

Prof. Dr. Devrim YAZICI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 021 238 3429](tel:+900212383429) Dahili: 14291

E-posta: yazici@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: devrimyazici@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/yazici>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1227-3773

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-5530-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 174418

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Ve Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1989 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Çok bileşenli süper çözülebilir sistemlerin hamilton yapıları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000

Yüksek Lisans, İyonosferin iletkenliği ve manyetik alanların neden olduğu magneto-akustik gravite dalgalarının sönüme uğraması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1995 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Beden Eğitimi Bölümü, 2016 - 2018

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2014 - 2017

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Teorik Klasik Mekanik, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lisans

Fizik 1, Lisans, 2020 - 2021

Klasik Mekanik, Lisans, 2018 - 2019

Klasik Elektromanyetik Teori 1, Lisans, 2016 - 2017

Fizikte Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Yazıcı D., Evrimsel (2+1)-Boyutlu Hirota Tipi Denklemlerin İkili-Hamiltoniyen Yapıları, Yüksek Lisans, D.KOCAMAN(Öğrenci), 2022

Yazıcı D., Asimetrik Heavenly denkleminin simetri indirgemesi ve bi-Homilton Yapısı, Yüksek Lisans, H.Sert(Öğrenci), 2013

Yazıcı D., (3+1) Boyutta İntegre Edilebilir Sistemler ve bi-Hamiltoniyen Yapıları, Yüksek Lisans, B.Memişoğlu(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Generalized fractional bi-Hamiltonian structure of Plebański's second heavenly equation in terms of conformable fractional derivatives**
YAZICI D., Topuz S.
Journal of Computational and Applied Mathematics, cilt.452, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Recursion operators and bi-Hamiltonian representations of cubic evolutionary (2+1)-dimensional systems**
Sheftel M. B., Yazıcı D.
Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, cilt.112, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Symmetries, integrals and hierarchies of new (3+1)-dimensional bi-Hamiltonian systems of Monge-Ampère type**
Sheftel M., Yazıcı D.
Journal of Geometry and Physics, cilt.146, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Lax pairs, recursion operators and bi-Hamiltonian representations of (3+1)-dimensional Hirota type equations**
Sheftel M. B., YAZICI D.
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.136, ss.207-227, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Evolutionary Hirota Type (2+1)-Dimensional Equations: Lax Pairs, Recursion Operators and Bi-Hamiltonian Structures**
Sheftel M. B., YAZICI D.
SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS, cilt.14, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Recursion operators and bi-Hamiltonian structure of the general heavenly equation**
Sheftel M. B., YAZICI D., MALYKH A. A.
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.116, ss.124-139, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Generalization of bi-Hamiltonian systems in (3+1) dimension, possessing partner symmetries**
YAZICI D.
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.101, ss.11-18, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Recursion Operators and Tri-Hamiltonian Structure of the First Heavenly Equation of Plebanski**
Sheftel M. B., YAZICI D.
SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS, cilt.12, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Anti-self-dual gravitational metrics determined by the modified heavenly equation**

