

HİLAL ARSLAN

Dr. Öğr. Üyesi



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2020 - 2026	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ/ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (DR) (2026)
Lisans 2020 - 2024	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ/ YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ/ YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Lisans 2020 - 2022	İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ GÜZEL SANATLAR VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/ GASTRONOMİ VE MUTFAK SANATLARI BÖLÜMÜ/ GASTRONOMİ VE MUTFAK SANATLARI PR. (TAM BURLU)
Önlisans 2018 - 2021	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ/ ADALET PR. (AÇIKÖĞRETİM) (ÖNLİSANS)
Doktora 2015 - 2020	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ İŞ GÜVENLİĞİ (DR) Tez Adı : Türkiye'nin batısındaki PM10 konsantrasyonlarının atmosferik mekanizmaları ile solunum yolu hastalıkları üzerindeki etkilerinin incelenmesi (2020) Tez Danışmanı : (Bülent Oktay Akkoyunlu; Hakkı Baltacı)
Yüksek Lisans 2014 - 2015	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ İŞ GÜVENLİĞİ (YL) (TEZSİZ) (İÖ)
Yüksek Lisans 2012 - 2015	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Investigation of wind energy potential in Turkey via statistical analysis (2015) Tez Danışmanı : (METE TAYANÇ)
Lisans 2007 - 2012	MARMARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜ / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2021 - 2023	İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ / SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜ / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PR. (TAM BURLU)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2017 - 2021	İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ / SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜ / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PR. (TAM BURLU)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2025

- 1 . KAÇAR ÇAĞLA,(2025). Endüstriyel tesislerde kaynak çalışmalarının iş sağlığı ve güvenliği açısından değerlendirilmesi, İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ -> LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ -> İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI

2022

- 2 . İLLİK ALİ,(2022). Alkid reçine üretiminde iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları ve risk değerlendirmesi, İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ -> LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ -> İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI

Doktora

2022

- 3 . TOLTAR ALİ,(2022). İstanbul'da ölçülen pm2.5 ve pm10 değerlerinin meteorolojik faktörlere göre değişiminin incelenmesi, İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ -> LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ -> İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Türkiye'nin Güneydoğu Anadolu Bölgesine Çöl Tozu Taşınimleri: Sağlığa Etkileri ve Bağlantılı Sinoptik Koşullar, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/01/2024 - 01/08/2025, (ULUSAL)
- 2 . İklim Değişikliğinin Halk Sağlığı Üzerindeki Etkileri, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 27/04/2023 - , (ULUSAL)
- 3 . Gaziantep'te Ölçülen PM10 Değerlerinin Halk Sağlığı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 30/03/2023 - 27/10/2025, (ULUSAL)
- 4 . Sahra Çölü Tozlarının Türkiye'ye Taşınımının Atmosferik Mekanizmaları ve Sağlık Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 10/07/2019 - 10/07/2020, (ULUSAL)
- 5 . Ulusal Hava Kirliliği Emisyon Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, 01/03/2015 - 19/09/2015, (ULUSAL)
- 6 . Türkiye'deki Rüzgar Enerji Potansiyelinin İstatistiksel Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 09/04/2014 - 09/04/2015, (ULUSAL)

