

Asst. Prof. BETÜL UÇ

Personal Information

Fax Phone: [+90 0532 277 5825](tel:+9005322775825)

Email: buc@ticaret.edu.tr

Web: <https://avesis.ticaret.edu.tr/buc>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7300-4841

Yoksis Researcher ID: 251473

Education

Doctorate, Yildiz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Near East University, İç Mimarlık, Cyprus (Kkct) 2011 - 2014

Undergraduate, Near East University, İç Mimarlık, Cyprus (Kkct) 2005 - 2010

Dissertations

Doctorate, KONUTLARIN DOĞAL AYDINLATMASINDA PENCERE AÇIKLIĞININ TASARIM ÖLÇÜTÜ OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİNE YÖNELİK BİR YAKLAŞIM, Yildiz Technical University, 2022

Postgraduate, Mimari Tasarımda Biyomorfik Yaklaşımlar, Near East University, İç Mimarlık, 2014

Research Areas

Interior Architecture and Environmental Design

Academic Positions

Assistant Professor, Istanbul Commerce University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, İç Mimarlık Ve Çevre Tasarımı Bölümü, 2022 - Continues

Lecturer, Istanbul Rumeli University, 2017 - 2022

Lecturer, Meliksah University, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, 2015 - 2016

Research Assistant, Meliksah University, Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü, Mimarlık, 2013 - 2015

Lecturer, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, 2010 - 2012

Academic and Administrative Experience

Member of Department Quality Commission, Istanbul Commerce University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, İç Mimarlık Ve Çevre Tasarımı Bölümü, 2024 - Continues

Head of Department, Istanbul Rumeli University, TASARIM BÖLÜMÜ, İÇ MEKAN TASARIMI, 2020 - 2022

Adaptation/Exemption Committee Member, Istanbul Rumeli University, Tasarım Bölümü, İç Mekan Tasarımı, 2017 - 2022

Uzaktan Eğitim Müdür Yardımcısı, Istanbul Rumeli University, 2019 - 2021

Program Başkanı, Istanbul Rumeli University, Tasarım Bölümü, İç Mekan Tasarımı Programı, 2017 - 2021

Courses

Postgraduate

MÜZE VE SERGİ ALANI AYDINLATMASI, Postgraduate, 2023 - 2024

Undergraduate

Tasarım Stüdyosu, Undergraduate, 2022 - 2023

MTF402-Bitirme Projesi, Undergraduate, 2022 - 2023

Proje - 401, Undergraduate, 2022 - 2023

Bitirme Proje, Undergraduate, 2022 - 2023

İç Mimarlık Projesi 5, Undergraduate, 2022 - 2023

Tasarım Stüdyosu- II, Undergraduate, 2022 - 2023

Yapı ve Malzeme Bilgisi - I, Undergraduate, 2022 - 2023

Yapı ve Malzeme Bilgisi - II, Undergraduate, 2022 - 2023

İç Mekan ve Fiziksel Çevre Kontrolü, Undergraduate, 2020 - 2021

Associate Degree

Renk Bilgisi, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İç Mekan Aydınlatma Tekniği, Associate Degree, 2019 - 2020

İç Mekan Aydınlatma Teknikleri, Associate Degree, 2018 - 2019

İç Mekan Günişliği, Associate Degree, 2018 - 2019

İç Mekan Maliyet Analizi, Associate Degree, 2018 - 2019

İnsan ve Mekan ilişkisi, Associate Degree, 2017 - 2018

Supervised Theses

Uç B., Nöromimari Tasarımda Renk ve Aydınlatmanın Sanal Mekânlarda Algısal ve Duygusal Etkileri: Hasta Odası Deneyimi Üzerine Bir İnceleme, Postgraduate, E.Bölükbaşı(Student), Continues

Uç B., Otel Odası Renk ve Aydınlatma Tasarımının Konuk Beğenisi Üzerine Etkileri, Postgraduate, N.Dilara(Student), Continues

Uç B., Mikro Konut Tasarımında Nöromimari Yaklaşım Üzerine Bir İnceleme, Postgraduate, I.Öyküm(Student), Continues

Uç B., Deprem Bölgesinde Konut Hacimleri için İç Mekan Güvenli Tefriş Kriterleri, Postgraduate, L.TUBNİŞ(Student), Continues

Uç B., Konut Tasarımında Yangına Karşı Alınacak Önlemler, Postgraduate, Ö.Gömleksiz(Student), Continues

Uç B., Kioks Tasarımında Aydınlatma ve Renk Faktörünün Kullanıcı Üzerine Etkisi, Postgraduate, Y.CEBECİ(Student), Continues

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, İstanbul Gedik Üniversitesi, March, 2025

