

# IDA

International  
Design and  
Art Journal

IDA: International Design and Art Journal

ISSN: 2687-5373

[www.idajournal.com](http://www.idajournal.com)

[info@idajournal.com](mailto:info@idajournal.com)

**Volume: 5 Issue: 1 / 2023**

**Editor in Chief**

**Assoc. Prof. Nilay ÖZSAVAŞ ULUÇAY**



**FOUNDER / EDITOR IN CHIEF**

Assoc. Prof. Nilay Özsavaş Uluçay  
info@idajournal.com / nozsavas@gmail.com

**CONTACT**

IDA: International Design and Art Journal  
ISSN: 2687-5373  
www.idajournal.com / info@idajournal.com

**SECRETARY**

Assoc. Prof. Dr. M. Kübra Müezzinoğlu  
mkmuezzinoglu@firat.edu.tr

**GRAPHIC AND WEB DESIGN**

Assoc. Prof. Nilay Özsavaş Uluçay  
Fırat Şekerli  
OJS / Open Journal System

**LAYOUT AND PAGE DESIGN**

Assoc. Prof. Nilay Özsavaş Uluçay  
Assoc. Prof. Dr. M. Kübra Müezzinoğlu

**PROOFREADING**

Assoc. Prof. Dr. Funda Altın  
Hicran Yücel

**LEGAL ADVISER**

Advt. Emine Erdem

IDA: International Design and Art Journal is an open-access academic journal. All publishing rights of the accepted articles are deemed to assign to **IDA: International Design and Art Journal**. Articles cannot be published and copied anywhere, and cannot be used without reference.



IDA: International Design and Art Journal is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

### **EDITOR IN CHIEF**

Assoc. Prof. Nilay Özsavaş Uluçay / Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey

### **ASSISTANT EDITORS**

Prof. Ana Afonso / Universidade Aberta & CISUC, University of Coimbra, Portugal

Prof. Lisa Findley / California College of the Arts, USA

Assoc. Prof. Betül Güneşdoğdu / Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey

Assoc. Prof. Burhan Yılmaz / Düzce University, Turkey

Assoc. Prof. Engin Ümer / Ordu University, Turkey

Assoc. Prof. Dr. M. Kübra Müezzinoğlu / Fırat University, Turkey

Asst. Prof. Dr. Sarah Nabih Nasif / October University for Modern Science and Arts, Egypt

### **SECTION EDITORS**

Prof. Ana Afonso / Universidade Aberta & CISUC, University of Coimbra, Portugal

Prof. Lisa Findley / California College of the Arts, USA

Assoc. Prof. Betül Güneşdoğdu / Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey

Assoc. Prof. Burhan Yılmaz / Düzce University, Turkey

Assoc. Prof. Engin Ümer / Ordu University, Turkey

Assoc. Prof. Dr. M. Kübra Müezzinoğlu / Fırat University, Turkey

Assoc. Prof. Dr. Mohammad Arif Kamal / Aligarh Muslim University, India

Assoc. Prof. Dr. Sedef Şendoğdu / Ondokuz Mayıs University, Turkey

Asst. Prof. Dr. Merve Karaoğlu Can / Dumlupınar University, Turkey

Asst. Prof. Dr. Neslihan Yıldız / İstanbul Gedik University, Turkey

Asst. Prof. Dr. Sarah Nabih Nasif / October University for Modern Science and Arts, Egypt

Dr. Onur Toprak / Erciyes University, Turkey

Dr. Seda Canoğlu / Eskişehir Technical University, Turkey

### **LANGUAGE EDITORS**

Assoc. Prof. Dr. Funda Altın / Ordu University, Turkey

Hicran Yücel / Yıldız Technical University, Turkey

### **ADVISORY BOARD**

Prof. Agustin Martin Frances / Complutense University of Madrid, Spain

Prof. Ana Afonso / Universidade Aberta & CISUC, University of Coimbra, Portugal

Prof. Andrea Boeri / University of Bologna, Italy

Prof. Anna Calluori Holcombe / University of Florida, USA

Prof. Anna Giannetti / University of Campania "Luigi Vanvitelli", Italy

Prof. B. Burak Kaptan / Eskişehir Technical University, Turkey

Prof. B. Srinivas Reddy / Jawaharlal Nehru Architecture and Fine Arts University, India