Dersler *

2024-2025

Lisans

YAZ STAJI

Türkçe

0

MEZUNİYET PROJESİ

Türkçe

3

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE LABORATUVAR UYGULAMALARI

Türkçe

2

ÇALIŞMA ORTAMINDA FİZİKSEL RİSK ETMENLERİ

Türkçe

3

ÇALIŞMA ORTAMI GÖZETİMİ VE PERİYODİK KONTROLLER

Türkçe

3

MESLEKİ ETİK

Türkçe

3

MADEN İŞYERLERİNDE İŞ GÜVENLİĞİ

Türkçe

3

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR

Türkçe

3

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Türkçe

2

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ

Türkçe

3

Yüksek Lisans

Çevresel Risklerin Değerlendirilmesi ve Kontrolü

Türkçe

3

Tez

Türkçe

0

2023-2024

Lisans

YAZ STAJI	Türkçe	0
MEZUNİYET PROJESİ	Türkçe	3
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE LABORATUVAR UYGULAMALARI	Türkçe	2
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ	Türkçe	3
ÇALIŞMA ORTAMINDA FİZİKSEL RİSK ETMENLERİ	Türkçe	3
ÇALIŞMA ORTAMI GÖZETİMİ VE PERİYODİK KONTROLLER	Türkçe	3
MESLEKİ ETİK	Türkçe	3
MADEN İŞYERLERİNDE İŞ GÜVENLİĞİ	Türkçe	3
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR	Türkçe	3
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Tez	Türkçe	0
2022-2023		
Doktora		
İleri Araştırma Yöntemleri ve Etik	Türkçe	3
İleri Araştırma Yöntemleri ve Etik	Türkçe	3
Tez Savunma	Türkçe	0
Lisans		
YAZ STAJI	Türkçe	0
MEZUNİYET PROJESİ	Türkçe	3
ÇALIŞMA ORTAMINDA BİYOLOJİK RİSK ETMENLERİ	Türkçe	3
ÇALIŞMA ORTAMI GÖZETİMİ VE PERİYODİK KONTROLLER	Türkçe	3
Mezuniyet Tezi	Türkçe	2
Uygulamalı İş Yeri Eğitimi	Türkçe	12
İş Sağlığı ve Güvenliği I	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
Temel İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	3
Dönem Projesi	Türkçe	0
Araştırma Yöntemleri ve Etik	Türkçe	3
Temel İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	3
Dönem Projesi	Türkçe	0
Araştırma Yöntemleri ve Etik	Türkçe	3
Tez	Türkçe	0
2021-2022		
Doktora		
Çevresel Risklerin Değerlendirilmesi ve Kontrolü	Türkçe	3
Lisans		
Uygulamalı İş Yeri Eğitimi	Türkçe	12
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	2
Sağlık - Güvenlik İşaretleri ve Acil Durum	Türkçe	2
İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	2
Çevre Sağlığı	Türkçe	3

Çevre Sağlığı (İSG)	Türkçe	3
Topluma Hizmet Uygulamaları	Türkçe	2
Mezuniyet Tezi	Türkçe	2
Çevre Sağlığı	Türkçe	3
İş Sağlığı ve Güvenliği I	Türkçe	3
İş Sağlığı ve Güvenliği I	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Temel İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	3
Temel İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	3
Seminer	Türkçe	0
Temel İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	3
Tez	Türkçe	0
Dönem Projesi	Türkçe	0
Çevre Sağlığı ve Kontrolü	Türkçe	3
Çevre Sağlığı ve Kontrolü	Türkçe	3
Dönem Projesi	Türkçe	0
Çevre Sağlığı ve Kontrolü	Türkçe	3
Tez	Türkçe	0

