

## Prof. Fevziye AKÖZ

### Personal Information

**Email:** fakoz@yildiz.edu.tr

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

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Influence of raw rice husk addition on structure and properties of concrete**  
Yüzer N., Cinar Z., Akoz F., Biricik H., Gurkan Y. Y., Kabay N., Kızılkant A. B.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.44, pp.54-62, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of prewetting methods on some fresh and hardened properties of concrete with pumice aggregate**  
Kabay N., Aköz F.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, vol.34, pp.503-507, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of curing conditions on the mortars with and without GGBFS**  
Çakır Ö., Akoz F.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.22, pp.308-314, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.29, no.4, pp.537-544, 1999 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.27, no.2, pp.205-214, 1997 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.25, no.6, pp.1360-1368, 1995 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Betonarme Korozyonu**  
Aköz F., ÇAKIR Ö.  
Hazır Beton, no.124, pp.70-85, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Betonarme Elemanlarda Korozyon Hasarı Onarım Harcı Uygulaması**  
Aköz F.  
Yapı Kimyasalları Sektör Dergisi, no.1, pp.86-89, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Klorür Etkisindeki Betonun Basınç ve Çekme Dayanımı Arasındaki İlişki**  
YÜZER N., Aköz F.  
TEKNİK DERGI, vol.16, no.4, pp.3673-3681, 2005 (Scopus)
- IV. **Korozyon Nedeni ile Beton Örtüyü Çatlatan Donatıdaki Kesit Kaybının Belirlenmesi**  
YÜZER N., Aköz F., Özhendekçi N.  
TEKNİK DERGI, vol.14, no.2, pp.2923-2934, 2003 (Scopus)

- V. **Betonarme Yapılarda Korozyon Hasarının Tespiti Onarım İçin Öneriler**  
AKÖZ F., ZORBOZAN M., YÜZER N.  
Metal Dünyası, no.89, pp.25-28, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Portland Çimentolu ve Silis Dumanı Katkılı Harçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Yüksek Sıcaklığın Etkileri**  
AKÖZ F., YÜZER N., Koral S.  
Teknik Dergi, vol.6, pp.919-931, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yüksek Sıcaklığın Nedenleri ve Betonarme Elemanlara Etkileri**  
AKÖZ F., YÜZER N.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, no.3, pp.89-98, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Comparative Study On The Thermo-Physical Properties Of Light-Weight, Normal-Weight And High-Strength Concrete**  
Aköz F., Yüzer N., Kabay N., Kızıllkanat A. B., Aktürk B.  
ERMCO 2015, İstanbul, Turkey, 04 June 2015, pp.100
- II. **Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Betonda Hasar Oranının Renk Ölçümü İle Araştırılması**  
Yüzer N., Aköz F., Öztürk L., Kızıllkanat A. B.  
5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2013, pp.461-470
- III. **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, Turkey, 7 - 09 November 2012, vol.1, pp.221-229
- IV. **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, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.56-57
- V. **"Effects Of Pozzolanas And Fibers On Mechanical Properties Of Mortars In Historical Buildings"**  
**International Seminar On Structural Analysis Of Historical Construction, SAHC2012 VIII International Conference On Structural Analysis Of Historical Constructions 15-17 October 2012 Wroclaw Poland**  
EKŞİ AKBULUT D., AKÖZ F.  
International Seminar On Structural Analysis Of Historical Construction, SAHC2012 VIII International Conference On Structural Analysis Of Historical Constructions 15-17 October 2012 Wroclaw Poland, Wroclaw, Poland, 15 - 17 October 2012
- VI. **Effects Of Pozzolanas And Fibers On Mechanical Properties Of Mortars In Historical Buildings**  
EKŞİ AKBULUT D., aköz f.  
International Seminar On Structural Analysis Of Historical Construction, SAHC2012 VIII International Conference On Structural Analysis Of Historical Constructions, 01 October 2012
- VII. **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, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.617-624
- VIII. **Betonarme Deniz Yapılarında Korozyon Hasarının Tespiti**  
AKÖZ F., YÜKSEL Y., YÜZER N., DORAN B.  
6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 25 October 2007, pp.235-242

