

## Prof. Dr. Nabi YÜZER

### Kişisel Bilgiler

**Fax Telefonu:** [+90 212 383 5133](tel:+902123835133)

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

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/nyuzer>

**Posta Adresi:** YTÜ Davutpaşa Kampusü İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı Malzemeleri Anabilim Dalı 34220 Esenler-İstanbul



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [je-0ydcAAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-0269-0140)

ORCID: 0000-0003-0269-0140

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-1657-2021

ScopusID: 6507659025

Yoksis Araştırmacı ID: 1338

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1998

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Silis Dumanı Katkılı Betonarme Elemanlara Klorür Etkisinin Hızlandırılmış Korozyon Deneyi ile Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/Yapı, 1998

Yüksek Lisans, Katlanmış Plakların Analiz Yöntemleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/Yapı, 1992

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2020

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 - 2009

Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2007

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Malzemelerin Şekil Değiştirme Özellikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Tarihi Yapıların Malzeme Özellikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Tarihi Yapılarda Malzeme Özellikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yapı Malzemeleri ve Yalıtım, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yapı Malzemelerinin Şekil Değiştirme Özellikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

### Lisans

Malzeme Bilimi, Lisans, 2017 - 2018

Yapılarda Su Yalıtımı, Lisans, 2016 - 2017

Yapı Malzemeleri, Lisans, 2016 - 2017

İleri Beton Teknolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Betonarme Yapıların İncelenmesi ve Güçlendirilmesi, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Yüzer N., Arun E. G., Kapadokya bölgesi volkanik tüfünün alkaliler ile aktive edilerek tarihi yağma yapılarda kullanılabilirliğinin araştırılması, Doktora, Ş.ÖZATA(Öğrenci), 2022

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

Yüzer N., Tarihi taş duvarların onarımında kullanılan enjeksiyon malzemesinin performans değerlendirmesi, Yüksek Lisans, C.ŞENGÖNÜL(Öğrenci), 2021

Yüzer N., Kireç Esaslı Enjeksiyon Malzemelerinin Reolojik Özelliklerine Sıcaklık ve Bekleme Süresinin Etkisi, Yüksek Lisans, B.Dinç(Öğrenci), 2019

Yüzer N., KAPADOKYA BÖLGESİNDE KAYA OYMA YAPILARDAN ÇIKAN ATIK MALZEMENİN PUZOLANİK AKTİVİTESİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, V.BEK(Öğrenci), 2019

YÜZER N., Tarihi Kireç Harçlarına Uygun Enjeksiyon Malzemelerinin Üretilmesi ve Model Duvarlarda Uygulanmasının Değerlendirilmesi, Doktora, D.Oktay(Öğrenci), 2017

Eksi Akbulut D., Yüzer N., Tarihi yağma yapıların onarımında kullanılan enjeksiyon malzemesinin (grout) performans değerlendirmesi ve 19. yüzyıl tuğla yağma yapılarda örneklenmesi / , Yüksek Lisans, E.Yasemin(Öğrenci), 2016

Yüzer N., TARİHİ KİREÇ HARCİ ÖZELLİKLERİNE UYGUN YENİ MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE SAYISAL ANALİZ İÇİN MALZEME PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, Doktora, S.Ulukaya(Öğrenci), 2016

Yüzer N., İnce Derogar C., Fibercement Karışımlarının ve Özelliklerinin İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, B.Zafer(Öğrenci), 2015

Yüzer N., Piriç Kabuğu Katkılı Yüksek Dayanımlı Betonun Yüksek Sıcaklık Performansı, Yüksek Lisans, B.Uçarkoşar(Öğrenci), 2013

Yüzer N., Tepki Yüzeyi Yöntem Bilgisinin Beton Uygulamasında Kullanılabilirliğinin Geliştirilmesi, Doktora,

M.Cihan(Öğrenci), 2012

Yüzer N., Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Betonun Basınç Dayanımı – Renk Değişimi İlişkisinin Araştırılması, Doktora, A.Beşer(Öğrenci), 2010

Yüzer N., Yılmaz E., Türk inşaat sektöründe bilgi yönetiminin araştırılması, Yüksek Lisans, E.YÜKSEL(Öğrenci), 2009

Yüzer N., Yüksek Sıcaklık Etkisinde Beton Davranışı, Yüksek Lisans, N.Özçiftçi(Öğrenci), 2006

YÜZER N., Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Harcın Basınç Dayanımı – Renk Değişimi İlişkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Beşer(Öğrenci), 2004

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim 2017., ÜAK, Ekim, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan 2017, ÜAK, Nisan, 2017

## Tasarladığı Dersler

### Yüksek Lisans

Yüzer N., Ekşi Akbulut D., Tarihi Yapılarda Malzeme Özellikleri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Yüzer N., Aköz F., Yapı Malzemeleri ve Yalıtım, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Yüzer N., Yapı Malzemelerinin Şekil Değiştirme Özellikleri, Yüksek Lisans, 2005 - 2006

### Lisans

Yüzer N., Binalarda Isı Yalıtımı Tasarımı, Lisans, 2010 - 2011

Yüzer N., Betonarme Yapıların İncelenmesi ve Güçlendirilmesi, Lisans, 2008 - 2009

