

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

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 Positions

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

Undergraduate

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
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
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
GENEL FİZİK II, Undergraduate, 2017-2018
Genel Fizik 1, Undergraduate, 2017-2018
GENEL FİZİK I, Undergraduate, 2017-2018
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
Associate Degree
Enerji Fiziği, Associate Degree, 2016-2017
Rügar Enerjisi, Associate Degree, 2016-2017
Termodinamik ve Isı Transferi, Associate Degree, 2016-2017
Undergraduate Double Major
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Undergraduate Double Major, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022
Seminer, Undergraduate Double Major, 2021-2022, 2020-2021
Kişisel Koruyucu Donanım, Undergraduate Double Major, 2017-2018
Kişisel Koruyucu Donanım, Undergraduate Double Major, 2016-2017
Ergonomi, Undergraduate Double Major, 2016-2017

Supervised 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., Elektrik dağıtım tesislerinde yüksek gerilim iletim hatlarında iş kazalarının önlenmesi, Postgraduate, R.DEMİR(Student), 2023
CANBAZ B., Ankara ilinde bulunan Özel Eğitim Uygulama okullarındaki iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının incelenmesi, Postgraduate, E.YURDAKUL(Student), 2023
CANBAZ B., İş güvenliği politikalarının etkisini değerlendirmek için makine öğrenimi destekli tanılama ve karşılaştırma aracı, Postgraduate, L.ÖZDEMİR(Student), 2023
CANBAZ B., Aktif gürültü önleme teknolojisi ve kişisel koruyucu donanım incelenmesi, Postgraduate, S.GÜÇLÜ(Student),

2023

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

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

CANBAZ B., Kazı ve hafriyat işlerinde uygulanan risk değerlendirme yöntemlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, Ö.MİNAZ(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., 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., Kağıthane Belediyesi zabıta müdürlüğünde iş sağlığı ve güvenliği açısından örgüt kültürünün iş gören motivasyonuna etkisi, Postgraduate, Ö.ARPACI(Student), 2020

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., 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

Journal articles indexed in 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 İntantonlarının 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)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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, (Summary Text)

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, (Summary Text)

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, (Summary Text)

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, (Summary Text)

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, (Summary Text)

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, (Full Text)

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, (Summary Text)

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, (Summary Text)

Metrics

Publication: 15

Citation (Scopus): 17

H-Index (Scopus): 2