

# ÖZGEÇMİŞ ve ESERLER LİSTESİ



**Adı Soyadı** : GÜLSU ULUKAVAK HARPOTLUGİL  
**Doğum Tarihi** : 05 / 06 / 1975  
**Unvanı** : Doç. Dr.  
**İletişim Bilgileri** : gharputlugil@cankaya.edu.tr  
Çankaya Üniversitesi  
Mimarlık Fakültesi  
Mimarlık Bölümü Oda No: 202/2  
Öğretmenler Cad. No:14  
Balgat/Ankara  
+90 (312) 284 45 00 / 307

## Öğrenim Durumu

| Derece    | Alan     | Üniversite        | Yıl  |
|-----------|----------|-------------------|------|
| Lisans    | MİMARLIK | Gazi Üniversitesi | 1997 |
| Y. Lisans | MİMARLIK | Gazi Üniversitesi | 2001 |
| Doktora   | MİMARLIK | Gazi Üniversitesi | 2009 |

## Akademik Unvanlar

- 05.10.2017 Doç. Dr. - Üniversitelerarası Kurul tarafından düzenlenen Bilim Sınavı ile  
2014-..... Yrd. Doç. Dr. – Çankaya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü  
2009-2014 Yrd. Doç. Dr. – Karabük Üniversitesi Safranbolu Fethi Toker Güz. San. Ve Tas. Fak.  
2006-2009 Öğretim Görevlisi – Karabük Üniversitesi Safranbolu Fethi Toker Güz. San. Ve Tas. Fak.  
1998-2006 Araştırma Görevlisi – Gazi Üniversitesi Müh. Mimarlık Fak. Mimarlık Bölümü

## Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- \* Ezgi TAÇORAL, 2012, "Yerel Mimari Dokunun Isıl Performans Analizi Üzerine Bir Çalışma: Kemaliye Evleri Örneği", **Yüksek Lisans Tezi**, Karabük Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. **(YÖK Tez No: 316292)**
- \* Tuğba TETİK KURT, 2012, "Mimarlıkta Eski (Geleneksel) ve Yeni (Modern) İkileminde "Süreklilik" Kavramı", **Yüksek Lisans Tezi**, (2. Danışman: Prof. Dr. Gülser ÇELEBİ-Gazi Üni. Mimarlık Böl.), Karabük Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. **(YÖK Tez No: 330519)**
- \* Eman SASI, 2015 (devam ediyor), "Nearly Zero Housing In Hot Humid Climate", **Doktora**, Çankaya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Tasarımda Doktora Programı, Fen Bilimleri Enstitüsü.
- \* Mariam BARA, 2017 (devam ediyor), "Life Cycle Assesment of Photovoltaic Energy Supply System for Green Buildings", **Doktora**, Çankaya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Tasarımda Doktora Programı, Fen Bilimleri Enstitüsü.

## **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities, vb)**

**A.1. Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Harputlugil Timuçin, (2016), Çevresel konfor ve enerji tasarrufu bağlamında konut kullanıcıları davranış profilleri üzerine bir araştırma *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Volume 31, issue:3, p.695-708 (SCI-E)* <http://dx.doi.org/10.17341/gummfd.06821>

**A.2. Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Bedir Merve, (2016), Effects of occupant behavior on the energy performance of dwellings: a sensitivity analysis *Journal of Architectural and Planning Research, Volume 33, issue:2, p.159-178 (SSCI)*

**A.3. Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Hensen Jan, Çelebi Gülser (2011), A prospect to develop thermally robust outline design and to explore its applicability to the different climate necessities of Turkey *International Journal of Low Carbon Technologies, Volume:6, issue:1, p.76-85. doi: 10.1093/ijlct/ctq050*

**A.4. Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Harputlugil Timuçin, de Wilde Pieter (2009), Thermal design for Turkish schools: prospects for an improved pre-design process *Architectural Engineering and Design Management, Volume:5, issue:3, p.153-164. doi: 10.3763/aedm.2008.0092*

