

## Asst. Prof. BETÜL UÇ

### Personal Information

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

**Email:** [buc@ticaret.edu.tr](mailto:buc@ticaret.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7300-4841

Yoksis Researcher ID: 251473

### Education Information

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 Titles / Tasks

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

MÜZE VE SERGİ ALANI AYDINLATMASI, Postgraduate, 2023 - 2024  
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  
Renk Bilgisi, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İç Mekan ve Fiziksel Çevre Kontrolü, Undergraduate, 2020 - 2021  
İç Mekanda Aydınlatma Tekniği, Associate Degree, 2019 - 2020  
İç Mekanda Aydınlatma Teknikleri, Associate Degree, 2018 - 2019  
İç Mekanda Günışığı, Associate Degree, 2018 - 2019  
İç Mekanda Maliyet Analizi, Associate Degree, 2018 - 2019  
İnsan ve Mekan ilişkisi, Associate Degree, 2017 - 2018

## Advising Theses

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 Mekanda Güvenli Tefriş Kriterleri, Postgraduate, L.TUBNİŞ(Student),  
Continues  
Uç B., Kioks Tasarımında Aydınlatma ve Renk Faktörünün Kullanıcı Üzerine Etkisi, Postgraduate, Y.CEBECİ(Student),  
Continues

## Jury Memberships

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 & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Konut Hacimlerinin Günışığı Ölçütleri Bakımından Karşılaştırılması**

Uç B.

Cumhuriyet'in 100. Yılında Yıldız'da Konut Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 October 2023

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

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

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

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

VI. **The Conceptual Contents of Biomimetic Approach on the Architectural Desing**

Uç B., BATIRBAYGİL M. H.

International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.2994-3002

## Supported 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 / Tasks in Scientific Organizations

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

## Scientific Refereeing

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

## Tasks 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