

EK-3

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Yiğit Yılmaz
2. **Doğum Tarihi** : 12/01/1984
3. **Unvanı** : Doçent
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora
5. **Çalıştığı Kurum** : Bahçeşehir Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Mimarlık	İstanbul Teknik Üniversitesi	2002 - 2007
Y. Lisans	Mimarlık – Çevre Kontrolü ve Yapı Teknolojisi	İstanbul Teknik Üniversitesi	2007 - 2009
Misafir Araştırmacı	Dipartimento di Energia	Politecnico di Milano	2015 - 2016
Doktora	Mimarlık – Yapı Bilimleri	İstanbul Teknik Üniversitesi	2011 - 2017

5. Akademik Unvanlar

- Doçentlik : 17.07.2023 (BAU)
Doktor Öğretim Üyesi Tarihi : 22.09.2017 (BAU)
Yardımcı Doçentlik Tarihi : 21.03.2017-30.06.2017 (IGU)

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Dohal Samaa Naser Sado, (2023). A Decision Making Approach for The Selection of Interior Finishing Materials in terms of IAQ, Environmental Impact and LCC: Hotel Room Cases, Bahçeşehir Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mimarlık Ana Bilim Dalı (Tamamlandı).

Shakran Yara, (2022). Rethinking primary health care facilities' archetype design in terms of energy efficiency, thermal comfort and indoor air qualities under COVID-19 measures, Bahçeşehir Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mimarlık Ana Bilim Dalı (Tamamlandı).

Atik Ghaid, (2022). Energy-efficient, regional building design approach: Lessons from damascene vernacular architecture, Bahçeşehir Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mimarlık Ana Bilim Dalı (Tamamlandı).

Muhammedova Sona, (2019). An approach for the integration of adaptive façade systems to improve energy efficiency and indoor comfort conditions: A dormitory room case study, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Ana Bilim Dalı (Tamamlandı).

Abdelrazek Hend Osama Ahmed Abdelwahab, (2019). A methodology towards cost-optimal and energy efficient retrofitting of historic buildings: a case study of Istanbul University, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Ana Bilim Dalı (Tamamlandı).

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)
Yılmaz Yiğit, Şansal Kenan Eren, Dincer Mine, Kültür Sinem, Tanrıöver Sezin Hatice (2022). A methodology to determine appropriate façade aperture sizes considering comfort

and performance criteria: A primary school classroom case. *Indoor and Built Environment*, 31(7), 1874-1891., Doi: 10.1177/1420326X221080566 (SCI-E, Scopus).

Yılmaz Burcu Çiğdem, Yılmaz Yiğit (2022). Re-considering the energy efficient retrofitting approach to question cost-optimality and nZEB under COVID-19 measures. *Building and Environment*, 219, 109227, Doi: 10.1016/j.buildenv.2022.109227 (SCI, Scopus).

Yılmaz Yiğit, Yılmaz Burcu Çiğdem (2021). A weighted multi-objective optimisation approach to improve based facade aperture sizes in terms of energy, thermal comfort and daylight usage. *Journal of Building Physics*, 44(5), 435-460., Doi: 10.1177/1744259120930047 (SCI-E, Scopus).

Yılmaz Yiğit, Yılmaz Burcu Çiğdem (2021). Life cycle cost optimization of building façade: A social housing case. *Indoor and Built Environment*, 30(2), 215-228., Doi: 10.1177/1420326X19889991 (SCI-E, Scopus).

Yılmaz Yiğit, Koçlar Oral Gül (2019). Bir ortaokul binasının maliyet ve enerji etkin yenilenmesi için bir yaklaşım. *Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 34(1), 393-407., Doi: 10.17341/gazimmfd.416503 (SCI-E, Scopus)

Yılmaz Yiğit, Koçlar Oral Gül (2018). An approach for an educational building stock energy retrofits through life cycle cost optimization. *ARCHITECTURAL SCIENCE REVIEW*, 61(3), 122-132., Doi: 10.1080/00038628.2018.1447438 (AHCI, Scopus)

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Abdelrazek Hend Osama Ahmed Abdelwahab, Yılmaz YİĞİT (2020). Methodology toward cost-optimal and energy-efficient retrofitting of historic buildings. *Journal of Architectural Engineering*, 26(4), 5020009, Doi: 10.1061/(ASCE)AE.1943-5568.0000433 (ESCI, Scopus)

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Yılmaz Yiğit (2022). Analysis of the window-to-wall ratio impact on energy performance for housing in the cold climatic region. 10th International Istanbul Scientific Research Congress, 258-262.

Yılmaz Yiğit (2021). Energy Performance of Public Buildings Adapted to COVID-19 Measures. 6th International Academic Studies Conference, 525-529.