Prof. Dr. Banu Manav / Kadir Has University, Turkey

Prof. Cornelis de Bont / Loughborough University, England

Prof. Elchin Aliyev / Western Caspian University, Azerbaijan

Prof. Erdal Aygenç / Near East University, TRNC

Prof. Giuseppe Faella / University of Campania "Luigi Vanvitelli", Italy

Prof. Hakkı Tonguç Tokol / Marmara University, Turkey

Prof. Jelena Matic / University of Belgrad, Serbia

Prof. Dr. Kemal Yıldırım / Gazi University, Turkey  
Prof. Laura L. Letinsky / The University of Chicago, USA  
Prof. Dr. Lev Manovich / City University of New York, USA  
Prof. Lorraine Justice / Rochester Institute of Technology, USA  
Prof. Dr. M. Lütfi Hidayetoğlu / Selçuk University, Turkey  
Prof. Dr. Mahmut Öztürk / Bolu Abant İzzet Baysal University, Turkey  
Prof. Dr. Marcus Graf / Yeditepe University, Turkey  
Prof. Dr. Mustafa Cevat Atalay / Gaziantep University, Turkey  
Prof. Dr. Ö. Osman Demirbaş / Işık University, Turkey  
Prof. Dr. Rabia Köse Doğan / Selçuk University, Turkey  
Prof. Tim Brennan / Manchester Metropolitan University, England  
Prof. Vassil Jivkov / University of Forestry, Bulgaria  
Prof. Vladimir Mako / University of Belgrade, Serbia  
Assoc. Prof. Angela Harutyunyan / American University of Beirut, Lebanon  
Assoc. Prof. Canan Zöngür / Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Nihan Canbakal Ataoğlu / Karadeniz Technical University, Turkey  
Assoc. Prof. Suzie Attiwill / RMIT University, Australia  
Assoc. Prof. Zsolt Gyenes / Kaposvár University, Hungary  
Sally Stone / Manchester School of Architecture, England

#### REVIEWER BOARD

Prof. Agustin Martin Frances / Complutense University of Madrid, Spain  
Prof. Dr. Ali Atıf Polat / Selçuk University, Turkey  
Prof. Dr. Banu Manav / Kadir Has University, Turkey  
Prof. Dr. Bige Bediz Kınıklı / Hacettepe University, Turkey  
Prof. Bilge Sayıl Onaran / Hacettepe University, Turkey  
Prof. B. Burak Kaptan / Eskişehir Technical University, Turkey  
Prof. Dr. Birsen Limon / Selçuk University, Turkey  
Prof. Dr. Canan Atalay Aktuğ / Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey  
Prof. Cornelis de Bont / Loughborough University, England  
Prof. Dr. Deniz Hasırcı / İzmir University of Economics, Turkey  
Prof. Erdal Aygenç / Near East University, TRNC  
Prof. Esra Sağlık / Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey  
Prof. Dr. Faruk Yalçın Uğurlu / Nuh Naci Yazgan University, Turkey  
Prof. Hakkı Tonguç Tokol / Marmara University, Turkey  
Prof. Dr. Hatice Harmankaya / Selçuk University, Turkey  
Prof. Hatice Öz Pektaş / Üsküdar University, Turkey  
Prof. İlker Yardımcı / Düzce University, Turkey  
Prof. Dr. Kemal Yıldırım / Gazi University, Turkey  
Prof. Lorraine Justice / Rochester Institute of Technology, USA  
Prof. Dr. Marcus Graf / Yeditepe University, Turkey  
Prof. Dr. Mehmet Koştumoğlu / Dokuz Eylül University, Turkey  
Prof. Dr. Mehmet Lütfi Hidayetoğlu / Selçuk University, Turkey  
Prof. Dr. Muna Silav / Ankara Hacı Bayram Veli University, Turkey  
Prof. Müge Göker Paktaş / Marmara University, Turkey  
Prof. Dr. Nilüfer Yöney / Hatay Mustafa Kemal University, Turkey

