

Doç. Dr. ZEHRA CAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: zehcan@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: zehcan@yahoo.com

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

Posta Adresi: YTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Davutpaşa Yerleşim Birimi Davutpaşa-Esenler/İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3039-7454

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6211-2020

ScopusID: 55736001400

Yoksis Araştırmacı ID: 2759

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1988 - 1992

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

İntibak Komisyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

YÖK AK KOMİSYONU, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

YUKARI ATMOSFER FİZİĞİ 1, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2011 - 2012

Bitirme Çalışması, Lisans, 2021 - 2022

Fizikte Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2021 - 2022

Fizikte Matematiksel Yöntemler 1, Lisans, 2021 - 2022

Fizik 2, Lisans, 2018 - 2019

Klasik Elektromanyetik Teori 1, Lisans, 2018 - 2019

Fizikte Kısmi Türevli Diferansiyel denklemler, Lisans, 2017 - 2018

Fizikte Matematik Yöntemler 1, Lisans, 2017 - 2018

Fizik 1, Lisans, 2017 - 2018

ELEKTROMAGNETİK TEORİ 1, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

FİZİKTE UYGULAMALI MATEMATİK METODLAR 1, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Can Z., 24. GÜNEŞ ÇEVİRİMİNDE GERÇEKLEŞEN JEOMANYETİK FIRTINALAR SONUCU OLUŞAN FORBUSH DÜŞÜŞÜ OLAYLARININ ANTARKTİKA DOME C BÖLGESİNDEKİ YERYÜZÜ SICAKLIĞINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, M.Dedeoğlu(Öğrenci), 2024

Can Z., YERYÜZÜNDEN DERİNLEMESİNE BİR BAKIŞ AÇISI İLE 25. GÜNEŞ DÖNGÜSÜNÜN YÜKSELEN DÖNEMİNDE UZAY HAVASI SÜREÇLERİNİN ANALİZLERİ, Yüksek Lisans, H.Şafak(Öğrenci), 2024

Can Z., JEOMANYETİK FIRTINALARA İYONOSFERİN TEPKİSİ, Yüksek Lisans, C.BAYHAN(Öğrenci), 2024

Can Z., Güneş Aktivitelerinin Manyetosfer İyonosfer Dinamiklerine Etkisi *Bu tez çalışması TÜBİTAK 2210-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu tarafından desteklenmiştir., Yüksek Lisans, S.Güyer(Öğrenci), 2015

Can Z., İyonosferik Toplam Elektron İçeriği (TEC) Değişiminin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.ÜNVER(Öğrenci), 2010

Can Z., GPS ile Konum Belirlemede İyonosferik Etkilerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.Gümrükçü(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Tasarladığı Dersler

Can Z., Yukarı Atmosfer Fiziği 1, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

Can Z., Atmosfer Fiziği, Lisans, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Solar Parameters on Geomagnetic Storm Formation in the Ascending Phase of the 25th Solar Cycle**
Can Z., Erdağ H. Ş.
SOLAR PHYSICS, cilt.300, sa.20, ss.20-28, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Wavelet transforms of meteorological parameters and gravity waves**
Can Z., Aslan Z., Oguz O., Siddiqi A.
ANNALES GEOPHYSICAE, cilt.23, ss.659-663, 2005 (SCI-Expanded)
- IV. **One-dimensional wavelet and reanalysis of gravity waves**
Can Z., Aslan Z., Oğuz O.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.29, ss.33-42, 2004 (SCI-Expanded)
- V. **The variations of temperature, pressure and wind speed values: Effects on gravity waves**
CAN Z., ASLAN Z., OĞUZ O.

NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA C-GEOPHYSICS AND SPACE PHYSICS, cilt.25, sa.2, ss.137-145, 2002 (SCI-Expanded)

VI. **Poincare-Lie algebra and noncommutative differential calculus**

Güven Z., Can Z., Mir-Kasimov R., Oguz O.

PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI, cilt.64, sa.12, ss.2143-2145, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Case Study on Statistical Analysis of Geomagnetic Storm 3-5 August 2010**
Can Z., Erdağ H. Ş.
Physics and Astronomy Reports, cilt.2, sa.2, ss.83-87, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Calculation of Ionospheric Disturbances of Earthquakes in Europe with TEC Anomalies**
Ökten M. B., Can Z., Aydın Ö. F., Dokur A., Aydın A.
IEEE , sa.978-1-6654-9986-6, ss.1-4, 2022 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- III. **Disturbances during a geomagnetic storm: A case study on 7 October 2015**
Erdag H. S., Can Z.
ADVANCES IN ASTRONOMY AND SPACE PHYSICS, cilt.12, sa.1-2, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Ionospheric Refractivity Effects on the GPS Signals**
Ünver O., Güyer S., Uzel T., Can Z.
IEEE, cilt.6581316, ss.779-782, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Analysis of Nao, Solar Flares and Sea-Level Changes**
Can Z., Oğuz O., Aslan Z.
INDIAN JOURNAL OF INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.3, sa.1, ss.73-95, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **İyonosfer ile GPS Sinyallerinin Etkileşimi**
Can Z., Gümrükçü O.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.15, ss.69-77, 2009 (Hakemli Dergi)
- VII. **Orta Atmosferde Yatay Rüzgar Hızının Mevsimsel Değişimi ve Gravite Dalgaları Üzerindeki Etkileri**
Can Z., Yazıcı D., Oğuz O., Aslan Z.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Dergisi, sa.1, ss.253-264, 2002 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The VLF Wave Propagation in the Spherical Shell between the Earth and Ionosphere**
CAN Z.
YTÜ Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.47-55, 1997 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Influence of Solar Flux X-Ray Events on VLF Propagation between Kandilli and Maladacline**
CAN Z.
İstanbul Üniversitesi Astronomi ve Fizik Dergisi, cilt.58, ss.9-19, 1993 (Hakemli Dergi)
- X. **The Investigation of Ionospheric Electron Density Variation Over İstanbul in 1986-1987**
Can Z., Başar G., Bulat T.
İstanbul Üniversitesi Astronomi ve Fizik Dergisi, cilt.58, ss.49-64, 1993 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Wavelet Analysis of Tropospheric and Lower Stratospheric Gravity Waves**

Can Z.

Mathematical Models and Methods for Real World Systems, K.M. Furati, Zuhair Nashed, Abul Hasan Siddiqi, Editör, CRC, New York, New-York, ss.211-224, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MAVEN UYDU VERİLERİNİ KULLANARAK X8.2 SINIFI GÜNEŞ PARLAMASI'NIN MARS İYONOSFERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Dokur A., Can Z.
Turkish Physical Society 40th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024, ss.190
- II. **Gannon Jeomanyetik Fırtınalarının Orta Enlem İyonosferindeki Etkileri**
Yege Y., Can Z.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024, ss.269
- III. **Güneş Tutulmalarında Enlem ve Mevsimin İyonosferdeki Etkisi**
Aktaş E. N., Şahin Ö. İ., Can Z.
2209 A/B Fen ve Matematik Öğrenci Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 24 Mayıs 2024
- IV. **M6 Üstü Büyüklükteki Deprem Kaynaklı İyonosferik Rahatsızlıkların Avrupa Üzerinde Orta Enlem Bölgesinde Araştırılması**
Aydın Ö. F., Ökten M. B., Dokur A., Aydın A., Can Z.
2209 A/B Fen ve Matematik Öğrenci Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 24 Mayıs 2024
- V. **2005 Yılı Yaz Aylarında Oluşan Jeomanyetik Fırtınaların Kutup İyonosferine Etkisi**
Yege Y., Sönmez D., Akbal O. A., Can Z.
2209 A/B Fen ve Matematik Öğrenci Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 24 Mayıs 2024
- VI. **Yoğun Jeomanyetik Fırtınalar Sırasında Atmosferik Kaçışların Uzay Havasına Etkileri**
Erdağ H. Ş., Can Z.
7. Ulusal Kutup Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, ss.7
- VII. **1 Haziran 2011 Kısmi Güneş Tutulmasında Kutup Enlemindeki İyonosfer Bölgelerinin Davranışları**
Aktaş E. N., Şahin Ö. İ., Ökten M. B., Can Z.
7. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, ss.14
- VIII. **2005 Yılı Yaz ve Kış Aylarında Kuzey Kutup Bölgesinde İyonosferik Değişimin Konum Belirleme Sistemleri Üzerine Etkisinin Araştırılması**
Sönmez D., Yege Y., Akbal O. A., Can Z.
7. Ulusal Kutup Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, ss.14
- IX. **Python Programlama Kullanılarak Arktik Bölgeler Üzerindeki İyonosferik Tec Değişiminin Gps ve İyonosonda Verileri Aracılığı ile Değerlendirilmesi**
Ankara M. S., Aydın Ö. F., Can Z.
7. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, ss.14
- X. **Kutup Bölgesi Üzerindeki İyonosferik TEC Değişimleri**
Bayhan C., Can Z.
7. Ulusal Kutup Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, ss.85-86
- XI. **24. Güneş Çevriminde Gerçekleşen Jeomanyetik Fırtınalar Sonucu Oluşan Forbush Düşüşü Olaylarının Antarktika Dome C Bölgesindeki Yeryüzü Sıcaklığına Etkisi**
Dedeoğlu Öz M., Can Z.
7. Ulusal Kutup Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, ss.6
- XII. **STATISTICAL STUDY OF EARTH MAGNETOSPHERIC DISTURBANCES CAUSED BY INTENSE SOLAR PLASMA**
Erdağ H. Ş., Can Z.
7th International Researchers, Statisticians, and Young Statisticians Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.5
- XIII. **Radon Anomaly Effects on Atmosphere in Middle and Equatorial Latitudes**
Akbal O. A., Yege Y., Sönmez D., Can Z.
Turkish Physical Society 39th International Physics Congress,, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.125
- XIV. **The Response of the Ionosphere to Different Levels of Geomagnetic Storms of CME Origin**
Bayhan C., Can Z.
Turkish Physical Society 39th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.180
- XV. **Ionospheric Responses of Partial Solar Eclipses at Mid-Latitudes**