**A.5.** Kurtay Cüneyt, İrklı Eryıldız Demet, **Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2008), Mimar Kemalettin salonu akustik performans değerlendirmesi ve performans iyileştirme önerileri *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Volume:23, issue:3, p. 557-568 (SCI-E).*

**A.6. Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Çetintürk Emine Nihal (2005), Geleneksel Türk evinde ısıl konfor koşullarının analizi: Safranbolu Hacı Hüseyinler evi. *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, volume:20, issue:1, p. 77-84 (EI).*

## **B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler**

**B.1. Ulukavak Harputlugil, Gülsu**, Fil, C., Akoğlu, K., Ustaoglu D., Yıldırım, H., Taştan, T., (2016), The Story of Implementing Calculation Methodology of BEP Into A Software Program (Bep-Tr2), *SBE 2016 – Proceedings of Smart Metropolises: Integrated Solutions for Sustainable Smart Buildings & Cities, 13-15 October 2016, İstanbul, Turkey, pp. 76-84.*

**B.2. Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Harputlugil Timuçin (2015), Re-thinking of energy consumption classification by the patterns of occupant behavior in dwellings: a conceptual framework. *BSA, 2<sup>nd</sup> IBPSA-Italy Conference Proceedings, 4-6 February, Bonze-Italy, p. 557-564.*

**B.3. Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2012), Assessing the accuracy of national calculation methodology of Türkiye (bep-tr) by using bestest. *ICONARCH-I Proceedings, 15-17 November, Konya-Turkey, p. 66-75.*

**B.4.** Bedir Merve, **Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2011), Simulating occupant behavior and energy performance of dwellings: a sensitivity analysis of presence patterns in different dwelling types *CISBAT Proceedings, 14-16 September, Lausanne-Switzerland, p. 559-564.*

**B.5.** Bedir Merve, **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Itard Laure (2011),  
Exploring robustness of energy performance Of dwellings to occupant behavior: renovation and post occupancy.  
*CIB International Conference, MISBE Proceedings, 20-23 June, Amsterdam-The Netherlands, p. 164*

**B.6.** Bedir Merve, **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Çelebi Gülser (2010),  
Bioclimatic design in Türkiye: a comparison of the traditional with the contemporary  
*CSBE10 Proceedings, 30 June-02 July, Praque-Czech Republic, p. 239-242.*

**B.7.** **Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2010),  
Towards designing sustainable buildings: how useful are building performance simulations?  
*ISBS Proceedings, 26-28 May, Ankara-Turkey, p.544-548.*

**B.8.** **Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2010),  
A proposed guideline for low energy design of buildings in Türkiye  
*10th REHVA world congress, CLIMA 2010 proceedings, 9-12 May, Antalya-Turkey, p. 402-403.*

**B.9.** **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Harputlugil Timuçin (2010),  
Computer in design and simulation  
*22. International building & life congress proceedings, 26-27 March, Bursa-Turkey, p. 677-682.*

**B.10.** **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, de Wilde Pieter, Hensen Jan, Çelebi Gülser (2009),  
Development of a thermally robust school outline design for the different climate regions of Türkiye  
*11th IBPSA conference proceedings, 27-30 July, Glasgow-Scotland, p. 1292-1298.*

**B.11.** **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Harputlugil Timuçin, de Wilde Pieter (2008),  
Novel concepts for the design of high performance schools  
*5th international conference AEC proceedings, 23-25 June, Antalya-Turkey.*

**B.12.** **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Bedir Merve (2008),  
Exploring design support possibilities of building performance simulation tools in building design process  
*5th international conference AEC proceedings, 23-25 June, Antalya-Turkey.*

**B.13.** **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Hensen Jan, de Wilde Pieter (2007)  
Simulation as a tool to develop guidelines for the design of school schemes for four climatic regions of Türkiye  
*10th IBPSA conference proceedings, 3-6 September, Beijing-China, p. 1805-1812.*