- Prof. Dr. Ö. Osman Demirbaş / Işık University, Turkey  
Prof. Dr. Rabia Köse Doğan / Selçuk University, Turkey  
Prof. Dr. Serra Zerrin Korkmaz / Konya Technical University, Turkey  
Prof. Dr. Uğurcan Akyüz / İstanbul Aivansaray University, Turkey  
Prof. Dr. Sezin H. Tanrıöver / Bahçeşehir University, Turkey  
Prof. Vladimir Mako / University of Belgrade, Serbia  
Prof. Dr. Yusuf Ziya Erdil / Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Adem Yücel / Ordu University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Ali Asgar Çakmakçı / Zonguldak Bülent Ecevit University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Ayça Gülten / Fırat University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Ayşegül Oğuz Namdar / Recep Tayyip Erdoğan University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Ayşen Özkan / Hacettepe University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Aytaç Özmutlu / Ordu University, Turkey  
Assoc. Prof. Betül Bilge Özdamar / Başkent University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Bilgehan Yılmaz Çakmak / Konya Technical University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Bülent Ünal / Atılım University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Canan Koç / Dicle University, Turkey  
Assoc. Prof. Canan Zöngür / Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Derya Yorgancıoğlu / Özyeğin University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Emine Görgül / İstanbul Technical University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Emine Köseoğlu Çamaş / Fatih Sultan Mehmet University, Turkey  
Assoc. Prof. Engin Aslan / Dokuz Eylül University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Erkan Çer / Amasya University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Esin Sarıman Özen / Mimar Sinan Fine Arts University, Turkey  
Assoc. Prof. Evren Selçuk / Düzce University, Turkey  
Assoc. Prof. Ezgin Yetiş / Kastamonu University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Fatih Canan / Konya Technical University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Gizem Erdoğan Aydın / İzmir Demokrasi University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. H. Derya Arslan / Necmettin Erbakan University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Emina Zejnilovic / International Burch University, BiH  
Assoc. Prof. Handan Özsrkıntı Kasap / Maltepe University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Hatice Derya Arslan / Necmettin Erbakan University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Hayriye Hale Kozlu / Erciyes University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Hüda Sayın Yücel / Kırıkkale University, Turkey  
Assoc. Prof. Kerem İşcanoğlu / Trakya University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Kubulay Çağatay / Nuh Naci Yazgan University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Murat Oral / Konya Technical University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Murtaza Aykaç / Niğde Ömer Halisdemir University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Mustafa Korumaz / Konya Technical University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Neslihan Serdaroğlu Sağ / Konya Technical University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Newman Lau / The Hong Kong Polytechnic University, China  
Assoc. Prof. Dr. Nihan Canbakal Ataoğlu / Karadeniz Technical University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Onur Ülker / Eskişehir Technical University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Öncü Başoğlan Avşar / Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Özlem Tekdemir Dökeroğlu / KTO Karatay University, Turkey  
Assoc. Prof. Serpil Özker / Işık University, Turkey

