ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Işılay BİLGİÇ
2. Doğum Tarihi :
3. Unvanı : Dr.Öğr.Üyesi
4. Öğrenim Durumu : Doktora
5. Çalıştığı Kurum : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	ENERJİ BÖLÜMÜ	MARMARA ÜNİVERSİTESİ	2001
Yüksek Lisans	ENERJİ SİSTEMLERİ (YL) (TEZLİ)	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	2005
Doktora	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (DR)	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	2012

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi :
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

MUSTAFA ONUR KURTER, Geoteknik çalışmalarda iş güvenliği ve gürültünün incelenmesi, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2019.

ÖNDER GENÇ, İnşaat sektöründe yüksekte çalışanların iş sağlığı ve güvenliği farkındalıklarının eğitim durumlarına göre incelenmesi, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2019.

AHMET İSTEMİHAN ÇETİNKAYA, Mesleki ve teknik liselerde iş sağlığı ve güvenliği kültürünün araştırılması ve değerlendirilmesi, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2020.

MELİH NURİ ÇATAKLI, METRO İNŞAATINDA UYGULANAN RİSK DEĞERLENDİRMESİ, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2020.

ZEYNAL ABİDİN ÇİLENTİ, Çağrı merkezi çalışanlarının çalışma şartlarının İSG açısından incelenmesi, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2021.

ÜLKER KURAL, ALIŞVERİŞ MERKEZLERİNDE ACİL DURUM YÖNETİMİ, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2021.

SELİM CANER, Kasa ödeme sistemlerinde dijitalleşmeye geçişin perakende satış fişi kullanımının azaltılmasına etkileri, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, 2024.

HATİCE CEBESOY ŞENGÜL, Türkiye'de yenilenebilir enerji kaynaklarının stratejik konumlandırılması: Kaynak bazlı SWOT ve politika analizi, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, 2025.

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

ÖZTÜRK OSMAN,ÖZDEMİR OĞUZ KAAN,ULUSOY IŞILAY,AHSEN ALİ ŞEMS,Slavcheva Evelina, Effect of Ti sublayer on the ORR catalytic efficiency of dc magnetron sputtered thin Pt films, International Journal of Hydrogen Energy, 2010.

BİLGİÇ IŞILAY,DİMOGLO ANATOLİ, Electricity generation in microbial fuel cell systems with Thiobacillus ferrooxidans as the cathode microorganism, International Journal of Hydrogen Energy, 2018.

Gadai İrfan Amin,ALTÜRK ELİF,BİLGİÇ IŞILAY, Enhancing Electric Vehicle Performance: A Comparative Study of Full Active and Passive Hybrid Energy Storage Systems via MATLAB Simulink, International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), 2024.

BİLGİÇ IŞILAY,AKAR ÇAĞLAR, Sustainable Fifth-Generation Port Systems: Challenges and Opportunities for Local Communities, Coastal Management, 2025.

AKAR ÇAĞLAR,İLSEVER CEYHUN,BİLGİÇ IŞILAY,ÖZMEN ÖZBİL,SARIİPEK DOĞA BAŞAR, A district-level timing benchmark of post-earthquake recovery in Hatay: Agent-based simulation, VIIRS nighttime-light, and service-reliability evidence, Progress in Disaster Science, 2026.

BİLGİÇ IŞILAY, Assessing the impact of energy policies on energy security and environmental sustainability in Turkey, Sādhanā, 2026.

7.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

GENÇ ÖNDER, ULUSOY IŞILAY, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ FARKINDALIĞININ EĞİTİM DÜZEYİ PERSPEKTİFİNDEN İNCELENMESİ: İNŞAAT SEKTÖRÜNDE YÜKSEKTE ÇALIŞANLAR ÜZERİNDE BİR ARAŞTIRMA, OHS ACADEMY, 2019.

Çetinkaya Ahmet İstemihan, ULUSOY IŞILAY, MESLEKİ VE TEKNİK LİSELERDE ATÖLYE UYGULAMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, OHS Academy, 2020.

BİLGİÇ IŞILAY, THE ANALYSIS OF ELECTRON TRANSFER MECHANISM WITHIN FUEL CELL SYSTEMS: ELECTROCHEMICAL AND MICROBIAL APPROACHES, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C Tasarım ve Teknoloji, 2023.

BİLGİÇ IŞILAY, Cathode Materials for Microbial Fuel Cells, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C Tasarım ve Teknoloji, 2023.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

ÖZDEMİR OĞUZ KAAN,ULUSOY IŞILAY,AHSEN ALİ ŞEMS,ÖZTÜRK OSMAN, Effect of substrate type on the ORR catalytic efficiency of dc magnetron sputtered thin Pt films, NANOSCIENCE ve NANOTECHNOLOGY 11th Workshop NANOTECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIAL SCIENCE,2009.