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

- I. **Comparison of Bacterial Healing Performances of Cave Bacteria and Sporosarcina pasteurii in Cement-Based Mortar**  
Ali I., Canpolat O., Doğruöz Güngör N., Yüzer N., Uysal M., Tanyıldızı H., Ziada M., Al Yaho B.  
Processes, cilt.13, sa.3, ss.1-25, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and Numerical Investigation on Strengthening Techniques for Double-Wythe Stone Masonry Walls**  
Doran B., Hothot Y. M., Dinç Şengönül B., Karslıoğlu M., Ulukaya S., Yüzer N.  
TURKISH JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.36, sa.4, ss.1-34, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Utilization of waste animal blood as an additive in hydraulic lime-based mortars**  
Dinç Şengönül B., Yüzer N., Boylu S., Erdil K., Gündenede Y. A.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.400, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)

- VIII. **Utilization of waste Cappadocia earth as a natural pozzolan in alkali activation: A parametric study**  
Özata Ş., Aktürk B., Yüzer N.  
Construction and Building Materials, cilt.329, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental Investigation of CFRP Strengthened Unreinforced Masonry Walls with Openings**  
Doran B., Ulukaya S., Ünsal Aslan Z., Karşoğlu M., Yüzer N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, cilt.16, sa.12, ss.1907-1920, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Postfire Damage Assessment of a RC Factory Building**  
Ada M., Yüzer N., Ayvaz Y.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.33, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Long-term mechanical properties of cellulose fibre-reinforced cement mortar with diatomite**  
İnce C., Derogar S., Ball R. J., Ekinci A., Yüzer N.  
ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, cilt.31, sa.8, ss.343-352, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Performance Evaluation of Lime-Based Grout Used for Consolidation of Brick Masonry Walls**  
Gokyigit-Arpaci E. Y., OKTAY D., YÜZER N., ULUKAYA S., Eksi-Akbulut D.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.31, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **Investigation of existing damage mechanism and retrofitting of Skeuophylakion under seismic loads**  
KOCATURK T., ERDOĞAN Y. S., DEMİR C., GOKCE A., ULUKAYA S., YÜZER N.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.137, ss.125-144, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **Assessment of Pozzolanicity of Clay Bricks Fired at Different Temperatures for Use in Repair Mortar**  
ULUKAYA S., YÜZER N.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.28, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Usability of Raw Rice Husk Instead of Polypropylene Fibers in High-Strength Concrete under High Temperature**  
AKTÜRK B., YÜZER N., KABAY N.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.28, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Thermo-physical properties of concrete exposed to high temperature**

- Kızılkanaat A. B., Yüzer N., Kabay N.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.45, ss.157-161, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Influence of raw rice husk addition on structure and properties of concrete**  
Yüzer N., Cinar Z., Aköz F., Biricik H., Gurkan Y. Y., Kabay N., Kızılkanaat A. B.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.44, ss.54-62, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Response surfaces for compressive strength of concrete**  
Cihan M. T., Guner A., YÜZER N.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.40, ss.763-774, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Predicting the high temperature effect on mortar compressive strength by neural network**  
YÜZER N., Akbas B., KIZILKANAT A. B.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.8, sa.5, ss.491-510, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Prediction of time to crack initiation in reinforced concrete exposed to chloride**  
Yuezer N., Aköz F., Kabay N.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, sa.6, ss.1100-1107, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Compressive strength-color change relationship in mortars subjected to high temperatures**  
KIZILKANAT A. B., YÜZER N.  
TEKNIK DERGI, cilt.19, sa.2, ss.4381-4392, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Evaluation of ratio between splitting tensile strength and compressive strength for concretes up to 120 MPa and its application in strength criterion. Paper by Nihal Arioglu, Z. Canan Girgin, and Ergin Arioglu - Discussion**  
Yuzer N.  
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.103, sa.6, ss.483, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Compressive strength-color change relation in mortars at high temperature**  
Yuzer N., Aköz F., Ozturk L.  
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.34, ss.1803-1807, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of raised temperature of sulfate solutions on the sulfate resistance of mortars with and without silica fume**  
Aköz F., Türker F., Koral S., YÜZER N.  
Cement and Concrete Research, cilt.29, sa.4, ss.537-544, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effects of magnesium sulfate concentration on the sulfate resistance of mortars with and without silica fume**  
Türker F., Aköz F., Koral S., YÜZER N.  
Cement and Concrete Research, cilt.27, sa.2, ss.205-214, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effects of sodium sulfate concentration on the sulfate resistance of mortars with and without silica fume**  
Aköz F., Türker F., Koral S., YÜZER N.  
Cement and Concrete Research, cilt.25, sa.6, ss.1360-1368, 1995 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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)
- II. **Hafif, Normal ve Yüksek Dayanımlı Betonların Termofiziksel Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
Aköz F., Yüzer N., Kabay N., Kızılkanaat A. B., Aktürk B.  
Hazır Beton, cilt.139, ss.81-86, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effects of SCMs on the Mechanical Properties and Durability of Fibre Cement Plates**  
Erdem B. Z., Derogar S., YÜZER N.  
International Journal of Civil, Environmental, Structural, Construction and Architectural Engineering, cilt.9, sa.8,

ss.718-724, 2015 (Hakemli Dergi)

