

# Arş.Gör. Burcu DİNÇ ŞENGÖNÜL

## Kişisel Bilgiler

E-posta: bdinc@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bdinc>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Yapı Programı, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Doktora, Technische Universiteit Delft, TU Delft -Faculty of Civil Engineering and Geosciences, Civil Engineering, Hollanda 2022 - 2023

Doktora, Politecnico di Milano, Department of Architecture, Built Environment and Construction Engineering (A.B.C.), Civil Engineering, İtalya 2019 - 2019

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Yapı Programı, Türkiye 2017 - 2019  
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Arkeolojik Varlıkların Korunması ve Kurtarılması, Koç Üniversitesi, 2020

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kireç Esaslı Enjeksiyon Malzemelerinin Reolojik Özelliklerine Sıcaklık ve Bekleme Süresinin Etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik, İnşaat Mühendisliği Yapı Programı, 2019

## Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı Malzemesi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Use of sheep slaughterhouse-derived struvite in the production of environmentally sustainable cement and fire-resistant wooden structures**  
Yetilmezsoy K., Dinç Şengönül B., İlhan F., Kıyan E., Yüzer N.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.366, ss.1-18, 2022 (SCI-Expanded)
- Effect of temperature, resting time and brick dust (Horasan) on the rheological properties of hydraulic lime-based grouts**

DİNÇ ŞENGÖNÜL B., OKTAY D., YÜZER N.

Construction And Building Materials, cilt.265, ss.120644, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Experimental modal investigation of scaled minaret embedded in different soil types**

HACIEFENDİOĞLU K., Alpaslan E., Demir G., Dinc B., Birinci F.

GRADEVINAR, cilt.70, sa.3, ss.201-212, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Modal Identification of a Reduced-Scale Masonry Arch Bridge with Experimental Measurements and Finite Element Method**

ALPASLAN E., DİNÇ B., HACIEFENDİOĞLU K., DEMİR G., KÖKSAL O.

Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.3, ss.108-115, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Valorization of Waste Blood as a Chemical Additive in Historical Lime-Based Mortars**

Dinç Şengönül B., Yüzer N., Boylu S., Erdil K., Gündendede Y. A.

RILEM LHS Workshop on "Lime Based Materials For Repairing Historic Structures", Thessaloniki, Yunanistan, 3 - 04 Şubat 2022, ss.1-8

II. **NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS OF STONE MASONRY-SOLID WALL**

HOTHOT Y. M., DİNÇ ŞENGÖNÜL B., DORAN B., YÜZER N.

6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Kocaeli, Türkiye, 13 Ekim 2021

III. **Nonlinear Behaviour Of Two-Whyte Stone Walls. 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions**

DİNÇ ŞENGÖNÜL B., HOTHOT Y. M., DORAN B., YÜZER N., ULUKAYA S., OKTAY D.

12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC 2020, Barcelona, İspanya, 29 Eylül 2021

IV. **Nonlinear Behaviour of Two-Whyte Stone Walls**

Dinç Şengönül B., Hothot Y. M., Doran B., Yüzer N., Ulukaya S., Oktay D.

12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL ANALYSIS OF HISTORICAL CONSTRUCTIONS, Barcelona, İspanya, 29 Eylül - 01 Ekim 2021, ss.2136-2145

V. **Finite Element Applications of Stone Masonry Walls**

HOTHOT Y. M., DİNÇ ŞENGÖNÜL B., DORAN B., YÜZER N.

14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2021

VI. **Fresh and Hardened State Properties of Lime-Based Grouts Produced from Waste Volcanic Tuff of Cappadocia Region**

Dinç Şengönül B., Bayram M., Oktay D., Yüzer N.

14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.59-65

VII. **Evaluation of 3D Printability of Concrete Incorporating Recycled Aggregate Powder and PCM**

Akca A. H., Dinç Şengönül B., Ömür T., Üstündağ C. B., Kabay N., Çakır Ö., Yüzer N.

14th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.282-289

VIII. **Investigation Of Mechanical Properties Of Two-Wyhte Stone Masonry Walls Consolidated With Grout**

Şengönül C., Yüzer N., Dinç Şengönül B., Oktay D., Ulukaya S.

INTERNATIONAL AEGEAN SYMPOSIUMS ON INNOVATION TECHNOLOGIES & ENGINEERING-II, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2020, ss.53-54

IX. **Time-Dependent Rheological Behaviour of Lime-Based Grouts**

DİNÇ B., YÜZER N., OKTAY D.

International Civil Engineering and Architecture Conference (ICEARC'19), Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019

**X. Effect of Temperature on Rheological Properties of Lime-Based Grouts**

DİNÇ B., YÜZER N., OKTAY D.

13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 Eylül 2018, ss.1-7

**XI. Investigation of Modal Parameters of a One-Span Historical Masonry Arch Bridge**

ALPASLAN E., DİNÇ B., KARACA Z., BİRİNCİ F., KÖKTAN U.

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017

## **Desteklenen Projeler**

Boylu S., Dinç Şengönül B., Yüzer N., TÜBİTAK Projesi, Atık Kanın Tarihi Kireç Harçlarında Kimyasal Katkı Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Yüzer N., Özata Ş., Ulukaya S., Oktay D., Selçuk M. E., Ündül Ö., Berilgen M. M., Tuncer Ö. F., TÜBİTAK Projesi, Kapadokya Bölgesi Volkanik Tüfünün Alkaliler İle Aktive Edilerek Tarihi Yığma Yapılarda Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2018 - 2022

YÜZER N., DİNÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kireç Esaslı Enjeksiyon Malzemelerinin Reolojik Özelliklerine Sıcaklık ve Bekleme Süresinin Etkisi, 2018 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 15

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2