

## Prof. EMEL BİRER

### Personal Information

**Email:** emel.birer@yildiz.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0152-3690

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-5163-2019

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 2000 - 2004

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, Turkey 1991 - 1995

### Dissertations

Doctorate, Mimari tasarım eğitiminde "başarı yönelimi" nin ölçülmesi, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 2004

### Research Areas

Architecture, Building Information

### Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Architecture, Department Of Architecture, 2024 - Continues

Professor, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, 2020 - 2024

Associate Professor, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, 2012 - 2020

Assistant Professor, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, 2005 - 2012

Lecturer, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, 2000 - 2005

Research Assistant, Istanbul Kultur University, Mimarlık Fakültesi, 1998 - 2000

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

I. **Digital Infographic Creation in Design Education: A Participatory Learning Algorithm Measuring Location-Based Spatial Impact**

Birer E., Hasgöl E., Metin E. G.

International Journal of Art and Design Education, vol.44, no.1, pp.162-176, 2025 (AHCI)

II. **Transformation of home environments in pandemic: the concept of "life fits into room" in the new normal**

Birer E., HASGÜL E., Can E.

Open House International, vol.47, no.1, pp.87-106, 2022 (AHCI)

- III. **Role of public space design on the perception of historical environment: A pilot study in Amasya**  
Birer E., Çalışır Adem P.  
Frontiers of Architectural Research, vol.11, no.1, pp.13-30, 2022 (AHCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kent Sahnesinde Eşzamanlılık: İstanbul Suadiye Marmaray Grafitileri**  
Karabağ Ç., BİRER E.  
Tasarım+Kuram, no.42, pp.174-188, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Hafızanın Tarihi Katmanları: Çerçeve İçinde Galataport**  
Karabağ Ç., BİRER E.  
GRID - Architecture Planning and Design Journal, vol.7, no.2, pp.388-413, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **An Architectural Query of Anthropocene Era: Planned Obsolescence.**  
Birer E., Aydın H. G.  
Journal of sustainable construction materials and technologies (Online), vol.8, no.3, pp.192-206, 2023 (Scopus)
- IV. **Gerçekliğin İnşası: Mimari Sınırları Yeniden Düşünmek**  
IAVARONE A. H., BİRER E.  
Tasarım Kuram, vol.19, no.38, pp.115-126, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ekoloji Temalı Expoların Sürdürülebilir Kalkınma Anlayışı Üzerine Bir İnceleme: Milano ve Antalya Expo**  
HÜR S., BİRER E.  
Kent Akademisi, vol.16, no.3, pp.1962-1982, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Mekânda Bauhaus Etkisi: Kamusal Alanda Görünürlüğün Mekânsal İzdüşümü**  
HASGÜL E., BİRER E.  
Sanat ve Tasarım Dergisi, no.30, pp.73-87, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ernest Callenbach'ın Ekotopyası'nın Ekoköylerde Hayat Bulması**  
UZALDI B., BİRER E.  
Kent akademisi (Online), vol.15, no.3, pp.1268-1292, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Critical Reading in Architectural Education**  
BİRER E.  
Journal of Design Studio, vol.4, no.1, pp.21-37, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Stüdyo Eğitiminin Topoğrafyası**  
BİRER E., Gündüz S. N., Ömür C.  
Yapı, no.478, pp.42-46, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Hikayesi Mimarlık Olan Kuşaklar**  
BİRER E., HASGÜL E., AKSOY ORAL E. M.  
Spektrum Tasarım Rehberleri, no.7, pp.77-83, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Contributions of Art in Public Space to the Riverside Urbanity: Amasya Examplar Kamusal Alanda Sanatın Nehir Kıyısı Kentsel Tasarıma Etkileri: Amasya Örneği**  
Birer E.  
Art-Sanat Dergisi, no.18, pp.87-112, 2022 (Scopus)
- XII. **Post Pandemi Dönem Kamusal Alan Tasarımının Aldo Rossi Aforizması Üzerinden Okunması**  
Sertsarı ASLAN E., BİRER E.  
İdealkent, vol.12, no.34, pp.1614-1644, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Evaluation of Ecological Design Principles in Traditional Houses in Mersin**  
Gündoğdu E., BİRER E.  
ICONARP INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURE AND PLANNING, vol.9, no.1, pp.25-52, 2021 (ESCI)
- XIV. **Seeing the Invisibles of the Historical Peninsula: Arendtian View of the Cistern of Aetius Tarihi Yarımada'nın Görünmeyenlerini Görmek: Aetius Sarnıcı'na Arendtçi Bakış**  
Gündüz S. N., Birer E.

