

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Burcu Çiğdem YILMAZ
2. **Doğum Tarihi** : 06.10.1985
3. **Unvanı** : Dr.
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora
5. **Çalıştığı Kurum** : Kadir Has Üniversitesi – İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Mimarlık Fak. Mimarlık Bölümü	Yıldız Teknik Üniversitesi	2008
Y. Lisans	Çevre Kontrolü ve Yapı Teknolojisi	İstanbul Teknik Üniversitesi	2010
Misafir Araştırmacı	Dipartimento di Energia	Politecnico di Milano	2015-2016
Doktora	Yapı Bilimleri	İstanbul Teknik Üniversitesi	2018

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : -
Doçentlik Tarihi : -
Profesörlük Tarihi : -

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- 6.1. Yüksek Lisans Tezleri
6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

7.1.1. **Yılmaz, B.Ç.**, Acun Özgünler, S., Yılmaz, Y. (XXXX). Evaluation of Multi-Criterion Decision-Making for Thermal Insulation Material Selection: A Social Housing Case Study. (*being processed*)

7.1.2. **Yılmaz, B.Ç.**, Yılmaz, Y. 2022. Re-Considering the Energy Efficient Retrofitting Approach to Question Cost-Optimality and nZEB under COVID-19 Measures. *Building and Environment* (article accepted for publication 22 May 2022). (*SCI, Scopus Q1*)

7.1.3. Yılmaz, Y., **Yılmaz, B.Ç.** 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* vol.44(5). doi:10.1177/1744259120930047 (*SCIE, Scopus Q1*)

7.1.4. Yılmaz, Y., **Yılmaz, B.Ç.** 2021. Life Cycle Cost Optimization of Building Facade: A Social Housing Case. *Indoor and Built Environment* vol.30(2) doi:10.1177/1420326X19889991 (*SCIE, Scopus Q2*)

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.2.1. **Yılmaz, B.Ç.**, Acun Özgünler, S., 2019. A Performance Based Method for Selection of Thermal Insulation Material: Social Housing Case. *International Refereed Journal of Architecture and Design*, 16, 2018. doi: 10.17365/TMD.2019.1.6. (Every Index).

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.3.1. Yılmaz, Y., **Yılmaz, B.Ç.**, 2019. An Approach to Improve Energy and Cost Performance of a Social Housing Archetype in Cold Climate Region. CLIMA 2019 Built Environment Facing Climate Change, May 26-29, Bucharest, Romania.

7.3.2. **Yılmaz, B.Ç.**, Yılmaz, Y. 2019. Energy Efficient Building Design: Frontiers and Outliers. InVenT-2019 International Conference on Viable Energy Trends, April 26-27, İstanbul, Turkey.

7.3.3. Yılmaz, Y., **Çelik, B.Ç.**, Oral, G., 2013. Energy Efficiency Improvement and Life Cycle Cost Evaluation of a Detached House through a Passive Solar Refurbishment Series. CLIMA 2013 Energy Efficient, Smart and Healthy Buildings, June 15-18, Prag, Czech Republic.

7.3.4. Günaydin, G., **Çelik, B.Ç.**, Manioğlu, G., Oral, G. 2013. Evaluation of Traditional Architecture within the Context of Climate Balanced Design Parameters: the Case of Gaziantep. VIII. International Sinan Symposium, April 25-26, Edirne, Turkey.

7.3.5. **Çelik, B.Ç.**, Yılmaz, Z., Corgnati, S. 2011. Parametric Sensitivity Analysis of Buildings for Heating and Cooling Energy Demand Leading Energy Performance Certification. VI. Mediterranean Congress of Air Conditioning CLIMAMED, June 2-3, Madrid, Spain.

7.3.6. Bayraktar, M., **Çelik, B.Ç.**, Yılmaz, Z. 2010. Energy Performance and Comfort Level Evaluation of an Office Building in Istanbul through Facade Design and Lighting Control. X. Rehva World Congress CLIMA 2010, May 9-12, Antalya, Turkey.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4.1. Yılmaz, Y., **Yılmaz, B.Ç.** 2021. "Rethinking the Paratigm of High-Performance Design: New Borders Between Vernacular and Contemporary Approaches" *The Dialectics of Urban and Architectural Boundaries in the Middle East and the Mediterranean*. Eds: *Girginkaya Akdağ S., et.al.*, Springer ISBN 978-3-030-71807-7.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5.1. **Yılmaz, B.Ç.**, Özgünler, S.A., 2018. Yüksek Performanslı Bina Tasarımında Isı Yalıtım Malzemesi Seçimi İçin Bir Yaklaşım. *Tesisat Mühendisliği Dergisi*, 165. ISSN 1300-3399

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.6.1. **Çelik, B.Ç.**, Yılmaz, Z., Corgnati, S. 2011. Konut Binaları Enerji Sertifikasyonunda Isıtma ve Soğutma Enerji İhtiyacının Bina Parametrelerine Duyarlılık Analizi: BEP-TR Hesaplama Metodolojisi ile Değerlendirme. X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, April 13- 16, İzmir, Turkey.

7.7. Diğer yayınlar

7.7.1. **Yılmaz, B.Ç.** 2018. A Performance Based Decision-Making Approach for Insulation Material Selection: A Social Housing Case. PhD Thesis, İstanbul Technical University, Graduate School of Science Engineering and Technology.

7.7.2. Çelik, B.Ç. 2010. Assumptions on The Boundry Conditions for Energy Certification of Existing Buildings: Influence of the Building Parameters on Energy Class (Master thesis). İstanbul Technical University, Graduate School of Science Engineering and Technology.

8. Projeler

2015 – 2016 Sanayi Bakanlığı – AR-GE Projesi – “Yapı Kabuğu Saydam Bileşenin Optik ve Termofiziksel Performansını Destekleyici, Otomasyonlu Yapı Elemanı Geliştirilmesi” – 0802.TGSD.2015.

2015 – 2016 Sanayi Bakanlığı – AR-GE Projesi – “Akıllı Solar Cephe Sistemi” – 0900.TGSD.2015-2.

10. Son dört yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci sayısı
			Teorik	Uygulama	
2018 - 19	Güz	Basic Design (ARC 1001)	2	6	18
		Representational Techniques in Architecture	0	4	
	Bahar	Design Studies (ARC1002)	2	6	21
		İklimlendirme Tasarımı (Lisansüstü dersi)	3	-	16
2019 - 20	Güz	Design Studies (ARC1002)	2	6	38
		HVAC System in Design (Interior Architecture)	2	-	27
	Bahar	Sanat ve Tasarım Eğitimi II	2	2	25
		Desen II	0	4	23
2020 - 2021	Güz	Material and Technology I	2	2	29
		Material and Technology III	2	2	12
	Bahar	Material and Technology II	2	2	28
2021 - 2022	Güz	Environment Conscious Building Design	2	2	14
		Building Materials and Technology	3	4	21
	Bahar	Basic Design	3	6	13
		Interior Architecture Project III-IV	3	6	12
		Environmental Analysis Methods	3	0	26