

Arş. Gör. GÜNEŞ MUTLU AVINÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: gunesavinc@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/11540>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: POX6KQUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1049-2689

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-7523-2021

ScopusID: 57432755200

Yoksis Araştırmacı ID: 157920

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık (Dr), Türkiye 2016 - 2019

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Hesaplamalı tasarım süreci üzerine bir araştırma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Teknolojileri, Mimarlık (YI) (Tezli), 2016

Araştırma Alanları

Mimarlık

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Muş Alparslan Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2013 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Natural language approach for bio-informed architectural education: a biomimetic shell design**
ARSLAN SELÇUK S., MUTLU AVINÇ G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND DESIGN EDUCATION, cilt.32, sa.4, ss.2297-2317, 2022 (SCI-

Expanded)

- II. **Tree-Like Structures in Architecture: Revisiting Frei Otto's Branching Columns Through Parametric Tools**
ARSLAN SELÇUK S., Gulle N. B., MUTLU AVİNÇ G.
SAGE OPEN, cilt.12, sa.3, 2022 (SSCI)
- III. **Biomimicry for Energy-Efficient Building Design: A Bibliometric Analysis**
Varshabi N., Arslan Selçuk S., Avinc G.
BIOMIMETICS, cilt.7, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **On Strengthening the Interest of Architecture Students in Bio-informed Solutions: A Systematic Approach for Learning from Nature**
ARSLAN SELÇUK S., MUTLU AVİNÇ G.
SUSTAINABILITY, cilt.13, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yapı Kabuklarda Biyomimetik Termoregülasyon**
Aydın B., Arslan Selçuk S., Mutlu Avinç G.
Tasarım+Kuram, cilt.18, sa.37, ss.96-110, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Biomimetic Approach to Water Harvesting Strategies: An Architectural Point of View**
Aslan D., Arslan Selçuk S., Mutlu Avinç G.
International Journal of Built Environment and Sustainability, cilt.9, sa.3, ss.47-60, 2022 (ESCI)
- III. **Biyomimikri ve Fütüristik Mimarlık: Vincent Callebaut Mimarlığı Üzerine Bir Değerlendirme**
Çakmaklı C., Mutlu Avinç G., Arslan Selçuk S.
Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Dergisi, cilt.1, sa.7, ss.132-154, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **On the Evolution of Art and Nature Relationship: Bio-Informed Art**
Mutlu Avinç G., Arslan Selçuk S.
AM JOURNAL OF ART AND MEDIA STUDIES, cilt.27, sa.27, ss.57-74, 2022 (ESCI)
- V. **Canlı Strüktürler Sürdürülebilir Yapılı Çevreler İçin Bir Alternatif Olabilir mi?**
Mutlu Avinç G., Arslan Selçuk S.
Yapı, sa.475, ss.42-47, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **On the Evolution of Art and Nature Relationship: Bio-Informed Art**
Mutlu Avinç G., Arslan Selçuk S.
AM JOURNAL OF ART AND MEDIA STUDIES, cilt.27, ss.57-74, 2022 (ESCI)
- VII. **Canlıların Su Dengesi Sağlama Stratejileri ve Biyo-Bilgili Yapı Kabuğu Tasarımı**
TAŞKAN M. M., MUTLU AVİNÇ G., ARSLAN SELÇUK S.
Online Journal of Art and Design, cilt.10, sa.1, ss.129-152, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bio-informed Research in the Discipline of Architecture: A Bibliometric Analysis**
Mutlu Avinç G., Arslan Selçuk S.
PERIODICA POLYTECHNICA. ARCHITECTURE, cilt.51, sa.2, ss.142-148, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bir Model Önerisi: Hesaplamalı Tasarım Bağlamında Değişen Tasarım Süreci**
MUTLU AVİNÇ G., VURAL S.
Online Journal of Art and Design, cilt.8, sa.1, ss.77-96, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Mimari Tasarımda Biyomimetik Yaklaşımlar: Pavyonlar Üzerine Bir Araştırma**
