

Prof.Dr. İBRAHİM ÜNAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: ibrahim.unal@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/ibrahim.unal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8497-4459

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-5657-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 55220

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2004

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 2004

Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1990 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, İyonküre plazmasında yayılan yüksek frekanslı (HF) elektromanyetik dalgaların alan şiddetinin hesaplanması ve ölçülmesi, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği (YI) (Tezli), 2003

Yüksek Lisans, Elektron sıcaklığının iyonküre plazmasının elektrik iletkenliğine etkisi, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği (YI) (Tezli), 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2013

Araştırma Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996 - 2004

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2006 - 2007

Verdiği Dersler

FEN ÖĞRETİMİNDE LABORATUVAR UYGULAMALARI-I, Lisans, 2013-2014

FİZİKTE ÖZEL KONULAR, Lisans, 2013-2014

GENEL FİZİK LABORATUVARI-I, Lisans, 2013-2014

FEN-TEKNOLOJİ-TOPLUM-ÇEVRE IV (ASTRONOMİK OLAYLAR, TOPLUM VE ÇEVRE), Lisans Yandal, 2013-2014

MODERN FİZİĞE GİRİŞ, Lisans, 2013-2014

ASTRONOMİ, Lisans, 2013-2014

GENEL FİZİK LABORATUVARI-II, Lisans, 2013-2014

TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI, Lisans, 2013-2014

FİZİKTE ÖZEL KONULAR, Lisans, 2012-2013
GENEL FİZİK LABORATUVARI-II, Lisans, 2012-2013
MODERN FİZİĞE GİRİŞ, Lisans, 2012-2013
FEN ÖĞRETİMİNDE LABORATUVAR UYGULAMALARI-II, Lisans, 2012-2013
ASTRONOMİ, Lisans, 2012-2013
GENEL FİZİK LABORATUVARI-I, Lisans, 2012-2013
FEN ÖĞRETİMİNDE LABORATUVAR UYGULAMALARI-I, Lisans, 2012-2013
FEN ÖĞRETİMİNDE FİZİK PROJELERİ GELİŞTİRME, Lisans Çift Anadal, 2011-2012
FİZİKTE ÖZEL KONULAR, Lisans, 2011-2012
GENEL FİZİK LABORATUVARI-II, Lisans, 2011-2012
ASTRONOMİ, Lisans, 2011-2012
GENEL FİZİK LABORATUVARI-I, Lisans, 2011-2012
MODERN FİZİĞE GİRİŞ, Lisans, 2011-2012
İLERİ PLAZMA FİZİĞİ-I, Lisans Çift Anadal, 2011-2012
GENEL FİZİK LABORATUVARI-II, Lisans, 2011-2012
İLERİ İYONKÜRE FİZİĞİ-II, Lisans Yandal, 2011-2012
İLERİ PLAZMA FİZİĞİ-II, Lisans Yandal, 2011-2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Responses of Ionospheric Conductivities on the Mid-Latitudes to Changes in the B-Z Component of Interplanetary Magnetic Field**
TİMOÇİN E., YEŞİL A., ÜNAL İ.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.114, sa.4, ss.2923-2932, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of the Midlatitude Electron Density Trough on the Ionospheric Conductivities**
TİMOÇİN E., ÜNAL İ., YEŞİL A.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.43, ss.297-307, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of geomagnetic activity changes on the ionospheric critical frequencies (foF2) at magnetic conjugate points**
TİMOÇİN E., ÜNAL İ., Tulunay Y., GÖKER Ü. D.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.62, sa.4, ss.821-828, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of the Probable Signature of Mid-Latitude Electron Density Trough at the Ionospheric Critical Frequencies over Europe**
Timocin E., ÜNAL İ.
ANNALS OF GEOPHYSICS, cilt.60, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of the geomagnetic activity to the hourly variations of ionospheric foF2 values at low latitudes**
Timocin E., YEŞİL A., ÜNAL İ.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.7, sa.10, ss.4437-4442, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **The characterization of diffusion tensor for mid-latitude ionospheric plasma**
SAĞIR S., YEŞİL A., Sanac G., ÜNAL İ.
ANNALS OF GEOPHYSICS, cilt.57, sa.2, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **An approach for unipolar corona discharge in N-2/O-2 gas mixture by considering townsend conditions**
ALISOY H. Z., Yesil A., KÖSEOĞLU M., ÜNAL İ.
JOURNAL OF ELECTROSTATICS, cilt.69, sa.4, ss.284-290, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance of IRI-based ionospheric critical frequency calculations with reference to forecasting**
ÜNAL İ., Senalp E. T., YEŞİL A., Tulunay E., Tulunay Y.
RADIO SCIENCE, cilt.46, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SNC Edge Dedektör ve Pinpoint Dedektörün Küçük Alanlardaki Performansının Dozimetrik Değişkenlere Bağlı Olarak Değerlendirilmesi**
PEPELE E. K., ÜNAL İ., ALAGÖZ S.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.43-49, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Seasonal Variations of Impedance in the Ionospheric Plasma**
ÜNAL İ., KARATAY S., YEŞİL A., HANÇERLİOĞULLARI A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.23, sa.2, ss.427-433, 2020 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. ERCAN H. F., ÜNAL İ., ERGÜL C., KAYA D.
Ağına Yolculuk, , Editör, Doğan Yayıncılık, Elazığ, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Three in one: The model of Sun-Earth-Moon**
ÜNAL İ., Ozdemir I.
ERPA International Congresses on Education (ERPA), Athens, Yunanistan, 4 - 07 Haziran 2015, cilt.26
- II. **The effect of using animations on pre-service science teachers' science achievement**
ÜNAL İ., Okur N., KAPUCU S.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.5357-5361

Desteklenen Projeler

ÜNAL İ., TÜBİTAK Projesi, Güneş Dünya Ay Modeli Geliştirilmesi ve Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Astronomi Eğitimindeki Akademik Başarılarına Etkisi, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

MEB