- IV. **Mechanical Properties and Released Gas Analysis of High Strength Concrete with Polypropylene and Raw Rice Husk under High Temperature Effect**  
Aktürk B., Yüzer N., Kabay N.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Civil and Environmental Engineering, cilt.7, sa.11, ss.806-811, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Farklı Tür Agregaya İçeren Betonların Termo-Fiziksel Özellikleri**  
Kabay N., Kızılkanaat A. B., Yüzer N.  
Cement Türk, sa.21, ss.56-61, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Orta Anadolu Hasandağ-Melendiz Volkanitlerinin Puzolanik Özelliği**  
Biricik H., Aköz F., Yüzer N.  
Cement Türk, sa.8, ss.42-48, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Klorür Etkisindeki Betonun Basınç ve Çekme Dayanımı Arasındaki İlişki**  
YÜZER N., Aköz F.  
TEKNİK DERGI, cilt.16, sa.4, ss.3673-3681, 2005 (Scopus)
- VIII. **Betonarme Yapılarda Korozyon Ölçüm Yöntemleri ve Hasar Tespiti**  
YÜZER N.  
Türkiye Mühendislik Haberleri, cilt.48, sa.4, ss.134-138, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Korozyon Nedeni ile Beton Örtüyü Çatlatan Donatıdaki Kesit Kaybının Belirlenmesi**  
YÜZER N., Aköz F., Özhendekçi N.  
TEKNİK DERGI, cilt.14, sa.2, ss.2923-2934, 2003 (Scopus)
- X. **Yangına Maruz Yapılarda Betonun Basınç Dayanımı – Renk Değişimi İlişkisi**  
Yüzer N., Aköz F., Öztürk L.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Sigma Dergisi, sa.4, ss.51-60, 2001 (Hakemli Dergi)
- XI. **Numune Boyut ve Biçiminin Beton Özelliklerine Etkileri**  
Koral S., YÜZER N.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, sa.3, ss.23-32, 2001 (Hakemli Dergi)
- XII. **Betonarme Yapılarda Korozyon Hasarının Tespiti Onarım İçin Öneriler**  
AKÖZ F., ZORBOZAN M., YÜZER N.  
Metal Dünyası, sa.89, ss.25-28, 2000 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Portland Çimentolu ve Silis Dumanı Katkılı Harçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Yüksek Sıcaklığın Etkileri**  
AKÖZ F., YÜZER N., Koral S.  
Teknik Dergi, cilt.6, ss.919-931, 1994 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Yüksek Sıcaklığın Nedenleri ve Betonarme Elemanlara Etkileri**  
AKÖZ F., YÜZER N.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, sa.3, ss.89-98, 1994 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Investigation of Pozzolanicity in Waste Excavation Soils From Cappadocia and Prospective Industrial Applications of Waste Earth: Pozzolanicity in Cappadocia Waste Soils and Industrial Uses**  
ÖZATA Ş., ULUKAYA S., YÜZER N.  
Tools, Techniques, and Advancements in Engineering Materials Science, GAMBHIR VICTOR, KUMAR AJAY, KUMAR PARVEEN, SEBAEY TAMEER ALİ, Editör, IGI Global Scientific Publishing, ss.115-156, 2025
- II. **Yapı Malzemelerinin Şekil Değiştirme Özellikleri**  
YÜZER N.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Matbaası, İstanbul, 2021
- III. **Tarihi Yapılarda Enjeksiyon**  
YÜZER N., OKTAY D.

Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi, İstanbul, 2020

**IV. Kıyı Yapıları Planlama Ve Tasarım Teknik Esasları**

YÜKSEL Y., Ergin A., ÇEVİK E., Yalçın A. C., Güler I., YÜZER N., AYAT B., Kanoğlu U., ÇELİKOĞLU Y., Güner H. A., et al.  
Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü, İstanbul, 2016

**V. 7th International Congress on Advances in Civil Engineering Book of Abstracts**

Aydemir C., Bostan T., Coşar A., Kılıç H., Koçak A., Köksal H. O., Şahin İ., Yüzer N., Atabay Ş. (Editör)  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2006

**VI. Temel Yapı Malzemesi Deneyleri**

AKÖZ F., YÜZER N., ÇAKIR Ö., KABAY N., KIZILKANAT A. B., MAHSANLAR N.  
Y.T.Ü. Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, 2005

