

## Assoc. Prof. Sevgül LİMONCU

### Personal Information

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

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/tuncel>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2958-8103

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-2270-2020

Yoksis Researcher ID: 191379

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey 1992 - 1996

### Dissertations

Doctorate, Türkiye’de afet sonrası sürdürülebilir barınma sistemi yaklaşımı, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 2004

Postgraduate, Cephe kaplama malzemesi olarak tuğlanın betonarme karkas yapı dış duvarlarına uygulanması ve yağmur suyu etkilerinin araştırılması, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 1998

### Research Areas

Structural elements, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2019 - Continues

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2007 - 2019

### Courses

Yapı Elemanları 1, Undergraduate, 2021 - 2022

### Advising Theses

Limoncu S., Türkiye’de Kentsel Dönüşüm Kapsamında Mevcut Konut Stoğunun Minimum Sürdürülebilirlik Koşullarıyla Yenilenmesi İçin Bir Model Önerisi, Doctorate, S.SERBEST(Student), 2021

Limoncu S., Güvenli Yapı Tasarımında Risk Odaklı Bütünleşik Yaklaşım, Doctorate, S.Serkan(Student), 2020

Limoncu S., Kentsel yenileme yöntemiyle oluşturulan konut yapılarında cam elyaf katkılı beton esaslı prekast cephe

sisteminin değerlendirilmesi, Postgraduate, M.ÇOBAN(Student), 2018

Limoncu S., Yüksek konut yapılarında kullanılan cephe sistemlerinde doğal havalandırmanın incelenmesi, Postgraduate, M.DİKMEN(Student), 2016

Limoncu S., Yapıların Söküm- Yıkım Çalışmalarında Yapısal Atık Yönetiminin İrdelenmesi ve Öneriler, Postgraduate, S.Serkan(Student), 2014

Limoncu S., Afet sonrası geçici eğitim yapılarında yapısal sürdürülebilirlik, Postgraduate, E.YÜKSEL(Student), 2012

Limoncu S., Sürdürülebilir yapı tasarımının sakarya-ferizli ilçesi afet sonrası kalıcı konut uygulamalarında irdelenmesi, Postgraduate, C.BEDUR(Student), 2011

Limoncu S., Afet Sonrası Rehabilitasyon Aşamasında Barınma Uygulamalarının Sürdürülebilirlik doğrultusunda İrdelenmesi, Postgraduate, H.Büşra(Student), 2010

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Cost effective design decision model for sustainable building renewal Sürdürülebilir bina yenilemeye ilişkin maliyet etkin tasarım karar modeli**  
Yenidünya S., LİMONCU S.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.39, no.4, pp.2497-2514, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Post-earthquake temporary housing unit: CLT E-BOX**  
Avlar E., Limoncu S., Tizman D.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.38, no.1, pp.471-482, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A comparative analysis of energy performance for external wall types in practice**  
LİMONCU S., SERBEST YENİDÜNYA S.  
MEGARON, vol.17, no.2, pp.357-370, 2022 (ESCI)
- II. **Yapı Kabuğunda Kullanıcı Güvenliği ve Riskleri**  
USTAOĞLU S. S., LİMONCU S.  
Megaron, vol.15, no.3, pp.430-440, 2020 (ESCI)
- III. **Determination of Sustainability Criteria for Building Renewal Applications: A Systematic Literature Review and Meta-Analysis**  
Serbest Yenidünya S., Limoncu S.  
Megaron YTÜ Mimarlık Fakültesi E-Dergisi, vol.15, no.2, pp.270-284, 2020 (ESCI)
- IV. **"Yeniden Kullanımın Atık Yönetimi Bağlamında İrdelenmesi"**  
Ustaoglu S. S., Limoncu S.  
Yapı Dergisi, no.449, pp.29-39, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çocuk Merkezli Afet Yönetimi**  
Limoncu S., Atmaca A. B.  
Megaron Dergisi, vol.13, no.1, pp.132-143, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Child-Centered Disaster Management**  
LİMONCU S., ATMACA A. B.  
MEGARON, vol.13, no.1, pp.132-143, 2018 (ESCI)
- VII. **Investigation On Natural Ventilation Provided Through Facades On High Rise Residential Buildings Over Examples**  
Dikmen M., Limoncu S.  
MEGARON, vol.11, no.4, pp.530-540, 2016 (ESCI)
- VIII. **16. ve 20. yy. Arası İstanbul ve Yakın Çevresinde Meydana Gelen Deprem Sonrası Barınma**

### Uygulamalarının İncelenmesi

ÖZATA Ş., LİMONCU S.

MEGARON, vol.9, pp.217-227, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

### IX. Afet Sonrası Sürdürülebilir Geçici Eğitim Yapılarının Yaşam Süreçlerindeki Eylem Adımları ve Öneriler

Limoncu S., Yüksel E.

Megaron Dergisi, vol.8, no.1, pp.8-18, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

### X. Yapı Malzemesi Olarak Ahşap ve Ahşap Yapı Sistemleri

AVLAR E., LİMONCU S.

Yapı Dergisi, no.241, pp.87-90, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. C&D Waste Management Model for Deconstruction-Demolition of Buildings: A Case of Istanbul in Turkey

Ustaoglu S. S., Limoncu S.

in: Contemporary Approaches in Urbanism and Heritage Studies, Rokhsaneh Rahbarianyazd, Editor, Cinius Yayınları, İstanbul, pp.143-153, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. C&D Waste Management Model for Deconstruction-Demolition of Buildings: A case of İstanbul in Turkey

Ustaoglu S. S., Limoncu S.

4th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism (ICCAUA-2021), Antalya, Turkey, 20 - 21 May 2021, pp.1-2

### II. Disaster Risk Reduction Improvement Suggestions for a Renewal Area in Istanbul

SERBEST YENİDÜNYA S., LİMONCU S.

