

## ÖZGEÇMİŞ (ARALIK 2023)

1. Adı Soyadı : Şule Filiz AKŞİT

### İletişim Bilgileri

Adres : İTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık

Bölümü

Mail : [aksif@itu.edu.tr](mailto:aksif@itu.edu.tr)

2. Doğum Tarihi : 30.01.1969

3. Unvanı : Doç. Dr.

## AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

### I. EĞİTİM

**Lisans** : İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Haziran 1989.  
**Y. Lisans** : İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi Programı, Ocak 1993.  
**Doktora** : İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Bilgisi Programı, Ocak 2002.  
**Araş.Gör.** : İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, 06.12.1991.  
**Araş.Gör.Dr.** : İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, 30.01.2002.  
**Öğr.Gör.Dr.** : İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, 28.12.2005.  
**Doç.Dr.** : 22.09.2022

### II. UZMANLIK ALANLARI

Enerji etkin bina ve yerleşme tasarımı, güneş kontrolü, enerji korunumu, iklimle dengeli mimari tasarım, güneş mimarisi

### III. EĞİTİM – ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

#### Lisans Eğitimi

#### Mimarlık Bölümü

| Ders Kodu | Ders Adı   | Z / S                | Yarıyılı | (Teorik+Uyg.)<br>Kredi |
|-----------|--|----------------------|----------|------------------------|
| MIM 242   | Çevre Kontrolü Stüdyosu  | Zorunlu<br>Ders      | 4.yy     | (2+6) 5 kredi          |
| MIM 242E  | Environmental Control<br>Studio                                | Zorunlu<br>Ders      | 4.yy     | (2+6) 5 kredi          |
| MIM 394   | Güneş Mimarisi   | Seçime<br>Bağlı Ders |          | (3+0) 3 kredi          |
| MIM 473   | Enerji Korunumu Mevzuatı<br>ve Uygulanması                     | Seçime<br>Bağlı Ders |          | (3+0) 3 kredi          |
| MIM 318   | Bilg. Yard. İle Yapma<br>Çevrede Performans<br>Değerlendirmesi | Seçime<br>Bağlı Ders |          | (3+0) 3 kredi          |

### Şehir ve Bölge Planlama Bölümü

| Ders Kodu | Ders Adı                       | Z / S        | Yarıyılı | (Teorik+Uyg.) Kredi |
|-----------|--------------------------------|--------------|----------|---------------------|
| SBP 227E  | Physical Environmental Control | Zorunlu Ders | 3.yy     | (3+0) 3 kredi       |
| SBP 261   | Fiziksel Çevre Kontrolü        | Zorunlu Ders | 3.yy     | (2+2) 3 kredi       |

### İç Mimarlık Bölümü

| Ders Kodu | Ders Adı                  | Z / S        | Yarıyılı | (Teorik+Uyg.) Kredi |
|-----------|---------------------------|--------------|----------|---------------------|
| ICM 331   | Fiziksel Çevre Kontrolü I | Zorunlu Ders | 5.yy     | (2+3) 2 kredi       |

### Yüksek Lisans Programı (Çevre Kontrolü ve Yapı Teknolojisi)

| Ders Kodu | Ders Adı   | Z / S        | (Teorik+Uyg.) Kredi |
|-----------|--|--------------|---------------------|
|           | Proje 1  | Zorunlu Ders | (3+0) 3 kredi       |
|           | Proje 2  | Zorunlu Ders | (3+0) 3 kredi       |
| CKY 528 E | User Requirements and Building Environment Standarts | Zorunlu Ders | (3+0) 3 kredi       |
| CKY596E01 | Bilimsel Araş., Etik ve Seminer                      | Zorunlu Ders | (2+0) 2 kredi       |

### Doktora Programı (Yapı Bilimleri)

| Ders Kodu | Ders Adı   | Z / S             | (Teorik+Uyg.) Kredi |
|-----------|--|-------------------|---------------------|
| YAB603    | Meteorolojik Verilerin Mimarlık ve Şehircilik Uygulamalarında Kullanılması | Seçime bağlı ders | (3+0) 3 kredi       |
| YAB69601  | Bilimsel Araş., Etik ve Seminer  | Zorunlu Ders      | (2+0) 2 kredi       |

## IV. ÖDÜLLER

1. 1987 Yılı Ord. Prof. Emin ONAT, Dr. Ing. E. H. Ödülü.
2. 1988 Yılı Ord. Prof. Emin ONAT, Dr. Ing. E. H. Ödülü.
3. 1989 Yılı Ord. Prof. Emin ONAT, Dr. Ing. E. H. Ödülü.

