

Res. Asst. SELİN OKTAN

Personal Information

Email: selinoktan@ktu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Turkey 2015 - Continues

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Turkey 2012 - 2015

Under Graduate, 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

Post Graduate, 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, 2012 - Continues

Articles Published in Other Journals

- I. **A Teaching Strategies Model Experiment for Computational DesignThinking**
OKTAN S., VURAL S.
Journal of Technology for Architecture and Environment, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Thinking on the Correlation Between Bauhaus and Computational Design Education**
OKTAN S., VURAL S.
International Journal of Contemporary Urban Affairs, vol.3, pp.27-38, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Bir Manifestonun Sorgusu: Parametrisizm**

- OKTAN S., VURAL S.
Mimarlık, pp.62-66, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Bir Manifestonun Sorgusu: Parametrisizm**
OKTAN S., VURAL S.
Mimarlık (DAAI Index), pp.62-66, 2017 (Other Refereed National Journals)
- V. **Bir Manifestonun Sorgusu: Parametrisizm**
OKTAN S., VURAL S.
Mimarlık, pp.62-66, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi**
VURAL S., ENGİN N., VURAL N., OKTAN S.
Yapı (DAAI Index), 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. **Mesh Modellerin Robotik Fabrikasyon ile Üretim Süreci**
VURAL S., OKTAN S.
MSTAS 2020 "Techne", Trabzon, Turkey, 22 - 23 October 2020
- II. **Ters Yüz Edilmiş Sınıf Modelinin Sayısal Tasarım Eğitimi Bağlamında Tartışılması**
OKTAN S., VURAL 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 (Kkctc), 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 İstanbul**
OKTAN S., AYDIN ÖKSÜZ A.
International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences And Arts, Varna/Albena, Bulgaria, 1 - 10 September 2014, vol.4, pp.1113-1120
- XV. **Unnatural Transformation of a City: The Case of Istanbul**
OKTAN S., Aydın Öksüz A.
International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & Arts, Albena, Bulgaria, 3 - 09 September 2014, pp.1113-1121
- XVI. **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
- XVII. **Tüketim, Reklam, Medya Bağlamında Günümüzde Kitsch Mimarlık**
OKTAN S., VURAL S.
SANART II Türkiye Estetik Kongresi, Mersin, Turkey, 24 - 26 October 2013
- XVIII. **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 Fakóltesi 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 Diş Hekimliği Fakóltesi 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 Diş Hekimliği Fakóltesi 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 Diş Hekimliği Fakóltesi 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

Invited Congress and Symposium Activities

Fabricate 2017, Attendee, Stuttgart, Germany, 2017