- IX. **Yüksek Performanslı Betonarme Elemanlarda Klorür Geçirirliliği-Donatı Korozyonu İlişkisinin Araştırılması**  
ÇAKIR Ö., Aköz F.  
6. Ulusal Beton Kongresi/İstanbul, 01 November 2005, pp.229-238
- X. **Tarihi Yapılarda Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanan Yöntemler**  
Aköz F.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, 01 September 2005
- XI. **Betonarme Yapılarda Korozyon Hasarının Aderans Dayanımına Etkisi**  
YÜZER N., Aköz F.  
IX.Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 01 October 2004
- XII. **Betonarme Yapılarda Korozyon Hasarı**  
YÜZER N., AKÖZ F., Başçavuşoğlu E.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 17. Teknik Kongre, İstanbul, Turkey, 15 April 2004, pp.511-513
- XIII. **Yüksek Dayanımlı Betonun Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Yüksek Sıcaklık Etkisi**  
Yüzer N., Aköz F., Kızılkant A. B.  
17. Teknik Kongre, İstanbul, Turkey, 15 - 17 April 2004, pp.495-497
- XIV. **Alkali-Agrega Reaksiyonunun Betonda Neden Olduğu Hasarların Deneysel Olarak Araştırılması**  
Aköz F., ÇAKIR Ö.  
XVII.Teknik Kongre ve Sergisi/İstanbul, 01 April 2004, pp.503-506
- XV. **Silis Dumanı Katkılı Betona Klorür Etkisi**  
YÜZER N., Aköz F.  
5. Ulusal Beton Kongresi, 01 October 2003
- XVI. **Alkali Agregası Reaksiyonunun Hızlandırılmış Deney Yöntemleri ile Araştırılması**  
ÇAKIR Ö., Aköz F.  
5. Ulusal Beton Kongresi/İstanbul, 01 October 2003, pp.175-184
- XVII. **Donatı Korozyonunun Hızlandırılmış Deney Yöntemi ile Araştırılması**  
YÜZER N., AKÖZ F.  
5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2003, pp.227-236
- XVIII. **Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Çimento Harcında Hasar Oranının Renk Ölçümü ile Araştırılması**  
Yüzer N., Aköz F., D.Öztürk L., Kızılkant A. B.  
5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2003, pp.461-470
- XIX. **Betonarme Deniz Yapılarında Klorür Difüzyonunun Donatı Korozyonuna Etkilerinin Araştırılması**  
YÜZER N., Aköz F.  
4.Kıyı Mühendisliği Ulusal Sempozyumu, 01 October 2002
- XX. **Korozyon Hasarının Betonarme Yapının Depremdeki Davranışına Etkileri**  
Aköz F., ÇAKIR Ö.  
VIII.Uluslararası Korozyon Sempozyumu/ Eskişehir-Türkiye, 9-12 Ekim 2002., 01 October 2002, pp.463-470
- XXI. **Klorür Etkisindeki Betonarme Elemanların Servis Ömrünün Tahmini**  
YÜZER N., Aköz F.  
VIII.Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 01 January 2002
- XXII. **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, Turkey, 09 July 2001, pp.659-669
- XXIII. **Use of Industrial Wastes in Casting Concrete and Effects on Concrete Properties**  
ÇAKIR Ö., Aköz F.  
International Scientific Session VSU 2001/Sofia, Bulgaria, May 29 - June1, 2001., 01 May 2001, pp.23-28
- XXIV. **Binalarda Isı Yalıtımının Enerji Tasarrufuna ve Çevre Kirliliğine Etkileri**  
Aköz F., Çolakoğlu B., ÇAKIR Ö.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi/ Eskişehir, 01 March 2001
- XXV. **Donatı Korozyonunun Hızlandırılmış Deneyler ile Araştırılması**

Aköz F.

VI Korozyon Sempozyumu, 01 November 1998

**XXVI. Betonarme Çeliğinin Korozyonuna Sodyum Klorür ve Magnezyum Klorürün Etkileri**

AKÖZ F., YÜZER N., Koral S.

V.Korozyon Sempozyumu, Adana, Turkey, 06 November 1996, pp.114-123

**XXVII. Silis Dumanı Katkılı ve Katkısız Harç İçindeki Çeliğe Farklı Konsantrasyonlardaki Magnezyum Klorürün Etkisi**

AKÖZ F., YÜZER N., Koral S.

4.Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 October - 01 November 1996, pp.317-326

**XXVIII. 20 C ve 40 C Sıcaklıklardaki Sodyum Sülfat Çözeltilisinin Normal ve Silis Dumanı Katkılı Harçlara Etkisi**

Fikret T., AKÖZ F., Koral S., YÜZER N.

4.Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 October - 01 November 1996, pp.291-304

**XXIX. Investigation of Material Properties of Küçük Ayasofya Mosque -Sts Sergius and Bacchus- in Istanbul by Using Non Destructive Methods**

Aköz F.

STREMA 95, Structural Studies Repairs and Maintenance of Historical Buildings, Crete, Greece, 22 May 1995, vol.1, pp.1

**XXX. YFC'nun Beton Üretiminde Kullanılması ve Beton Özelliklerine Etkileri**

ÇAKIR Ö., Aköz F.

Arıtım 2000 Uluslararası Sempozyumu, İstanbul, Türkiye

## Other Publications

**I. Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Betonun Basınç Dayanımı-Renk Değişimi İlişkisi**

YÜZER N., AKÖZ F., ÖZTÜRK L.

Presentation, pp.10, 2001

## Expert Reports

**I. Marmaray projesi BC1 sözleşmesi Demiryolu Boğaz tüp Geçişi, Tünelleri ve İstasyonları kapsamında İstanbul, Fatih İlçesi, Kasap İlyas Mah, Org. A. Nafiz Gürman Cad. No: 18 adresinde, 1-B Parsel, 1149 Ada, 283 Paftada bulunan taşınmaz ile ilgili Teknik İnceleme ve Değerlendirme Raporu**

KURUŞCU A. O., BİNAN C. Ş., AKÖZ F., ARUN E. G.

GAMA-NUROL adi ortaklığı, pp.16, İstanbul, 2010

## Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 287

Citation (Scopus): 406

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## Non Academic Experience

Vakıflar Genel Müdürlüğü Edirne Selimiye Camii Restorasyonu

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Kalite Güvence Sistemi (KGS)

TMMOB Mimarlar Odası