

## Dr. Öğr. Üyesi Didem OKTAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5246](tel:+902123835246)

E-posta: [dyasar@yildiz.edu.tr](mailto:dyasar@yildiz.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GCv1xDAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0093-1994

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-5816-2020

ScopusID: 56574133100

Yoksis Araştırmacı ID: 21348

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, MARE.14 "Materials and Techniques for the Restoration of Monuments", Aristotle University of Thessaloniki, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tarihi Kireç Harçlarına Uygun Enjeksiyon Malzemelerinin Üretilmesi ve Model Duvarlarda Uygulanmasının Değerlendirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2017

Yüksek Lisans, Naylon Lif Donatılı Çimento Esaslı Kompozitlerin Mekanik Davranışı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2011

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2019

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İleri Beton Teknolojisi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Rheology of Cementitious Materials, Doktora, 2020 - 2021

Yapı Malzemeleri, Lisans, 2020 - 2021

Material Science and Engineering, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Malzeme Bilimi, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Oktay D., Nanofiber Selüloz Katkılı Kireç Esaslı Enjeksiyon Malzemelerinin Taze ve Sertleşmiş Haldeki Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.SAYAR(Öğrenci), 2024

Oktay D., Aktürk B., Nano-Silika Katkısının Sodyum Karbonatla Aktive Edilmiş Cüruf-Reaktif MgO Esaslı Sistemlerin Mekanik ve İyapı Özellikleri Üzerindeki Etkileri, Yüksek Lisans, Ö.ÖZEN(Öğrenci), 2024

Oktay D., Influence of cellulose nanocrystals and nanosilica on microstructural and mechanical performance of cementbased materials, Yüksek Lisans, A.SATAR(Öğrenci), 2022

Yüzer N., Oktay D., Kapadokya Bölgesi Atık Volkanik Tüfünden Üretilmiş Enjeksiyon Malzemesinin Reolojik Özellikleri, Yüksek Lisans, M.BAYRAM(Öğrenci), 2021

