

# MD SELİN OKTAN

## Personal Information

**Email:** selinoktan@ktu.edu.tr

**Other Email:** oktanselin@gmail.com

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr/selinoktan>

## Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Mimarlık, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mimarlık, Turkey 2005 - 2009

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, Almanca A2.1 seviye, Universitat Stuttgart, 2014

## Dissertations

Doctorate, Mimarlıkta Sayısal Düşünmenin Yaparak Öğrenme Odaklı Geliştirilmesi, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2021

Postgraduate, Parametrisizm Manifestosu Bağlamında Parametrik Tasarım, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, 2015

## Research Areas

Architecture, Building Information, Architectural Design, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2012 - Continues

## Courses

Mimari Proje II, Undergraduate, 2021 - 2022

Mimari Proje VI, Undergraduate, 2021 - 2022

Mimaride Sayısal Modelleme I, Undergraduate, 2021 - 2022

Mimari Proje IV, Undergraduate, 2021 - 2022

## Articles Published in Other Journals

- I. **A teaching strategies model experiment for computational design thinking**  
Oktan S., Vural S.  
TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment, vol.2, pp.154-158, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Thinking on the Correlation Between Bauhaus and Computational Design Education**  
OKTAN S., VURAL S.  
International Journal of Contemporary Urban Affairs, vol.3, no.3, pp.27-38, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Bir Manifestonun Sorgusu: Parametrisizm**  
OKTAN S., VURAL S.  
Mimarlık (DAAI Index), no.395, pp.62-66, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.  
Yapı (DAAI Index), no.399, pp.110-116, 2015 (National Non-Refereed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Constructing Voronoi Cells As A Building Façade Using Perforated Material**  
VURAL S., AYDIN Ç., OKTAN S.  
in: Materiality as a Process, Manuel Couceiro da Costa Bárbara Formiga Günsu Merin Abbas, Editor, Caleidoscopio, pp.195-205, 2019
- II. **Stuttgart 21 - Rosensteinviertel**  
ÇEVİK S., OKTAN S.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi Basımevi, Trabzon, 2016
- III. **Unnatural Transformation Of A City: The Case Of Istanbul**  
OKTAN S., AYDIN ÖKSÜZ A.  
in: SGEM Conference On Arts Performing Arts Architecture and Design, SGEM, Editor, Stef 92 Technology Ltd., Sofya, pp.1113-1121, 2014

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ters Yüz Edilmiş Sınıf Modelinin Sayısal Tasarım Eğitimi Bağlamında Tartışılması**  
OKTAN S., VURAL S.  
MSTAS 2020 "Techne", Trabzon, Turkey, 22 - 23 October 2020
- II. **Mesh Modellerin Robotik Fabrikasyon ile Üretim Süreci**  
VURAL S., OKTAN S.  
MSTAS 2020 "Techne", Trabzon, Turkey, 22 - 23 October 2020
- III. **A CASE STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN MATHEMATICS, GEOMETRY AND DESIGN**  
OKTAN S., VURAL S.  
ECAADE 2020 Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Berlin, Germany, 16 - 18 September 2020
- IV. **Thinking Computational Design Education within the Context of Bauhaus**  
OKTAN S., VURAL S.  
Architectural Episodes, Cyprus (Kktc)
- V. **MATERIAL EXPERIMENTATIONS IN THE COMPUTATIONAL DESIGN PROCESS Fabricating a Parametric Tower Model with Fibre, Concrete, Plaster and Clay**  
VURAL S., OKTAN S.

Materiart 2020, 6 - 08 April 2020

- VI. **Dijital Fabrikasyon Çağında Bauhaus Manifestosu'nu Yeniden Düşünmek**  
OKTAN S., VURAL S.  
13. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 17 - 18 June 2019, vol.1, pp.1-10
- VII. **Geometri Odaklı Sayısal Düşünme Egzersizleri Üzerine Bir Uygulama**  
OKTAN S., VURAL S.  
13. Mimarlıkta Sayısal Tasarım Ulusal Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 17 - 18 June 2019, vol.1, pp.11-20
- VIII. **The First Step Of Computational Thinking In Architectural Education: A Shape Grammar Exercise**  
OKTAN S., VURAL S.  
International Civil Engineering and Architecture Conference - ICEARC, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.2, pp.88-92
- IX. **Thinking Computational Design Education within the Context of Bauhaus**  
OKTAN S., VURAL S.  
Architectural Episodes 01, Famagusta, Cyprus (Kktc), 15 - 16 November 2018, pp.152-160
- X. **Sayısal Düşünme Üzerine Bir Atölye Denemesi**  
OKTAN S., VURAL S.  
MSTAS, Isparta, Turkey, 21 - 22 June 2018, pp.21-34
- XI. **Searching The Question "How" In Design Process Through Computational Methods**  
AYDIN Ç., VURAL S., OKTAN S.  
ArchDesign 18, Dubrovnik, Croatia, 13 - 14 April 2018, pp.270-279
- XII. **Parametricism: A Style or A Method?**  
OKTAN S., VURAL S.  
DAKAM'S ArchTheo '17 / XI. Theory and History of Architecture Conference, İstanbul, Turkey, 3 - 04 November 2017, pp.66-74
- XIII. **Searching The Question "Why?" in Design Process Through Computational Methods**  
OKTAN S., AYDIN Ç., VURAL S.  
Livenarch 5th International Congress, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2017, pp.338-350
- XIV. **UNNATURAL TRANSFORMATION OF A CITY: THE CASE OF ISTANBUL**  
OKTAN S., Oksuz A.  
International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts (SGEM 2014), Albena, Bulgaria, 1 - 10 September 2014, pp.1113-1120
- XV. **Tüketim, Reklam, Medya Bağlamında Günümüzde Kitsch Mimarlık**  
OKTAN S., VURAL S.  
SANART II Türkiye Estetik Kongresi, Mersin, Turkey, 24 - 26 October 2013
- XVI. **Architecture of Electronic Revolution**  
VURAL S., OKTAN S.  
3rd Annual International Conference on Architecture, Atina, Greece, 10 - 13 June 2013

