Asst. Prof. ANDREE SONAD KARAVELİ KARTAL

Personal Information

Email: andreekartal@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/andreekartal

International Researcher IDs
ScholarID: QVSgeXwAAAAJ
ORCID: 0000-0002-1037-6082
Publons / Web Of Science ResearcherID: AEU-0206-2022
ScopusID: 59464114500
Yoksis Researcher ID: 218702

Education

Doctorate, Izmir Institute Of Technology, Turkey 2011 - 2017
Postgraduate, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL (The Federal Institute of Technology, Lausanne), Switzerland 2007 - 2009
Undergraduate, Yeditepe University, Turkey 2000 - 2005

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Kinematic design and analysis of deployable vault and pseudo-dome structures based on origami techniques, Izmir Institute Of Technology, 2017
Postgraduate, People vs. Earthquakes, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL (The Federal Institute of Technology, Lausanne), 2009

Research Areas

Avesis Research Areas: Architecture, Building Information, Building Design, Architectural Design, Building Information, Carrier Systems
WoS Research Areas: Arts & Humanities, Engineering Computing & Technology (Eng), Arts & Humanities (Ahci), Engineering
Scopus Research Areas: General Arts and Humanities, General Engineering

Academic Positions

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, Güzel Sanatlar, Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2025 - Present
Assistant Professor, Beykent University, Mühendislik Mimarlık, Mimarlık, 2018 - 2022

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Manisa Celal Bayar University, Güzel Sanatlar, Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2025 - Present

Courses

Postgraduate
Parametrik Tasarım, Postgraduate, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Afet Risk Yönetiminde Bütüncül Yaklaşımlar, Postgraduate, 2025 - 2026
Undergraduate
Yapı Uygulama Projesi, Undergraduate, 2025 - 2026
Mimari Tasarım VI, Undergraduate, 2025 - 2026, 2024 - 2025
Grafik İletişim I, Undergraduate, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Yapı Bilgisi I, Undergraduate, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Mimari Geometri, Undergraduate, 2026 - 2027
Grafik İletişim II, Undergraduate, 2025 - 2026
Fiziksel Çevre Kontrolü, Undergraduate, 2026 - 2027
Fiziksel Çevre Kontrolü I, Undergraduate, 2026 - 2027
Mimarlıkta Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim CAD-CAM, Undergraduate, 2026 - 2027, 2025 - 2026
Fiziksel Çevre Kontrolü II, Undergraduate, 2025 - 2026, 2024 - 2025
Yapı Bilgisi II, Undergraduate, 2025 - 2026, 2024 - 2025
Mimari Tasarım IV, Undergraduate, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Mimari Tasarım II, Undergraduate, 2024 - 2025
Temel Tasarım, Undergraduate, 2024 - 2025
Grafik İletişim , Undergraduate, 2024 - 2025
Mimari Etkinlikler, Undergraduate, 2024 - 2025
Mimari Tasarıma Giriş, Undergraduate, 2022 - 2023

Supervised Theses

KARAVELİ KARTAL A. S., Ankara Mürsel Uluç Mahallesi oyun alanlarının kapsayıcı tasarım ölçütleri doğrultusunda değerlendirilmesi, Postgraduate, Ş.NUR(Student), 2022

Articles

I. **Adapting to Change: Emphasizing Holistic Architectural Design in Online Structure Courses through a Term-Long Assignment**
KARAVELİ KARTAL A. S., ARIOĞLU N.
ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, vol.12, no.1, pp.139-147, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
II. **An examination of three key elements in the design studio: A case study of the fourth-year studio**
Çakaloğulları Ş., Karaveli Kartal A. S., GENÇER F., KEKE D. G. B.
IDA-INTERNATIONAL DESIGN AND ART JOURNAL, vol.6, no.2, 2024 (ESCI)
III. **A Mathematical Course Model for Architectural Education: Geometry of Design**
Dosemeciler A., KARAVELİ KARTAL A. S.
NEXUS NETWORK JOURNAL, vol.24, no.3, pp.717-732, 2022 (SCI-Expanded, AHCI, Scopus)

Books

I. **Afet Yönetiminde Mimarlığın Yeri**
KARAVELİ KARTAL A. S.
in: Mimarlık, Afet ve Sürdürülebilirlik, YÜKSEK İZZET, ARSLAN HAKAN, Editor, Bidge Yayınları, Ankara, pp.5-25, 2025

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Overview of Geometry of Design Course: Integration of Mathematics with Design in Architectural Education**
DÖŞEMECİLER A., KARAVELİ KARTAL A. S.
Nexus 20/21: Relationships Between Architecture and Mathematics, Germany, 26 - 29 July 2021, (Full Text)
II. **Overview of Origami Patterns used in Folded Plate Structures**
KARAVELİ KARTAL A. S.
Architecture, Technology Innovation 2020: "Smart Buildings, Smart Cities", İzmir, Turkey, 27 - 28 August 2020, (Full Text)
III. **Interactive Forms of Water in the Urban Context**
DÜNDAR B., KARAVELİ KARTAL A. S.
1st International Symposium of Design for Living with Water, İstanbul, Turkey, 9 - 10 July 2019, (Full Text)
IV. **Mimari Geometri Dersinin Tasarım Dersleri ile olan İlişkisinin Değerlendirilmesi**
KARAVELİ A. S., DÖŞEMECİLER A.
MİTA: Mimari Tasarım Araştırmaları Ulusal Sempozyumu / 21. Yüzyıl, İstanbul, Turkey, 16 - 17 April 2015, (Full Text)
V. **Temel Tasarım Stüdyosunda Bir Öğrenme Biçimi Olarak Öykünme Biyomimesis**
KARAVELİ A. S., ŞENOL G., YAVUZ N.
MİTA: Mimari Tasarım Araştırmaları Ulusal Sempozyumu / 21. Yüzyıl, İstanbul, Turkey, 16 - 17 April 2015, (Full Text)
VI. **Deprem Sonrası Acil Barınma Birimi Tasarımları Üzerine Bir Değerlendirme**
YAMALI M. S., AKGÜN Y., KARAVELİ A. S.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, vol.1, (Full Text)
VII. **İzmir deki Afet Sonrasi Toplanma Ve Acil Barinma Alanlari Üzerine Bir Değerlendirme**
MARAL H., AKGÜN Y., ÇINAR A. K., KARAVELİ A. S.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, vol.1, (Full Text)
VIII. **Mimari Geometri Dersinin Tasarım Dersleri ile Olan İlişkisinin Değerlendirilmesi**
DÖŞEMECİLER A., KARAVELİ KARTAL A. S.
MİTA: Mimari Tasarım Araştırmaları Ulusal Sempozyumu/21.Yüzyıl, İstanbul, Turkey, 16 - 17 April 2015, pp.140-151, (Full Text)

Funded Projects

Yüksek İ., Gençer F., Keke D. G. B., Uğurlu E., Güneş Y. B., Güneri M., Güler Kavas G., Karaveli Kartal A. S., Akbulut F. S., Tanrıverdi Çetin Ç., TUBITAK Project, 2237-B - Support Program for Project Training Activities, Sürdürülebilir ve Dayanıklı Ahşap Yapılar ile Afet Sonrası Yaşamın Yeniden İnşası, 2026 - 2026

Metrics

Publication: 12

Citation (WoS): 1
Citation (Scopus): 2
H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

İzmir Mutfak Mobilya Dekorasyon ve İnşaat, Mimar
miar mimarlık, mimar