

# ÖZGEÇMİŞ ve ESERLER LİSTESİ

YÖK akademik profil sayfası



**Adı Soyadı** : GÜLSU ULUKAVAK HARPULUGİL  
**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

- 2018-... Doç. Dr. – Çankaya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü
- 05.10.2017 Doç. Dr. – Üniversitelerarası Kurul tarafından düzenlenen Sözlü Bilim Sınavı ile  
*Mimarlık, Planlama, Tasarım Temel Alanı – Mimarlık*  
*Fiziksel Çevre Denetimi – Mimarlıkta Yapı ve Yapım Teknolojileri/Sistemleri*
- 2014-2018 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

## Akademik Çalışma Ziyaretleri

- 2010 -2011 Doktora Sonrası Araştırmacı (Post-Doc) – 6 ay  
*Delft University of Technology, OTB Research Institute for the Built Environment, Housing Quality (DWK) Hollanda.*
- 2005 Doktora Sürecinde Misafir Araştırmacı – 6 ay  
*Eindhoven University of Technology (TU/e), Building Physics and Systems, Building Performance Simulation Group, Hollanda*

## 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, 2019, “Passive Design Guideline for Hot Humid Climate in Libya: Lessons from Past, Visions for Future”, **Doktora**, Çankaya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Tasarımda Doktora Programı, Fen Bilimleri Enstitüsü. (YÖK Tez No: 546473)
- \* 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.a. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI; SSCI & AHCI, etc.)

**A.a.4. Ulukavak Harputlugil, G.**, Harputlugil, T., Pedernana, M., Sarioğlu, E., (2019), A novel approach for renovation of current social housing stock based on energy consumption in Turkey: Significance of occupant behavior. *Architectural Science Review*, (AHCI) DOI:10.1080/00038628.2019.1615862

**A.a.3. Ulukavak Harputlugil G.**, Harputlugil T., (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.a.2. Ulukavak Harputlugil G.**, Bedir M., (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.a.1.** Kurtay C., Irklı Eryıldız D., **Ulukavak Harputlugil G.** (2008), Mimar Kemalettin salonu akustik performans değerlendirilmesi 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.b. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

**A.b.4.** Sasi, E , **Ulukavak Harputlugil, G.** (2019), Exploring Problematic Issues of Housing Design in Hot Humid Climate: Libyan Case, *GRID- Mimarlık, Planlama ve Tasarım Dergisi*, 2 (1), 1-24. <http://dergipark.gov.tr/grid/issue/42546/460881>

**A.b.3. Ulukavak Harputlugil G.**, Hensen J.L.M., Çelebi G. (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 (EI)

**A.b.2. Ulukavak Harputlugil G.**, Harputlugil T., de Wilde P. (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 (EI)

**A.b.1. Ulukavak Harputlugil G.**, Çetintürk E. N. (2005), Geleneksel Türk evinde ısı 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.20. Ulukavak Harputlugil G.**, Yılmazoğlu Z., Ünlü G.; (2019), “Assessing the reliability of Turkish building energy performance tool (BEP-TR2) by case tests”, *CLIMA 2019, REHVA Congress, 26-29 May 2019, Bucharest, Romania*. doi.org/10.1051/e3sconf/201911104052

**B.19.** Kayaçetin, C., **Ulukavak Harputlugil, G.**, Husaunndee, A. M., Dizdaroğlu, M. S., (2018), Analysis of Building Stock and Development of Building Typologies in Turkey, *BEYOND ALL LIMITS 2018: International Congress on Sustainability in Architecture, Planning, and Design, 17-19 October 2018, Ankara, Turkey*

**B.18. Ulukavak Harputlugil, G.**, (2018), A Critical Analysis of Turkish National Calculation Methodology Software (Bep-Tr 2): Architects' Perspective, *TTMD International Symposium, 12-14 April, 2018, İstanbul, Turkey*.