**B.14.** Hopfe Christina, Stuck Christian, **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Hensen Jan (2006),  
Computational tools for building services design - professionals' practices and wishes  
*17th international air conditioning and ventilation conference proceedings, Praque- Czech Republic p. 297-302.*

**B.15.** **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Hensen Jan (2006),  
Relation between building assessment systems and building performance simulation  
*6th International Postgraduate Research Conference Proceedings, 6-7 April, TUDelft, The Netherlands, pp. 333-343*

**B.16.** **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Hopfe Christina, Stuck Christian, Hensen Jan (2006),  
Relation between design requirements and building performance simulation  
*CIB student chapters postgraduate conference proceedings, METU, 16-18 March, Ankara-Turkey, p. 459-469.*

**B.17.** Hopfe Christina, Stuck Christian, **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Hensen Jan, de Wilde Pieter (2005),  
Exploration of the use of performance simulation for conceptual design  
*IBPSA-NVL Conference Proceedings, 20 October, Delft-The Netherlands, p.1-8*

## C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar

**C.1.1.** Harputlugil Timuçin, **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Yurtsever Bengi, (2014),  
Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü Malzeme Araştırma ve Geliştirme Merkezi: Margem  
*Karabük Üniversitesi Yayınları, Ankamat matbaacılık, Türkçe(Ders Kitabı).*

### **C.1.2. Ulukavak Harputlugil Gülsu,**

Harputlugil Timuçin, Yurtsever Bengi, (2014), Mimari Proje IV-V Stüdyosu Günlüğü: Çanakkale Belediyesi Yeşil Yerel Yönetim ve Kültür Merkezi Binası ile Yakın Çevresinin Düzenlenmesi  
*Karabük Üniversitesi Yayınları, Özer Matbaa, Türkçe(Ders Kitabı)*

**C.1.3.** Çelebi Gülser, Gültekin Arzuhan Burcu, **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Bedir Merve, Terci Ayşegül, (2008),  
Yapı-Çevre İlişkileri,  
*TMMOB Mimarlar Odası, Sürekli Mesleki Gelişim Merkezi Yayınları-10, İstanbul.*

### **C.1.4. Ulukavak Harputlugil Gülsu,** (2016),

Enerji Verimli Bina Tasarım Stratejileri,  
*EU-IPA Destekli "Binalarda Enerji Verimliliğinin Arttırılması için Teknik Yardım Projesi" kapsamında eğitim amaçlı basılan El Kitabı, Ankara.*

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

**D.1. Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2016),  
Sürdürülebilir bina tasarımında bina performans simülasyonu  
*Yapı journal, Volume: 412, p. 144-151 (DAAI)*

**D.2. Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2011),  
Enerji performansına dayalı tasarımda analiz ve simülasyon  
*Megaron, Volume:6, issue:1, p.1-12.*

**D.3. Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2007),  
Mimari tasarım süreci içinde bina enerji simülasyon programı uygulamalarının yeri.  
*Jestech, Volume:10, issue:4, p.249-265.*

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

**E.1.** Çelebi Yazıcıoğlu Nazife Mine, **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Önür Selahattin\_(2014),  
Okul binalarında doğal aydınlatma gereksiniminin tasarım parametreleri bağlamında irdelenmesi  
*1.Ulusal yapı fiziği ve çevre kontrolü kongresi bildiri kitabı, 13-14 Mart, İstanbul, p.103-114*

**E.2. Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2013),  
Yüksek performanslı bina tasarımında bir süreç iyileştirme yöntemi olarak hassasiyet analizi.  
*Bina fiziği sempozyumu, 11. Ulusal tesisat mühendisliği kongresi-TESKON bildiri kitabı, 17-20 Nisan, İzmir, p.1545-1552.*

**E.3.** Yurtsever Bengi, **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Harputlugil Timuçin (2013), Sürdürülebilir bina tasarımının mimarlık eğitim süreci içerisinde değerlendirilmesine yönelik bir çalışma *Bina fiziği sempozyumu, 11. Ulusal tesisat mühendisliği kongresi-TESKON bildiri kitabı, 17-20 Nisan, İzmir, p.1437-1443.*