ULUSOY IŞILAY,UZUNOĞLU AYTEKİN,ATA ALİ,ÖZTÜRK OSMAN,İDER MUHSİN, Hydrogen Generation from Alkaline Solutions of Methanol and Ethanol by Electrolysis, ECS Transactions,2009.

TOKSÖZ SERAY,ULUSOY IŞILAY,KAHRİMAN ALİ, RENEWABLE ENERGY APPROACHES TO THE ENERGY POLICIES OF BLACK SEA AND THE IMPORTANCE OF EDUCATION IN ENVIRONMENTAL KNOWLEDGE, 12TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, SGEM 2012,2012.

ULUSOY IŞILAY,BOSTANCI SEDA HİLMİYE,SAKA LÜTFİ, THE STRATEGIES OF MUNICIPALITIES ABOUT USAGE OF RENEWABLE ENERGY RESOURCES IN TURKEY, GEOCONFERENCE ON ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES,2014.

KOÇ SARI ELİF,ULUSOY IŞILAY, The Place of Coal Production and Consumption in Turkey’xxs Economy, 2nd International Conference on Energy Systems (ICES),2016.

Talu Yunus Emre,PINARBAŞI ALİ,DOĞAN AHMET,ULUSOY IŞILAY, Thermodynamic Analyses and Optimization Study Of Organic Rankine Cycle Usage with Internal Combustion Engine Waste Heat, Eregli International Science and Academic Congress,2019.

SARIHAN MUCİZE,SOYAL HALİL,BİLGİÇ IŞILAY, Radiation Workers In Hospitals And Managerial Ethics , 10. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering,2023.

BİLGİÇ IŞILAY, AN OVERVIEW OF TURKEY'S ENERGY PROJECTION, 10th SWS International Scientific Conference on Social Sciences,2023.

BİLGİÇ IŞILAY, THE CONSEQUENCES OF CLOSING THE STRAIT OF HORMUZ ON EU ENERGY SECURITY, 10th SWS International Scientific Conference on Social Sciences - ISCSS 2023,2023.

BİLGİÇ IŞILAY, GÜRSON ALİ POYRAZ, New Geopolitics and Energy Security, 6 th International Symposium on Human, Social and Sustainable Development Research,2023.

SARIHAN MUCİZE,BİLGİÇ IŞILAY, Evaluation of Radiotherapy Students' Knowledge Levels about Nuclear Medicine and Nuclear Energy, 10. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering,2023.

SARIHAN KARA BERRA SEDA,SARIHAN MUCİZE,SOYAL HALİL,BİLGİÇ IŞILAY, Designing the Interior Structure of Tomography Imaging Rooms for Radiological Imaging, 10. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering,2023.

Muslim Abdullah,ALTÜRK ELİF,BİLGİÇ IŞILAY, Effect of ETL and HTL Layers on The Performance of Perovskite Solar Cells Using SCAPS-1D Algorithm, 6th International Conference on Energy, Power and Grid,2024.

BİLGİÇ IŞILAY, Ports in the Age of Globalization and Technological Advancements: Challenges and Opportunities for Local Communities, 11. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering,2024.

BİLGİÇ IŞILAY,ALTÜRK ELİF, Designing Future-Proof Charging Stations: Integrating Solar and Fuel Cell Technologies for Electric Vehicles, 11. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering,2024.

BİLGİÇ IŞILAY,SARIHAN BERRA SEDA, Spatial Design And Security Approach to Reduce Gamma Energy Contamination in Myocardial Scintigraphy, 12TH International Conference On Computational And Experimental Science And Engineering,2025.

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

DÜNDAR FURKAN,AYTAÇ AYLİN,ŞEN ÜNAL,ULUSOY IŞILAY,ATA ALİ, PEM Tipi Yakıt Hücrelerinde Kullanılan Katalizörlerin Gerçek Elektrokimyasal Yüzey Alanlarının Tayini, III. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi Bildiriler Kitabi, İstanbul 17 Temmuz 2006, 13-16, 2006.

BİLGİÇ IŞILAY,İDER MUHSİN,ATA ALİ, Elektroliz Hidrojen Kaynak Makinesi, III. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi Bildiriler Kitabi, İstanbul 17 Temmuz 2006, 13-16, 2006.

