

Adı Soyadı / Name Surname: Kartal Turhan

Unvan / Title: Öğretim Görevlisi / Instructor

Kurum / Institution: Özyeğin Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü

E-posta / Email: work.kartalturhan@gmail.com | kartal.turhan@ozyegin.edu.tr

Telefon / Phone: +90 539 201 15 20

Ofis Adresi / Office: AB4_G06, Çekmeköy Kampüsü, Nişantepe Mah. Orman Sok. 34794 Çekmeköy, İstanbul, Türkiye

ORCID ID: 0000-0002-7522-942X

Google Scholar: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=JxkcXxgAAAAJ&hl=tr>

Uzmanlık Sertifikaları / Certifications: buildingSMART Professional Certified | Autodesk Certified Instructor (ACI) & Professional (ACP)

Eğitim / Education

Doktora/ PhD: Özyeğin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Doktora Programı, Doktora Adayı (PhD Candidate) (Güz 2021 – Halen / Present)

Tez Çalışması: İç Mimarlıkta Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Entegrasyonu, openBIM Standartları ve Dijital Süreç Modellemesi (*Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Işıl Tekçe*)

Yüksek Lisans / Master's Degree: Hacettepe Üniversitesi, Güzel Sanatlar Enstitüsü, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Anabilim Dalı (2018)

Tez Başlığı: "Fraktal Geometrinin İç Mimari Kurguda Kullanımına Yönelik Bir Araştırma" / "An Investigation on the Use of Fractal Geometry in Interior Spatial Organization" (*Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Duygu Koca*)

Lisans / Bachelor's Degree: Hacettepe Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü (2013)

Akademik Görevler / Academic Titles: (en yakın tarihli 3 pozisyon)

1. Öğretim Görevlisi / Instructor - Özyeğin Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü & Mimarlık Bölümü (2021 – Halen / Present)

2. Öğretim Görevlisi / Instructor - Nişantaşı Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi, İç Mimarlık Bölümü (İngilizce & Türkçe Programları) (2020)

Yayınlar / Publications

Endeksli Dergide Makale / Articles Published in Indexed Journals

1. Sancak, N., Uzun, F., Turhan, K., Saraoğlu Yumni, H. K., & Özer, D. G. (2023). Photogrammetric model optimization in digitalization of architectural heritage: Yedikule fortress. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (ISPRS Archives), Volume XLVIII-M-2-2023, pp. 1403–1410. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVIII-M-2-2023-1403-2023>

Sunulmuş ve Yayınlanmış Bildiri / Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

a. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulmuş ve Yayınlanmış bildiriler

1. Sancak, N., Uzun, F., Turhan, K., Saraoğlu Yumni, H. K., & Özer, D. G. (2023). Photogrammetric model optimization in digitalization of architectural heritage: Yedikule fortress. 29th CIPA Heritage Documentation International Symposium, Florence, Italy.

2. Turhan, K., & Yüksekaya, A. (2024). A Digital Interface Proposal for Black Square Problem in Basic Design Education. IÇMEK 6th International Congress On Interior Architecture Education "CODE, CORE, COLLABORATION AND CREATIVITY", İstanbul Kültür Üniversitesi, Aralık 2024. ISBN: 978-625-8180-45-9.

b. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulmuş ve Yayınlanmış bildiriler

1. Yüksekaya, A., Karabulut, H., & Turhan, K. (2024). Yer ve Yersizlik Arasında: Afet Sonrası Geçici Barınma Konteynerleri İçin Çok Fonksiyonlu Donatı Önerileri. Hacettepe Üniversitesi Ulusal Sempozyumu, Ekim 2024. ISBN: 978-605-73941-2-5.

2. Turhan, K. (2018/2021). Ergonomide Erişimin Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Ortamında Bir Uygulaması. 26. Ulusal Ergonomi Kongresi Bildiri Kitabı, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale.