## V. YAYINLAR

### KONFERANS DÜZENLEME

1. 4. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, 2-3 Mayıs 2023, İstanbul, Organizasyon Komitesi Üyeliği, Bilimsel Kurul Üyeliği (devam ediyor).
2. 3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, 10-11 Mayıs 2018, İstanbul, Organizasyon Komitesi Üyeliği, Bilimsel Kurul Üyeliği.
3. 2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, 3-4 Mayıs 2016, İstanbul, Organizasyon Komitesi Üyeliği, Bilimsel Kurul Üyeliği.

4. 1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, 13-14 Mart 2014, İstanbul, Organizasyon Komitesi Üyeliği, Kongre Sekreteryası.
5. "4th International Building Physics Conference", 15-18 Haziran 2009, İstanbul, Organizasyon Komitesi üyeliği
6. "Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji Denetimi-Yalıtım Kongresi ve Sergisi", Ekim 2004, İstanbul(Zerrin Yılmaz, Vildan Ok, Gül Koçlar Oral, Alpin Yener, Gülten Manioğlu, Mustafa Özgünler, Nuri Serteser ile birlikte)

## **MAKALELER**

1. A Review Of LEED Green Building Certification Systems In Europe And Turkey, ITU AIZ, Vol 18, No:1, March 2021, p.115-126. (Eren Baştaoğlu ile birlikte)
2. A Study on Steel Framed Residences in Terms of Energy Performance, MEGARON / Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi E-Journal (2019) Cilt : 14 Sayfa : 161-172. (H. Almila Büyüktaşkın, Elif Öztürk ile birlikte)
3. Energy Efficient Mobile Building Design, AIZ ITU Journal of Faculty of Architecture, Vol: 13, No: 2, page. 47-56, 2016. (H.Hilal Parlak Aslan ile birlikte).
4. Designing opaque building façade components for cooling energy conservation, ITU AIZ, Vol:7, No:1 71-86 2010-1, ISSN 1302-8324.
5. "Binalarda Enerji Tasarrufu", İnşaat Dünyası Dergisi, İstanbul, Nisan 2006 (Araş. Gör.R.Güvenkaya ile birlikte).
6. "Türkiye'nin Farklı İklim Bölgelerinde Enerji Etkin Bina ve Yerleşme Tasarımı", Tasarım Dergisi, İstanbul, Aralık 2005.
7. TS 825 Isı Yalıtım Yönetmeliği'nin Konutlarda Isı Korunumu Açısından Değerlendirilmesi, Tesisat Mühendisliği Dergisi, TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Mart-Nisan 2001, İstanbul (Doç. Dr. G. Koçlar Oral ile birlikte). (Yalıtım 2001 Kongresi'nde sunulan bildiri)
8. Enerji Etkin Konut ve Yerleşme Tasarımı, Enerji Dergisi, sayı 3, Nisan 1996, İstanbul (E.Berköz, M. Küçükdoğu ve diğerleri ile birlikte), s. 50-54.

## **BİLDİRİLER**

### **Uluslararası kongrelerde sunulan bildiriler:**

1. Energy Conservation Evaluation of Settlement Units: The Case of Halkalı, Environment and Design 2014, International Congress, 11-12 December 2014, BAU, İstanbul, Turkey. (Seda Serbest ile birlikte)
2. Residential Building in Steel: Case Study for Structural System and Thermal Performance Approach, EUROSTEEL 2011, August 31-September 2, 2011, Budapest, Hungary (H.A.Büyüktaşkın ile birlikte).
3. Evaluation of Structural System and Thermal Performance for a Residential Building with Structural Steel Framing, International Symposium 'Steel Structures; Culture&Sustainability 2010',21-23 September 2010, İstanbul, Turkey, Paper no:66 (H.A.Büyüktaşkın ile birlikte).