- Art-Sanat Dergisi, no.15, pp.109-132, 2021 (ESCI)
- XV. **The Concept of Limits in Architecture as an Instructional Tool for Design Education**  
IAVARONE A. H., BİRER E.  
Journal of Design Studio, vol.2, no.2, pp.111-130, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kentsel Dönüşüm Sürecinde Meşrulaştırma ve Bağdat Caddesi Örneği**  
Şahin D., BİRER E.  
Mimar-ist, no.67 Kış, pp.90-96, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Kamusal Alanda Özgürleştirici Müdahaleler, Parazit Mekânlar**  
AKGÜN GÜLTEKİN A., BİRER E.  
Kent akademisi (Online), vol.12, no.4, pp.729-738, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Yürünebilirlik Deneyiminin Alanya Üzerinden Okunması**  
Nazifoğlu B., BİRER E.  
TMD Uluslararası Hakemli Tasarım ve Mimarlık Dergisi, no.17, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Duyusal Kolaj ve Mekan**  
BİRER E., Kaya S.  
Sanat ve Tasarım Dergisi, vol.0, no.24, pp.111-125, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Temel Tasarım Eğitiminde Bauhaus Etkisinin Mimari Tasarıma Yansımaları**  
HASGÜL E., BİRER E.  
Art-e Sanat Dergisi, vol.12, no.23, pp.26-42, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Tarihi Dokuda Kentsel Müdahale Biçimi Olarak Kamusal Sanat: Amasya Örneği**  
ŞİMŞEK İLHAN B., ÇALIŞIR ADEM P., AYTAÇ D. Ö., BİRER E.  
Art-e Sanat Dergisi, vol.12, no.24, pp.650-676, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Game as a Mediator in a First Year Architectural Design Education**  
BİRER E.  
Global Journal on Humanities Social Sciences, vol.3, pp.237-247, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Mimarlık Eğitiminde Konuşulamayanlar Politika ve Siyaset**  
BİRER E., Arık Çalışkan G.  
İdealkent, no.13, pp.152-171, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Experimentation On Rearranging Spaces At Work Home in Everyday Life in Architectural Design Education**  
BİRER E., ENGİNÖZ E. B.  
NWSA-Engineering Sciences, E-Journal of New World Sciences Academy, vol.7, no.2, pp.437-448, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **An Evaluation of the Effect of Emotional Intelligence on Achievement Orientation in Architectural Design Education**  
BİRER E.  
Gazi University Journal of Science, vol.25, no.2, pp.541-553, 2012 (Scopus)
- XXVI. **An Analysis of the Fantastic Fiction On Conceptual Space**  
BİRER E., ERKAN YAZICI Y.  
World Applied Science Journal, vol.5, no.13, pp.1100-1105, 2011 (Scopus)
- XXVII. **Ekoloji ve Ahşap- Türkiye’de Ahşap Malzemenin Geleceği**  
BİRER E., BOSTANCIOĞLU E.  
Uludağ Üniveristesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.9, no.2, pp.37-44, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Mimarlık Eğitiminde Kalite**  
BİRER E.  
İstanbul Kültür Üniversitesi Güncesi, vol.1, no.3, pp.83-88, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

1. **New Generation Campus Concept: A Reading-Mapping Experience Through Components and Spaces**

AYTAÇ D. Ö., ŞİMŞEK İLHAN B., ÇALIŞIR ADEM P., BİRER E.

in: Architectural Sciences and Sustainable Approaches: University Campuses., DÜZGÜNEŞ ERTAN, KURT KONAKOĞLU SULTAN SEVİNÇ, Editor, İKSAD, Ankara, pp.294-344, 2025

**II. THE EFFECTS OF EMOTIONAL INTELLIGENCE IN ARCHITECTURAL EDUCATION**

BİRER E.

LAMBERT ACADEMIC PUBLISHING, 2013

**III. Kavramdan Mekana Beş Tasarım Öyküsü**

ERTÜRK D. Z., BİRER E., UYANIK K.

Es Yayınları, İstanbul, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Sürdürülebilir Konut ve Biyofilik Tasarım**

BİRER E., Özalak Ö.

İstanbul 1.Konut Kurultayı, Güvenli Yaşam Alanları ve Erişilebilir Konut, Turkey, 10 - 11 May 2018

**II. Sustainable Interventions in the Urban Space: Temporary and Permanent Additions**

BİRER E., ŞİMŞEK İLHAN B., ÇALIŞIR ADEM P., AYTAÇ D. Ö.

SPACE International Conference 2018 on Sustainable Architecture, Planning and Urban Design Proceedings, Londrina, Brazil, 28 - 30 April 2018, vol.2018, pp.1-10

**III. Changing Memories of an Old Stone Castle: Turning a Stone Castle into a Museum**

BİRER E., ERTÜRK D. Z., ERTÜRK S.

The Place of Memory and Memory of Place International Conference, 14 October 2017

**IV. Sustainability of Bursa Orhangazi Square as a Historical City Heritage and New Square Arranging Project**

BİRER E., UYANIK K.

Re-ConD'15, Re-Evaluating Contemporary Designs in Historical Context, 22 - 24 July 2015

**V. Analysis of Ecological Criteria for Traditional Housing and Its Adaptation to New Housing Design**

Gündoğdu E., BİRER E.