Doctorate, Doctorate, İstanbul Gedik Üniversitesi, February, 2025

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2024

Doctorate, Doctorate, İstanbul Aydın Üniversitesi, March, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, February, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2024

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, August, 2023
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Ticaret Üniversitesi, August, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, February, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, February, 2023

Articles Published in Other Journals

- I. **Ekolojik Mimarı Tasarımda Biyomimikri ve Ekomimikri**
Oğurlu İ., Uç B.
Yakın Doğu Üniversitesi Mimarlık Dergisi, vol.6, no.1, pp.86-106, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Biyomimetik Mimarlıkta Ekomimikri ve Orman Kurma Metaforu**
Oğurlu İ., Uç B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji, vol.53, no.1, pp.43-57, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of the required window glazing area based on the targeted illuminance in residences**
UÇ B., ÖZTÜRK L.
Megaron, vol.17, no.1, pp.68-82, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **SIGNIFICANCE OF LIGHTING AND COLOUR DESIGN IN EDUCATIONAL STRUCTURES**
Uç B.
in: Interior Architectural Issues - Design, History & Education, Prof. Dr. Kağan Günçe, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.403-421, 2023

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Konut Hacimlerinin Günışığı Ölçütleri Bakımından Karşılaştırılması**
Uç B.
Cumhuriyet'in 100. Yılında Yıldız'da Konut Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 October 2023, (Summary Text)
- II. **Konut Hacimlerinde Gerekli Günışığı Aydınlığını Sağlayan Pencere Boyutunun Pencere Duvarı Sayısına Göre Değişimi**
Uç B.
5. Ulusal Yapı Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 11 September 2021, (Full Text)
- III. **Konutlarda Hedeflenen Doğal Aydınlığın Oluşması Bakımından Parapetli Ve Parapetsiz Pencere Boyutlarının Karşılaştırılması**
UÇ B., ÖZTÜRK L.
2. MİMARLIK VE ŞEHİRCİLİK LİSANSÜSTÜ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 16 - 20 November 2020, vol.1, pp.24, (Summary Text)
- IV. **Anadolu Selçuklu Medreselerinde Kullanılan Çini Malzemenin Renk Analizi ve Eğitimde Rengin Önemi**
UÇ B., TEKİN K. H.
3. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 20 July 2020, (Full Text)
- V. **Konut Yaşama Hacminde Gerekli Günışığı Aydınlığını Sağlayacak Pencere Açıklığının Belirlenmesi**
Uç B., Öztürk L.
12. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 19 September 2019, pp.113-120, (Summary Text)
- VI. **The Conceptual Contents of Biomimetic Approach on the Architectural Design**
UÇ B., BATIRBAYGİL M. H.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016,

Funded Projects

Uç B., Şahin H., TUBITAK Project, Mimari Tasarım Çikolatalar, 2019 - 2019

Uç B., Şahin H., TUBITAK Project, Gastronomi Atölyesi, Renkler ve Sağlığımız, 2019 - 2019

Memberships and Roles in Scientific Organizations

Aydınlatma Türk Milli Komitesi, Member, 2022 - Continues, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

International Journal of Architecture, Arts and Applications, Other Indexed Journal, May 2024

International Journal of Pure and Applied Sciences, National Scientific Refreed Journal, May 2024

Tasarım+Kuram Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2024

Kent akademisi (Online), National Scientific Refreed Journal, May 2024

MEGARON, National Scientific Refreed Journal, December 2023

A+Arch Design International Journal of Architecture and Design, Other Indexed Journal, November 2023

Roles in Event Organizations

Bostancı Başkan M. T., Uç B., Işık ve Renk , Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Mart 2024

Yalçın Koçak N. S., Uç B., Renklerle Dans Eden Tin, Art Activities, Turkey, Mart 2024

Sayı Ö., Uç B., Madde'nin 'Doku'sunu Anlamak, Art Activities, İstanbul, Turkey, Aralık 2023

Uç B., Sayı Ö., Kentin Rengi, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Kasım 2023

Uç B., Sayı Ö., Sanatın Rengi, Workshop Organization, Turkey, Ekim 2023

Uç B., Tasarımda Ritim, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Mart 2020

Uç B., Sazak Ş., Joan Miro- Seramik Çalıştayı, Workshop Organization, Turkey, Mayıs 2016

Uç B., Bolak Hisarlıgil B., Hisarlıgil H., Kayseri Kümbetleri Sergisi, Art Activities, Turkey, Ekim 2014

Uç B., Bolak Hisarlıgil B., Tuğla Ne Olmak İster, Workshop Organization, Kayseri, Turkey, Nisan 2014

Uç B., Bolak Hisarlıgil B., Hisarlıgil H., Inside Forum-Çalıştay, Workshop Organization, Turkey, Şubat 2014