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

- I. **One-part sodium carbonate-activated slag/r-MgO based mixes: Influence of nano-silica incorporation on compressive strength and microstructural development**  
Özen Ö. C., Oktay D., Aktürk B.  
Construction and Building Materials, cilt.422, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Valorization of Cappadocia waste earth in the production of sustainable lime-based grouts**  
Dinç Şengönül B., Bayram M., Oktay D., Yüzer N.  
Sustainable Chemistry and Pharmacy, cilt.38, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Behavior of grout injected solid stone masonry walls under in-plane loading**  
Dinç Şengönül B., Yüzer N., Şengönül C., Ulukaya S., Oktay D., Ündül Ö.  
Structures, cilt.58, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of ferrochrome ash and blast furnace slag based alkali-activated paste and mortar**  
Omur T., Miyan N., Kabay N., Birol B., Oktay D.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.363, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of Fresh Properties and Rheological Behavior of lime-based Grouts with Cappadocia Waste Earth**  
Bayram M., Oktay D., Yüzer N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, cilt.17, sa.12, ss.1984-2000, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Numerical Modeling of Traditional Masonry Walls Strengthened with Grout Injection**  
DORAN B., YÜZER N., AKTAN S., OKTAY D., ULUKAYA S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, cilt.14, sa.10, ss.1517-1532, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of the grout produced from argillaceous limestone for the consolidation of historic buildings**  
OKTAY D., UĞURYOL M. F., GÜNER M. B., HAZAR A. B., YÜZER N.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.35, sa.3, ss.1387-1397, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance Evaluation Of The Lime-Based Grout Used For Consolidation Of Brick Masonry Walls**  
Gökyiğit Arpacı E. Y., OKTAY D., YÜZER N., Ulukaya S., EKŞİ AKBULUT D.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, cilt.31, sa.6, ss.1-12, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of mortar type and joint thickness on mechanical properties of conventional masonry walls**  
Zengin B., Toydemir B., Ulukaya S., Oktay D., Yüzer N., Koçak A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.67, ss.579-585, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Material Characterization of Byzantine Period Brick Masonry Walls Revealed in Istanbul (Turkey)**  
ULUKAYA S., YORUC A. B., YÜZER N., OKTAY D.  
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.61, sa.2, ss.209-215, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **In-Plane Shear Behavior of Traditional Masonry Walls**  
DORAN B., KÖKSAL H. O., AKTAN S., ULUKAYA S., OKTAY D., YÜZER N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, cilt.11, sa.2, ss.278-291, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparative Experimental Study of Mortars Incorporating Pumice Powder or Fly Ash**  
KIZILKANAT A. B., Oktay D., Kabay N., Tufekci M.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.28, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Properties of concrete with pumice powder and fly ash as cement replacement materials**  
KABAY N., Tufekci M. M., KIZILKANAT A. B., Oktay D.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.85, ss.1-8, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Farklı oranlarda nano silika ilavesinin çimento esaslı harçların dayanım ve durabilite özelliklerine etkisi**  
Oktay D.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.917-924, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **The Evolution of Grouting and Hydraulic Lime-Based Grout Used in the Restoration of Historical Masonry Buildings**  
Ekşi Akbulut D., Gokyigit Arpacı E. Y., Oktay D., Yüzer N.  
MEGARON, cilt.13, sa.1, ss.156-168, 2018 (ESCI)
- III. **Properties of Cement Mortars Reinforced with Polypropylene Fibers**  
Oktay D., Aktürk B., Kabay N.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.32, sa.2, ss.164-175, 2014 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Tarihi Yapılarda Enjeksiyon**  
YÜZER N., OKTAY D.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi, İstanbul, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SODYUM KARBONATLA AKTİVE EDİLMİŞ REAKTİF MgO/CÜRUF ESASLI SİSTEMLERİN REOLOJİK ÖZELLİKLERİ VE BASINÇ DAYANIMLARI**  
Ertuğrul O., Özen Ö. C., Oktay D., Aktürk B.  
BETON 2023 Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 08 Kasım 2023, ss.519-529
- II. **NANO SELÜLOZ MALZEMELERİN ÇİMENTO ESASLI SİSTEMLERDE KULLANIMI**  
Yüzer N., Oktay D.  
Beton 2023 Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, cilt.1, ss.113-134
- III. **Effect of Reactive MgO Substitution on Strength Development and Microstructure Properties of Sodium Carbonate Activated Slag-Based Systems**  
Özen Ö. C., Oktay D., Aktürk B.  
15th International Congress on Advances in Civil Engineering, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Eylül 2023, ss.121-130
- IV. **RHEOLOGICAL BEHAVIOR OF ALKALI ACTIVATED SLAG-BASED SYSTEMS: EFFECTS OF DIFFERENT MINERAL ADDITIVES**  
Aktürk B., Oktay D.  
9. International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 14 Mayıs 2022, ss.636-643
- V. **Influence of Cellulose Nanocrystals and Nano Silica on Mechanical Performance of Cement-Based Materials**  
AL-ASKARY A. S. J., OKTAY D.  
2.Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimleri Çalışmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 07 Mayıs 2022, ss.11-25
- VI. **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
- VII. **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 SAHC2020, Barcelona, İspanya, 29 Eylül - 01 Ekim 2021, ss.2136-2145
- VIII. **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
- IX. **Characterization and Durability Assessment of Lime-Based Grouts**  
Oktay D., Yüzer N.  
International Conference on "Cement – Based Materials Tailored for a Sustainable Future", İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2021, ss.236-241
- X. **Influence of Temperature on Rheological Properties of Grout Produced from Waste Volcanic Tuff of Cappadocia Region**  
Bayram M., Oktay D., Yüzer N.  
International Conference on "Cement – Based Materials Tailored for a Sustainable Future", İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2021, ss.258-264
- XI. **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
- XII. **MİNERAL ve KİMYASAL KATKININ ÇİMENTO HAMURU REOLOJİSİ ve DAYANIM GELİŞİMİNE ETKİSİ**  
Oktay D., Aktürk B., Kızılkınat A. B., Kabay N., Özkan H., Özkan Ç.

10th International Concrete Congress, Bursa, Türkiye, 02 Mayıs 2019, ss.495-503

**XIII. 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

**XIV. 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

**XV. Hidrolik Kireç Esaslı Enjeksiyon Malzemesinin Tasarımı ve Enjekte Edilebilirliğinin Araştırılması**

OKTAY D., YÜZER N.

Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 02 Kasım 2017, ss.257-265

**XVI. Determination of Mechanical of Properties of Blend Bricks Used in Historical Structures**

Zengin B., Toydemir B., Ulukaya S., Oktay D., Yüzer N., Koçak A.

