

## Res. Asst. Nilay Özeler Kanan

### Personal Information

**Office Phone:** +90 432 444 5065 Extension: 21104

**Email:** nilayozelerkanan@yyu.edu.tr

**Web:** <http://avesis.yyu.edu.tr/nilayozelerkanan/>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2773-3613

Yoksis Researcher ID: 254118

### Education

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı (Dr), Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mimarlık Tezsiz, Turkey 2020 - 2022

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Bölümü/Yapı Bilgisi Bilimdalı, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 2001 - 2006

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, Pasif Ev Tasarımcısı Eğitimi, World Resources Institute Sustainable Cities Network, 2025

Environment and Sustainability, NZEB - ZEB Dizayn Teknolojileri, Turkish Society of HVAC and Sanitary Engineers, 2024

Other, Eğiticinin Eğitimi Sertifika Programı , Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2021

Personal Evolution, Portfolyo Yönetimi, Beykent Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2020

Other, Karar Analizi ve Etkin Karar Verme Teknikleri Eğitimi, Yeditepe Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2019

Other, Kendini Yönetme (Öz Yönetim) Becerileri, TOBB ETÜ-Sürekli Eğitim Merkezi, 2019

Other, 4 aşamalı Proje Döngü Yönetimi (Project Cycle Management) Eğitimi Katılım Belgesi, TMMOB Orman Mühendisleri

Odası (OMO), Birleşmiş Milletler (UNDP) ve Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) işbirliğinde, 2013

Other, Kuru Yapı Sistemleri Eğitim ve Uygulama Sertifikası, Knauf A.Ş., 2006

Other, "Madde ve Doku Olarak Beton" konulu Mimarlık Yazokulu Katılım Belgesi, Betonart, 2006

Foreign Language, Almanca Dili Hazırlık Eğitimi Sertifikası, Ankara Deulcom International, 2004

IT, Başarı Belgesi, Ankara Bilberk Bilgisayar Kursları, 2002

Foreign Language, Başarı Belgesi, Gazi Üniversitesi Yabancı Diller Öğretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2002

### Dissertations

Postgraduate, +'Modern Village-Agriculture Innovation Institute, Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mimarlık Tezsiz, 2022

Postgraduate, Ekolojik Mimarlıkta Mimari Bütünleşmenin 1990 Yılı Sonrası Ken Yeang ve Norman Foster'ın Yapıları Özelinde İncelenmesi, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık-Yapı Bilgisi, 2010

## Research Areas

Architecture, Building Information, Physical Urban Protection, Engineering and Technology

## Academic Positions

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2016 - Continues

## Articles Published in Other Journals

- I. **Tarihi Yapılarda Enerji Kazancı Sağlamak Amacıyla Çatı ve Cephe Bütünleşik Aktif Sistemlerin Kullanımı**  
Özeler Kanan N.  
Boya, Yapı Kimyasalları, İzolasyon Dergisi (PCCI), no.11, pp.8-13, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **Enerji Verimli Cephe Sistemlerinin Yangın Anındaki Davranışı: Cephe Yangınları**  
Özeler Kanan N.  
Yalıtım Dergisi, no.136, pp.46-54, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Enerji verimliliği konusunda kamu projeleri-Yapılarda enerji performansı belirlenmesi; 100 kamu projesi örneği**  
Özeler Kanan N.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, no.136, pp.65-70, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tarihi Yapılarda Enerji Kazancı Sağlamak Amacıyla Çatı ve Cephe Bütünleşik Aktif Sistemlerin Kullanımı**  
Özeler Kanan N.  
Yeşil Bina Dergisi, no.16, pp.48-54, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımı Proje Geliştirme Süreci Uygulama Kılavuzu**  
Güzer C. A., Kahraman İ., Özeler Kanan N., Tombak E., Kabakçı O. K., Gül K.  
Uzerler Matbaası, Ankara, 2016
- II. **Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımı Türkiye Ortamı ve Koşullarına Uyarlama Raporu**  
Güzer C. A., Kahraman İ., Özeler Kanan N., Tombak E., Kabakçı O. K., Gül K.  
Uzerler Matbaası, Ankara, 2016
- III. **Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımı Bina Performansına Yönelik Öncelik ve Hedefler**  
Güzer C. A., Kahraman İ., Özeler Kanan N., Tombak E., Kabakçı O. K., Gül K.  
Uzerler Matbaası, Ankara, 2016