## Other Publications

- I. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, KTÜ Atatürk Kültür Merkezi Mimari Tadilat Projesi, Trabzon.**  
VURAL S., VURAL N., ENGİN N., OKTAN S., DURMUŞ S., ÜSTÜN DEMİRKAYA F., SÖNMEZ E.  
Other, pp.1-100, 2016
- II. **MİMARLIK ANABİLİM DALINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI "KTÜ Merkezi Laboratuvar Binası Avan ve Kesin Projeleri"**  
VURAL S., ÇEVİK S., BEŞGEN A., OKTAN S.  
Other, pp.100, 2015
- III. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, KTÜ Diş Hekimliği Fakültesi İç Mimari Proje, KTÜ Ana Kampüsü**

VURAL S., ERBAY M., VURAL N., ENGİN N., OKTAN S., ULUDÜZ Ç., EFE ZİYREK B.

Other, pp.1-100, 2014

- IV. **Vural,S., Erbay, M., Vural,N., Engin,N., Oktan,S., Uludüz, Ç., Ziyrek, B.E., Mimarlık Anabilim Dallarında Proje ve Uygulama Çalışmaları, KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi İç Mimari Proje, KTÜ Ana Kampüsü**  
VURAL S., ERBAY M., VURAL N., ENGİN N., OKTAN S., EFE ZİYREK B.  
Other, pp.1-100, 2014
- V. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi Uygulama Projesi, KTÜ Ana Kampüsü, (Kontrol No: 24307)20.09.2013-21.02.2014,**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.  
Other, pp.1-50, 2014
- VI. **MİMARLIK ANABİLİM DALLARINDA PROJE VE UYGULAMA ÇALIŞMALARI, KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi Kesin Proje.**  
VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.  
Other, pp.1-100, 2013

## Supported Projects

VURAL S., AYDIN Ç., OKTAN S., ÇAĞLAR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sayısal Tasarım Araştırma ve Fabrikasyon Laboratuvarı Altyapısını Geliştirme Projesi, 2018 - 2019

## Design

Vural S., Oktan S., Çağlar B., Hıdırnebi Yayla Turizm Bölgesi 1.Etap , Building Design / Architectural Project, August 2020

Vural S., Oktan S., Çağlar B., Hıdırnebi Yaylası Şenlik Alanı Mimari Uygulama Projesi, Building Design / Architectural Project, August 2020

Vural S., Çağlar B., Oktan S., KTÜ Çaykara Turizm Meslek Yüksek Okulu Mimari Avan-Kesin-Uygulama Projesi, Building Design / Architectural Project, April 2018

OKTAN S., Alania Village

OKTAN S., KTÜ Tıp Fakültesi Otopark 1300 Araç Kapasiteli Avan Proje

OKTAN S., KTÜ Merkezi Laboratuvar Binası Mimari Uygulama Projesi

ÜSTÜN DEMİRKAYA F., DURMUŞ ÖZTÜRK S., OKTAN S., KTÜ Atatürk Kültür Merkezi Tadilat Projesi

OKTAN S., KTÜ Dış Hekimliği Fakültesi Mimari Uygulama Projesi

OKTAN S., KTÜ Edebiyat Fakültesi Mimari Uygulama Projesi

## Scientific Refereeing

Technology, Knowledge and Learning, Journal Indexed in ESCI, April 2022

## Scientific Research / Working Group Memberships

Sayısal Tasarım Ve Fabrikasyon (Ktu Code Fab), Karadeniz Technical University, Turkey,

<https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/codefab>, 2018 - Continues

## Edit Congress and Symposium Activities

Fabricate 2017, Attendee, Stuttgart, Germany, 2017