Kitap Yazarlığı ve Editörlüğü ve Kitap İçinde Bölüm Yazarlığı / *Author/Editor of Books & Book Chapters*

a. Uluslararası Kitap ve Kitap Bölümü

1. Turhan, K., & Tekçe, I. (2026). AI-Enhanced Sustainability Assessment of an Existing Educational Building Through Integrated Simulation: A Case Study. In: Littlewood, J., Gagliano, A., Howlett, R.J., Jain, L.C. (eds) Sustainability in Energy and Buildings 2025. Smart Innovation, Systems and Technologies, Springer, Cham, pp. 390-396. https://doi.org/10.1007/978-3-032-14677-9_37
2. Camiz, A., Özkuvancı, Ö., Turhan, K., & Sezer, B. (2024). A Simultaneous Multiuser Collaborative Immersive Design Environment: Extended Reality and Digital Photogrammetry for the Valorisation of Heritage Sites. In: Giordano, A., Russo, M., Spallone, R. (eds) Advances in Representation. Digital Innovations in Architecture, Engineering and Construction. Springer, Cham, pp. 245-260. https://doi.org/10.1007/978-3-031-62963-1_17

b. Ulusal Kitap ve Kitap Bölümü

- (Henüz bulunmamaktadır / None)

Diğer Yayınlar ve Akademik Sunumlar / *Other Publications & Presentations:*

1. Turhan, K. (2018). "Fraktal Geometrinin İç Mimari Kurguda Kullanımına Yönelik Bir Araştırma", Hacettepe Üniversitesi Güzel Sanatlar Enstitüsü Yüksek Lisans Tez Sunumu, Ankara.

Araştırma Projeleri / *Research Projects*

1. **Uluslararası Proje / Erasmus+:** Erasmus+ ID4EX Project: Immersive Design and New Digital Competences for the Rehabilitation and Valorization of the Built Heritage (2022–2024). Avrupa Birliği Destekli Araştırma Projesi (European Union Funded Research Project). Görev: Özyeğin Üniversitesi Proje Ekibi Araştırmacısı (Researcher / BIM Specialist).
2. **Uluslararası Proje Başvurusu / Erasmus+ (Pending):** Erasmus+ Cooperation Partnerships Project: Digital Twin, Extended Reality (XR/VR), and openBIM-Focused Spatial Methodologies. Warsaw University of Technology & Özyeğin Üniversitesi İş Birliği. Görev: Kıdemli Araştırmacı (Senior Researcher - Başvuru / Değerlendirme Aşamasında - Pending).
3. **Uluslararası Proje Başvurusu / COST Action (Pending):** COST Action CA25158 - TECH-TO.BE: TECHnological Transformation Of the Built Environment. Understanding Digital Innovations (2025–2029). Görev: Türkiye Yönetim Komitesi Adaylığı & Çalışma Grubu Başvurusu (Başvuru / Adaylık Aşamasında - Pending).
4. **Uluslararası Proje Teklifi / Horizon Europe (Pending):** Horizon Europe New European Bauhaus (NEB) 2026 Proposals: Calls (HORIZON-NEB-2026-01-PARTICIPATION-02, PARTICIPATION-03, BUSINESS-03). Özyeğin Üniversitesi TTO İş Birliği. Görev: Proje Hazırlama Ekibi Üyesi ve Mekansal Tasarım Uzmanı (Başvuru / Hazırlık Aşamasında - Pending).

Eğitim-Öğretim Görevleri / *Teaching Experience*

Dersler (Lisans) / *Undergraduate Courses:*

- Özyeğin Üniversitesi (2021 – Halen / Present):

İNAR 422: BIM Applications in Interior Architecture (İç Mimarlıkta Yapı Bilgi Modellemesi Uygulamaları - Autodesk Construction Cloud CDE tabanlı disiplinlerarası BIM stüdyosu)

İNAR 415: Digitalization of Interior Architecture (İç Mimarlıkta Dijitalleşme - Parametrik prototipleme, G-code betikleme ve non-planar 3D baskı - 5.00/5.00 Mükemmel Öğrenci Değerlendirme Puanı)

MİM 455: Yapı Modelleme Teknikleri / Building Modeling Techniques (Mimarlık Lisans Programı)

İNAR 317: Designing Accessible Spaces (Erişilebilir Mekan Tasarımı)

İNAR 412: Vertical Circulation Systems (Dikey Sirkülasyon Sistemleri)

İNAR 401: Interior Design Studio V (İç Mimari Tasarım Stüdyosu V)

İNAR 303: Details for Interiors I (İç Mekan Detayları I)

İNAR 206: Ergonomics in Interior Architecture (İç Mimarlıkta Ergonomi)

İNAR 201 / 202 / 301: Interior Design Studio I, II & III (İç Mimari Tasarım Stüdyoları I, II, III)

İNAR 105: Introduction to Interior Architecture and Environmental Design (İç Mimarlık ve Çevre Tasarımına Giriş)