2020-2021

Lisans

Sürdürülebilir Çevre Eğitimi	Türkçe	2
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	2
Çevre Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	3
Topluma Hizmet Uygulamaları	Türkçe	2
Tehlikeli Atık Yönetimi	Türkçe	3
Mezuniyet Tezi	Türkçe	2
İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	2
İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	2
İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	2
İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	2
İş Sağlığı ve Güvenliği II	Türkçe	2
İş Sağlığı ve Güvenliği II	Türkçe	2
İş Sağlığı ve Güvenliği II	Türkçe	2
İş Sağlığı ve Güvenliği I	Türkçe	3
İş Sağlığı ve Güvenliği I	Türkçe	2
İş Sağlığı ve Güvenliği II	Türkçe	2
İş Sağlığı ve Güvenliği II	Türkçe	3
İş Sağlığı ve Güvenliği II	Türkçe	2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ARSLAN HİLAL (2025). The role of wintertime persistent inversion dynamics and drought conditions on PM10 concentrations in Istanbul, Türkiye. Environmental Monitoring and Assessment, 197(8), 1-17. , Doi: 10.1007/s10661-025-14362-2 (Yayın No : 9757463)
2. ARSLAN HİLAL,BALTACI HAKKI,DEMİR GÖKSEL,ÖZCAN HÜSEYİN KURTULUŞ (2024). Spatiotemporal changes and background atmospheric factors associated with forest fires in Türkiye. Environmental Monitoring and Assessment, 196(10), 1-18. , Doi: 10.1007/s10661-024-13027-w (Yayın No : 9109899)
3. ARSLAN HİLAL,DEMİR GÖKSEL,AĞIR ADNAN (2024). Impacts of PM10 exposure on hospitalization for acute bronchitis in Ankara, Türkiye. Frontiers in Life Sciences and Related Technologies, 5(1), 1-5. , Doi: 10.51753/flsrt.1322260 (Yayın No : 9110178)
4. TOLTAR ALİ,ARSLAN HİLAL (2023). The influence of meteorological parameters on PM2.5 and PM10 values in Ümraniye and Silivri districts of İstanbul. Environmental Research and Technology, 6(4), 288-301. , Doi: 10.35208/ert.1220649 (Yayın No : 8777851)
5. ARSLAN HİLAL (2023). Impacts of Meteorological Parameters on Tropospheric Ozone Concentrations in Çanakkale. International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, 35(1), 10-17. , Doi: 10.7240/jeps.1078886 (Yayın No : 8297879)
6. ARSLAN HİLAL,BALTACI HAKKI,ALVER ŞAHİN ÜLKÜ,ONAT BURCU (2022). The relationship between air pollutants and respiratory diseases for the western Turkey. Atmospheric Pollution Research, 13(2), 1-11. , Doi: 10.1016/j.apr.2022.101322 (Yayın No : 7487693)
7. BALTACI HAKKI,ARSLAN HİLAL (2022). Seasonal and regional variability of wet and dry spell characteristics over Turkey. Atmospheric Research, 270(106083), 1-10. , Doi: 10.1016/j.atmosres.2022.106083 (Yayın No : 7576777)
8. BALTACI HAKKI,ARSLAN HİLAL,AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY (2022). High PM10 source regions and their influence on respiratory diseases in Canakkale, Turkey. International Journal of Environmental Science and Technology, 19(2), 797-806. , (Yayın No : 6579961)
9. ARSLAN HİLAL,KORKMAZ MERVE PENBE (2021). Comparative Analysis of the Carbon Footprints of Mediterranean and Standard American Diet Models. Journal of Health Sciences and Management, 1(3), 94-100. , Doi: 10.29228/JOHESAM.1 (Yayın No : 8221295)
10. BALTACI HAKKI,ARSLAN HİLAL,AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY,GOMEZ HELBER (2020). Long-term variability and trends of extended winter snowfall in Turkey and the role of teleconnection patterns. Meteorological Applications, 27(2), 1-14. , Doi: <https://doi.org/10.1002/met.1891> (Yayın No : 6096555)
11. ARSLAN HİLAL,BALTACI HAKKI,AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY,TAYANÇ METE (2020). Wind speed variability and wind power potential over Turkey: Case studies for Çanakkale and İstanbul. Renewable Energy, 145(), 1020-1032. , Doi: 10.1016/j.renene.2019.06.128 (Yayın No : 5134070)
12. BALTACI HAKKI,AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY,ARSLAN HİLAL,YETEMEN ÖMER,ÖZDEMİR EMRAH TUNCAY (2019). The influence of meteorological conditions and atmospheric circulation types on PM10 levels in western Turkey. Environmental Monitoring and Assessment, 191(7), 1-12. , Doi: 10.1007/s10661-019-7609-7 (Yayın No : 5134076)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. ARSLAN HİLAL (2025). Fine Particulate Matter and Cardiovascular Morbidity in Edirne, Türkiye : A Time-Stratified Case-Crossover Study. 6th International Palestra Scientific Research Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9757502)
2. ARSLAN HİLAL (2025). Environmental and Public Health Impacts of Unplanned Reconstruction in Post-Earthquake Hatay, Türkiye. 6th International Palestra Scientific Research Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9757519)
3. ARSLAN HİLAL (2025). Seasonal effects of air pollution on childhood allergic rhinitis: A case study from Northwestern Türkiye. 6th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, (Özet bildiri) (Yayın No:9757478)
4. ARSLAN HİLAL (2025). Analyzing the impact of air pollution on asthma with machine learning in Edirne, Türkiye. 6th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, (Özet bildiri) (Yayın No:9757474)
5. ARSLAN HİLAL,BALTACI HAKKI (2025). The Influence of Particulate Matter Concentration on Health Diseases in Southeastern Türkiye: Source Regions and Associated Synoptic Conditions. 7th International Conference on Environmental Sciences and Renewable Energy (ESRE 2025), (Tam metin bildiri) (Yayın No:9757581)
6. ARSLAN HİLAL (2025). Association Between Fine Particulate Matter and Dermatitis in Erzincan, Türkiye . 9 th International Conference on Medical & Health Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:9757486)

