREDEN(Student), 2021

CANBAZ B., Haddehanelerde fiziksel risk etmenlerinin incelenmesi: Karabük Haddehaneleri örneği, Postgraduate, F.KAYA(Student), 2021

CANBAZ B., Sezgisel bulanık topsis metodu ile tekstil sektörü için emniyet ayakkabısı seçimi, Postgraduate, A.UZAY(Student), 2021

CANBAZ B., Sanal gerçeklik ile çalışanların iş sağlığı ve güvenliği tehlike tahmini farkındalığının artırılması ile iş kazalarına etkisinin değerlendirilmesi, Postgraduate, N.MUHAMMED(Student), 2021

CANBAZ B., Ofis ortamındaki fiziksel risk etmenlerinin bulanık analitik hiyerarşi prosesi ile ergonomik olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, G.BARBAROZ(Student), 2021

CANBAZ B., Sıcak haddeleme metodu ile üretim yapan işletmelerin iş sağlığı ve güvenliği açısından incelenmesi ve risk değerlendirme çalışması, Postgraduate, Ö.FARUK(Student), 2020

CANBAZ B., Bir 380 KV trafo merkezi bünyesinde ortaya çıkan risklerin tespiti ve 3 farklı risk analizi yöntemiyle değerlendirilmesi, Postgraduate, S.ALARSLAN(Student), 2020

CANBAZ B., Özel gereksinimli çalışanlarda iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları ve acil durum yönetimi, Postgraduate, Ö.AKAR(Student), 2020

CANBAZ B., Kağıthane Belediyesi zabıta müdürlüğünde iş sağlığı ve güvenliği açısından örgüt kültürünün iş gören motivasyonuna etkisi, Postgraduate, Ö.ARPACI(Student), 2020

CANBAZ B., Sezgisel bulanık TOPSIS yöntemiyle ergonomik oda seçimi, Postgraduate, H.BİDERCİ(Student), 2019

CANBAZ B., Çelik haddeleme fabrikalarında iş güvenliği uygulamalarının incelenmesi, Postgraduate, B.COŞAR(Student), 2019

CANBAZ B., Bir sera örneğinde pestisit kaynaklı riskler ve bir risk analizi uygulaması, Postgraduate, V.CANER(Student), 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Chaos classification in forced fermionic instanton solutions by the Generalized Alignment Index (GALI) and the largest Lyapunov exponent**  
CANBAZ B.  
Chaos, Solitons and Fractals, vol.164, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Study of the stability of the fermionic instanton solutions by the scale index method**  
Yılmaz N., CANBAZ B., Akıllı M., Önem C.  
Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, vol.382, no.32, pp.2118-2121, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Study of Wavelet Entropy Analysis of the Fermion-like Instanton Solutions**  
CANBAZ B.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.5, pp.972-978, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Thirring Instantonlarının Lyapunov Üstelleri**

- CANBAZ B.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.529-536, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Genel Hizalama İndeksi Yöntemiyle 2 Boyutlu Saf Fermiyonik Modelde Kaosun İncelenmesi**  
CANBAZ B.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.33, pp.161-166, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Analyzing The Effect of Mobile Phone Usage on Hearing Functions**  
KEPEKÇİ A. H., CANBAZ B.  
International Refereed Journal Of Occupational Health And Safety, vol.5, no.5, pp.2-11, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Role of Coupling Constant in The Evolution of Thirring Instantons**  
CANBAZ B., ÖNEM C., AYDOĞMUŞ ŞEN F., AKDENİZ K. G.  
BALKAN PHYSICS LETTERS, vol.15, no.1, pp.151061, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **FRACTAL DIMENSION OF PURE FERMİONIC INSTANTON SOLUTIONS**  
CANBAZ B.  
III. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 12 - 13 March 2022, pp.31-32
- II. **BASIN ENTROPY OF FERMION-LIKE INSTANTON SOLUTIONS**  
CANBAZ B.  
4TH INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES, Ankara, Turkey, 26 - 27 February 2022, pp.181-182
- III. **INVESTIGATION OF SPINOR TYPE INSTANTONS' CHAOTIC BEHAVIORS WITH LOCAL AND GLOBAL LYAPUNOV EXPONENTS**  
CANBAZ B.  
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES, Samsun, Turkey, 19 September 2021
- IV. **BASINS OF ATTRACTION IN SPINOR TYPE INSTANTON SOLUTIONS**  
CANBAZ B.  
7. INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Turkey, 18 December - 19 November 2021, pp.573-574
- V. **CHAOS IN A 2D NONLINEAR FERMIONIC MODEL WITH THE GENERALIZED ALIGNMENT INDEX METHOD**  
CANBAZ B.  
ISTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -II, İstanbul, Turkey, 23 - 25 December 2021
- VI. **Ergonomic Room Selection with Intuitive Fuzzy TOPSIS Method**  
Biderci H., CANBAZ B.  
3rd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, WOCTINE 2019, İstanbul, Turkey, 21 - 23 June 2019, vol.158, pp.58-67
- VII. **(3+1) BOYUTA GENİŞLETİLMİŞ KÜTLESİZ THİRRİNG MODELİNDE SOLİTON TİPİ ALT ELİPTİK ÇÖZÜM AİLESİ**  
ÖNEM C., CANBAZ B., AKDENİZ K. G.  
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 30.ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2013, pp.287
- VIII. **DUFFING ATTRACTOR LIKE BEHAVIOURS OF GURSEY AND THIRRING INSTANTONS**  
AYDOĞMUŞ ŞEN F., CANBAZ B., ÖNEM C., AKDENİZ K. G.  
7TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, Dedeğaç, Greece, 9 - 13 September 2009, pp.184

## **Metrics**

Publication: 15

Citation (Scopus): 17

H-Index (Scopus): 2