4. Thermal and Structural System Performance of a Steel House in Istanbul, 3<sup>rd</sup> International Conference on Livable Environments and Architecture, LIVENARCH 2007, Proceedings Book, Vol:III, s.997-1003, Trabzon, 2007 (H.A.Büyüktaşkın ile birlikte).
5. Housing and Urban Design by Ecological Approach, UIA, İstanbul, 3-7 Temmuz 2005 (Prof.Dr. G. Koçlar Oral ile birlikte).
6. New Face of Istanbul, UIA, İstanbul, 3-7 Temmuz 2005 (H.A.Büyüktaşkın ile birlikte).
7. Energy Efficient Housing Design-In Terms of Heating and Lighting, Livenarch, Trabzon, 1-3 July 2003 (G. Koçlar Oral, A.Yener ile birlikte). (ISBN 975-92264-0-5)
8. The Texture of The Opaque Component from The Cooling Energy Conservation Viewpoint, IEEEES, Izmir, 13-17 July 2003. (G. Koçlar Oral ile birlikte). (ISBN 975-288-440-7)
9. Energy Efficient Settlement Unit Design to Reduce Urban Air Pollution, LIVENARCH 2001, Livabic Environments and Architecture International Congress, Proceedings, July 2001, s. 214-220 (G. Koçlar Oral ile birlikte).

#### **Ulusal kongrelerde sunulan bildiriler:**

10. Kentsel Dönüşümde Enerji Etkinliği: Zeytinburnu - Sahilpark Projesi Örneği, VI. Enerji Verimliliği Kongresi, 17-18 Kasım 2023, İstanbul (Ş. Merve Arslankaya ile birlikte).
11. Enerji Etkin Yerleşme Dokusu Seçeneklerinin Değerlendirilmesi, 15. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 26-29 Nisan 2023, İzmir (G. Manioğlu, N. Ganiç Sağlam, E. Köse Murathan, H.F. Taşkın ile birlikte).
12. Isıtma Enerjisi Korunumunda Etkili Olan Tasarım Değişkenlerinin Değerlendirilmesi: Bolu Gülezler Konağı, 26-29 Nisan 2023, İzmir (C. Akfidan Metin ile birlikte).
13. "LEED Yeşil Bina Sertifika Sistemi Uygulamalarının Gayrimenkul Sektörü Açısından Değerlendirilmesi:Avrupa ve Türkiye", Gayrimenkul Araştırmaları Ulusal Konferansı, İstanbul, 4-5 Ekim 2019 (E. Baştañoğlu ile birlikte)
14. "LEED Yeşil Bina Sertifika Sistemi Uygulamalarının Enerji Açısından Değerlendirilmesi:Avrupa ve Türkiye", 3. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, 10-11 Mayıs 2018 (E. Baştañoğlu ile birlikte)
15. "Sürdürülebilir Mimarlıkta Sakin Şehir 'Cittaslow' Yaklaşımı", 2. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, 4-6 Mayıs 2016 (S. Aydoğan ile birlikte)
16. "Toplu Konut Yerleşmelerinin Güneş Işınımı Kazancı Açısından Değerlendirilmesi", 1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, 13-14 Mart 2014 (F. Yalçınkaya, G. Manioğlu ile birlikte)
17. "Enerji Etkin Yaklaşımda Bir Mobil Bina Tasarımı", 1. Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi, İstanbul, 13-14 Mart 2014 (H.H. Parlak Aslan ile birlikte)
18. "Çok Katlı Konutların Enerji Korunumu Açısından Performansının Değerlendirilmesi" XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Nisan 2013 (Z. Meriç, G. Manioğlu ile birlikte)
19. "Enerji Etkin Bina Tasarımında Isıtma Enerjisi Harcamalarını Azaltmaya Yönelik Bir İyileştirme Çalışması" XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Nisan 2013 (A. Gazioğlu, G. Manioğlu ile birlikte)