ARCH 101: Design / Tasarım Stüdyosu I

• Nişantaşı Üniversitesi (2020):

Computer Aided Design 1, 2, 3, 4 (Bilgisayar Destekli Tasarım I, II, III, IV - İngilizce & Türkçe)

Design Studio 2, 3 (Tasarım Stüdyosu II & III)

Basic Design & Basic Drawing (Temel Tasarım & Temel Çizim)

Barrier-free Design (Engelsiz Tasarım)

Detail Analysis & Materials 2 (Detay Analizi & Malzeme II)

Dersler (Lisansüstü) / Postgraduate Courses:

- (Henüz verilmedi / None)

Danışmanlık (Lisansüstü) / Postgraduate Thesis Supervision:

- (Henüz bulunmamaktadır / None)

Mesleki Çalışmalar / Non-academic Experience

1. Sertifikalı Profesyonel Yazılım Eğitimciliği: Autodesk Yetkili Eğitim Merkezi (Ağustos 2024 – Halen): Autodesk Certified Instructor (ACI) unvanıyla "Revit Architecture" ve "Advanced Revit Architecture" sertifikasyon eğitimleri verildi.

2. Profesyonel Yazılım Eğitimciliği: 3D Tasarım ve Yazılım Eğitim Merkezi, İstanbul (2020): 3D Studio Max, Revit, SketchUp, V-Ray, Lumion, Twinmotion Eğitimci.

3. Uluslararası 3D Görselleştirme Uzmanlığı: Uluslararası 3D Dijital Varlık ve Görselleştirme Platformu, Vilnius, Litvanya (2020): Archviz & 3D Digital Asset Specialist.

4. İç Mimarlık & Archviz Uygulamaları: İç Mimarlık ve Mimari Görselleştirme Stüdyosu, İstanbul (2019): İç Mimar ve Mimari Görselleştirme Uzmanı. (Konut, Perakende Mağaza ve Genel Merkezi Ofis Projeleri Tasarım ve Görselleştirme Çalışmaları).

5. Mimari Görselleştirme: Mimari Görselleştirme Stüdyosu, İstanbul (2018): Mimari Görselleştirme Uzmanı.

6. Kurucu İç Mimar: Serbest İç Mimarlık Pratiği, İstanbul (2016 – 2020): Kurucu İç Mimar. Konut ve ticari mekan iç mimari tasarım, konsept geliştirme ve uygulama projeleri.

7. Mimari Görselleştirme: Mimari Görselleştirme Stüdyosu, İstanbul (2016): Mimari Görselleştirme Uzmanı. (Markalı Konut ve Villa Projeleri Görselleştirme Çalışmaları).

8. İç Mimari Tasarım & Uygulama: İç Mimarlık & Tasarım Ofisi, İstanbul (2015): İç Mimar. Perakende mağaza konsept tasarım ve uygulama projeleri.

9. İç Mimari Tasarım: İç Mimarlık Ofisi, Ankara (2013): İç Mimar. Konut odaklı iç mimari tasarım ve uygulama projeleri.

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler / Tasks in Event Organizations

1. Hacettepe Üniversitesi Afet Sonrası Geçici Barınma Atölyesi (04.04.2023): "Yer ve Yersizlik Arasında: Afet Sonrası Geçici Barınma Konteynerleri İçin Çok Fonksiyonlu Donatı Önerileri", Ulusal Online Atölye Düzenleyicisi ve Yürütücüsü.

2. İstanbul Kültür Üniversitesi Bahar Atölyeleri (2021): "Atıksız Malzemelerle Evde Yaşamın Yeniden İşlevlendirilmesi", Davetli Atölye Yürütücüsü.

3. 5. Ulusal İç Mimarlık Öğrencileri Buluşması (Hacettepe Üniversitesi): Organizasyon Komitesi Üyesi.

Jüri Üyelikleri / Jury Memberships

1. Ulusal Öğrenci Yarışması Mentörlüğü: MEKAN 2024 İç Mimarlık Mezuniyet Projeleri Yarışması - Proje Mentoru (Mansiyon Ödülü).

2. Ulusal Öğrenci Yarışması Mentörlüğü: im2021 İç Mimarlık Öğrencileri Proje Yarışması - Proje Mentoru (Eşdeğer Mansiyon Ödülü).