- Şahin Ö. İ., Aktaş E. N., Ökten M. B., Can Z.
Turkish Physical Society 39th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.240
- XVI. **Statistical Study on STEVE, HILDCAA and Two-Step Geomagnetic Storms on the 25th Solar Cycle**
Erdağ H. Ş., Can Z.
Turkish Physical Society 39th International Physics Congress,, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.234
- XVII. **A Model of the Auroral Electrojet Dynamics Based on Planetary K-Index**
Ökten M. B., Can Z.
URSI GASS 2023, Sapporo, Japonya, 19 - 26 Ağustos 2023, ss.1-4
- XVIII. **A Novel Ionospheric Diagram for Understanding Ionospheric Characteristics and Behaviour**
Ökten M. B., Can Z.
United Nations Workshop on the International Space Weather Initiative: The Way Forward, Vienna, Avusturya, 26 - 30 Haziran 2023, ss.56
- XIX. **Tam Güneş Tutulmasının İyonosferik Tepkilerinin Enlemsel Bağımlılığı**
Aktaş E. N., Şahin Ö. İ., Ökten M. B., Can Z.
6. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2022, ss.119
- XX. **6 Mart 2016 ve 28 Mayıs 2017 Jeomanyetik Fırtınaların Kutup Bölgelerinde Yarattığı İyonosferik Fırtınalar**
Bayhan C., Can Z.
6. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2022, ss.115
- XXI. **İyonosferik İletkenlik Üzerindeki Auroral Etkiler**
Ökten M. B., Can Z.
6. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2022, ss.123
- XXII. **Arktik Bölgeler Üzerindeki Yıllık İyonosferik TEC Değişimlerinin İncelenmesi**
Aydın Ö. F., Can Z.
6. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2022, ss.112
- XXIII. **Comparison of the Feldstein-Starkov Auroral Oval Model with the Epsilon Parameter for Various Geomagnetic Storms**
Ökten M. B., Can Z.
18th European Space Weather Week, Zagreb, Hırvatistan, 24 - 28 Ekim 2022, ss.20
- XXIV. **Study of the Upper Layers of the Earth And Mars in the Process of Geomagnetic Storms**
Erdağ H. Ş., Can Z.
Turkish Physical Society 38 the International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.233
- XXV. **Two-Step Geomagnetic Storms and Their Effects on Space Weather**
Erdağ H. Ş., Can Z.
Turkish Physical Society 38 the International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.234
- XXVI. **Investigation of Ionospheric TEC Changes Over the Aegean Region**
Aydın Ö. F., Ökten M. B., Can Z.
Turkish Physical Society 38 the International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.190
- XXVII. **July 16, 2017 Ionospheric Storms Formed in the Geomagnetic Storm Process**
Bayhan C., Can Z.
Turkish Physical Society 38 the International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.180
- XXVIII. **Nonlinear Effects of Solar Eclipses on the Ionospheric F2 Region**
Ökten M. B., Can Z.
Turkish Physical Society 38 the International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.188
- XXIX. **The Dependence of Ionospheric Peak Height of F2 Layer over Jang Bogo Station at Antarctica to Solar Zenith Angle During Southern Summer**
Ökten M. B., Can Z.
10th SCAR Open Science Conference, Haidarabad, Hindistan, 1 - 10 Ağustos 2022, ss.2
- XXX. **Ionospheric Response at Different Locations to the Compression of the Magnetopause During 14 January 2022 Geomagnetic Storm**
Ökten M. B., Can Z.