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Proposal to Renovate Existing University Campuses with Planning and Architecture According to 21st Cent. Learning Spaces: Example of Gebze Technical University**  
Özeler Kanan N., Öztürk E., Kirişcan F. B., Çolakoğlu M. B.  
International Graduate Research Symposium – IGRS'22, İstanbul, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.1-2, (Summary Text)
- II. **Integration of Disabled Access with Peraculture Design**  
Özeler Kanan N.  
4.Ulusal Engellileştirilenler Sempozyumu, Konya, Turkey, 19 - 21 November 2020, pp.162-172, (Full Text)
- III. **Üniversite Eğitim Yapılarının Tasarımında Bağlama Yönelik Sorunsalların İncelenmesi: Mimarlık**

## **Fakülteleri**

Özeler Kanan N., İlvan Naiboğlu D. D.

Uluslararası Kültür Sanat ve Toplum Sempozyumu, Van, Turkey, 18 - 20 October 2018, pp.1512-1527, (Full Text)

- IV. **Mimarlık, Güzel Sanatlar Fakülteleri ve Konservatuar Binalarının Karma Kullanımına Yönelik İhtiyaç Programı Verilerinin Mimari Tasarıma Etkisi Üzerine Bir İnceleme**  
İlvan Naiboğlu D. D., Özeler Kanan N.  
Uluslararası Kültür Sanat ve Toplum Sempozyumu, Van, Turkey, 18 - 20 October 2018, pp.1495-1511, (Full Text)
- V. **Mimari Tasarım Eğitiminde Araç:İki Duvar Bir Döşeme**  
İLVAN NAİBOĞLU D. D., Özeler Kanan N.  
3rd International Scientific Research Congress on Humanities and Social Sciences (IBAD-2018), Üsküp, Macedonia, 9 - 11 July 2018, pp.24, (Summary Text)
- VI. **Integrated Building Design Approach: Turkish Case**  
Özeler Kanan N., Kahraman I., Karabacak A., GÜLTEKİN A. B.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.350-358, (Full Text)
- VII. **Geleneksel Tandır/Tandırevi ve Yangın Güvenliği**  
Özeler Kanan N.  
Tüyak 2017-Uluslararası Yangın ve Güvenlik Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 9 - 10 November 2017, pp.344-352, (Full Text)
- VIII. **Comparing the Energy Efficiency of Building Envelopes in the case of Turkey, Japan and Denmark Countries**  
Özeler Kanan N., Tuna Kayılı M., Süt G.  
1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.255-261, (Full Text)
- IX. **The effect of increasing the thermal performance of building envelope components on energy saving in vernacular architecture: Diyarbakır House**  
Süt G., Tuna Kayılı M., Özeler Kanan N.  
1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.269-273, (Full Text)
- X. **Renewable Energy Technologies: Economic Analysis Tool (RET-EAT) for Turkey**  
Kabakçı O. K., Hozatlı B., GÜL K., Özeler Kanan N., Karabacak A., Kınay U.  
World Sustainable Built Environment Conference, Wan Chai, Hong Kong, 5 - 07 June 2017, vol.1, pp.1160-1165, (Full Text)
- XI. **Yerel mimaride sürdürülebilir malzeme kullanımı; ahşap ve Akçakoca evleri ilişkisi**  
Ağaya Çağan Y., Özeler Kanan N.  
3.Yapı Kongresi ve Sergisi-Teknik Tasarım, Güvenlik ve Erişebilirlik, Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2016, pp.335-350, (Full Text)
- XII. **Türk Evi'nin doğaya ekolojik uyumluluğunun mekânlaşmaya ve yapı malzemelerinin biçimlenişine etkisi**  
Özeler Kanan N.  
3.Yapı Kongresi ve Sergisi-Teknik Tasarım, Güvenlik ve Erişebilirlik, Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2016, pp.221-238, (Full Text)
- XIII. **General View on the Green Building Certification Programs and Evaluation for Turkey**  
Tombak E., Hozatlı B., Özeler Kanan N.  
International Sustainable Built Environment Conference, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, vol.1, pp.690-703, (Full Text)
- XIV. **Renewable Energy Technologies - Economic Analysis Tool (RET-EAT) for Turkey**  
Hozatlı B., Kabakçı O. K., Gül K., Özeler Kanan N., Karabacak A., Kınay U.  
International Sustainable Built Environment Conference, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, vol.1, pp.786-792, (Full Text)
- XV. **Public Projects on Energy Efficiency in Buildings – Sample on Promoting Energy Efficiency in**

## **Buildings “Integrated Building Design Approach”**

Özeler Kanan N., Tombak E., Gül K., Kabakçı O. K., Karabacak A.