20. İstanbul'da Soyak-Yenişehir Toplu Konut Yerleşmesinde Isıtma ve Aydınlatma Enerjisi Ekonomisi Açısından Bina Kabuğu Analizi, Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji Denetimi-Yalıtım Kongresi ve Sergisi, İstanbul, 11-12 Ekim 2004 (R. Kutlu Güvenkaya ile birlikte)
21. TS 825 Isı Yalıtım Yönetmeliği'nin Konutlarda Isı Korunumu Açısından İrdelenmesi, Yalıtım 2001 Kongresi, TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Mart 2001, Eskişehir, (G. Koçlar Oral ile birlikte).
22. Güneş Enerjisinden Yararlanma Açısından Uygun Yer Seçimi, Temiz Enerji Sempozyumu, Cilt 1, Kasım 2000, İstanbul, s.1-8, (G.Koçlar Oral ile birlikte).
23. Bina ve Yerleşme Birimi Ölçeğinde Enerji Tasarrufu, İstanbul 2020 Sempozyumu, İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlaması Bölümü, Nisan 1996, İstanbul, s. 473-485, (G. Koçlar Oral ile birlikte).
24. Isıtma ve İklimlendirme Yüklerinin Azaltılmasını Hedefleyen Uygun Bina Kabuğu Alternatiflerinin Belirlenmesi, 3. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Kongresi, Çukurova Üniversitesi, Mayıs 1994, Adana, s. 315-323, (G. Koçlar Oral ile birlikte).
25. Güneş Işınımın Isıtıcı Etkisinin Maksimizasyonu Açısından Uygun Bina Aralıklarının Belirlenmesi, 21. Yüzyılda Bütün Yönleriyle Enerji Sempozyumu, Nisan 1994, İstanbul, s. 281-292, (G. Koçlar Oral ile birlikte).
26. Isıtma Enerjisi Tasarrufu Açısından Pasif Sistem Ögesi Olarak Uygun Bina Kabuğu Alternatiflerinin Seçilmesi, 21. Yüzyılda Bütün Yönleriyle Enerji Sempozyumu, Nisan 1994, İstanbul, s.789-799, (G. Koçlar Oral ile birlikte).

#### **ARAŞTIRMA RAPORLARI**

1. Enerji ve Su Etkin Bina ve Yerleşme Tasarımına Yönelik Bir Yaklaşımın Geliştirilmesi, TÜBİTAK Proje No:121M573 (Başlangıç:01.09.2021, Teslim:30.10.2023) (Yürütücü: Gülten Manioğlu, Araştırmacılar:N. Ganiç Sağlam, B. Demiröz Boz ile birlikte)
2. Enerji Etkin Konut ve Yerleşme Tasarımı, TÜBİTAK PROJE NO: İNTAG 201, Haziran 1995, Yürütücü: Prof.Dr.E.Berköz, Yapıldığı Kuruluş :İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK, Türk Ytong San. A.Ş
3. Kalkınmada Öncelikli Yörelere Uygun Konut Modellerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJE NO: İNTAG 205, Ağustos 1993, Yürütücü: Prof.Dr.F.Yürekli Yapıldığı Kuruluş: İ. T. Ü. Mimarlık Fakültesi, Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK

#### **TEZLER**

1. AK, F., Enerji Etkin Konut ve Yerleşme Birimi Dizaynında Uygulanabilecek Bir Yaklaşım, Y. Lisans Tezi, İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Yapı Bilgisi Programı, Ocak 1993. Danışman: Prof. Dr. Eşher Berköz
2. AKŞİT, Ş.F., Soğutma Enerjisi Korunumunu Hedefleyen Cephe Dokusunun Belirlenmesinde Kullanılabilecek Bir Yöntem, İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı, Yapı Bilgisi Programı, Ocak 2002. Danışman: Doç. Dr. Gül Koçlar Oral

## ÇALIŞTAYLAR

1. Bursa-Cumalıkızık Geleneksel Evlerinin Enerji Performansı Açısından Değerlendirilmesi Çalıştayı, 13-14 Kasım 2023.
2. Parametrik Model Yardımıyla Enerji ve Su Etkin Bina ve Yerleşme Tasarımı Çalıştayı, 31 Mayıs 2023 (Enerji ve Su Etkin Bina ve Yerleşme Tasarımına Yönelik Bir Yaklaşımın Geliştirilmesi, TÜBİTAK 1001 Proje No: 121M573 kapsamında yapılmıştır).
3. Workshop on Energy Efficient Design in South-East Turkey (Sergi Bölümü), ITU SERG-UCD ERG, 25 Ekim 2004, İstanbul.
4. Güneş ile Tasarım Çalıştayı, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 19-20 Nisan 2001, Eskişehir.