3. **Mezuniyet Projesi Jürisi:** ARCH 402 D Graduation Project - Özyeğin Üniversitesi (Bahar 2022–2023).
4. **Tasarım Stüdyosu Jürisi:** ARCH 102 Architectural Design Studio 1 - Özyeğin Üniversitesi (Güz 2023–2024).
5. **Tasarım Stüdyosu Jürisi:** ARCH 201 Architectural Design Studio 2 - Özyeğin Üniversitesi (Güz 2023–2024).
6. **Stüdyo Jürileri:** INAR Tasarım Stüdyosu ve Dönem İçi Proje Jürileri (INAR 201 / 202 / 301 / 401 / 422 / 415) - Özyeğin Üniversitesi ve Nişantaşı Üniversitesi (2020 – Halen).

Bilimsel Hakemlikler / *Scientific Refereeing*

a. Bilimsel Dergilerde Bilim Kurulu Üyeliği ve Hakemlik

1. The International Journal of Architectonic, Spatial, and Environmental Design (Common Ground Research Networks) - Hakemlik / Peer Reviewer (2026).
2. The International Journal of Design Education (Common Ground Research Networks) - Hakemlik / Peer Reviewer (2026).

b. Konferanslarda Bilim Kurulu Üyeliği ve Hakemlik

- (Henüz bulunmamaktadır / None)

Üye Olduğu Kurumlar / *Membership in Scientific and Professional Organizations*

1. TMMOB İçmimarlar Odası: Kayıtlı Üye (2013 – Halen)
2. Autodesk Certified Instructor (ACI) Network: Yetkili Eğitimci Topluluğu Üyesi (2024 – Halen)

Diğer Deneyimler / *Other Experience*

a. Oturum Başkanlığı/ Moderatörlük

1. Erasmus+ ID4EX Project Uluslararası Seminer ve Atölye Serilerinde Çalıştay Moderatörlüğü (Workshop Moderator) (2022–2024).

b. Konferans Sunum ve Seminerler

1. Turhan, K. (2023). "Case Study: A Collaborative Working Procedure in Design via VR", Warsaw University of Technology / ID4EX International Seminar.
2. Turhan, K. (2023). "Mini Pilot Action – Özyeğin University", Erasmus+ ID4EX Symposium.
3. Turhan, K. (2023). "From Lidar to BIM on the Cloud", Özyeğin University / ID4EX Seminar.
4. Turhan, K. (2023). "Immersive Technologies for Design in Heritage Contexts - Procedures: Software and Hardware Tools", ID4EX Workshop Series.
5. Turhan, K. (2018). "Fraktal Geometrinin İç Mimarlık Kurguda Kullanımına Yönelik Bir Araştırma", Hacettepe Üniversitesi Lisansüstü Seminer Dizisi, Ankara.

c. Medya ve Panel Konuşmaları / *Media & Panel Talks*

1. BIM Entegrasyonu, openBIM Standartları, Dijital Fabrikasyon ve Üretim Tasarım başlıklarında webiner ve panel konuşmacılığı.

d. İdari Görevler / *Administrative Roles*

1. Özyeğin Üniversitesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü Kalite ve Akreditasyon Komisyonu Üyesi (2021 – Halen).
2. Özyeğin Üniversitesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü Staj Komisyonu Üyesi & Ofis Stajı Koordinatörü (2021 – Halen).

e. Mesleki ve Akademik Sertifikalar / *Professional & Academic Certifications*

1. buildingSMART Professional Certification - buildingSMART International (2024) [ISO 19650 openBIM]
2. Autodesk Certified Professional (ACP): Revit for Architectural Design - Autodesk (Geçerlilik: Şubat 2027)
3. Autodesk Certified Instructor (ACI): Authorized Training Instructor - Autodesk (Ağustos 2024 – Halen)
4. Using Generative AI in Manuscript Preparation - Elsevier Researcher Academy (Temmuz 2026)
5. Google Gemini Certified Educator - Google (2025)
6. Advanced AI & ML Specialization - YÖK / AWS (2024)

7. Uygulamalı Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Uzmanlık Sertifikası - Boğaziçi Üniversitesi BÜYEM (2022)
8. BIM Süreçleri Eğitim Programı - Autodesk & İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) (2021)
9. Ölçek Geliştirme ve Yapısal Eşitlik Modellemesi (SEM) Sertifikası - E-İstatistik (2023)
10. Meta-Analiz Sertifikası - SOBIAD (2024)
11. Akademik Makale Yazımı Eğitimi - Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) (2020)