- Sheftel M. B., YAZICI D.
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.85, ss.252-258, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Bi-Hamiltonian structure of an asymmetric heavenly equation**
Yazici D.
JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL, cilt.44, sa.50, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **BI-HAMILTONIAN REPRESENTATION, SYMMETRIES AND INTEGRALS OF MIXED HEAVENLY AND HUSAIN SYSTEMS**
Sheftel M. B., YAZICI D.
JOURNAL OF NONLINEAR MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.17, sa.4, ss.453-484, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **MULTIPLE LOCAL LAGRANGIANS FOR n-COMPONENT SUPER-KORTEWEG DE VRIES-TYPE BI-HAMILTONIAN SYSTEMS**
Oguz O., YAZICI D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.25, sa.5, ss.1069-1078, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Self-dual gravity is completely integrable**
Nutku Y., Sheftel M. B., Kalayci J., YAZICI D.
JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL, cilt.41, sa.39, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Symmetry Reductions of Second Heavenly Equation and 2+1-Dimensional Hamiltonian Integrable Systems**
YAZICI D., Sheftel M. B.
JOURNAL OF NONLINEAR MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.15, ss.417-425, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Symmetries, integrals, and three-dimensional reductions of Plebanski's second heavenly equation**
Neyzi F., Sheftel M. B., Yazici D.
PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI, cilt.70, sa.3, ss.584-592, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Dirac constraint analysis and symplectic structure of anti-self-dual Yang-Mills equations**
Camci U., Can Z., Nutku Y., Sucu Y., Yazici D.
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, cilt.67, ss.1043-1053, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Hamiltonian structure of multi component integrable systems**
Yazici D., Oguz O., Oguz O.
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, cilt.51, ss.1459-1463, 2001 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Multi-component bi-super hamiltonian KdV systems**
Yazici D., Oguz O., Oguz O.
JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL, cilt.34, ss.7713-7718, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **(2+1)-dimensional new bi-hamiltonian integrable system: Symmetries, Noether's theorem and integrals of motion**
Yaman S., YAZICI D.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.42, sa.6, ss.1838-1846, 2024 (ESCI)
- II. **(2+1)-dimensional bi-Hamiltonian system obtained from symmetry reduction of (3+1)- dimensional Hirota type equation**
Yazici D.
AIP Conference Proceedings, ss.1-4, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Symmetry reduction of the first heavenly equation and 2**
YAZICI D.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.42, sa.2, ss.183-190, 2018 (ESCI)
- IV. **Symmetry Reduction of Asymmetric Heavenly Equation and 2 1 Dimensional Bi Hamiltonian System**
YAZICI D., SERT H.
Jornal of Geometry and Symmetry in Physics, cilt.34, sa.34, ss.87-96, 2014 (Scopus)
- V. **A new 2 1 Dimesional Hamiltonian Integrable System**

YAZICI D.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.27, ss.118-128, 2009 (Hakemli Dergi)

VI. Çok Bileşenli Lineer Olmayan Süper Çözülebilir Sistemler

Yazıcı D.

Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.2001, sa.1, ss.9-19, 2002 (Hakemli Dergi)

VII. Orta Atmosferde Yatay Rüzgar Hızının Mevsimsel Değişimi ve Gravite Dalgaları Üzerindeki etkileri

Yazıcı D.

İstanbul Ticaret Üniversitesi Dergisi, cilt.1, ss.253-264, 2002 (Hakemli Dergi)

VIII. İyonosferin İletkenliği ve Manyetik Alanların Neden Olduğu Magneto Akustik Gravite Dalgalarının Sönüme Uğraması

YAZICI D., OGUZ O.

Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.3, sa.4, ss.253-264, 1996 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. SYMMETRY REDUCTION OF MONGE AMPERE TYPE EQUATION AND (2+1)-DIMENSIONAL BI-HAMILTONIAN SYSTEM

Yazıcı D., Yaman S.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38 th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.239

II. TWO EXAMPLES FOR HOLONOMIC CONSTRAINED MECHANICAL SYSTEMS WITH FRACTIONAL VARIATION

Yazıcı D., Topuz S.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38 th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.241

III. Bi-Hamiltonian Structure of (2+1)-dimensional Evolutionary Hirota Type Equation

Yazıcı D.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.167

IV. (2+1)-Dimensional Bi-Hamiltonian System Obtained from Symmetry Reduction of (3+1)-Dimensional Hirota Type Equation

Yazıcı D.

Turkish Physical Society-35th International Physics Congress (TPS-35), Muğla, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2019, ss.252

V. Recursion operators and tri Hamiltonian structure of the first heavenly equation of Plebanski

YAZICI D., Sheftel M. B.

XXIV nd International Colloquium on Integrable Systems (ISQS-24), Prague, Çek Cumhuriyeti, 14 - 18 Haziran 2016

VI. Two different bi-Hamiltonian structure of the First Heavenly Equation of Plebanski

Yazıcı D.