**E.4. Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2013), Bina enerji performansı değerlendirme araçları-enerji simülasyonu *Binalarda enerji performansı sempozyumu, 11. Ulusal tesisat mühendisliği kongresi-TESKON bildiri kitabı, 17-20 Nisan, İzmir, p.949-958.*

**E.5.** Taçoral Ezgi, **Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2011), Kemaliye geleneksel kent dokusunda konut kullanım sürecinin sürdürülebilirlik bağlamında değerlendirilmesi. *Çevre-tasarım kongresi bildiri kitabı, 8-9 Aralık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, p.413-424.*

**E.6. Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2010) Sürdürülebilir tasarım bağlamında bina performans simülasyonunun önemi ve kullanım olanakları *Yapı fiziği ve sürdürülebilir tasarım kongresi bildiri kitabı, 4-5 Mart, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, p.37-44.*

**E.7.** Tuna Kayılı Merve, **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Çelebi Gülser (2010), Sürdürülebilir tasarım hedefine doğru: örnek konut binasının enerji performansı potansiyelinin değerlendirilmesi *Yapı fiziği ve sürdürülebilir tasarım kongresi bildiri kitabı, 4-5 Mart, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, p.45-52.*

**E.8.** Çelebi Gülser, Gültekin Arzuhan Burcu, **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Bedir Merve, Tereci Ayşegül (2009), Sürdürülebilir mimarlık kapsamında çevresel ürün bildirelerinin mimari tasarım süreciyle bütünleştirilmesi *Uluslararası ekolojik mimarlık ve planlama sempozyumu bildiri kitabı, 22-25 Ekim, Antalya, p.246-251.*

**E.9. Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Utkutuğ Gönül (2004), Mimari tasarım sürecinde bina enerji simülasyonunun yeri *Sürdürülebilir çevre için enerji denetimi-yalıtım kongresi ve sergisi bildiri kitabı, 11-12 Ekim, İTÜ, İstanbul, p.169-175.*

**E.10. Ulukavak Harputlugil Gülsu** (2003), Ankara'da bir banka binasının simülasyon programı ile enerji performansının değerlendirilmesi *Enerji 2003 ulusal enerji verimliliği kongresi bildiri kitabı, 23-24 Ocak, Ankara, p.125-134.*

## 1. Bilimsel Projeler

**1.a. Ulukavak Harputlugil Gülsu** (yürütücü), Harputlugil Timuçin (araştırmacı), Türkiye'de Konut Kalitesinin İyileştirilmesine Yönelik Kullanıcı Davranışının Enerji Ve Konfor Üzerindeki Etkisine Dayalı Bir Yöntem Geliştirilmesi, *(sonuç raporu)*, *TÜBİTAK Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Proje no: SOBAG-113K799, 2014-2016.*

**1.b.** Kurtay Cüneyt (yürütücü), Eryıldız Demet, Aybar Uğurtan, **Ulukavak Gülsu** (araştırmacı); Gazi Üniversitesi Rektörlük Binasındaki Mimar Kemalettin Salonu'nun Yapay Aydınlatma ve Akustik Açından İncelenmesi, *(sonuç raporu)*, *Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi No:06/2002-34, Ankara, 2002.*

## 2. Burslar

### 2.a. 11-17 Mart 2012

**Erasmus Teaching Staff Mobility Programme** kapsamında burslu olarak, İtalya – University of Trieste Faculty of Architecture’da “Energy Efficient Building Design Strategies” başlıklı, 5 ECTS kredilik dersi vermek üzere alınan davet.