International Sustainable Built Environment Conference, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, vol.1, pp.65-75, (Full Text)

- XVI. **Doğal Çevrenin ve Yapılı (Tasarlanan) Çevrenin Engelli Eğitimindeki Rolü: Helen Keller Örneği**  
Özeler Kanan N.  
II.Ulusal Engellileştirilenler 2016 Sempozyumu, Konya, Turkey, 7 - 09 April 2016, pp.96-111, (Full Text)
- XVII. **Enerji Etkinliği Sağlayan Mimari Bütünleşik Aktif Sistemlerin Güneş Ve Rüzgâr Enerjisi Açısından Soğuk İklim Koşullarında Uygulanabilirliğinin İrdelenmesi**  
Özeler Kanan N.  
International Winter Cities Symposium, Erzurum, Turkey, 10 - 12 February 2016, pp.1082-1096, (Full Text)
- XVIII. **A literature Survey on Energy Efficient Facade Systems in the Context of Life Cycle Assessment Methodology**  
Özeler Kanan N., Gültekin A. B., Çelebi G.  
2nd International Sustainable Building Symposium-ISBS, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.858-865, (Full Text)
- XIX. **Yapılarda Yaşam Döngüsü Sistem Sınırlarının Bep Yönetmeliği Çerçevesinde İrdelenmesi**  
Özeler Kanan N., Hozatlı B.  
12.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Isıl Konfor ve İç Hava Kalitesi / Yapı Fiziği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, vol.3, pp.2069-2081, (Full Text)
- XX. **Integration of Thermal Energy Storage Systems to Existing Architectural and Heating-Cooling Systems**  
Hozatlı B., Özeler Kanan N.  
8th International Syposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Turkey, 13 - 17 September 2014, pp.194, (Summary Text)
- XXI. **Analysis of Life Cycle Process in Terms of Legislation and Suggestions in Turkey**  
Özeler Kanan N., Çelebi G.  
7th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Uşak, Turkey, 18 - 20 June 2014, pp.1422-1433, (Full Text)
- XXII. **Doğal Çevrenin ve Yapılı Çevrenin Görme, İşitme, Konuşma Engelli Eğitimindeki Rolü: Helen Keller Örneği**  
Özeler Kanan N.  
Uluslararası Kent ve Engelliler Çalıştayı, Van, Turkey, 18 - 21 April 2014, pp.91-92, (Summary Text)
- XXIII. **Enerji Verimli Yapı Kabuğunun Yangın Anındaki Davranışı: Cephe Yangınları**  
Özeler Kanan N.  
7.Ulusal Çatı ve Cephe Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.191-200, (Full Text)
- XXIV. **Yapının Ulaşılabilirlik Seviyesinin Sertifikalandırılması Önerisi**  
Özeler Kanan N.  
1.Ulusal Engellileştirilenler Sempozyumu, Konya, Turkey, 7 - 08 November 2013, pp.116-122, (Full Text)
- XXV. **Yapılarda Enerji Verimliliği Konusunda Kamu Projeleri-Yapılarda Enerji Performansı Belirlenmesi;100 Kamu Projesi Örneği**  
Özeler Kanan N.  
11.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi - Yarının Yapıları: Enerji, Konfor, Çevre, Ekonomi / Yapı Fiziği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, vol.1, pp.973-979, (Full Text)
- XXVI. **Enerji Etkin Yapılarda Çift Katmanlı Cephe Sistemlerinin Yangın Güvenliği**  
Özeler Kanan N., Beyhan F.  
11.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi - Yarının Yapıları: Enerji, Konfor, Çevre, Ekonomi / Yapı Fiziği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, vol.1, pp.1515-1528, (Full Text)
- XXVII. **Ulusal Zorunluluk; Enerji Kimlik Belgesi ve Bep-Tr Yazılımı**  
Özeler Kanan N., Ayçam İ., Beyhan F.  
Ulusal Sürdürülebilir Yapı Tasarımı Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 13 November 2012, pp.297-302, (Full Text)