XIII. Forum Internazionale di Studio, Heritage and Technology, Mind Knowledge Experience, 11 - 13 June 2015

**VI. Rethinking the Entrance of a Historical Urban Garden Istanbul Yıldız Park**

BİRER E., ENGİNÖZ E. B.

1st International Conference on Architecture & Urban Design, 19 December - 21 April 2012, pp.1335-1341

**VII. Kent Kimliğine Bir Katkı Bir Örnek Olay Kayseri İç Kalesi nin Korunarak Kültür ve Sanat Ortamına Dönüştürülmesi**

ERTÜRK D. Z., BİRER E., UYANIK K.

Diyarbakır Mimarlık ve Kent Sempozyumu, Turkey, 2 - 03 December 2011, pp.98-106

**VIII. Ecological Sensivity in Architectural Design Education Mimari Tasarım Eğitiminde Ekolojik Duyarlılık**

BİRER E.

Uluslararası Ekolojik Mimarlık ve Planlama Sempozyumu, 25 - 26 November 2011, pp.201

**IX. İlk Yıl Mimari Tasarım Stüdyosu Deneyimleri 1 Sınıfta İşler 1 Sınıf İşler**

BİRER E., ERTÜRK S.

Mimari Tasarım Eğitimi Bütünleşme:2 Ulusal Sempozyumu, Turkey, 20 - 21 October 2011, vol.1, pp.30-42

**X. Criteria for Sustainable Design of Elementary School Buildings**

BİRER E., DİKMEN Ü., YİĞİT S.

International Sustainable Buildings Symposium, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.841-845

**XI. Use of Light in Urban Space in Architectural Education A Case Study from Istanbul**

BİRER E., MIHÇIOĞLU E., KUT S.

Light Pollution & Urban Lighting International Symposium, 6 - 08 September 2007, pp.113-127

**XII. A Field Study on Reconstruction of Architectural Education**

BİRER E., ALPTEKİN G.

- Livenarch III Contextualism in Architecture 3rd Congress, 5 - 07 July 2007, pp.914-918
- XIII. **Design Emotional Intelligence and Creativity**  
BİRER E.  
Livenarch III Contextualism in Architecture 3rd Congress, 5 - 07 July 2007, pp.845-953
- XIV. **Willingness in Architectural Design Education**  
BİRER E.  
Designtrain Congress Trailer 1, 10 - 12 May 2007, pp.79-87
- XV. **Farklı Yapım Sistemleri ve Konut Maliyetleri**  
BOSTANCIOĞLU E., BİRER E.  
2.Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi, Turkey, 6 - 08 October 2004, pp.289-301
- XVI. **The Social Relationship between Shanty Town and Mass Housing in Istanbul**  
BİRER E.  
XXXII IAHS World Congress Sustainability of the Housing Projects, 21 - 25 September 2004
- XVII. **Avrupa da Mimarlık Örgütleri ve Türkiye İlişkileri**  
BİRER E.  
Mimarlık ve Eğitim Kurultayı II, Turkey, 12 - 04 December 2003, pp.457-471
- XVIII. **GATS ve Mimarlık ve Mimarlık Eğitimine Etkileri**  
BİRER E.  
Mimarlık ve Eğitim Kurultayı II, Turkey, 12 - 14 December 2003
- XIX. **Mimarlık Eğitiminde Eşkredilendirme**  
ÖZGENCİL S., BİRER E.  
Mimarlık ve Eğitim Kurultayı, Turkey, 3 - 05 December 2001, pp.164-170

## Supported Projects

Birer E., Aytaç D. Ö., Karataş Baydoğmuş G., Güzey A., Şimşek İlhan B., Çalışır Adem P., TUBITAK Project, Yapay Zekâ Rotalama Algoritmalarına Dayalı Alternatif Turizm Rotaları Üreten Mobil Bir Uygulama: Amasya Örneği, 2022 - 2024

Birer E., İlhan B. Ş., Aytaç D. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Mekana Müdahaleler Çalıştayı: Olası Kentsel Yeniden-Değerlendirme Alanlarında "Jeneratif" Yer-Mekan Üretimleri –Disiplinler Arakesitinde Melez Fikirler, 2018 - 2018

## Design

Ertürk D. Z., Birer E., Uyanık K., Kayseri Kale İçi Arkeoloji Müzesi, Building Design / Architectural Project, September 2019

## Metrics

Publication: 53  
Citation (Scopus): 23  
H-Index (Scopus): 3

## Awards

Birer E., Uyanık K., Çanakkale Savaşı Araştırma Merkezi Ulusal Mimari Proje Yarışması Mansiyon Ödülü, Çanakkale Belediyesi, January 2015

Birer E., Ertürk D. Z., Uyanık K., Bursa Büyükşehir Belediyesi Orhangazi Meydanı ve Çevresi Kentsel Tasarım Proje Yarışması 1.Ödülü, Bursa Büyükşehir Belediyesi, January 2012

Birer E., Ertürk D. Z., Uyanık K., Kayseri İçi Kalesi'nin Korunarak Kùltür ve Sanat Ortamına Dönüştürülmesi Projesi 1. Ödülü, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, January 2008