### 2.b. Ekim 2010-Nisan 2011

TÜBİTAK **Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı** desteği ile Delft University of Technology, OTB Research Institute for the Built Environment, Housing Quality (DWK) bölümünde **“post-doc researcher”** statüsünde araştırmalara katılım

### 2.c. Mayıs 2008

**EU “advanced researcher” bursu** ile Avrupa Birliği Projesi olan “Center for Research and Design in Human Comfort, Energy and Environment – CERDECEN” tarafından destekli, Sofya Teknik Üniversitesince düzenlenen “EuroAcademy on Ventilation and Indoor Climate (CLIMACADEMY)” nin 4. Kursu olan “Integrated Analysis of Building Envelope and Indoor Environment” kursuna katılım

### 2.d. Nisan 2006

TÜBİTAK **Yurtdışı bilimsel toplantılara katılım desteği** International Build & Human Environment Research Week, 3-7 Nisan, Delft University of Technology, Netherlands.

### 2.e. Mart-Eylül 2005

TÜBİTAK-NATO A2 **Yurt Dışı Doktora Araştırma Bursu** desteği ile Eindhoven University of Technology (TU/e) “Bina Fiziği ve Sistemleri” **grubunda “guest researcher”** statüsünde araştırmalara katılım.

## 3. Mimari Tasarımlar

**3.a.** Timuçin Harputlugil, **Gülsu Ulukavak Harputlugil** ve Bengi Yurtsever (2010), Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü Araştırma Geliştirme Laboratuvarları Hizmet Binası Tasarım ve Uygulama Projeleri (MARGEM) (Karabük Üniversitesi Safranbolu Fethi Toker Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi Döner Sermaye İşletmesi)

**3.b.** Timuçin Harputlugil, **Gülsu Ulukavak Harputlugil**, Serkan Yetgin, Rabia Akgül ve Onur Ataç (2007), Netherlands Board for Healthcare Institution’un düzenlediği Healthcare 2025: Buildings for the future isimli Uluslararası Mimari Proje Yarışması (Yarışma kitabında basıldı).

**3.c.** Esen Onat, Zeynep Onur, Hakan Sağlam, Göktürk Gültek, Selçuk Uysal, İlhan Kesmez, **Gülsu Ulukavak** (1999), Milli Eğitim Bakanlığı 8 Yıllık İlköğretim Okulları Tip Projeleri (1999) (1200 kişilik/960 kişilik/480 kişilik/240 kişilik toplam 7 farklı tip) (Gazi Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Döner Sermaye İşletmesi)

## 4. Ödül

**4.a.** İlhan Kesmez, Ayça Kesmez, **Gülsu Ulukavak Harputlugil**, Timuçin Harputlugil ve Aktan Acar (2013), Milli Eğitim Bakanlığı Eğitim Kampüsleri Ön Seçimli Ulusal Mimari Proje Yarışması - Bursa-Nilüfer Kampüsü

Eşdeğer Mansiyon Ödülü

## 5. Diğer Mesleki Çalışmalar

**5.a.** 08 Ekim 2015 tarihinden itibaren 15 ay süre ile AB Katılım Öncesi Destek Projesi (IPA) kapsamında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın ortaklığında yürütülmekte olan "Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması için Teknik Yardım" Projesinde "**Senior Expert**" olarak görev almıştır.

**5.b.** 15 Ocak 2015 – 15 Nisan 2016 tarihleri arasında, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü, Enerji Verimliliği Dairesi tarafından yürürlükteki binalarda "Enerji Performansı Ulusal Hesaplama Yöntemine" göre hazırlanan ve binaların enerji kimlik belgesi verilmesi için kullanılması planlanan BEP-TR yazılımının geliştirilmesi işi için, Pro-line Bilişim Sistemleri Şirketi'ne uzmanlık alanı ile ilişkili **danışmanlık hizmeti** vermiştir.

**5.c.** TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi ve Alman Enstitüsü işbirliğiyle "Kent Geleceğinin Öyküsü" (Post-Oil City) sergisi kapsamında, 05 Mart 2013 tarihinde Alman Enstitüsü'nde yapılan panelde, **davetli konuşmacı** olarak "Sürdürülebilirliği Sürdür(ebil)mek" başlıklı bir sunum yapmıştır.