## TEZ YÜRÜTÜCÜLÜĞÜ

1. Hande Sezin Enginöz, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, YAB Doktora Programı (devam ediyor-yeterlik aşamasında).
2. Enerji Etkin Yerleşme ve Bina Tasarımında Yapılaşma Şartlarının Etkisinin İncelenmesine Yönelik Bir Çalışma, Seren Adaloğlu, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, CKY Yüksek Lisans Programı (devam ediyor).
3. Çift Kabuk Cephe Sistemlerinin Türkiye'nin Farklı İklim Bölgeleri İçin Enerji Etkinliğinin Belirlenmesi, Pınar Bingöl Göçhan, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, CKY Yüksek Lisans Programı (devam ediyor).
4. Yusuf Salih Diken, Buğra Çinkır, Sevra Yılmaz, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, CKY Yüksek Lisans Programı (devam ediyor-ders aşamasında).
5. Bolu Gülezler Konağı'nın Isıtma Enerjisi Korunumunda Etkili Olan Tasarım Değişkenleri Açısından Değerlendirilmesi, Cansu Akfidan, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2018.
6. LEED Yeşil Bina Sertifika Sistemi Uygulamalarının Değerlendirilmesi: Avrupa ve Türkiye, Eren Baştanoğlu, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2017.
7. Yerleşme Birimlerinde Kentsel Dönüşümün Enerji Korunumu Açısından Değerlendirilmesi: Zeytinburnu Sahilpark Projesi, Şaziye Merve Aslankaya, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2016.
8. Sürdürülebilir Mimarlıkta Sakin Şehir (Cittaslow) Yaklaşımı, Selma Aydoğan, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2015.
9. Yerleşme Birimlerinin Enerji Korunumu açısından Değerlendirilmesi, Seda Serbest, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2013.
10. Geleneksel ve Modern Kayseri Bağ Evleri Örneklerinin Soğutma Enerjisi Korunumunda Etkili Olan Tasarım Değişkenleri Açısından Değerlendirilmesi, Aslı Balcıoğlu, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2013. Eş Danışman: Y.Doç.Dr. Gülten Manioğlu.
11. Mobil Binaların Enerji Etkinliği açısından Değerlendirilmesi, Hatice Hilal Parlak, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2013.

- 12.Çelik Taşıyıcılı Sistemli Konutların Enerji Korunumu Açısından Değerlendirilmesine Yönelik Bir Çalışma, Elif Öztürk, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2012. (Y.Doç.Dr. Halet Almila Büyüktaşkın ile birlikte eş danışman olarak).
- 13.Toplu Konut Yerleşmelerinde Enerji Korunumu Açısından Performans Değerlendirilmesi, Fadime Yalçınkaya Çalışkan, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2011. (Y.Doç.Dr. Gülten Manioğlu ile birlikte eş danışman olarak).
14. Çok Katlı Konutların Enerji Korunumu Açısından Performansının Değerlendirilmesine Yönelik bir Çalışma: Maslak Vadi Konutları Projesi, Zeynep Meriç, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık 2011. (Y.Doç.Dr. Gülten Manioğlu ile birlikte eş danışman olarak).
15. Enerji Etkin Bina Tasarımında Isıtma Enerjisi Harcamalarını Azaltmaya Yönelik Bir İyileştirme Çalışması, Ayça Gazioğlu, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık 2011. Eş Danışman: Y.Doç.Dr. Gülten Manioğlu.
16. Türkiye’de Enerji Verimliliği Açısından PV Sistemlerin Performansının Değerlendirilmesinde Kullanılabilecek Bir Yaklaşım, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Ayşe Gül Gemicioğlu, Haziran 2011.
17. Enerji Etkin Bina ve Yerleşme Birimlerinin İklimsel Veriler ve Gayrimenkul Geliştirme Açısından Geliştirilebilir Olanakları, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Hülya Uğuz Yedievli, Haziran 2009.

## **VI. KOMİSYON ÜYELİĞİ**

- Yapı Bilimleri Doktora Programı Koordinatörü (Kasım 2022-Devam ediyor)
- Burs Komisyonu Üyeliği
- Lojman Tahsis Komisyonu Üyeliği
- Staj Komisyonu Üyeliği ve Başkanlığı
- Sosyal ve Kültürel Faaliyetler Komisyonu Üyeliği
- İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi 50. Öğretim Yılı Etkinliklerinin Organizasyonu ve Kutlama Programının Hazırlanması (Sosyal ve Kültürel Faaliyetler Komisyonu Üyeleri ile birlikte)
- Yüksek Lisans Komisyonu
- WEB Sayfası Hazırlama Komisyonu
- Yüksek Lisans ve Doktora Programları Komisyonu

## **VII. MESLEKİ UYGULAMA – Rapor**

1. İstanbul-İkitelli Toplu Konut Projesi Pasif İklimlendirme İlkeleri, Temmuz 1993, (Prof.Dr.E.Berköz ve Doç. Dr. G. Koçlar Oral ile birlikte).

## **VIII. YARIŞMALAR**

1. ‘Gelenekten Geleceğe Evimiz’ yarışması Ödülü (Prof.Dr. M. Ünügür, Doç.Dr. H.Turgut – Yardımcı Mimar olarak), 1991.