

Prof. Dr. ÜLKÜ ULUSOY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297](tel:+90312297) Dahili: 6179

E-posta: ulusoy@hacettepe.edu.tr

Web: <https://www.sismiksiren.com>

Posta Adresi: Hacettepe Ün., Fizik Müh. Böl. 06800 Beytepe-Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7925-362X

Yoksis Araştırmacı ID: 11830

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Müh. Fak. , Fizik Müh. Böl. , Türkiye 1988 - 1995

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Müh. Fak. , Fizik Müh. Böl. , Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Müh. Fak. , Fizik Müh. Böl. , Türkiye 1979 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, Kuvars Minerallerinin ESR Yöntemiyle İncelenmesi ve Tarihlenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (Dr), 1995

Yüksek Lisans, Ham ve Arkeolojik Buğday Tanelerinin Magnetik Özelliklerinin EPR Yöntemiyle İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2007

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2000

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1997

Akademik İdari Deneyim

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği A.B.D., 2012 - 2015

Etik Kurul Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Rektörlük-B, Rektörlük-M, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

Fiz 114 Fizik II, Lisans, 2023 - 2024
Fiz 113 Fizik I, Lisans, 2023 - 2024
MUH 401 Çok Disiplinli Proje Çalışması, Lisans, 2023 - 2024
Fiz 217 Titreşimler ve Dalgalar, Lisans, 2023 - 2024
Fiz 201 Fizik Laboratuvarı III, Lisans, 2023 - 2024
Fiz 117-16 Genel Fizik Lab II, Lisans, 2017 - 2018
Fiz 137-12 Fizik I, Lisans, 2017 - 2018
FİZ 201-06 Fiz Lab. III, Lisans, 2017 - 2018
Fiz 104-27 Fizik Lab. II, Lisans, 2016 - 2017
Fiz 432-14 Bitirme Çalışması, Lisans, 2016 - 2017
Fiz 117-34 Genel Fizik Lab., Lisans, 2016 - 2017
Fiz 103-13 Fizik Lab., Lisans, 2016 - 2017
Fiz 138-13 Fizik II, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Ulusoy Ü., Arı V., Skaler Bozon Aracılığıyla Üst Kuarkın Çeşni Değiştiren Yüksüz Akım Etkileşmelerinin Araştırılması, Doktora, Ö.MUSTAFA(Öğrenci), 2022
ULUSOY Ü., Mağara örneklerinin ESR (elektron spin rezonans) yöntemi ile incelenmesi ve tarihlenmesi, Yüksek Lisans, E.SERT(Öğrenci), 2014
ULUSOY Ü., Mağara çökellerinin elektron spin rezonans yöntemi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ANBAR(Öğrenci), 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Blue sky at midnight - earthquake lightning**
Whitehead N., Ulusoy Ü.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.28, sa.1, ss.171-192, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Origin of Earthquake Light Associated with Earthquakes in Christchurch, New Zealand, 2010-2011**
Whitehead N. E., Ulusoy Ü.
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, cilt.19, sa.2, ss.113-120, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **ESR and Th-230/U-234 dating of speleothems from Aladaglar Mountain Range (AMR) in Turkey**
Ulusoy Ü., Anbar G., Bayari S., Uysal T.
QUATERNARY RESEARCH, cilt.81, sa.2, ss.367-380, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Macroscopic anomalies before the September 2010 M=7.1 earthquake in Christchurch, New Zealand**
Whitehead N. E., Ulusoy Ü.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.13, sa.1, ss.167-176, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **SPELEOTHEMS OF CATALHOYUK, TURKEY**
Erdoğu B., Uysal I. T., Özbek O., Ulusoy Ü.
MEDITERRANEAN ARCHAEOLOGY & ARCHAOMETRY, cilt.13, sa.1, ss.21-30, 2013 (AHCI)
- VI. **ESR studies of Anatolian gypsum**
Ulusoy Ü.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.60, sa.6, ss.1359-1365, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **ESR dating of North Anatolian (Turkey) and Nojima (Japan) faults**
Ulusoy Ü.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, cilt.23, sa.1-2, ss.161-174, 2004 (SCI-Expanded)
- VIII. **Are any public-reported earthquake precursors valid?**
Whitehead N., Ulusoy Ü., Asahara H., Ikeya M.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.4, sa.3, ss.463-468, 2004 (SCI-Expanded)