- 44th COSPAR Scientific Assembly 2022, Athens, Yunanistan, 16 - 24 Temmuz 2022, ss.2-3
- XXXI. **Calculation of Ionospheric Disturbances of Earthquakes in Europe with TEC Anomalies**
Ökten M. B., Aydın Ö. F., Aydın A., Dokur A., Can Z.
3rd URSI Atlantic Radio Science Meeting AT-AP-RASC 2022 , Granada, İspanya, 29 Mayıs - 03 Haziran 2022, ss.1-2
- XXXII. **Latitudinal Variation of the Relationship of Ionospheric Slab Thickness with the Height of the Peak Electron Density of F2 Layer**
Ökten M. B., Can Z.
Space Weather Workshop 2022,UCAR/NOAA/NASA/NSF, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 28 Nisan 2022, ss.17-18
- XXXIII. **1 Haziran 2011 Kısmi Güneş Tutulmasının Arktik Bölgelerdeki İyonosferik TEC Değişimine Etkisi. Effect of June 1, 2011 Partial Solar Eclipse on Ionospheric TEC Change in the Arctic Regions**
Ökten M. B., Aktaş E. N., Can Z.
5. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı , Kocaeli, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2021, ss.20-21
- XXXIV. **Analysis of TEC Anomalies Caused by the 30 October 2020 Aegean Earthquake**
Ökten M. B., Dokur A., Aydın A., Aydın Ö. F., Can Z.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37 th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.140-141
- XXXV. **Effect of the Earth's Magnetosphere on the Lunar Wake**
Ökten M. B., Can Z.
URSI GASS2021, Rome, İtalya, 28 Ağustos - 04 Eylül 2021, ss.8
- XXXVI. **Auroral Oval Uzunluk Bileşenlerinin 26 Ağustos 2018 Tarihli Jeomanyetik Fırtına İçin Hesaplanması**
Ökten M. B., Can Z.
4. Ulusal Kutup Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2020, ss.85-86
- XXXVII. **Lunar Effects on the Solar Wind Flow in the Nearby New Moon Phases at Earth's Magnetopause**
Ökten M. B., Can Z.
URSI GASS 2020, 29 Ağustos - 05 Eylül 2020, ss.801
- XXXVIII. **Observation of Kinetic Alfvén Waves and Mirror Mode Structure by THEMIS in Central Plasma Sheet**
Guyer S., Can Z.
7th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2015, ss.509-513
- XXXIX. **SOLAR FLARE EFFECTS ON THE IONOSPHERE**
Guyer S., Can Z.
6th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2013, ss.729-733
- XL. **The Ionospheric Refractivity Effects on the GPS Signals**
Unver O., Guyer S., Uzel T., CAN Z.
6th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2013, ss.779-782
- XLI. **GPS Sinyal Yayılımında İyonosferik Etkiler**
Gümrükçü O., Can Z.
Turkish Physical Society 25th International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.337
- XLII. **Wavelet Analysis of Air Pollution and Climate Variability**
CAN Z., Tokgözlü A., Oğuz O., Aslan Z.
International Workshop on Applications of Wavelets, 01 Temmuz 2005
- XLIII. **Climatic Changing Effects on Hazelnut Production and Biomass Energy of Wasts**
CAN Z., Oğuz O.
AGRO ENVIRON, 01 Ekim 2004
- XLIV. **Wavelet Analysis of Tropospheric and Lower Stratospheric Gravity Waves**
CAN Z., Aslan Z., Siddiqi A. H.
ICIAM, 01 Temmuz 2003
- XLV. **Quasi-Variational Wavelet Transforms of Meteorological Parameters and Gravity Waves**