- 7 . ARSLAN HİLAL, BALTACI HAKKI, ALVER ŞAHİN ÜLKÜ, ONAT BURCU (2021). Association Between PM10 Concentrations and Hospital Admissions for Asthma Disease in Canakkale, Turkey. International Conference on Engineering and Natural Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:7151242)
- 8 . ARSLAN HİLAL, BALTACI HAKKI, AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY (2020). On the relationship between atmospheric circulation types and hospital admissions for respiratory diseases in the Marmara Region. 2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), (Özet bildiri) (Yayın No:7151245)
- 9 . AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY,ARSLAN HİLAL,BALTACI HAKKI (2019). The Impacts of PM10 and SO2Concentrations on Hospital Admissions for Pneumonia and Chronic Obstructive PulmonaryDisease in Canakkale, Turkey. The 32nd European Meeting of Statisticians (EMS), (Özet bildiri) (Yayın No:5211481)
- 10 . BALTACI HAKKI,AKKOYUNLU BÜLENT OKTAY,ARSLAN HİLAL (2019). The Role of Atmospheric ProcessesAssociated With a Flash-Flood Event Over Northwestern Turkey. 12th HyMeX InternationalWorkshop, (Özet bildiri) (Yayın No:5211569)
- 11 . Kanbur Savaş,Uzun Miraç Fatma,ARSLAN HİLAL (2018). Evaluation of Respiratory Functions in MaleWorkers of Pyrotechnical Material Production Plants. International Health Science and LifeCongress (IHSLC), (Tam metin bildiri) (Yayın No:5211584)
- 12 . ARSLAN HİLAL,TAYANÇ METE (2015). Analysis of Wind Speed Variability in Turkey via Mann-Kendall Statistics. Atmospheric Science Symposium, (Özet bildiri) (Yayın No:5134087)
- 13 . ARSLAN HİLAL,TAYANÇ METE (2014). Wind Speed Variability With Respect to Warm-Dry and Cool-Set Periods Over Turkey and Determination of Wind Power Density. International Conference on Environment and Bioscience, (Özet bildiri) (Yayın No:5134084)
- 14 . ARSLAN HİLAL,TAYANÇ METE (2014). Investigation of Wind Energy Potential in Turkey via Statistical Analysis. International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV'14), (Özet bildiri) (Yayın No:9791790)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . İş Sağlığı ve Güvenliği, Bölüm adı: (Ergonomi) (2020). ,ARSLAN HİLAL,YAĞIMLI MUSTAFA,BALTACI HAKKI,ÇELİK BUĞRA, Gazi Yayınevi, Editör: Arpat Bülent, Namal Mete Kaan, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7727-07-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6520447)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . GÜNEŞ EMRE,GÖKCAN AHMET,ARSLAN HİLAL,ÖZBEY FATİH,DEMİR GÖKSEL (2025). İş Sağlığı ve Güvenliği ile İş Hijyeni İlişkisinin SWOT Analizi Üzerine Örnek Bir Araştırma. Sosyal Güvence1577-1594. (Kontrol No : 9757593)