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Doğal Afetlerden Etkilenen Bölgelerde Afet Sonrası Yerleşim Yerlerinin Planlanabilmesi için Alternatiflerin Belirlenmesi Ve Değerlendirilmesi**  
Tuzkaya U. R., Alp S., Aydın N., Şeker Ş., Geçici E., Özen H., Yüzer N., Doğan U.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM) 43. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.83
- II. **Design of lime-based grouts produced with animal blood**  
Dinç Şengönül B., Yüzer N., Boylu S.  
International Conference on Applied Interdisciplinary Civil Engineering (ICAICIE -24), Dublin, İrlanda, 23 - 24 Ekim 2024, ss.1-5
- III. **Kapadokya Atık Volkanik Tüfü ile Üretilmiş Enjeksiyon Malzemesinin Yerinde Uygulaması**  
Dinç Şengönül B., Bayram M., Özata Ş., Oktay D., Yüzer N.  
7. uluslararası tarihi yapıların korunması ve geleceğe güvenle devri sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2024, ss.1-12
- IV. **GELENEKSELYÖNTEMLE KURUTULMUŞ ATIK HAYVAN KANININ KİREÇ ESASLI HARÇLARDA DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÇONGAR BIYIKOĞLU E. A., YÜZER N., DİNÇ ŞENGÖNÜL B., ÖZDOĞRU E., YÜZER N.  
4th International Congress on Engineering and Natural Sciences, İstanbul, Türkiye, 27 Temmuz 2024, ss.146-155
- V. **UV İle Kurutulmuş Atık Hayvan Kanının Kireç Esaslı Harçlarda Değerlendirilmesi**  
TALAS Y. E., YÜZER N., ÖZDOĞRU E., DİNÇ ŞENGÖNÜL B., TÜRK O. K.  
4th International Congress on Engineering and Natural Sciences, İstanbul, Türkiye, 27 Temmuz 2024, ss.396-400
- VI. **Nonlinear Behaviour of Cappadocia Tuff Stone Masonry Shear Walls**  
Dinç Şengönül B., Esposito R., Yüzer N.  
18th International Brick and Block Masonry Conference (IB2Mac), Birmingham, İngiltere, 21 - 24 Temmuz 2024, ss.1-13
- VII. **Effect of Various Treatment and Drying Methods of Blood Meal Additive on Fresh State Properties of Grouting Materials**  
ÖZDOĞRU E., YÜZER N., Hazar-Yoruc A. B.  
4th International Conference on Basic Sciences, Engineering and Technology, ICBASET 2024, Alanya, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2024, cilt.28, ss.134-140
- VIII. **Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması**  
Doğan U., Yüzer N., Acar U., Akbaba M. F., Akbulut M. T., Akgün C., Akın O., Akkaya H. C., Akpınar B., Aktaş Z., et al.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.5-6
- IX. **Atık Sıvı Kanın Çimento Esaslı Harçlarda Katkı Malzemesi Olarak Değerlendirilmesi**  
Yüzer N., Özdoğru E., Dinç Şengönül B., Türk O. K., Yüzer M. O.  
Beton 2023 Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023, cilt.2, ss.475-484
- X. **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

- XI. **Kırılma Mekanik Problemlerinde Belirsizliklerin Etkileri**  
Türk S., Erdölen A., Yüzer N.  
11. Uluslar Arası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2023, ss.1467
- XII. **The Performance of Alkali-Activated Cappadocia Waste Earth as Repair Mortars for On-Site Applications**  
Özata Ş., Aktürk B., Yüzer N., Arun E. G.  
RİLEM LHS Workshop I Lime Based Materials for Repairing Historic Structures , Thessaloniki, Yunanistan, 3 - 04 Şubat 2022, ss.1-10
- XIII. **Valorization of Waste Blood as a Chemical Additive in Historical Lime-Based Mortars**  
Dinç Şengönül B., Yüzer N., Boylu S., Erdil K., Gündede Y. A.  
RILEM LHS Workshop on "Lime Based Materials For Repairing Historic Structures", Thessaloniki, Yunanistan, 3 - 04 Şubat 2022, ss.1-8
- XIV. **NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS OFSTONE MASONRY-SOLID WALL**  
Hothot Y. M., Dinç Şengönül B., Doran B., Yüzer N.  
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Kocaeli, Türkiye, 13 Ekim 2021
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Finite Element Applications of Stone Masonry Walls**  
Hothot Y. M., Dinç Şengönül B., Doran B., Yüzer N.  
14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2021
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Damage Assessment of Cappadocia Historical Structures and Intervention Suggestions By Using Waste Soils**  
ÖZATA Ş., YÜZER N., ARUN E. G.  
International Scientific Conference "Preservation of Cultural Heritage" 2020, Sofya, Bulgaristan, 21 Kasım 2020,



- XXIII. **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
- XXIV. **Alkali Aktivasyon and Pozzolanik Aktivite of Waste Material**  
ÖZATA Ş., YÜZER N., ULUKAYA S., AKTÜRK B., KIZILKANAT A. B.  
10th International Concrete Congress, Bursa, Türkiye, 02 Mayıs 2019, ss.42-50
- XXV. **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
- XXVI. **Time-Dependent Rheological Behaviour of Lime-Based Grouts**  
DİNÇ B., YÜZER N., OKTAY D.  
ICEARC'19 13th International Civil Engineering and Architectur Conferance, 17 - 20 Nisan 2019
- XXVII. **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
- XXVIII. **Pozzolanicity Evaluation of Rock-Cut Building's Waste Material in Cappadocia Region**  
Bek V., Yüzer N., Ulukaya S., Özata Ş.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.100-107
- XXIX. **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
- XXX. **Tarihi Yapılarda Taşıyıcı Tuğla Duvarın Elastisite Modülünün Deneysel ve Matematiksel Model ile Belirlenmesi**  
Ulukaya S., YÜZER N.  
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 02 Kasım 2017, ss.533-542
- XXXI. **Yüksek Fırın Cürufu Esaslı Harçların Sıva Olarak Tarihi Yapılarda Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
AKTÜRK B., Ulukaya S., KIZILKANAT A. B., YÜZER N.  
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 02 Kasım 2017, ss.559-568
- XXXII. **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-Prohitecht 17, Lisbon, Portekiz, 12 Temmuz 2017, cilt.1, ss.184-185
- XXXIII. **Karayolu Trafik Düzenlemesinde Alternatif Bir Sistem: Araçsaya Akıllı Beton**  
YÜZER N., Kavak Z., Tafta A., AKTÜRK B., TÜFEKÇİ M. M.  
Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 Nisan 2017, ss.63-72
- XXXIV. **Sıkışabilir Bir Tabaka Üzerine Oturan Yığma Duvarların Model Deneyle 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
- XXXV. **Sıkışabilir Bir Tabaka Üzerine Oturan Yığma Duvarların Model Deneyle 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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **The effects of SCMs on the mechanical properties and durability of fibre cement plates**