- XXVIII. **Tarihi Yapılarda Enerji Kazancı Sağlamak Amacıyla Çatı ve Cephe Bütünleşik Aktif Sistemlerin Kullanımı**  
Özeler Kanan N.  
6.Ulusal Çatı ve Cephe Sempozyumu, Bursa, Turkey, 12 - 13 April 2012, pp.95-104, (Full Text)
- XXIX. **Mimarlık Öğrencisinin Ekolojik Tasarım Anıları**  
Özeler Kanan N.  
Mimarlık Eğitiminin Dünü, Bugünü, Yarını Ulusal Sempozyumu, Konya, Turkey, 25 - 27 November 2010, pp.228-236, (Full Text)
- XXX. **Nano-Mimarlık, Nano Malzemeler ve Son Gelişmeler**  
Ayçam İ., Özeler Kanan N.  
International Sustainable Buildings Syposium, Ankara, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.294-299, (Full Text)
- XXXI. **Tarihi Yapılarda Enerji Kazancı Sağlamaya Yönelik Renovasyon Uygulamaları**  
Ayçam İ., Özeler Kanan N.  
International Sustainable Buildings Syposium, Ankara, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.289-293, (Full Text)
- XXXII. **The Use of Building-İntegrated Active Systems in order to Provide Energy Gains in Historic Buildings**  
Özeler Kanan N.  
Ecocity World Summit 2009 Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 December 2009, pp.306-318, (Full Text)
- XXXIII. **Eco-İntegrated Design Process Within the Context of Ecological Architecture**  
Ayçam İ., Özeler Kanan N.  
International Ecological Architecture and Planning Symposium, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2009, pp.130-136, (Full Text)
- XXXIV. **Ekolojik Mimarlık Kapsamında Yapı Bütünleşik Nano-Pv Malzemenin İncelenmesi**  
Ayçam İ., Özeler Kanan N.  
V.Yenilenebilir Enerji Kaynakları Ulusal Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 19 - 21 June 2009, pp.73-77, (Full Text)

## **Memberships and Roles in Scientific Organizations**

TMMOB-Mimarlar Odası-Ankara Şubesi 43.Dönem ve 44.Dönem, Member, 2015 - Continues

TMMOB-Mimarlar Odası-Ankara Şubesi 42.Dönem, Member, 2012 - 2014

TMMOB-Mimarlar Odası-Ankara Şubesi 42.Dönem, Member, 2012 - 2014

## **Roles in Event Organizations**

Özeler Kanan N., 5.Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Eylül 2021

Özeler Kanan N., 4.Ulusal Yapı Kongresi , Scientific Congress, Antalya, Turkey, Aralık 2018

Özeler Kanan N., 3.Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Kasım 2016

## **Metrics**

Publication: 41

## **Congress and Symposium Activities**

Eko-Design Konferansı 2016, Panelists, İstanbul, Turkey, 2016

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Yalova İl Müdürlüğü-Yaşanabilir Çevre için Sürdürülebilir Binalar Semineri, Invited Speaker, Yalova, Turkey, 2013

İstanbul Aydın Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Binalarda Enerji Verimliliği Semineri, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2012

## **Scholarships**

2211-A Genel Yurtiçi Doktora Burs Programı , TUBITAK, 2022 - Continues

2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TUBITAK, 2007 - 2009

## **Awards**

Özeler Kanan N., "Implicit Performance" konulu öğrenci tasarım yarışması-ulusal aşama (Teşvik ödülü), Betonart Dergisi, August 2008

## **Non Academic Experience**

Ministry, Ministry of Environment and Urbanisation, Department of Energy Efficiency and Installment, Tecnical Staff-Architect(MSc)

Governorship, Ministry of Environment and Urbanisation, Branch of Project, Technical Staff-Architect(MSc)

Ministry, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, İmar Uygulama Dairesi Başkanlığı, Technical Staff-Architect(MSc)

Ministry, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Kriz Merkezi, Technical Staff-Architect

Governorship, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Proje Şube Müdürlüğü, Technical Staff-Architect