- B.17. Ulukavak Harputlugil G.,** 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.16. Ulukavak Harputlugil G.,** Harputlugil T. (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.15. Ulukavak Harputlugil G.** (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.14.** Bedir M., **Ulukavak Harputlugil G.** (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.13.** Bedir M., **Ulukavak Harputlugil G.**, Itard L. (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.12.** Bedir M., **Ulukavak Harputlugil G.,** Çelebi G. (2010), Bioclimatic design in Türkiye: a comparison of the traditional with the contemporary, *CSBE10 Proceedings, 30 June-02 July, Prague-Czech Republic, p. 239-242.*
- B.11. Ulukavak Harputlugil G.** (2010), Towards designing sustainable buildings: how useful are building performance simulations? *ISBS Proceedings, 26-28 May, Ankara-Turkey, p.544-548.*
- B.10. Ulukavak Harputlugil G.** (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 G.,** Harputlugil T. (2010), Computer in design and simulation, *22. International building & life congress proceedings, 26-27 March, Bursa-Turkey, p. 677-682.*
- B.8. Ulukavak Harputlugil G.,** de Wilde P., Hensen J. L. M., Çelebi G. (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.7. Ulukavak Harputlugil G.,** Harputlugil T., de Wilde P. (2008), Novel concepts for the design of high performance schools *5th international conference AEC proceedings, 23-25 June, Antalya-Turkey.*
- B.6. Ulukavak Harputlugil G.,** Bedir M. (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.5. Ulukavak Harputlugil G.,** Hensen J. L. M., de Wilde P. (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.4.** Hopfe C., Stuck C., **Ulukavak Harputlugil G.,** Hensen J. L. M. (2006), Computational tools for building services design - professionals' practices and wishes, *17th international air conditioning and ventilation conference proceedings, Prague- Czech Republic p. 297-302.*
- B.3. Ulukavak Harputlugil G.,** Hensen J. L. M. (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.2. Ulukavak Harputlugil G.,** Hopfe C., Stuck C., Hensen J. L. M. (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.1.** Hopfe C., Stuck C., **Ulukavak Harputlugil G.,** Hensen J.L.M., de Wilde P. (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.4.** Ulukavak Harputlugil G., (2016), Enerji Verimli Bina Tasarım Stratejileri, *EU-IPA Destekli "Binalarda Enerji Verimliliğinin Arttırılması için Teknik Yardım Projesi" kapsamında eğitim amaçlı basılan El Kitabı, Ankara.*
- C.3.** Harputlugil T., Ulukavak Harputlugil G., Yurtsever B., (2014), Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü Malzeme Araştırma ve Geliştirme Merkezi: Margem, *Karabük Üniversitesi Yayınları, Ankamat matbaacılık, Türkçe(Ders Kitabı).*
- C.2.** Ulukavak Harputlugil G., 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.** Çelebi G., Gültekin A. B., Ulukavak Harputlugil G., Bedir M., Terci A., (2008), Yapı-Çevre İlişkileri, *TMMOB Mimarlar Odası, Sürekli Mesleki Gelişim Merkezi Yayınları-10, İstanbul.*

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- D.3.** Ulukavak Harputlugil G. (2016), Sürdürülebilir bina tasarımında bina performans simülasyonu, *Yapı journal, Volume: 412, p. 144-151 (DAAI)*
- D.2.** Ulukavak Harputlugil G. (2011), Enerji performansına dayalı tasarımda analiz ve simülasyon, *Megaron, Volume:6, issue:1, p.1-12.*
- D.1.** Ulukavak Harputlugil G. (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.11.** Ulukavak Harputlugil G., (2018), Mevcut Konut Binalarında Enerji Verimliliği Potansiyelinin Anahtar Faktörü: Kullanıcı Davranışı, *3. Ulusal Yapı Fiziği Kongresi bildiri kitabı, 10-11 Mayıs 2018, İstanbul*
- E.10.** Çelebi Yazıcıoğlu N. M., Ulukavak Harputlugil G., Önür S. (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.9.** Ulukavak Harputlugil G. (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.8.** Yurtsever B., Ulukavak Harputlugil G., Harputlugil T. (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.7.** Ulukavak Harputlugil G. (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.6.** Taçoral E., Ulukavak Harputlugil G. (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.5.** Ulukavak Harputlugil G. (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.4.** Tuna Kayılı M., Ulukavak Harputlugil G., Çelebi G. (2010), Sürdürülebilir tasarım hedefine doğru: örnek konut binasının enerji performansı potansiyeli değerleri. *Yapı fiziği ve sürdürülebilir tasarım kongresi bildiri kitabı, 4-5 Mart, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, p.45-52.*
- E.3.** Çelebi G., Gültekin A. B., Ulukavak Harputlugil G., Bedir M., Terci A. (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.2. Ulukavak Harputlugil G.**, Utkutuğ G. (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.1. Ulukavak Harputlugil G.** (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 G.** (yürütücü), Harputlugil T. (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 C. (yürütücü), Eryıldız D., Aybar U., **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 Universty 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. Danışmanlıklar:

- Eskişehir Şehir Hastanesi Yeşil Bina, Yapı Fiziği ve Akustik **danışmanlık hizmeti** (Mayıs 2018)
- Tekirdağ Şehir Hastanesi Asansör Trafik Analizi ve Raporlandırılması **danışmanlık hizmeti** (Eylül 2016)
- Eskişehir Şehir Hastanesi Asansör Trafik Analizi ve Raporlandırılması **danışmanlık hizmeti** (Mayıs 2016)
- 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.
- 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.
- 2015 yılında, TSE belgelendirme faaliyetleri çerçevesinde, Güvenli-Yeşil Bina çalışmaları kapsamında, Akustik ve Günüşiğinden Yararlanma Komitesi üyesi olarak, komite çalışmalarına **alan uzmanı** olarak katılım sağlanmıştır.

### 5.b. Sunumlar:

- TMMOB Mimarlar Odası Sürekli Mesleki Gelişim Merkezi sertifikalı eğitimleri kapsamında, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan ve Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "Binaların Gürültüye Karşı Korunması Yönetmeliği" kapsamında, akustik uzman yetiştirmek üzere "D1 – Temel Bina Akustiği" eğitimlerinde **eğitmen olarak** görev almaktadır.
- Türk Tesisat Mühendisleri Derneği İzmir Şubesi'ne, 26 Ocak 2019 tarihinde, IBPSA-Türkiye faaliyeti kapsamında verilen "Bina ve Sistem Tasarımında Modelleme ve Simülasyon" konulu seminer vermek üzere **davet** edilmiştir.
- Çankaya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi tarafından 17-19 Ekim 2018 tarihleri arasında düzenlenen BEYOND ALL LIMITS 2018: International Congress on Sustainability in Architecture, Planning, and Design kapsamında "Building Performance Simulation: How Useful Is It?" başlıklı **workshop çalışması** düzenlemiştir.
- İstanbul Teknik Üniversitesi'nin British Council-Newton Fund Desteği ile, 04-08-Aralık 2017 tarihlerinde düzenlediği "Recent Advances in Energy Techniques for Building Workshop: From Micro Scale to Urban Level" etkinliğe "Energy Conservation with Renovation of Historical Buildings: Energy Saving Potentials in Historical Urban Settlements" başlıklı sunumu yapmak üzere **davetli konuşmacı** olarak katılım.
- Denmark University of Technology'de 16-20 Mayıs 2017 tarihlerinde düzenlenen IEA/EBC Annex 66 "Definition and Simulation of Occupant Behavior in Buildings" Expert Meeting'de, Kullanıcı davranışı ve konfor üzerine yapılan çalışmaları sunmak üzere **davet** edilmiştir.
- Vienna University of Technology'de 30 Mart-02 Nisan 2016 tarihlerinde düzenlenen IEA/EBC Annex 66 "Definition and Simulation of Occupant Behavior in Buildings" Expert Meeting'de, Kullanıcı davranışı ve konfor üzerine yapılan çalışmaları sunmak üzere **davet** edilmiştir.
- 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.
- 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.
- 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.c. Hakemlikler:

- TÜBİTAK Panelist – Bilim ve Toplum Projeleri
  - 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Proje Değerlendirme Paneli
  - 4005 Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Proje Değerlendirme Paneli

- TÜBİTAK Dış Danışman – Mühendislik Araştırma Destek Grubu - MAG
  - 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
- TÜBİTAK Panelist – Bilim İnsanı Yetiştirme Grubu
  - 2214 - Doktora Araştırma Burs Programı
  - 2219 – Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı
  - 2501 - TÜBİTAK-NSF İşbirliği Programı
  - 2221 – Konuk ve Akademik İzinli (Sebbatical) Bilim İnsanı Destekleme Programı
- Makale Hakemliği:
  - Gazi Journal of Engineering and Architecture,
  - METU Architecture Journal,
  - Gazi Journal of Science,
  - Architectural Science Review,
  - Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
  - Journal of Indoor and Built Environment
  - Intelligent Buildings International
  - Mimar Sinan Üniversitesi – Tasarım Kuram Dergisi
- Doktora Tezi Hakemliği, 2017, Dafni Yeniveth Mora Guerra, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e Industriale – Università della Calabria.

#### 5.d. Jüri Üyelikleri:

- Yüksek Lisans ve Doktora tez jürisi üyelikleri (ODTÜ Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Konya Selçuk Üniversitesi Mimarlık Fakültesi)
- 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. Çeşitli Mesleki Dergilerde 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.thesisatmarket.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. Utkuğ, Kasım sayısı.

## 6. İdari Görevler

**6.a.** Çankaya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi  
Mimarlık Bölüm Başkanlığı (2019-...)

**6.b.** Çankaya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi  
Mimarlık Bölüm Başkan Yardımcılığı (2016-2018)

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

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

**6.e.** Karabük Üniversitesi Safranbolu Fethi Toker Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi  
ERASMUS – FARABİ Koordinatörlüğü (2010-2012)

**6.f.** Karabük Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu (BAP)  
Fen ve Mühendislik Bilimleri Alt Komisyon Üyesi (2011-2014)

## 7. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- 1997 TMMOB Mimarlar Odası
- 2006 SBSE (Society of Building Science Educators)
- 2011 Ulusal Yapı Fiziği Derneği
- 2017 TTMD (Türk Tesisat Mühendisleri Derneği)
- 2017 IBPSA-Turkey (Board Chair) (Affiliate Representative to the IBPSA Board of Directors)
- 2018 Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği

## 8. Verilen Dersler\*

Öğrenim Derecesi	Dil	Ders Saati	Ders Adı
Lisans	İngilizce	2	Building Science I
Lisans	İngilizce	4	Construction Systems
Lisans	İngilizce	8	Architectural Design Studio (301-302)
Lisans	İngilizce	2	Building Science II
Lisans	İngilizce	3	Architectural Design with Climate (Elective)
Lisans	İngilizce	3	Architectural Engineering and Environmental Systems (Elective)
Lisans	İngilizce	3	Passive Solar Architecture (Elective)
Yüksek Lisans	Türkçe	3	Mimaride Aydınlatma Teknikleri (Seçmeli)
Yüksek Lisans	Türkçe	3	Sürdürülebilir Yapı Tasarımı İlkeleri (Seçmeli)
Yüksek Lisans	Türkçe	3	Yapı Fiziğinin Temel İlkeleri (Seçmeli)
Yüksek Lisans	Türkçe	3	Enerji Etkin Bina Tasarım Parametreleri (Seçmeli)
Doktora	İngilizce	3	Energy Efficient Building Design Strategies (Elective)
Doktora	İngilizce	3	Introduction to Building Performance Simulation (Elective)
Doktora	Türkçe	3	Bina Performans Değerlendirmesinde İleri Uygulamalar (Seçmeli)

\* Çankaya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü'nde güncel olarak verilmekte olan dersler listesidir.

## 9. Atıflar / h index

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

<https://orcid.org/0000-0002-8715-7603>

## 10. Yabancı Dil

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

YÖKDİL – 91,25 (Doğrulama Kodu: STKHHJHJS4)