3rd International Conference on Protection of Historical Constructions-Prohitech 17, Lisbon, Portekiz, 12 Temmuz 2017, cilt.1, ss.184-185

**XVII. Sıkışabilir Bir Tabaka Üzerine Oturan Yığma Duvarların Model Deneylerle İncelenmesi**

Berilgen M. M., Coşandal A., Ulukaya S., Oktay D., Berilgen S. A., Yüzer N.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi (ZM-16), Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.2, ss.595-604

**XVIII. Experimental Study on the Mechanical Properties of Lime-Based Mortars Produced for Consolidation**

OKTAY D., YÜZER N.

HMC 2016-4th Historic Mortars Conference, Santorini, Yunanistan, 10 Ekim 2016, ss.307-314

**XIX. Sıkışabilir Bir Tabaka Üzerine Oturan Yığma Duvarların Model Deneylerle İncelenmesi**

Berilgen M. M., Coşandal A., Ulukaya S., Oktay D., Yüzer N., Berilgen S. A.

16. Ulusal Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.595-604

**XX. Rheological Properties of Lime Based Grouts Utilized for Masonry Consolidation**

OKTAY D., YÜZER N.

ACE 2016, 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2016, ss.137

**XXI. Constitutive Modeling of Unreinforced Masonry Walls**

Aktan S., Doran B., Köksal H. O., Yüzer N., Ulukaya S., Oktay D., Akbaş B.

ACM 2015-International Conference on Advances in Applied and Computational Mechanics, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ağustos 2015, ss.10-16

**XXII. Rheological properties of hydraulic grouts used in consolidation of brick masonry walls**

OKTAY D., YÜZER N., Ulukaya S.

REHAB 2015, 2nd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures, Porto, Portekiz, 22 Temmuz 2015, ss.861-868

**XXIII. Mechanical behavior of two-wythebrick masonry walls injected with hydraulic lime grout**

YÜZER N., Oktay D., Ulukaya S., Gökyiğit-Arpacı E. Y.

REHAB 2015 - 2nd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures, 01 Temmuz 2015, ss.879-888

**XXIV. Developments in High Performance Fiber Reinforced Cementitious Composites**

OKTAY D., Taşdemir M. A.

International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE2014, İstanbul, Türkiye, 21 Ekim 2014, ss.1-6

**XXV. Tarihi Yapıların Onarımında Kullanılan Enjeksiyon Yönteminin (Grouting) Değerlendirilmesi**

OKTAY D., YÜZER N.

4. Tarihi Yapıların Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım 2013, ss.377-386

**XXVI. Naylon Lif Donatılı Betonların Mekanik Davranışı**

OKTAY D., Taşdemir M. A., Kop E., Yalçın M.