İNCE C., Erdem B., DEROGAR S., YÜZER N.

ICCCE 2015 : XIII International Conference on Civil and Construction Engineering, Londrina, Brezilya, 20 - 21 Ağustos 2015

- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **A Comparative Study On The Thermo-Physical Properties Of Light-Weight, Normal-Weight And High-Strength Concrete**  
Aköz F., Yüzer N., Kabay N., Kızılkanaat A. B., Aktürk B.  
ERMCO 2015, İstanbul, Türkiye, 04 Haziran 2015, ss.100
- XL1. **Beton Çökme Değerinin Kontrol Edilebilen Değişkenler Dikkate Alınarak İstatistiksel Değerlendirmesi**  
CİHAN M. T., GÜNER A., YÜZER N.  
9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015, ss.479-488
- XLII. **Betonda Çökme Değerinin Kontrol Edilebilen Değişkenler Dikkate Alınarak İstatistiksel Değerlendirmesi**  
Güner A., YÜZER N.  
İnşaat Mühendisleri Odası Antalya ve İstanbul Şubesi, 01 Nisan 2015, ss.479-488
- XLIII. **Tarihi Kireç Harçlarının Tanımlanmasında Uygulanan Deney Yöntemlerinin İrdelenmesi**  
ULUKAYA S., YÜZER N., SELÇUK M. E., YILDIRIM M.  
İnşaat Mühendisliğinde 100 Yıl Teknik Kongresi, Türkiye, 22 - 17 Kasım 2012, cilt.1, ss.171-180
- XLIV. **The Influence of Using Diatomite as a Replacement Material to Quartz on the Fresh and Hardened Properties of Fibre Cement Plates**  
ERDEM B. Z., DEROGAR S., YÜZER N.  
01 Ağustos 2014, cilt.33, ss.295-303
- XLV. **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
- XLVI. **Mechanical Properties and Released Gas Analysis of High Strength Concrete with Polypropylene and Raw Rice Husk under High Temperature Effect**  
YÜZER N., Kabay N.  
WASET 2013: World Academy of Science, Engineering and Technology, 01 Kasım 2013, ss.43-48
- XLVII. **Kireç Harçlarının Tanımlanmasında Uygulanan Deney Yöntemlerinin Bizans, Selçuklu ve Osmanlı Yapı Örneklerinde İrdelenmesinde**  
YÜZER N., Hazar Yoruç A. B.  
4. Tarihi Yapıların Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, 01 Kasım 2013
- XLVIII. **Erzurum Hatuniye (Çifte Minerali) Medresesi ve Malzeme Özelliklerinin Araştırılması**  
Seçkin N., YÜZER N.  
4. Tarihi Yapıların Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, 01 Kasım 2013
- XLIX. **Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Betonda Hasar Oranının Renk Ölçümü İle Araştırılması**  
Yüzer N., Aköz F., Öztürk L., Kızılkanaat A. B.  
5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2013, ss.461-470
- L. **Behavior of High Strength Concrete with Raw Rice Husk Exposed to High Temperature Effect**  
Aktürk B., Yüzer N., Kabay N.  
Sustainable Intelligent Manufacturing - 2013, Portugal, Lisbon, Portekiz, 26 - 29 Haziran 2013, cilt.1, ss.593-597