8th International Conference on Building Resilience, Lizbon, Portugal, 14 November 2018, pp.221

### III. Bina Yenileme Uygulamalarının Çevresel Etkileri

LİMONCU S., SERBEST YENİDÜNYA S.

Uluslararası Kentleşme ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 28 June 2018, pp.5

### IV. Bina Yenilemenin Aktörler ve Amaçlar Bağlamında Değerlendirilmesi

SERBEST YENİDÜNYA S., Limoncu S.

I. İstanbul Konut Kurultayı, İstanbul, Turkey, 14 May 2018, pp.36-37

### V. İstanbul'da Konut Çevresinin Güvenliğinin Sağlanmasında Sosyal Kontrol Olgusunun İrdelenmesi

LİMONCU S., USTAOĞLU S. S.

İstanbul 1. Konut Kurultayı, İstanbul, Turkey, 10 May 2018, pp.55

### VI. On the Road to Establish a Disaster Debris Management Plan for Turkey

LİMONCU S., TUNA TAYGUN G.

Heritage Risk Culturel Heritage Protection in Times of Risk, İstanbul, Turkey, 15 - 17 November 2012, pp.319-327

### VII. Fener and Balat Districts in İstanbul

LİMONCU S., Çelebioğlu B.

6th Conference of the International Forum on Urbanism, Tourbanism, 01 January 2012

### VIII. Tuğlanın Koruyucu Olarak Kullanıldığı Cepheelerde Yağmur Suyu Etkileri ve Alınması Gereken Önlemler

LİMONCU S., Özkun Ü. B.

5. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, 01 November 2010

### IX. Hagios Gregorios Theologos Church in Cappadocia

Çelebioğlu B., Limoncu S.

7th International Conference on Structural Analysis of Historic Constructions, Shanghai, China, 6 - 08 October 2010, pp.169-174

- X. **Belçika' da Erasmus Öğrencileri için Atölye Deneyimi**  
LİMONCU S., TUNA TAYGUN G.  
Tasarım Eğitimi Semineri' 07, Turkey, 24 October 2007, pp.109-118
- XI. **Strengthening of Historic Buildings in Post-disaster Cases**  
Çelebioğlu B., Limoncu S.  
Third International Conference / Post Disaster Reconstruction: Meeting Stakeholder Interests, Florence, Italy, 17 - 19 May 2006, pp.383-392
- XII. **Post-Disaster Sustainable Housing System in Turkey**  
Limoncu S., Çelebioğlu B.  
Third International Conference / Post Disaster Reconstruction: Meeting Stakeholder Interests, Florence, Italy, 17 - 19 May 2006, pp.199-207
- XIII. **"The Effects of Adobe Material on Architectural Forms of Anatolian Vernacular Houses, West Black Sea Region",**  
AKDEMİR M. Z., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G., LİMONCU S., EKŞİ AKBULUT D.  
First International Conference Living in Earthen Cities – Kerpik '05, İstanbul, 6-7 July 2005, pp. 277-283., 6 - 07 July 2005, vol.1, pp.277-283
- XIV. **Application of the Adobe Materials According to Regional Differences in Anatolian Settlements**  
AKDEMİR M. Z., LİMONCU S., EKŞİ AKBULUT D.  
First International Conference Living in Earthen Cities – Kerpik '05, İstanbul, 6-7 July 2005, pp., 6 - 07 July 2005
- XV. **Ahşap Panel Yapıların Deprem Sonrası Yapı Üretiminde Kullanılması**  
AVLAR E., LİMONCU S.  
I. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 09 October 2002, pp.132-141
- XVI. **"Deprem Sonrası Yaşamın Ve Sağlıklı Çevrenin Sürdürülebilirliğine Yönelik Öneriler"**  
LİMONCU S., Korkmaz E.  
Çevre Tasarım Kongresi 2013, Sağlıklı Çevre Sağlıklı Tasarım, Uludağ Üniversitesi ve Yıldız Teknik Üniversitesi,, pp.253-260
- XVII. **"Afet Riskli Alanların Kentsel Dönüşümünde Açığa Çıkan Yapısal Atıklar ve Yapısal Atıkların Çevre Etkileri"**  
LİMONCU S., Ustaoglu S. S.  
Çevre Tasarım Kongresi 2013, Sağlıklı Çevre Sağlıklı Tasarım, Uludağ Üniversitesi ve Yıldız Teknik Üniversitesi, pp.437-446

## Expert Reports

- I. **Öğrenci Mimari Projesi Bilirkişi Ek Raporu - Dava Dosyası 2019/1920E**  
Akbulut M. T., Limoncu S., Canbay Türkyılmaz Ç.  
T.C. İstanbul 8. İdare Mahkemesi Başkanlığı, pp.9, İstanbul, 2020
- II. **Öğrenci Mimari Projesi Bilirkişi Raporu - Dava Dosyası 2019/1920**  
Akbulut M. T., Limoncu S., Canbay Türkyılmaz Ç.  
T.C. İstanbul 8. İdare Mahkemesi Başkanlığı, pp.9, İstanbul, 2019

## Supported Projects

AVLAR E., TIZMAN D., LİMONCU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deprem Sonrası Kurulacak Geçici Barınma Birimleri İçin Model Araştırması: CLT E-BOX, 2020 - 2022

LİMONCU S., SERBEST YENİDÜNYA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Uygulamadaki dış duvar

tiplerinin enerji performansı açısından karşılaştırmalı analizi, 2019 - 2021

## **Metrics**

Publication: 35

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

Simge Mimarlık- Mühendislik- Müşavirlik ve Taahhüt