Beton 2011, 01 Ekim 2011, ss.120-129

## Desteklenen Projeler

- OKTAY D., Düztaşı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lif Katkılı Kireç Esaslı Enjeksiyon Malzemelerinin Reolojik ve Mekanik Özellikleri, 2024 - Devam Ediyor
- OKTAY D., YEŞİLYURT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Examination of Durability Properties of Nano Cellulose Fiber Added Mortars, 2024 - Devam Ediyor
- OKTAY D., YÜZER N., GÜLGEN F., CANPOLAT O., ACAR U., SARI ERKAN H., ÖZDOĞRU E., ÖZEN Ö. C., KARA N., AKTÜRK B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Müsilajdan Elde Edilecek Bakteriler ile Kendi Kendini Onaran Nano Kil Katkılı Geopolimer Malzemelerin 3B Baskı Yöntemi ile Üretilebilirliğinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- OKTAY D., AKTÜRK B., Ertuğrul O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum Karbonatla Aktileştirilmiş Reaktif MgO-Cüruf Bazlı Sistemlerin Reolojik Özelliklerinin ve Dijital Teknolojilerle Üretilebilirliğinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- MANAV DEMİR N., OKTAY D., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., KOŞMA E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıklardan enerji üretimi esnasında açığa çıkan CO<sub>2</sub>'nin gideriminde MICP prosesinin değerlendirilmesi ile CaCO<sub>3</sub> üretimi ve yapı malzemesi olarak kullanımı, 2021 - Devam Ediyor
- Oktay D., Hazar A. B., Şahiner A., Uğuryol M. F., Çamiç B. T., Yüzer N., TÜBİTAK Projesi, Yerli Tarım Atığından Elde Edilecek Selüloz Nano Kristal Ve Fiber İçeren Kireç Esaslı Enjeksiyon Malzemelerinin Üretimi Ve Performanslarının Değerlendirilmesi, 2023 - 2025
- Canpolat O., Özkaya B., Yüzer N., Uysal M., Doğruöz Güngör N., Oktay D., Ulukaya S., Kahraman T., Özata Ş., Şengönül B. D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çimento ve Kireç Esaslı Harçların Bakterilerle Kendi Kendini İyileştirme Özelliklerinin Araştırılması, 2023 - 2025
- OKTAY D., ÖZEN Ö. C., AKTÜRK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano-Silika Katkısının Sodyum Karbonatla Aktive Edilmiş Cüruf-Reaktif MgO Esaslı Sistemlerin Mekanik ve İyapı Özellikleri Üzerindeki Etkileri, 2023 - 2024
- OKTAY D., Sayar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanofiber Selüloz Katkılı Kireç Esaslı Enjeksiyon Malzemelerinin Taze ve Sertleşmiş Haldeki Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
- Oktay D., Yazar A. T., Aktürk B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Production of Nano silica-added, Sodium Carbonate Activated Reactive MgO/Slag Based Binder Systems: Rheological, Microstructure Properties, Performance and Manufacturability by Digital Technologies, 2022 - 2024
- Yüzer N., Hazar A. B., Uğuryol M. F., Oktay D., Yüzer M. O., TÜBİTAK Projesi, Kireç Esaslı Enjeksiyon Malzemesi Ve Harç İçin Atık Kandan Kimyasal Katkı Üretimi, 2022 - 2024
- OKTAY D., AL-ASKARY A. S. J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Influence of Cellulose Nanocrystals and Nano Silica on Microstructural and Mechanical Performance of CementBased Materials, 2022 - 2022
- Zor S., Oktay D., TÜBİTAK Projesi, Nanokristalin Selülozun (NKS) Çimento Harçlarının Mekanik Performansını İyileştirme Özelliklerinin İncelenmesi, 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 Yiğma Yapılarda Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2018 - 2022
- YÜZER N., OKTAY D., Bayram M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapadokya Bölgesi Atık Volkanik Tüfünden Üretilmiş Enjeksiyon Malzemesinin Reolojik Özellikleri, 2021 - 2021
- Doran B., Uğuryol M. F., Yüzer N., TÜBİTAK Projesi, Enjeksiyon Yöntemi (Grouting) İle Onarılmış Tarihi Tuğla Duvarların Yük Altında Davranışının İncelenmesi, 2014 - 2017
- Yüzer N., Oktay D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enjeksiyon Yöntemi (Grouting) İle Onarılmış Tarihi Tuğla Duvarların Yük Altında Davranışının İncelenmesi, 2014 - 2017
- Yüzer N., Doran B., Coşandal A., Hazar A. B., Berilgen M. M., Büyükpınar Ç., TÜBİTAK Projesi, Tarihi Yapıların Tuğla Duvar Özgün Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi Ve Yük Altında Davranışının Model Deneylerle Araştırılması, 2012 - 2015

## Patent

- Yüzer N., Hazar A. B., Uğuryol M. F., Oktay D., Güner M. B., Production Method of Ready Injection Material Comprising Nano Hydraulic Lime, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: 3732144 , Standart Tescil, 2022

Yüzer N., Hazar A. B., Uğuryol M. F., Oktay D., NANO HİDROLİK KİREÇ İÇEREN HAZIR ENJEKSİYON MALZEMESİ ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: 2017 22327 , Standart Tescil, 2021

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

RILEM-Technical Committee 277-LHS, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Fransa

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

## Metrikler

Yayın: 44

Atf (WoS): 80

Atf (Scopus): 185

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 7

## Ödüller

Yüzer N., Oktay D., Özata Ş., Dinç Şengönül B., Bayram M., Altın Madalya-Tarihi Yapıların Restorasyonu için Enjeksiyon Malzemesi, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isıf) 2022, Mayıs 2022

Yüzer N., Hazar A. B., Uğuryol M. F., Oktay D., Gümüş Madalya-Nano Hidrolik Kireç İçeren Hazır Enjeksiyon Malzemesi Üretim Yöntemi, İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isıf) 2021, Eylül 2021

OKTAY D., Birincilik Ödülü-Mechanical behavior of two-wythe brick masonry walls injected with hydraulic lime grout, REHAB 2015, 2nd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures, Temmuz 2016