DÜNDAR FURKAN,AYTAÇ AYLİN,ŞEN ÜNAL,ULUSOY IŞILAY,ATA ALİ, PEM Tipi Yakıt Hücrelerinde Döner Disk Elektrot Yöntemi ile Oksijen İndirgenme Reaksiyonlarının İrdelenmesi, III. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi Bildiriler Kitabi, İstanbul 17 Temmuz 2006, 105-108, 2006.

ULUSOY IŞILAY,AHSEN ALİ ŞEMS,ÖZTÜRK OSMAN,AYTAÇ AYLİN, Yakıt Hücresi Katalizörü Olarak Magnetron Sputter Yöntemi ile Üç Farklı Kalınlıkta Ti Tabanlı Pt İnce Film Kaplamaların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, IV. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi Bildiriler Kitabi, Kocaeli 15-16 Ekim 2009, 233-236, 2009.

Kurter Mustafa Onur,ULUSOY IŞILAY, FORE KAZIK ÇALIŞMALARINDA İŞ GÜVENLİĞİ, 3. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VEÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, 2018.

7.5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

PINARBAŞI ALİ,ÇETİNARSLAN HALDUN Ş,OLCAY ALİ BAHADIR,ORUÇ VEDAT,ULUSOY IŞILAY, Akışkanlar Mekaniği, 2015.

KOÇ SARI ELİF,ULUSOY IŞILAY, Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, 2018.

7.6. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

OLCAY ALİ BAHADIR,ORUÇ VEDAT,ULUSOY IŞILAY, Akışkanlar Mekaniği, 2015.

Gamsız Salih,GÜRSON ALİ POYRAZ,BİLGİÇ IŞILAY, Ukrayna Krizi Bağlamında Avrupa'nın Enerji Güvenliği, 2023.

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

Elektrokimyasal Enerji Çevirimi İçin İnce Film Elektrokatalizör Üretimi , Uluslararası İkili İşbirliği Programları, 2010.

Lastik Sanayinde Çeşitli Amaçlarla Kullanılan Nanokristalin ZnO Tozların Yarı Kimyasal Yöntemlerle Üretimi , -Tübitak 1001, 2010.

9. İdari Görevler

2023 -	MYO/Yüksekokul Müdürü, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ
2022 -	MYO/Yüksekokul Müdür Yardımcısı, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ
2012 -	Bölüm Başkanı, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ
2012 -	Program Başkanı, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ
2012 -	Yönetim Kurulu Üyeliği, İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler

- Final Project, Önlisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Destekli Teknik Resme Giriş, Önlisans, 2019-2020, Ders Saati: 3

- Electrochemical Energy Conversion, Lisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Önlisans, 2019-2020, Ders Saati: 3
- Aydınlatma Tekniği, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- İleri Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Destekli Teknik Resme Giriş, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Destekli Teknik Tasarım, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Elektrik Tesisat Planları, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Elektrik Tesisleri, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Final Project, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Mesleki Proje, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Havacılıkta Motor Termodinamiği, Önlisans, 2020-2021, Ders Saati: 3
- Havacılıkta Motor Termodinamiği, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Destekli Teknik Tasarım, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Elektrik Tesisleri, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Electrochemical Energy Conversion, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Hydrogen And Fuel Cell Systems, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Destekli Teknik Resme Giriş, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Final Project, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Energy Efficiency, Lisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Mesleki Proje, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- İleri Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Önlisans, 2021-2022, Ders Saati: 3
- İleri Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Önlisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- Havacılıkta Motor Termodinamiği, Önlisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- Mesleki Proje, Önlisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- Aydınlatma Tekniği, Önlisans, 2022-2023, Ders Saati: 3

- Elektrik Tesisleri, Önlisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Destekli Teknik Resme Giriş, Önlisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Destekli Teknik Tasarım, Önlisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Önlisans, 2022-2023, Ders Saati: 3
- İş Yeri Uygulamaları I, Önlisans, 2022-2023, Ders Saati: 12
- Aydınlatma Tekniği, Önlisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- Elektrik Tesisleri, Önlisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- Mesleki Proje, Önlisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- Havacılıkta Motor Termodinamiği, Önlisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- İleri Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Önlisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- Aydınlatma Tekniği, Önlisans, 2023-2024, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Destekli Teknik Resme Giriş, Önlisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- Aydınlatma Tekniği, Önlisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Destekli Teknik Tasarım, Önlisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- İş Yeri Uygulaması IV, Önlisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- Meslek Etiği, Önlisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- Havacılıkta İngilizce Dil Becerileri II, Önlisans, 2024-2025, Ders Saati: 6
- Mesleki Proje, Önlisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- İş Yeri Uygulaması II, Önlisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- Bilgisayar Destekli Teknik Tasarım, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Mesleki Proje, Önlisans, 2025-2026, Ders Saati: 3