

# IDA

International  
Design and  
Art Journal

IDA: International Design and Art Journal

ISSN: 2687-5373

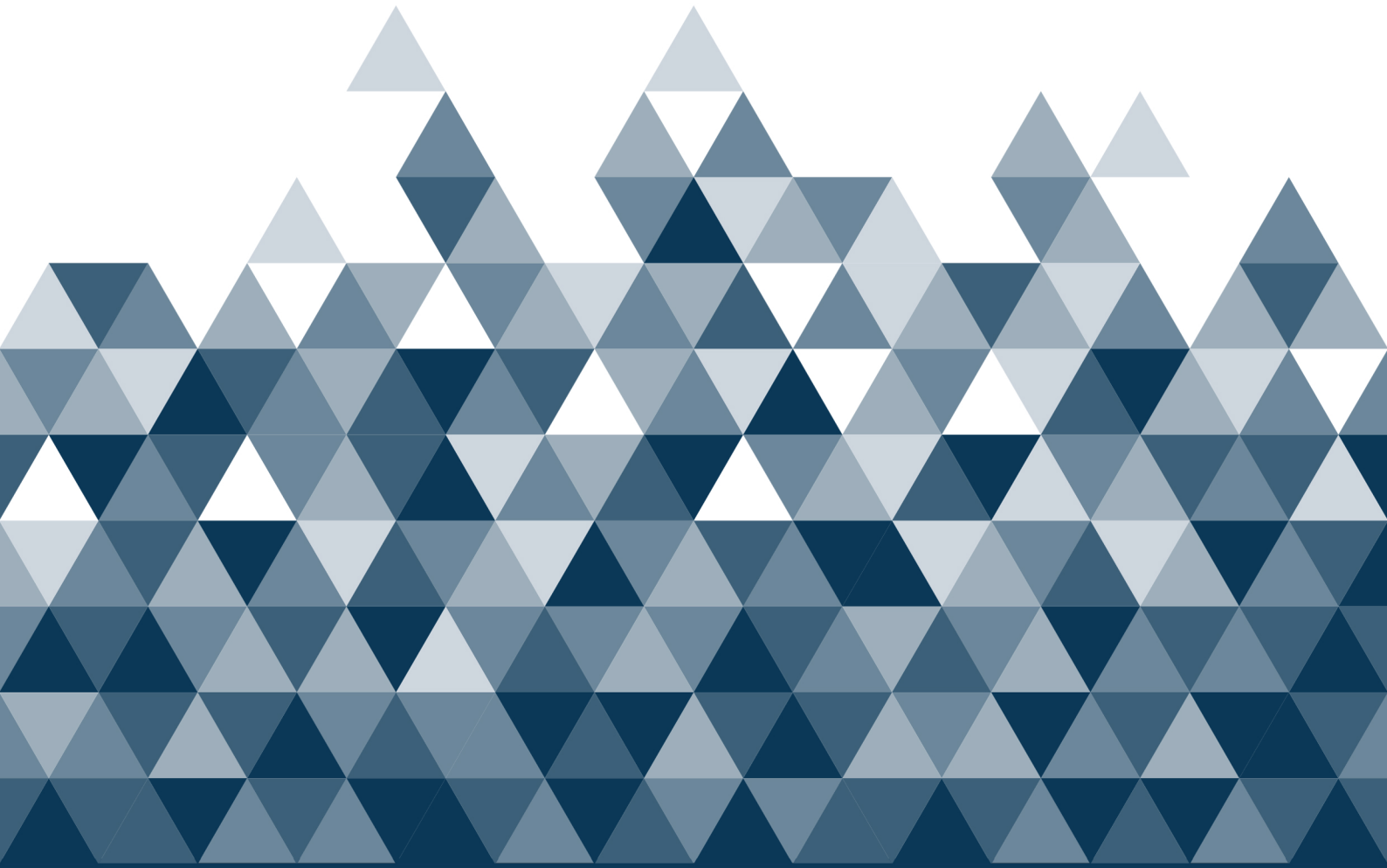
[www.idajournal.com](http://www.idajournal.com)

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

**Volume: 6 Issue: 1 / 2024**

**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. Farah 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 Özsvaş Uluçay / Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey

**ASSISTANT EDITORS**

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

Prof. Burhan Yılmaz / Düzce University, Turkey

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

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. Burhan Yılmaz / Düzce University, Turkey

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

Assoc. Prof. Betül Güneşdoğdu / Muğla Sıtkı Koçman 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. Neslihan Yıldız / İstanbul Gedik University, Turkey

