

Arş. Gör. ÇAĞATAY TAKVA

Kişisel Bilgiler

E-posta: cagataytakva@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1jjTjYgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0494-9972

Publons / Web Of Science ResearcherID: GSN-9088-2022

ScopusID: 58353320300

Yoksis Araştırmacı ID: 355499

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Türkiye 2019 - 2021

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Uluslararası Akdeniz Uygulamalı Bilimler Kongresi, İKSAD-İKTİSADİ KALKINMA VE SOSYAL ARAŞTIRMALAR ENSTİTÜSÜ, 2022

Mesleki Eğitim, Afet Farkındalık Eğitimi, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, 2021

Araştırma Alanları

Mimarlık, Yapı Bilgisi, Taşıyıcı Sistemler, Yapı Elemanları, Yapı Malzemesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, 2023 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Applicability of 3D concrete printing technology in building construction with different architectural design decisions in housing**
Takva Ç., Top S. M., Gökgöz B. İ., Gebel Ş., İlerisoy Z. Y., İlcan H., Şahmaran M.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.98, 2024 (SCI-Expanded)
- Accessibility analysis of public buildings with graph theory and the space syntax method:**

government houses

Keleş B. N., Takva Ç., Çakıcı F. Z.

JOURNAL OF ASIAN ARCHITECTURE AND BUILDING ENGINEERING, 2023 (SCI-Expanded)

III. Structural analysis of steel load-bearing systems using tessellation method in geometric architectural design

Takva Ç., İlerisoy Z. Y.

SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.48, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)

IV. Effect of outrigger system in high-rise buildings on structural behavior and cost

Takva Y., Takva Ç., İlerisoy Z. Y.

REVISTA DE LA CONSTRUCCION, sa.2, ss.337-347, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Exploring the role of 3D concrete printing in AEC: Construction, design, and performance**
GEBEL Ş., TOP S. M., TAKVA Ç., GÖKGÖZ B. İ., İLERİSOY Z. Y., ŞAHMARAN M.
Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), cilt.7, sa.3, ss.229-246, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. Post-earthquake fires: risk assessment and precautions**
Gökşen F., Takva Ç., Takva Y., İlerisoy Z. Y.
MEHRAN UNIVERSITY RESEARCH: JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.1, ss.1-16, 2024 (ESCI)
- III. A BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF THE CONCEPTS AND METHODS USED IN THE ADAPTIVE REUSE**
Takva Ç., Özkan Yazgan E.
International Journal of Conservation Science, cilt.15, sa.1, ss.479-496, 2024 (ESCI)
- IV. Post-earthquake Disasters: A Systematic Review of the Classification and Evaluation of the Analysis Methods**
Takva Ç., Soyluk A., İlerisoy Z. Y.
GEOCONSERVATION RESEARCH, sa.2, ss.427-449, 2023 (ESCI)
- V. Geometric Design in Architecture: Examination of Tessellation Configurations in Structural Systems**
Takva Ç., Gökşen F., Takva Y.
PERIODICA POLYTECHNICA. ARCHITECTURE, cilt.54, sa.3, ss.167-176, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. Digitalization of Building Site Management in the Construction Industry**
Takva Ç., Cudzik J., İlerisoy Z. Y.
International Journal of Sustainable Construction Engineering and Technology, cilt.14, sa.4, ss.171-193, 2023 (ESCI)
- VII. Examination of Contemporary Additions Made with Adaptive Reuse of Historic Building Heritage**
Takva Y., Takva Ç., Gökşen F., İlerisoy Z. Y.
ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, cilt.11, sa.4, ss.124-136, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. Geometric Design in Islamic Architecture: Examination of Tessellation Configurations in Mosques**
Takva Ç., Takva Y.
Journal of History Culture and Art Research, cilt.12, sa.2, ss.1-20, 2023 (Hakemli Dergi)
- IX. Designing for Designers: The Campus and Building of Atatürk University Faculty of Architecture and Design**
Takva Ç., Akçay F. Ç.
Gazi University Journal of Science Part B: Art Humanities Design and Planning, cilt.11, sa.2, ss.297-306, 2023 (Hakemli Dergi)
- X. A Contemporary House Proposal: Structural Analysis of Wood and Steel Bungalows**
Takva Y., Takva Ç., Gökşen Takva F.
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, cilt.13, sa.3, ss.11032-11035, 2023 (ESCI)
- XI. Flying Robot Technology (Drone) Trends: A Review in the Building and Construction Industry**