- Assoc. Prof. Dr. Seval Özgel Felek / Ordu University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Ş. Ebru Okuyucu / Afyon Kocatepe University, Turkey  
Assoc. Prof. Şenay Çabuk / Mimar Sinan Fine Arts University, Turkey  
Assoc. Prof. Şirin Koçak Özskici / Uşak University, Turkey  
Assoc. Prof. Uğur Günay Yavuz / Akdeniz University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Yelda Mert / İskenderun Technical University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Yücel Yazgın / Near East University, TRNC  
Assoc. Prof. Dr. Zekiye Çıldır Gökaslan / Artvin Çoruh University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Atlıhan Onat Karacalı / İstanbul Ayrınsaray University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Bengi Yurtsever / Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Betül Serbest Yılmaz / KTO Karatay University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Elif Altın / İstanbul Kültür University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Esra Aksoy / Aydın Adnan Menderes University, Turkey  
Asst. Prof. Filiz Şenler / TOBB University of Economics & Technology, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Gülşen Aslan Elkıran / Hitit University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Gürünay Ökten / Konya Food and Agriculture University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. İpek Yıldırım Coruk / Fenerbahçe University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Kadriye Topçu / Konya Technical University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Mine Sungur / Selçuk University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Navid Khaleghimoghaddam / Konya Food and Agriculture University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Özlem Kaya / Uşak University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Özlem Mumcu Uçar / Eskişehir Technical University, Turkey  
Asst. Prof. Sadi Kerim Dündar / İstinye University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Saliha Türkmenoğlu Berkan / Gebze Technical University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Sulekha OJHA / ISS University, India  
Asst. Prof. Dr. Şuayyip Yücel / Kırıkkale University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Tuba Terece / İstanbul Biruni University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Tuğba Erdil Dinçel / Haliç University, Turkey

## About

The purpose of **IDA: International Design and Art Journal**, which started its publication life in 2019, is to ensure that scientific, original and academic studies are evaluated under scientific ethical rules and conveyed to the reader in a qualified environment. Within the scope of the journal, all interdisciplinary articles on design and art fields and related to these subjects can be sent for evaluation. **IDA: International Journal of Design and Art** is an international refereed journal.

Our journal publishes 2 issues per year and the language of the journal is English and Turkish. The blind-review system is used in the evaluation process, for further information please look at the "Evaluation Process". Article submitted for publication in the **IDA: International Design and Art Journal** should not be published elsewhere or waiting in line for publication. The author (s) agree to transfer the publication and copyright of the articles they submit for publication to **IDA: International Design and Art Journal**, and do not charge ant fees. All published articles are open to everyone with reference to journals and authors.

---

## Hakkında

Yayın hayatına 2019 yılında başlayan **IDA: International Design and Art Journal** amacı, bilimsel, özgün ve akademik çalışmaların bilimsel etik kurallara uygun bir biçimde değerlendirilmesini ve nitelikli bir ortamda okuyucuya iletilmesini sağlamaktır. Dergi kapsamında, tasarım ve sanat konularıyla ve bu konular bağlamında yapılmış olan disiplinlerarası tüm makaleler değerlendirilmek üzere gönderilebilmektedir. **IDA: International Design and Art Journal** uluslararası hakemli bir dergidir.

Dergimiz yılda 2 sayı yayınlamaktadır ve derginin dili İngilizce ve Türkçe'dir. Dergimizde kör hakemlik sistemi uygulanmaktadır, değerlendirme süreci ile ilgili detaylı bilgiler "Değerlendirme Süreci" başlığında bulunmaktadır. **IDA: International Design and Art Journal**'a yayınlanmak üzere gönderilmiş olan makalelerin başka bir yerde yayınlanmış ya da yayın için sırada bekliyor olmaması gerekmektedir. Yazar/yazarlar yayınlanmak üzere gönderdikleri makalelerin yayın ve telif hakkını **IDA: International Design and Art Journal**'a devretmeyi ve ücret talep etmemeyi kabul eder. Yayınlanmış tüm makaleler dergi ve yazarlara atıf yapılmak suretiyle herkese açıktır.

## Indexes

EBSCOhost™

Index Copernicus International

TR Dizin

DOAJ Directory of Open Access Journals

WorldCat

ERIH Plus

MIAR

BASE

Advanced Science Index (ASI)

Directory of Research Journals Indexing (DRJI)

ASOS Index

Cite Factor Academic Scientific Journals

Scientific Indexing Service

International Institute of Organized Research (I2oR)