Yılmaz Yiğit, Shakran Yara (2021). Energy-Efficient Building Design Guide for Cold Climates: Health Care Centre. 6th International Academic Studies Conference, 595-604.

Yılmaz Yiğit, Yılmaz Burcu Çiğdem (2019). An Approach to Improve Energy and Cost Performance of a Social Housing Archetype in Cold Climate Region. 13th REHVA HVAC World Congress, CLIMA 2019, 111(03065), Doi: 10.1051/e3sconf/201911103065.

Yılmaz Yiğit, Yılmaz Burcu Çiğdem, Koçlar Oral GÜL (2013). Energy Efficiency Improvement and Life Cycle Cost Evaluation of a Detached House Through a Passive Solar Refurbishment Series. CLIMA 2013, 11th REHVA World Congress and 8th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings, 784.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

The Dialectics of Urban and Architectural Boundaries in the Middle East and the Mediterranean, Bölüm adı:(Rethinking the Paradigm of High-Performance Design: Setting New Borders between Vernacular and Contemporary Approaches) (2021)., Yılmaz Yiğit, Yılmaz Burcu Çiğdem, Springer, Editör:Akdağ G. Suzan, Dinçer Mine, Vatan Meltem, Topçu Ümra, Kırış M. İrem, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 291, ISBN:978-3-030-71807-7.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Yılmaz Yiğit, Koçlar Oral Gül (2017). Örnek bir ilkokul binası için enerji etkin yenileme analizleri. *Tesisat Mühendisliği Dergisi*(157), 14-24.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Yılmaz Yiğit, Koçlar Oral Gül (2018). Enerji Modeli Kalibrasyonu İçin Bir Yaklaşım. 3.Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, 51-60.

Sözen İrem, Yılmaz Yiğit, Manioğlu Gülten, Koçlar Oral Gül (2011). Enerji Etkin ve Çevre Dostu Yerleşme Tasarımı için Bir Öneri. Çevre - Tasarım Kongresi, 177-188.

Koçlar Oral Gül, Yılmaz Yiğit (2010). Bir İlköğretim Tip Projesi Örneğinde Enerji Etkin Yaklaşım. Yapı Fiziği ve Sürdürülebilir Tasarım Kongresi, 202-207.

7.7. Diğer yayınlar

Yılmaz Yiğit (2017). An Approach for Energy Efficient Retrofits Evaluation of Educational Buildings through Life-Cycle Cost Optimization in Turkey. (Doktora Tezi). İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.

Yılmaz Yiğit (2009). Farklı İklim Bölgelerinde Bir İlköğretim Tip Projesinin Enerji Etkin Geliştirilmesine Yönelik Uygulama Örneği (Yüksek lisans tezi). İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.

8. Projeler

TGSD Teknogirişim Sermaye Desteği Programı – Ar-Ge Projesi, “Yapı Kabuğu Saydam Bileşeninin Optik ve Termofiziksel Performansını Destekleyici, Otomasyonlu Yapı Elemanı Geliştirilmesi”. (Sanayi Bakanlığı) Proje no: 0802.TGSD.2015.

TGSD Teknogirişim Sermaye Desteği Programı – Ar-Ge Projesi, “Akıllı Solar Cephe Sistemi”. (Sanayi Bakanlığı) Proje no: 0900.TGSD.2015-2.

9. İdari Görevler

Dekan Yardımcılığı – 03.07.2023

APPLYBAU değerlendirme komisyonu üyeliği - 05.02.2019

İtibak komisyonu üyeliği - 01.07.2018

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Mimarlar Odası – Üye No: 36712.

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği (TTMD) – Üye No: 3486.

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022 - 2023	Güz	ARC1041 - Representational Techniques in Architecture	0	4	28+21
		ARC3002 - Architectural Design IV	2	6	13
2021-2022	Güz	ARC1041 - Representational Techniques in Architecture	0	4	16+14
		ARC3001-2 - Architectural Design III-IV	2	6	9+5
	Bahar	ARC5405 - Energy Efficient Building Design	3	0	17
		ARC2054 - Materials and Methods of Construction III	2	2	38
		ARC3001-2 - Architectural Design IV	2	6	16
2020-2021	Güz	ARC1041 - Representational Techniques in Architecture	0	4	19+19
		ARC3001-2 - Architectural Design III-IV	2	6	10+4
	Bahar	ARC5405 - Energy Efficient Building Design	3	0	23
		ARC2054 - Materials and Methods of Construction III	2	2	33
		ARC3001-2 - Architectural Design III-IV	2	6	5+9