- IX. **Split sea and walls of water - Moses' phenomenon at the Izmit earthquake, Turkey**
Ikeya M., Satoh H., Ulusoy Ü., Kimura R.
PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES B-PHYSICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.78, sa.2, ss.24-29,
2002 (SCI-Expanded)
- X. **Radical formation in lithium and magnesium oxalate**
Hassan G., Ulusoy Ü., Ikeya M.
JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS PART 1-REGULAR PAPERS BRIEF COMMUNICATIONS & REVIEW
PAPERS, cilt.39, sa.11, ss.6236-6242, 2000 (SCI-Expanded)
- XI. **ESR dating of a quartz single crystal from the Menderes Massif in Turkey**
Ulusoy Ü.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.52, sa.5, ss.1363-1370, 2000 (SCI-Expanded)
- XII. **ESR studies of sepiolites**
Ulusoy Ü., Ikeya M.
APPLIED MAGNETIC RESONANCE, cilt.18, sa.4, ss.537-548, 2000 (SCI-Expanded)
- XIII. **ESR studies and ESR dating of quartz collected from Kapadokya, Turkey**
Ulusoy Ü., Apaydin F.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.47, sa.11-12, ss.1405-1407, 1996 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Depremler ve Hayvanlar - Halk Hikayelerinden Bilime**
Ulusoy Ü.
Nobel Yayın Dağıtım, Singapore, 2022
- II. **Hayvanlar Bize Ne Anlatmaya Çalışıyorlar? (Çocuklar için e-kitap)**
Ulusoy Ü.
<http://sismiksiren.com/kitap/motoji-ikeya.jp/quakesandpets/cover.html>, Ankara, 2011
- III. **Deprem Habercisi Olaylar ve Bilimsel Yorumlar (Güncellenme yılı 2009)**
Ulusoy Ü., İkeya M.
Neyir Reklamcılık, Ankara, 2009
- IV. **Future Systems for Earthquake Early Warning**
Ulusoy Ü. (Editör), Kundu H. K. (Editör)
NOVA Science Publishers Inc. , New York, 2008
- V. **Deprem Habercisi Olaylar ve Bilimsel Yorumlar**
Ulusoy Ü., İkeya M.
T.C. Kültür Bakanlığı Yayınları, Ankara, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **New Contributions to Understanding Earthquake Light, from the 2023 Turkish Earthquakes**
Ulusoy Ü., Whitehead N.
7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2023,
ss.591-608

Diğer Yayınlar

- I. **ESR Studies of a Quartz Single Crystal from the Menderes Massif - Turkey**
Ulusoy Ü.
Diğer, ss.263-269, 2003

II. The Investigation of ESR Dating by Using Alpha Rays

Ulusoy Ü.

Diğer, ss.163-166, 2002

III. ESR Studies of Heated Modern Wheat Grains and Determination of MTPH Archaeological Materials Collected from Eskiyaar and İkiztepe

Ulusoy Ü., Apaydın F.

Diğer, ss.13-15, 1989

Desteklenen Projeler

ULUSOY Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökyüzü ve atmosferdeki sismik fenomenleri gözleme sistemi, 2013 - 2018

ULUSOY Ü., WHITEHEAD N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük Depremlerin Habercileri ve Deneysel Gözlemler, 2015 - 2017

Ulusoy Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çatalhöyük çevresi mağara doz hızı ölçümleri, 2013 - 2013

Ulusoy Ü., Erdoğan B., Özbek O., TÜBİTAK Projesi, Çatalhöyük Speleothem Projesi, 2009 - 2012

Ulusoy Ü., TÜBİTAK Projesi, Mağara Çökellerinin ESR ile Yaş Tayini ve bu Çökellerin Mikro-Jeokimyasal Analiz ile de İncelenerek Paleo-İklim Koşullarının Araştırılması, 2005 - 2007

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 78

Atıf (Scopus): 81

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

Precursors of Earthquakes, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2004 - 2004

BAYG-C, TÜBİTAK, 1998 - 1999

College on Advanced Techniques in Archaeometry and Conservation of Works of Arts, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1994 - 1994

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, Tübitak, BİDEB

Üniversite, Osaka Üniversitesi, Japonya, Earth and Space Sciences