- Takva Ç., İlerisoy Z. Y.
ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING ENVIRONMENT, sa.1, ss.47-68, 2023 (ESCI)
- XII. **Climate-sensitive Design in Traditional Residential Architecture: Kars Karakurt Houses**
Çakıcı F. Z., Takva Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BUILT ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY, sa.3, ss.1-11, 2023 (ESCI)
- XIII. **Sustainable Adaptive Reuse Strategy Evaluation for Cultural Heritage Buildings**
Takva Y., Takva Ç., İlerisoy Z. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BUILT ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY, sa.2, ss.25-37, 2023 (ESCI)
- XIV. **Net Positive Energy Buildings in Architectural Context**
Takva Ç., Çalışkan B. N., Çakıcı F. Z.
Journal of Asian Scientific Research, cilt.12, sa.3, ss.135-145, 2022 (Hakemli Dergi)
- XV. **Investigation of Tessellation Patterns in Long-Span Structures**
Takva Ç., İlerisoy Z. Y.
Gazi University Journal of Science Part B: Art Humanities Design and Planning, cilt.9, sa.3, ss.235-249, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **WOODEN HIGH-RISE BUILDINGS: EVALUATION OF LOAD-BEARING SYSTEM AND MATERIAL USE**
Takva Y., Takva Ç.
MİMARLIK ALANINDA ARAŞTIRMALAR VE DEĞERLENDİRMELER, PARLAK BİÇER ZÜBEYDE ÖZLEM,DAL MURAT, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.71-90, 2024
- II. **1970'lerde Düzenlenen Yarışma Projeleriyle Elde Edilen Atatürk Üniversitesi Kampüs Yapıları**
Çakıcı F. Z., Takva Ç.
Anadolu'nun İmarında Yarışmalar : 1930-1990, Filiz Sönmez,Semra Arslan Selçuk, Editör, İdealkent, Ankara, ss.349-360, 2023
- III. **STRUCTURAL APPLICATION OF GEOMETRIC PATTERNS: RECIPROCAL FRAME SYSTEMS**
Takva Ç., Takva Y.
CURRENT RESEARCH IN ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN, GÜNGÖR,Sertaç, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.67-82, 2023
- IV. **TESSELLATION CONFIGURATIONS TRANSFORMING FROM ART TO STRUCTURAL DESIGN OF GRIDSHELL STRUCTURES**
Takva Ç., Takva Y.
Research & Reviews in Architecture, Planning and Design, Gülbin ÇETİNKALE DEMİRKAN,Sertaç GÜNGÖR, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.1-18, 2022
- V. **TEMPORARY-SHELTERING STRUCTURES AND INVESTIGATION OF THEIR REUSE AFTER DISASTER**
Takva Ç., Top S. M., Takva Y., İlerisoy Z. Y.
Barınma Kültürü, Yıldız Esra,Büyükşahin Süheyla, Editör, Necmettin Erbakan Üniversitesi Yayınları, Konya, ss.505-522, 2022
- VI. **3 BOYUTLU YAZICI TEKNOLOJİLERİNDE KONUT FONKSİYONU: BİBLİYOMETRİK ANALİZ**
Top S. M., Takva Ç., İlerisoy Z. Y.
BARINMA KÜLTÜRÜ, YALDIZ Esra,BÜYÜKŞAHİN Süheyla, Editör, Necmettin Erbakan Üniversitesi Yayınları, Konya, ss.497-514, 2022
- VII. **BASIC EXCAVATION METHODS IN BUILDING-FOUNDATION INTERACTION; TOP-DOWN METHOD IN HIGH-RISE BUILDINGS**
Takva Ç., Takva Y.
ENGINEERING FROM MACHINE LEARNING TO VIRTUAL REALITY, Merivan ŞAŞMAZ, Editör, İKSAD, Ankara, ss.139-161, 2022
- VIII. **2000 YILI VE SONRASI YARIŞMA PROJELERİNDE GENİŞ AÇIKLIK PROBLEMİ: BELEDİYE HİZMET BİNALARI ÜZERİNDEN İNCELENMESİ**

Takva Y., Takva Ç.

FEN VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA MALZEME TEMİNİ VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Serkan GÜLDAL, Editör,
İKSAD, Ankara, ss.191-205, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Investigation of three-dimensional concrete printing (3DCP) technology in AEC industry in the context of construction, performance and design**
Gebel Ş., Top S. M., Takva Ç., Gökgöz B. İ., İlerisoy Z. Y., Şahmaran M.
Proceedings of 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.380-394
- II. MODULAR SYSTEM APPLICATIONS IN HIGH-RISE BUILDINGS**
Takva Y., İlerisoy Z. Y., Takva Ç.
Mediterranean International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 22 Nisan 2022, ss.399-409
- III. INVESTIGATION OF THE SHARD TOWER WITHIN THE SCOPE OF ADVANCED CONSTRUCTION TECHNIQUES**
Takva Ç., İlerisoy Z. Y., Takva Y.
Mediterranean International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 22 Nisan 2022, ss.385-398

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası Akdeniz Uygulamalı Bilimler Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022

Uluslararası Akdeniz Uygulamalı Bilimler Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022