- CAN Z., Oğuz O.
ICIAM, 01 Temmuz 2003
- XLVI. **The Very Low Frequency Waves and Their Interactions with the Environments**
CAN Z., Aslan Z., Oğuz O.
Agroenviron, 01 Ekim 2002
- XLVII. **Relativistic Quantum Mechanics and Non-Commutative Differential Calculus**
CAN Z., Kasimov R., Oğuz O.
XV International Seminar on High Energy Physics Problems, Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics, 01 Nisan 2002
- XLVIII. **Gravity Waves Induced Ionization Layers 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
- XLIX. **Gezici İyonosfer Bozuklukları ve Es Tabakası**
OĞUZ O., YAZICI D., CAN Z.
Türk Fizik Derneği, 17. Fizik Kongresi, Alanya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998
- L. **Changes of the Reflection Coefficient of the Ionosphere at Very Low Frequencies**
CAN Z.
URSI, 01 Eylül 1990
- LI. **Ionospheric TEC Model Derived from GPS Data**
Ünver O., CAN Z., Bozkurt K., Kutlu K.
- LII. **İyonosfer Yeryüzü Geçidinde Çok Alçak Frekanslı Elektromagnetik Dalgaların Yayılması**
CAN Z.
TFD
- LIII. **Gravity Wave Induced Ionization Layers in the F Region Over İstanbul**
Aslan Z., CAN Z., Yazıcı D.
Geophysical Research
- LIV. **Yüksek Frekans (HF) Bandında Elektromagnetik Dalgaların Uzak Mesafelere İyonosferden Yansıtılarak Gönderilmesi**
Abacı G., CAN Z.
Elektrik Mühendisliği II. Ulusal Kongresi
- LV. **Investigation of interactions of GPS Signals with Ionosphere in Marmara Region**
CAN Z., Bozkurt K., Elçin B., Oğuz O., Kutlu K.
URSI

Desteklenen Projeler

- Can Z., Yege Y., Sönmez D., Akbal O. A., TÜBİTAK Projesi, İyonosferin GNSS Sistemleri Üzerine Etkisinin İyonosferi Etkileyen Farklı Faktörler Üzerinden Araştırılması, 2023 - 2024
- Can Z., Aktaş E. N., Şahin Ö. İ., TÜBİTAK Projesi, Güneş Tutulmalarına Karşı İyonosferik Tepkilerin Enlemsel Ve Mevsimsel Bağımlılığı, 2023 - 2024
- Can Z., Bayhan C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jeomanyetik Fırtınalara İyonosferin Tepkisi, 2023 - 2024
- Can Z., Ökten M. B., Aydın A., Aydın Ö. F., Dokur A., TÜBİTAK Projesi, 2010-2020 Yılları Arasında Türkiye ve Avrupa Kıtası'nın Orta Enlem Bölgesinde Gerçekleşen M6 Üstü Depremlerin İyonosferik Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022
- Can Z., Dokur A., Aydın A., Ökten M. B., Aydın Ö. F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, KATAY, 2020 - 2021
- Can Z., Bozkurt K., Oğuz O., Güllal V. E., Gümrükçü O., Aslan Z., Bozkurt D., Akı F. N., Elçin B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konum Belirlenmesinde Önemli Bir Rol Oynayan GPS Sinyallerinin İyonosferle Etkileşimi, 2007 - 2009
- Yazıcı D., Kaya R., Can Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kütle çekim Dalgaları, 2000 - 2004
- Bulat T., Can Z., Başar G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İyonosferde Elektron Yoğunluğunun Yükseklik ve Zaman İçinde Değişiminin İncelenmesi, 1986 - 1988

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 1986 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022
Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
Advances in Space Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
RAST, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
6th. International Conference Recent Advances in Space Technologies, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
YTÜ SİGMA Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2006

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Can Z., RAST, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2019

Metrikler

Yayın: 73
Atıf (WoS): 23
Atıf (Scopus): 38
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3

Ödüller

Ökten M. B., Can Z., Poster Sunumu Birincilik Ödülü, 6. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Kasım 2022
Aktaş E. N., Şahin Ö. İ., Ökten M. B., Can Z., Poster Sunumu İkincilik Ödülü, 6. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Kasım 2022