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

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

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

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

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

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

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. Dr. Füsün Seçer Kariptaş / Haliç 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. Mustafa Ağatekin / Anadolu 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. Uğur Atan / Selçuk University, Turkey  
Prof. Dr. Uğurcan Akyüz / İstanbul Ayvansaray 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 Özmütlu / 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. Esra Oskay / Ankara Hacı Bayram Veli 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 Özsrıkıntu 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 Diğler / Karamanoğlu Mehmetbey University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Mustafa Korumaz / Konya Technical University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Müge Ünal Çilek, Fırat 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. Dr. Saniye Karaman Öztaş / Gebze Technical 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 Özeskici / Uşak University, Turkey  
Assoc. Prof. Dr. Tuba Nur Olğun / Fırat 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  
Assoc. Prof. Zsolt Gyenes / Kaposvár University, Hungary  
Asst. Prof. Dr. Atlıhan Onat Karacalı / İstanbul Ayyansaray University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Bahaa Mustafa / Arab Open University, Jordan  
Asst. Prof. Dr. Bengi Yurtsever / Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Berke Soyuer, 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. Enver Güner, Akdeniz University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Erdiñç Yılmaz / Gaziantep 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. Muhammet Kurucu / Fırat University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Navid Khaleghimoghaddam / Konya Food and Agriculture University, Turkey  
Asst. Prof. Dr. Niall O'Hare / Ulster University, United Kingdom  
Asst. Prof. Dr. Ninette Appiah / Akenten Appiah-Menka University, Ghana  
Asst. Prof. Dr. Özlem Demirkan / KTO Karatay 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. Sajad Soleymanzadeh / East Tehran Azad University, Iran  
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 any 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>	
<i>M. Kübra Müezzinoğlu</i>	viii
 <b>Research Articles / Araştırma Makaleleri</b>	
<b>From tools of criticality to mechanisms of control: Instructions in art from the 1960s to the 1990s</b>	
<i>Yinzi Yi</i>	1
<b>Posthuman domestic space as a becoming-machine in performance art</b>	
<i>Mustafa Kemal Yurttaş</i>	14
<b>Tarihî yapıların yeniden kullanımı kapsamında işlev değişikliğinin değerlendirilmesi: Tarihî Bitlis Belediye Binası örneği</b>	
Evaluation of functional change in the scope of reuse of historical buildings: The example of Historical Bitlis Town Hall	
<i>Gamze Yalçın</i>	26
<b>A contemporary interpretation of abstraction and creativity through Islamic patterns in design education: Interior architecture studio experience</b>	
<i>Ali Akçaova, Mine Sungur</i>	43
<b>Cami tipolojisinin göstergebilimsel analizi: TBMM camii örneği</b>	
Semiotic analysis of mosque typology: Case of the Grand National Assembly (TBMM) Mosque	
<i>Gülşah Şenocak</i>	54
<b>An examination of ironworking examples in traditional Safranbolu house doors through the approach of shape grammar</b>	
<i>Ege Kaya Köse, Ahmet Emre Dinçer</i>	71
<b>Afet sonrası kullanılan geçici barınaklarda termal konforun sağlanmasına yönelik iyileştirme örnekleri</b>	
Examples of improvements to ensure thermal comfort in temporary shelters used after disasters	
<i>Seval Yolaçtı, Ayça Gülten</i>	90
<b>Television and architecture: The impact of TV programs on profession choosing</b>	
<i>Semiha İsmailoğlu</i>	105
<b>Senses and movement-experience of streets</b>	
<i>Özlem Demirkan, Kerim Çınar</i>	117
<b>Cinematic space in dystopian narratives: Social construction of home in the film High-Rise</b>	
<i>Erdoğan Yılmaz</i>	132
<b>The effect of digital technology on graphic design ideation output</b>	
<i>Sylvanus Ametordzi, Folasayo Enoch Olalere</i>	144
 <b>Review Article / Derleme</b>	
<b>Üç boyutlu yazıcıların cam ürün tasarımında kullanılabilirliğin incelenmesi</b>	
Investigation of the usability of three-dimensional printers in glass product design	
<i>Serap Bedel Özek</i>	157



## Preface

Dear Readers,

**IDA: International Design and Art Journal**, which set out to accompany you on the rich and exciting journey of the world of design and art and to contribute to scientific discoveries in these fields, has been addressing important issues at the intersection of science and art since its establishment and providing the latest developments in this field. is following. Our journal has reached an important position in the academic community by being included in the databases of nationally and internationally renowned universities and leading indexes. We are happy to publish our tenth issue as of June 2024. This success has been made possible by your contributions, our valued readers, and our Editorial and Advisory Board, who are experts in their fields.

I would like to express my gratitude to our Field Editors, Referee Board, Language Editors, Assistant Editors, and Technical Support Team, who contributed to the preparation of this issue. As IDA: International Design and Art Journal, with your support and contributions, we are determined to continue our mission of supporting scientific progress and academic success in the field of design and art, and we are very pleased to progress together on this path. We hope we continue to be an inspiring resource for you and help strengthen the bond between design and art.

Assoc. Prof. Dr. M. Kübra MÜEZZİNOĞLU  
Associate Editor

---

## Önsöz

Değerli Okuyucular,

Tasarım ve sanat dünyasının zengin ve heyecan verici yolculuğunda sizlere eşlik etmek ve bu alanlarda bilimsel keşiflere katkıda bulunmak amacıyla yola çıkan **IDA: International Design and Art Journal**, kuruluşundan bu yana bilim ve sanatın kesişim noktasında yer alan önemli konuları ele almakta ve bu alandaki en son gelişmeleri takip etmektedir. Dergimiz, ulusal ve uluslararası düzeyde tanınmış üniversitelerin veri tabanlarında ve önde gelen indekslerde yer alarak akademik camiada önemli bir konuma ulaşmıştır. Haziran 2024 itibariyle onuncu sayımızı yayınlamanın mutluluğunu yaşamaktayız. Bu başarı, siz değerli okuyucularımızın ve alanında uzman Yayın ve Danışma Kurulumuzun katkılarıyla mümkün olmuştur.

Bu sayının hazırlanmasında emeği geçen Alan Editörlerimize ve Hakem Kurulumuza, Dil Editörlerimize, Yardımcı Editörlerimize ve Teknik Destek Ekibimize katkıları için teşekkürlerimi iletiyorum. Sizlerin desteği ve katkılarıyla IDA: International Design and Art Journal olarak, tasarım ve sanat alanında bilimsel ilerlemenin ve akademik başarının desteklenmesindeki misyonumuzu sürdürmeye kararlıyız ve bu yolda birlikte ilerlemekten büyük memnuniyet duyuyoruz. Umarız sizler için ilham verici bir kaynak olmaya devam eder ve tasarım ile sanat arasındaki bağı güçlendirmeye yardımcı oluruz.

Doç. Dr. M. Kübra MÜEZZİNOĞLU  
Yardımcı Editör