- LI. **Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Pirinç Kapçığı Katkılı Betonun Termofiziksel Özellikleri**  
Yüzer N., Aköz F., Çınar Z., Biricik H., Kızıllkanat A. B., Kabay N., Yalçın Gürkan Y.  
6. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2012, cilt.1, ss.221-229
- LII. **Tarihi Yapılarda Özgün Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi Hünkâr Kasrı Otağ ı Hümayun Örneği**  
AKÖZ F., YÜZER N., ÇAKIR Ö., KABAY N., KIZILKANAT A. B.  
İnşaat Mühendisliğinde 100.Yıl Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.56-57
- LIII. **Tarihi Yapılarda Özgün Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi Hünkar Kasrı Otağ ı Hümayun Örneği**  
Aköz F., Yüzer N., Çakır Ö., Kabay N., Kızıllkanat A. B.  
İnşaat Mühendisliği'nde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.56-57
- LIV. **Tarihi Yapılarda Özgün Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi Hünkar Kasrı Otağı Hümayun Örneği**  
YÜZER N., Çakır Ö., Kabay N., Kızıllkanat A. B.  
İnşaat Mühendisliğinde 100.Yıl Teknik Kongre ve Sergisi, 01 Kasım 2012, cilt.1, ss.56-57
- LV. **The Effect of Corrosion on the Steel Bars Embedded in Polymer Modified Concrete**  
Akoz F., YÜZER N., BASCAVUSOGLU E., ULUKAYA S.  
7th Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.617-624
- LVI. **Pirinç Kabuğu Katkılı Betonun Yüksek Sıcaklık Performansı**  
Yüzer N., Aköz F., Çınar Z., Kızıllkanat A. B., Gürkan Y.  
8. Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.43-54
- LVII. **Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Betonun Basınç Dayanımı-Renk Değişimi İlişkisinin Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Tahmini**  
Yüzer N., Akbaş B., Kızıllkanat A. B.  
7. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2007, ss.271-280
- LVIII. **Betonarme Deniz Yapılarında Korozyon Hasarının Tespiti**  
AKÖZ F., YÜKSEL Y., YÜZER N., DORAN B.  
6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 25 Ekim 2007, ss.235-242
- LIX. **Predicting the Compressive Strength of Concrete Exposed to High Temperatures with a Neural Network Model**  
Yüzer N., Akbaş B., Kızıllkanat A. B.  
Sustainability in Cement and Concrete, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2007, cilt.1, ss.455-464
- LX. **The Effects of Environmental Conditions on Deterioration Process in Historic Buildings**  
Yüzer N., Çakır Ö., Kabay N., Kızıllkanat A. B.  
Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 Ekim 2006, ss.447-448
- LXI. **Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Uçucu Kül Katkılı Betonun Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**  
Kızıllkanat A. B., Yüzer N., Nesil M.  
Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006
- LXII. **YTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Eğitimde Kalite Yönetim Sistemine Geçiş Çalışmaları ve ISO 9001:2000 Belgelendirmesi**  
Çelikoğlu Y., Timur S., Berilgen S. A., Bostan T., Doran B., Gürsoy M., Yüzer N., Yüksel Y.  
2. Ulusal Mühendislik Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 11 Mayıs 2006, ss.37-47
- LXIII. **Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Betonda Hasar Oranının Renk Ölçümü ile Araştırılması**  
Yüzer N., Aköz F., Kızıllkanat A. B., Nesil M.  
6. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.81-90
- LXIV. **Betonarme Yapılarda Korozyon Hasarının Aderans Dayanımına Etkisi**  
YÜZER N., Aköz F.  
IX.Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 01 Ekim 2004
- LXV. **Betonarme Yapılarda Korozyon Hasarı**  
YÜZER N., AKÖZ F., Başçavuşoğlu E.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 17. Teknik Kongre, İstanbul, Türkiye, 15 Nisan 2004, ss.511-513
- LXVI. **Yüksek Dayanımlı Betonun Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Yüksek Sıcaklık Etkisi**  
Yüzer N., Aköz F., Kızıllkanat A. B.

17. Teknik Kongre, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2004, ss.495-497
- LXVII. **Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Çimento Harcında Hasar Oranının Renk Ölçümü ile Araştırılması**  
Yüzer N., Aköz F., D.Öztürk L., Kızılkana A. B.  
5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2003, ss.461-470
- LXVIII. **Silis Dumanı Katkılı Betona Klorür Etkisi**  
YÜZER N., Aköz F.  
5. Ulusal Beton Kongresi, 01 Ekim 2003
- LXIX. **Donatı Korozyonunun Hızlandırılmış Deney Yöntemi ile Araştırılması**  
YÜZER N., AKÖZ F.  
5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2003, ss.227-236
- LXX. **Isı ve Su Yalıtım Malzemelerinin Dayanıklılığının Araştırılması**  
YÜZER N., Ünal A.  
1.Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi, 01 Ekim 2002
- LXXI. **Betonarme Deniz Yapılarında Klorür Difüzyonunun Donatı Korozyonuna Etkilerinin Araştırılması**  
YÜZER N., Aköz F.  
4.Kıyı Mühendisliği Ulusal Sempozyumu, 01 Ekim 2002
- LXXII. **Klorür Etkisindeki Betonarme Elemanların Servis Ömrünün Tahmini**  
YÜZER N., Aköz F.  
VIII.Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 01 Ocak 2002
- LXXIII. **Investigation of Material Properties of Dolmabahçe Palace Reception (Muayede) Hall's Dome and Vaults**  
Aköz F., Yüzer N., Çakır Ö., Kabay N.  
Studies in Ancient Structures, İstanbul, Türkiye, 09 Temmuz 2001, ss.659-669
- LXXIV. **Compressive Strength Color Change Relation in Fire Damaged Buildings**  
YÜZER N., AKÖZ F., ÖZTÜRK L., ÇAKIR Ö.  
International Scientific Session VSU 2001, 29 - 31 Mayıs 2001, ss.29-35
- LXXV. **Su Geçirimsizliğinin Donatı Korozyonuna Etkisi**  
YÜZER N.  
Yapıda Yalıtım Konferansı, 01 Şubat 1999
- LXXVI. **Silis Dumanı Katkılı Beton Özelliklerine Kür Koşullarının Etkileri**  
YÜZER N., Biricik H., Koral S.  
Endüstriyel Atıkların İnşaat Sektöründe Kullanılması 3, 01 Ekim 1997
- LXXVII. **Betonarme Çeliğinin Korozyonuna Sodyum Klorür ve Magnezyum Klorürün Etkileri**  
AKÖZ F., YÜZER N., Koral S.  
V.Korozyon Sempozyumu, Adana, Türkiye, 06 Kasım 1996, ss.114-123
- LXXVIII. **Silis Dumanı Katkılı ve Katkısız Harç İçindeki Çeliğe Farklı Konsantrasyonlardaki Magnezyum Klorürün Etkisi**  
AKÖZ F., YÜZER N., Koral S.  
4.Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 1996, ss.317-326
- LXXIX. **20 C ve 40 C Sıcaklıklardaki Sodyum Sülfat Çözeltisinin Normal ve Silis Dumanı Katkılı Harçlara Etkisi**  
Fikret T., AKÖZ F., Koral S., YÜZER N.  
4.Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 1996, ss.291-304
- LXXX. **Silis Dumanı Katkılı ve Katkısız Harçlara Sodyum Klorür ve Magnezyum Klorürün Etkileri**  
YÜZER N., Koral S.  
4.Ulusal Beton Kongresi, 01 Ekim 1996
- LXXXI. **Küçük Ayasofya Camii- Sergius ve Bachus Kilisesi Kubbesindeki Çatlak Nedenlerinin Araştırılması**  
Aköz F., YÜZER N., Özkaraman M., Bayram E.  
XIII. Teknik Kongre, 01 Aralık 1995
- LXXXII. **Silis Dumanı Katkılı ve Katkısız Harç İçindeki Çeliğe Farklı Konsantrasyonlardaki Sodyum Klörürün Etkisi**  
YÜZER N., Koral S.