**5.d.** TMMOB Mimarlar Odası Bursa Şubesi tarafından düzenlenen 24. Uluslararası Yapı ve Yaşam Kongresi kapsamında, fuar alanında "Sürdürülebilirlik" teması altında geliştirilmesi beklenen Karşılama-Sergi-Sunu Mekanı Ulusal Öğrenci Mimari Proje Yarışması yedek jüri üyeliği yapmıştır. (yarışmanın ilanı: 22.09.2011)

**5.e.** TMMOB Mimarlar Odası Sürekli Mesleki Gelişim Merkezi eğitim seminerleri kapsamında yer alan ve yürütücülüğünü Prof.Dr. Gülser Çelebi, Yrd. Doç. Dr. Arzuhan Burcu Gültekin, Gülsu Ulukavak Harputlugil, Merve Bedir ve Ayşegül Tereci'nin üstlendiği "Yapı-Çevre İlişkileri" konulu seminere 2007 ve 2008 yıllarında Ankara Şubesi ve bağlı temsilcilikleri ile Giresun ve Samsun Şubelerine eğitim vermek üzere davet edilmiştir.

**5.f.** Gazi Üniversitesi Mimarlık Bölümü tarafından, 30 Ocak-03 Şubat tarihleri arasında düzenlenen 2006-Kış okulunda, Irene Curulli (TU/e) ve Timuçin Harputlugil (ZKÜ) ile ortak yürütülen "Güvenpark: Reshaping the architectural heritage" başlıklı **workshop çalışması**

**5.g.** Çeşitli Mesleki Degilerde Çıkan Yazılar

\* **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, (2016), Yeşil Bina Detayda Saklıdır, İzodergi, Sayı: 121, syf: 8-10.

\* **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, (2014), Bina Enerji Performansı Değerlendirme Araçları: Enerji Simülasyonu, Tesisat Mühendisliği, sayı: 144, syf: 23-32.

\* **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, (2012), Karabük Belediyesi Hizmet Binası, Serbest Mimar, sayı:8, syf: 40-43.

\* **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, (2012), Pasif Güneş Tasarımı, Tesisat Market Dergisi, sayı:158, <http://www.tesisatmarket.com/?pid=26913>

\* **Ulukavak Harputlugil Gülsu**, Harputlugil Timuçin, (2007), Mimarlıkta Simülasyon, Yapı Dergisi, sayı:304, syf. 96-100

\* **Ulukavak Gülsu**, (2002), Mimarlıkta Sanal Gerçeklik, TUBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi, "Yeni Ufuklara: Mimarlık" eki, editor: G. Utku, Kasım sayısı.

## 6. İdari Görevler

**6.a.** Çankaya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi  
Mimarlık Bölüm Başkan Yardımcılığı (2016-...)

**6.b.** Karabük Üniversitesi Safranbolu Fethi Toker Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi  
Mimarlık Bölüm Başkanlığı (Haziran.2011-Ocak.2012)

**6.c.** Karabük Üniversitesi Safranbolu Fethi Toker Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi  
Mimarlık Bölüm Başkan Yardımcılığı (2009-2011)

- 6.d.** Karabük Üniversitesi Safranbolu Fethi Toker Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi  
ERASMUS – FARABİ Koordinatörlüğü (2010-2012)
- 6.e.** Karabük Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu (BAP)  
Fen ve Mühendislik Bilimleri Alt Komisyon Üyesi (2011-2014)

## 7. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- 7.a.** TMMOB Mimarlar Odası -1997
- 7.b.** IBPSA (International Building Performance Simulation Association) -2005
- 7.c.** SBSE (Society of Building Science Educators) -2006
- 7.d.** Yapı Fiziği Derneği – 2011
- 7.e.** TTMD (Türk Tesisat Mühendisleri Derneği – 2017
- 7.f.** (IBPSA-Turkey) – 2017 (Board Chair) (Affiliate Representative to the IBPSA Board of Directors)