MUTLU AVİNÇ G., ARSLAN SELÇUK S.
Online Journal of Art and Design, cilt.7, sa.2, ss.92-107, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Isıl Düzenleme Özelliğine Sahip Yapı Kabuğu Tasarımları İçin Biyomimetik Çözümler**
MUTLU AVİNÇ G., ARSLAN SELÇUK S.
International Refereed Indexed Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences (EJONS), cilt.2, sa.3, ss.120-134, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Çocuk Hastanelerinde Biyofilik Tasarım Parametrelerinin Önemi ve Örnekler Üzerinden Değerlendirilmesi**
Arslan Selçuk S., Mutlu Avinç G., Coşkun A.
TEKSTİLDEN İNŞAATA MALZEME UYGULAMALARI, Şaşmaz,M., Editör, İksad, Ankara, ss.125-151, 2022
- II. **Evolü Yarışmalarında Beliren Biyomimikri Konseptleri,**
MUTLU AVİNÇ G., ARSLAN SELÇUK S.
MİMARLIK, PLANLAMA ve TASARIM ALANINDA AKADEMİK ÇALIřMALAR, Dr. Öğr. Üyesi Ayça ARSLAN, Editör, DUVAR, İzmir, ss.61-80, 2021
- III. **Geçmişten Günümüze Yapı Tasarımında Doğa Temelli Paradigmat Değişimler**
MUTLU AVİNÇ G., ARSLAN SELÇUK S.
Gelenekselden Moderne Yapı Tasarımı Ve Malzemesi, Yılmaz Polat , B., Editör, İksad Yayınları, Ankara, ss.3-38, 2020
- IV. **Doğa Esinli Kent Makroformu: Oswald Mathias Ungers'in Kent Metaforlarını Biyomimetik Bir Perspektifle Değerlendirmek**
MUTLU AVİNÇ G., ARSLAN SELÇUK S.
Mimarlık, Planlama ve Tasarım Alanında Araştırma ve Değerlendirmeler, Kaya, L.G ve Abbasova, S., Editör, Gece Akademi, ss.211-216, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Global Trends In Nature-Inspired Architectural Design**
İzci M., Arslan Selçuk S., Mutlu Avinç G.
IArcSAS, 2nd International Architectural Sciences and Application Symposium, Baku, Azerbaycan, 9 - 10 Eylül 2022
- II. **Floating Cities: A Solution For Climate Refugees?**
MUTLU AVİNÇ G., ARSLAN SELÇUK S.
International (Bio)Climate Change Symposium 2022 – (BCCS 2022), Erzurum, Türkiye, 24 - 25 Mart 2022
- III. **An Evaluation of Biophilic Design Parameters In Hospital Buildings**
MUTLU AVİNÇ G., ARSLAN SELÇUK S.
International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering PACE2021, Erzurum, Türkiye, 21 Haziran 2021, ss.685-690
- IV. **Biomimicry for Sustainability: Improvement of Building Skin with Nature-Inspired Innovations**
MUTLU AVİNÇ G., ARSLAN SELÇUK S.
4th International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2019), Dallas, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Temmuz 2019
- V. **Antroposentrikten Ekosentriğe Mimarinin Değişimi/Dönüşümü ve Ekomimetik Kentler**
ARSLAN SELÇUK S., MUTLU AVİNÇ G.
International Symposium On Urbanization And Environmental Problems: Transition/Transformation/Authenticity (Isuep2018), 28 - 30 Haziran 2018
- VI. **Isıl Düzenleme Özelliğine Sahip Yapı Kabuğu Tasarımları İçin Biyomimetik Çözümler**
MUTLU AVİNÇ G., ARSLAN SELÇUK S.
1. Uluslararası GAP Zirvesi, Sosyal Bilimler Kongresi, 4 - 06 Mayıs 2018

Desteklenen Projeler

Arslan Selçuk S., Mutlu Avinç G., Coşkun A., Özdemir M., Özerol Özman G., Erasmus Projesi, Empowering Youth Work Towards the European Green Deal (ERASMUS Gençlik Programı KA2 Stratejik Ortaklıklar AB Projesi), 2022 - 2024
Arslan Selçuk S., Beyhan F., Gültekin A. B., Mutlu Avinç G., Coşkun A., Ertosun Yıldız M., Erasmus Projesi,

FROMZEROTOHERO: Wise Energy Use Volunteering Schema for Youngsters (ERASMUS Gençlik Programı KA2 Stratejik Ortaklıklar AB Projesi), 2018 - 2022

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Ödüller

Arslan Selçuk S., Mutlu Avinç G., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak , Aralık 2022

Arslan Selçuk S., Mutlu Avinç G., Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak , Kasım 2022

Arslan Selçuk S., Mutlu Avinç G., Tübitak Ulakbim UBYT Teşvik Ödülü, Tübitak Ulakbim, Ekim 2021