- Endüstriyel Atıkların İnşaat Sektöründe Kullanılması, 01 Kasım 1995
- LXXXIII. **Causes of Failure of Küçük Ayasofya Mosque-Saints Sergius and Bacchus- in İstanbul**  
Aköz F., YÜZER N., Özkaraman M.  
International Conference on Lightweight Structures in Civil Engineering, 01 Eylül 1995, cilt.1, ss.25-29
- LXXXIV. **20 C ve 40 C Sıcaklıklardaki Magnezyum Sülfat Çözeltisinin Normal ve Silis Dumanı Katkılı Harçlara Etkisi**  
Türker F., Koral S., YÜZER N.  
II. Teknik Kongre, 01 Eylül 1995
- LXXXV. **The Structural of Küçük Ayasofya Mosque -Sts Sergius and Bacchus- in İstanbul**  
Aköz F., YÜZER N., Özkaraman M.  
Spatial Structures: herigate, present and future, 01 Ocak 1995, cilt.1, ss.5-9

## Diğer Yayınlar

- I. **Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Betonun Basınç Dayanımı-Renk Değişimi İlişkisi**  
YÜZER N., AKÖZ F., ÖZTÜRK L.  
Sunum, ss.10, 2001

## Desteklenen Projeler

- 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., Bakırman T., Özata Ş., Dinç Şengönül B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çimento ve Kireç Esaslı Harçların Bakterilerle Kendi Kendini İyileştirme Özelliklerinin Araştırılması, 2023 - 2025
- YÜZER N., TALAS Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UV YÖNTEMİ İLE KURUTULMUŞ ATIK KAN KATKILI KİREÇ ESASLI ENJEKSİYON VE HARÇ ÜRETİMİ, 2022 - 2025
- Yüzer N., Yardım M. S., Turgut S., Yılmaz Genç S., Dikçinar Sel B., Erdem Okumuş D., Kılıç B., Özarpacı S., Bayrak O. C., Sakarya A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024
- Gülgen F., Yüzer N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarcık ve Elbistan) ve Hatay depremlerinin oluşturduğu etkilerin belirlenmesi ve afet sonrası yönetimi için yapay zeka tabanlı bir model oluşturulması Hatay ili örneği, 2023 - 2024
- ERDÖLEN A., YÜZER N., AKCA A. H., Türk S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarihi Yapıların Sağlamlaştırmasında Kullanılan Enjeksiyon Malzemesi Kırılma Direncinin Belirsizlikler Altında Elde Edilmesi, 2023 - 2024
- Bakırman T., Bayram B., Akpınar B., Doran B., Berilgen M. M., Yüzer N., TÜBİTAK Projesi, Yapay Zeka ile Kültürel Miras için Sürdürülebilir Hasar Tespiti ve İzleme Sistemi, 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
- Türker Tokan N., Kızılay A., Çalışkan A., Erkmen B., Türk A. S., Mahouti P., Yüzer N., TÜBİTAK Projesi, Deprem Sonrası Göçük Altı Canlı Tespiti İçin Yapay Zeka Tabanlı Frekans-Adımlı Multistatik Geniş Bantlı Radar Yaklaşımı, 2022 - 2024
- YÜZER N., DİNÇ ŞENGÖNÜL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAPADOKYA ATIK VOLKANİK TÜFÜ İLE ÜRETİLEN KİREÇ ESASLI ENJEKSİYON MALZEMESİNİN PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2021 - 2024
- Yüzer N., Dinç Şengönül B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAPADOKYA ATIK VOLKANİK TÜFÜ İLE ÜRETİLEN KİREÇ ESASLI ENJEKSİYON MALZEMESİNİN PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2021 - 2024
- Ekşi Akbulut D., Çifci A., Berilgen S. A., Korkmaz E., Yüzer N., Berilgen M. M., TÜBİTAK Projesi, Kemaliye Evlerin Özgün Düz Damlarının Korunmasına Yönelik Çözüm Önerileri, 2018 - 2023
- Boylu S., Dinç Şengönül B., Yüzer N., TÜBİTAK Projesi, Atık Kannı Tarihi Kireç Harçlarında Kimyasal Katkı Malzemesi