## 8. Verilen Dersler

| Akademik Yıl | Öğretim Derecesi | Dil       | Ders Saati | Ders Adı                                            |
|--------------|------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------|
| 2017-2018    | Lisans           | İngilizce | 2          | Building Science I                                  |
| 2017-2018    | Lisans           | İngilizce | 4          | Construction Systems                                |
| 2017-2018    | Lisans           | İngilizce | 8          | Architectural Design Studio                         |
| 2017-2018    | Yüksek Lisans    | Türkçe    | 1          | Mimaride Aydınlatma Teknikleri                      |
| 2016-2017    | Lisans           | İngilizce | 3          | Building Science II                                 |
| 2016-2017    | Lisans           | İngilizce | 6          | Construction Systems                                |
| 2016-2017    | Lisans           | İngilizce | 10         | Architectural Design Studio                         |
| 2016-2017    | Lisans           | İngilizce | 6          | Integrated Construction Systems                     |
| 2016-2017    | Lisans           | İngilizce | 3          | Building Science I                                  |
| 2016-2017    | Yüksek Lisans    | Türkçe    | 1          | Sürdürülebilir Yapı Tasarımı İlkeleri               |
| 2015-2016    | Doktora          | İngilizce | 3          | Energy Efficient Building Design Strategies         |
| 2015-2016    | Lisans           | İngilizce | 3          | Architectural Design with Climate                   |
| 2015-2016    | Lisans           | İngilizce | 10         | Architectural Design Studio                         |
| 2015-2016    | Lisans           | İngilizce | 3          | Building Science II                                 |
| 2015-2016    | Lisans           | İngilizce | 6          | Construction Systems                                |
| 2015-2016    | Lisans           | İngilizce | 3          | Architectural Engineering and Environmental Systems |
| 2015-2016    | Lisans           | İngilizce | 3          | Building Science I                                  |
| 2014-2015    | Doktora          | İngilizce | 3          | Energy Efficient Building Design Strategies         |
| 2014-2015    | Doktora          | İngilizce | 3          | Introduction to Building Performance Simulation     |
| 2014-2015    | Lisans           | İngilizce | 3          | Architectural Engineering and Environmental Systems |



|           |               |           |   |                                       |
|-----------|---------------|-----------|---|---------------------------------------|
| 2014-2015 | Lisans        | İngilizce | 6 | Construction Systems                  |
| 2014-2015 | Lisans        | İngilizce | 3 | Passive Solar Architecture            |
| 2014-2015 | Lisans        | İngilizce | 6 | Construction II                       |
| 2014-2015 | Lisans        | İngilizce | 3 | Building Science 1                    |
| 2013-2014 | Lisans        | Türkçe    | 3 | Mimaride Ekolojik Tasarım Stüdyosu    |
| 2013-2014 | Lisans        | Türkçe    | 8 | Mimari Proje V                        |
| 2013-2014 | Lisans        | Türkçe    | 2 | Fiziksel Çevre Denetimi II            |
| 2013-2014 | Lisans        | Türkçe    | 6 | Yapı Bilgisi I                        |
| 2013-2014 | Lisans        | Türkçe    | 8 | Yapı Projesi                          |
| 2013-2014 | Lisans        | Türkçe    | 8 | Mimari Proje VIII                     |
| 2013-2014 | Lisans        | Türkçe    | 3 | İkilime Dayalı Yapı Tasarımı Stüdyosu |
| 2013-2014 | Lisans        | Türkçe    | 2 | Fiziksel Çevre Denetimi I             |
| 2013-2014 | Yüksek Lisans | Türkçe    | 3 | Mimari Akustik                        |
| 2013-2014 | Yüksek Lisans | Türkçe    | 3 | Mimaride Aydınlatma Teknikleri        |
| 2013-2014 | Yüksek Lisans | Türkçe    | 3 | Enerji Etkin Bina Tasarımı            |

## 9. Atıflar / h index

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8356330300>

## 10. Yabancı Dil

KPDS – 81/B (ÖSYM Sonuç Belgesi Kontrol Kodu: Y7V7YLVB)