## Contents / İçindekiler

<b>About / Hakkında</b>	vi
<b>Preface / Sunuş</b>	viii
<i>Nilay Özsvaş Uluçay</i>	
<b>Research Articles / Araştırma Makaleleri</b>	
<b>Impact effect of using computer graphics animation in education</b>	1
<i>Bahaa Mustafa</i>	
<b>Perception and evaluation of interior space: Experimental study on color and pattern</b>	13
<i>Emina Zejnilovic, Erna Husukic, Dino Licina</i>	
<b>Time-light-space: Olafur Eliasson's agency manipulates embodied biological experience of architectural space</b>	31
<i>Niall O'Hare</i>	
<b>Inquiring the generative capacity of urban abstraction and mapping for first-semester basic design studio</b>	42
<i>Derya Yorgancıoğlu, Doğa Dinemis Aman, Beyza Şat</i>	
<b>A contemporary approach in transformation of space perception: The meaning of architecture in 2000's art</b>	57
<i>Gencay Çubuk</i>	
<b>Minimal life "structures": A studio experience</b>	73
<i>Tuğçe Çelik, Esra Arslan Güreşçioğlu</i>	
<b>Investigating students' challenges in learning architectural design process</b>	87
<i>Navid Khaleghimoghaddam</i>	
<b>Modern mimari yapılar üzerinden temel tasarım ilkelerini okumak</b>	99
Reading basic design principles through modern architectural structures	
<i>İpek Yıldırım Coruk</i>	
<b>Examining the space in science fiction movies between 1902-1968 through the dilemmas and opponents in Edward W. Said's Orientalism Theory</b>	120
<i>Ekin Can Seyhan, Adnan Tepecik</i>	
<b>The mapping of photographer's studio in Izmir 1900-1950: From Frank Street to Kemeraltı</b>	134
<i>Sevinç Alkan Korkmaz, Nilay Özcan Uslu, Deniz Coşkun Akdoğan</i>	



## Preface

Dear Readers,

We are pleased to announce that our journal, which we have set as our primary goal to contribute to academia and science in the fields of design and art since 2019, continues to be included in national and international university databases and leading indexes with our hard work and your support. We continue to achieve the goals of **IDA: International Design and Art Journal**, which we established on a voluntary basis, to evaluate scientific, original, and academic studies in accordance with ethical rules and to convey them to the reader, and we are happy to announce our eighth issue as of June 2023.

As the IDA Journal family, we are grateful to our esteemed Editorial and Advisory Board for supporting us during the preparation for publication and all evaluation processes and to the authors who contributed to the eighth issue with their work. Also, I would like to thank the Section Editors and Reviewer Board, who are a part of our increasing family and contributing to the evaluation process. Finally, I also want to thank our Language Editors, Assistant Editors, and Technical Support Team for their contributions.

Editor-in-Chief  
Assoc. Prof. Nilay ÖZSAVAŞ ULUÇAY

---

## Önsöz

Değerli Okuyucular,

2019 yılından beri tasarım ve sanat alanlarında akademiye ve bilime katkı sağlamayı birincil hedef olarak belirlediğimiz dergimizin, yoğun çalışmalarımız ve desteklerinizle ulusal ve uluslararası üniversite veri tabanlarında ve öncü indekslerde yer almaya devam ettiğini duyurmaktan mutluluk duyarız. Gönüllülük esasına dayalı olarak kurduğumuz **IDA: International Design and Art Journal** bilimsel, özgün, akademik çalışmaların etik kurallara uygun bir biçimde değerlendirilmesi ve okuyucuya iletilmesi hedeflerini başarıya ulaştırmaya devam etmekteyiz ve Haziran 2023 itibari ile sekizinci sayımızı yayınlamış olmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Yayına hazırlık ve tüm değerlendirme süreçlerinde desteklerini esirgemeyen değerli Yayın ve Danışma Kurulumuza ve çalışmalarını ile dergimiz sekizinci sayısına katkı sağlayan yazarlara IDA Journal ailesi olarak minnettarız. Hazırlık aşamasında bizlere yardımcı olan ve her gün artarak çoğalan ailemizin birer parçası olan Alan Editörü ve Hakem Kurulumuza, Dil Editörlerimiz, Yardımcı Editörlerimiz ve Teknik Destek Ekibimize katkılarından dolayı teşekkürlerimi sunarım.

Baş Editör  
Doç. Nilay ÖZSAVAŞ ULUÇAY