XXIV International Conference on Integrable Systems and Quantum Symmetries, Praha, Çek Cumhuriyeti, 14 - 18 Haziran 2016, ss.1-2

VII. Bi-Hamiltonian Structure of Modified Heavenly Equation

Yazıcı D.

Turkish Physical Society, 31st International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.1

VIII. SYMMETRY REDUCTION OF ASYMMETRIC HEAVENLY EQUATION AND 2+1-DIMENSIONAL BI-HAMILTONIAN SYSTEM

YAZICI D., Sert H.

15th International Conference on Geometry, Integrability and Quantization, Varna, Bulgaristan, 7 - 12 Haziran 2013, ss.309-317

IX. Dirac Constraint Analysis and Symplectic Structure of an Asymmetric Heavenly Equations

YAZICI D.

Turkish Physical Society, 29th International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

- X. **3 1 Dimensional Multti Hamiltonian Integrable Systems**
YAZICI D., MEMİŞOĞLU B.
Turkish Physical Society, 26. International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009
- XI. **Mixed heavenly equation: a new integrable multi-Hamiltonian system**
Yazıcı D.
Eighth International conference Symetry in Nonlinear Mathematical Physics, Kyyiv, Ukrayna, 21 - 27 Temmuz 2009, ss.1-2
- XII. **Symmetry reductions of second heavenly equation and 2 1 dimensional Hamiltonian integrable systems**
Yazıcı D., M B S.
NEEDS 2007 Workshop, Barcelona, İspanya, 17 - 23 Haziran 2007
- XIII. **Multiple Lagrangians for n-component bi-Hamiltonian systems**
Yazıcı D.
Turk Physical Society 23rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, ss.400-405
- XIV. **Gravity Waves Induced Ionization Lakers in The F Region Over İstanbul**
Yazıcı D., Can Z., Aslan Z., Oğuz O.
Geophysical Research Abstracts, Amsterdam, Hollanda, 07 Temmuz 1999, cilt.1, sa.3, ss.624
- XV. **Gezici İyonosfer Bozuklukları ve Es Tabakası**
OĞUZ O., YAZICI D., CAN Z.
Türk Fizik Derneğ, 17.Fizik Kongresi, Alanya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998
- XVI. **İyonosferin İletkenliği ve Manyetik Alanların Neden Olduğu Magneto Akustik Gravite Dalgalarının Sönüme Uğraması**
YAZICI D., OĞUZ O.
Türk Fizik Derneği 15.Fizik Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1994

Desteklenen Projeler

- YAZICI D., TOPUZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KESİRLİ TÜREVLER VE İKİNCİ HEAVENLY DENKLEMİNİN UYUMLU KESİRLİ TÜREVLİ İKİLİ-HAMİLTONİYEN YAPISI, 2022 - 2024
- BOZKURT K., ÖZTÜRK O. F., GÜVEN H. Z., YAZICI D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nötron Yıldızı Çekirdeğinde Kuark Madde Faz Geçişlerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
- YAZICI D., SHEFTEL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heavenly tipi denklemlerin bi-Hamiltoniyen temsili simetriler ve korunum yasaları, 2021 - 2022
- YAZICI D., SHEFTEL M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Matematiksel fizikte lineer olmayan denklemlerin simetrileri korunum yasaları integre edilebilirlik ve biHamiltoniyen yapıları, 2018 - 2019
- Yazıcı D., Kaya R., Can Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kütle çekim Dalgaları, 2000 - 2004

Metrikler

- Yayın: 42
Atıf (WoS): 73
Atıf (Scopus): 91
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Ödüller

- Yazıcı D., 2023 Yılı Türk Fizik Derneği Onur Ödülü, Türk Fizik Derneği, Ağustos 2023

Akademi Dışı Deneyim

GS ÜNİVERSİTESİ, MİSAFİR ÖĞRETİM ÜYESİ
HAVA HARP OKULU, MİSAFİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİ
DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ, MİSAFİR ÖĞRETİM ÜYESİ
BEYKENT ÜNİVERSİTESİ, MİSAFİR ÖĞRETİM ÜYESİ