Olarak Kullanımı, 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., ÖZATA Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAPADOKYA BÖLGESİ VOLKANİK TÜFÜNÜN ALKALİLER İLE AKTİVE EDİLEREK TARİHİ YIĞMA YAPILARDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2022

YÜZER N., OKTAY D., Bayram M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapadokya Bölgesi Atık Volkanik Tüfünden Üretilmiş Enjeksiyon Malzemesinin Reolojik Özellikleri, 2021 - 2021

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

YÜZER N., BEK V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAPADOKYA BÖLGESİNDE KAYA OYMA YAPILARDAN ÇIKAN ATIK MALZEMENİN PUZOLANİK AKTİVİTESİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarihi Kireç Harçlarına Uygun Enjeksiyon Malzemelerinin Üretilmesi ve Model Duvarlarda Uygulamasının Değerlendirilmesi, 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

YÜZER N., KABAY N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirinç Kapçığı Katılmasının Betonun Yüksek Sıcaklık Performansına Etkisi, 2010 - 2012

Koyun A., Kızılkant A. B., Yüzer N., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Sıcaklık Etkisine Maruz Kalan Betonun Termal Özelliklerinin ve Renk Değişiminin Araştırılması, 2009 - 2010

Aköz F., Yüzer N., Kabay N., Çakır Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapı Malzemelerindeki Boşluk Yapısının Malzemenin Mekanik ve Fiziksel Özelliklerine Etkisi, 2006 - 2009

Aköz F., Gürdal E., Yüzer N., Aydın İpekçi C. N., TÜBİTAK Projesi, Seramiklerin Şekillendirilmesinde Kullanılan Kalıp Alçısı Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2007 - 2008

Yüzer N., Aköz F., Dokuzer Öztürk L., Akbaş B., Çakır Ö., Kızılkant A. B., Kabay N., TÜBİTAK Projesi, Yangına Maruz Kalan Yapılarda Beton Basınç Dayanımı-Renk Değişimi İlişkisinin Araştırılması, 2004 - 2007

Yüzer N., Aköz F., Dokuzer Öztürk L., Kızılkant A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yangına Maruz Yapılarda Beton Basınç Dayanımı Renk Değişimi İlişkisi, 2002 - 2003

Aköz F., Yüzer N., Çakır Ö., Kabay N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Hızlı Karbonatlaşma ile Beton Dayanımının Arttırılması, 1998 - 2001

YÜZER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarım Artıklarının Puzolan Malzeme Olarak Değerlendirilmesi, 1992 - 2001

YÜZER N., TÜBİTAK Projesi, Silis Dumanı Katkılı Betonarme Elemanlara Sodyum Klorürlü Çözeltilerin Etkisi, 1996 - 1999

YÜZER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Normal ve Silis Dumanı Katılmış Harçlara Donatıya Klorür Etkisi, 1994 - 1999

## Patent

Yüzer N., Oktay D., Özata Ş., Dinç Şengönül B., Bayram M., TARIHI YAPILARIN RESTORASYONLARINDA KULLANILABİLİR BİR ENJEKSİYON MALZEMESİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2021 009917 , Standart Tescil, 2024

Yüzer N., Özata Ş., Aktürk B., Atık Toprak Kapadokya Doğal Puzolanı ile Geopolimer Malzeme Üretimi ve Hazırlama Yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2021 019771 , Standart Tescil, 2023

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

ICOMOS-ISCARSAH (The International Scientific Committee on the Analysis and Restoration of Structures of Architectural Heritage), Üye, 2019 - Devam Ediyor

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
Teknik Dergi, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
Arabian Journal for Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Teknik Dergi, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
Sigma, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013  
Teknik Dergi, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yüzer N., 7th Structural Engineers World Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2019

## Metrikler

Yayın: 159  
Atıf (WoS): 547  
Atıf (Scopus): 728  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 13

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Hazır Beton Kongresi 2013, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2013

## Ödüller

Özata Ş., Yüzer N., En İyi Doktora Tez Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz 2023  
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  
YÜZER N., En İyi Bildiri Ödülü, REHAB 2015 - 2nd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures, Temmuz 2015

## Girişimcilik Faaliyetleri

Limited, Nanocal Mühendislik ve Ar-Ge Sanayi Ltd.Şti, 23 Aralık 2020, Kurucu Ortak

## **Akademi Dışı Deneyim**

Mitaş Ltd Şti, Şantiye Şefi