

## Asst. Prof. ŞİRİN KURBETCİ

### Personal Information

**Email:** skurbetci@ktu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//skurbetci>

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimler, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1983 - 1993

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1983 - 1985

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1979 - 1983

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Beton Basınç dayanımının tahmininde Kullanılan Standart Sıcak su Yönteminin Geliştirilmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1993

Post Graduate, Traslı Çimento ile Üretilen Betonlara Uygun ısı İşlem Çevriminin Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1985

### Research Areas

Civil Engineering, Building materials, Materials in Civil Engineering, Concrete Technology, Engineering and Technology

### Courses

Beton Kalite Kontrolü, Post Graduate, 2020 - 2021

Yapı Malzemesi, Under Graduate, 2020 - 2021

Geleneksel yapı Malzemeleri, Under Graduate, 2020 - 2021

Özel Betonlar, Post Graduate, 2020 - 2021

Malzeme Bilimi, Under Graduate, 2015 - 2016

### Advising Theses

KURBETCİ Ş., Harşit çayı Vadisi Agregalarının Alkali-Silika Reaksiyonu Bakımından İncelenmesi, Post Graduate, S.Karakaş(Student), 2013

KURBETCİ Ş., BAzi Endüstriyel Atıkların Betonun Mekanik Özelliklerine Etkisi, Post Graduate, Y.Furkan(Student), 2012

KURBETCİ Ş., Buhar Kürünün Uçucu Küllü Kendiliğinden Yerleşen Betonların Donma-Çözülme Dayanıklılığına Etkisi, Post Graduate, A.Sharifi(Student), 2011

KURBETCİ Ş., Donma-Çözülmenin Kendiliğinden Yerleşen Betonların Performansına Etkisi, Post Graduate,

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Mechanical, durability and microstructure properties of concrete containing natural zeolite**  
NAS M., KURBETCİ Ş.  
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.22, pp.449-459, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Durability properties of concrete containing metakaolin**  
NAS M., KURBETCİ Ş.  
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, vol.6, pp.159-175, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effectiveness of mineral additives in mitigating alkali-silica reaction in mortar**  
NAYIR S., ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.  
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.20, pp.705-710, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Permeation properties of concretes incorporating fly ash and silica fume**  
KANDİL U., ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.  
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.19, pp.357-363, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Influence of fly ash and silica fume on the consistency retention and compressive strength of concrete subjected to prolonged agitating**  
ERDOĞDU Ş., ARSLANTURK C., KURBETCİ Ş.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.25, pp.1277-1281, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Influence of cement composition on the early age flexural strength of heat-treated mortar prisms**  
Erdogdu S., KURBETCI S.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, vol.27, pp.818-822, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Optimum heat treatment cycle for cements of different type and composition**  
Erdogdu S., KURBETCI S.  
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, vol.28, pp.1595-1604, 1998 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ultrasonic Pulse Velocity and Compressive Strength Evaluation of Concrete Containing Fly Ash Exposed to High Temperatures**  
ERDOĞDU Ş., KANDİL U., NAS M., KURBETCİ Ş., NAYIR S.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, pp.314-325, 2017 (National Refereed University Journal)
- II. **Değiştirilmiş sıcak su yöntemi ile beton basınç dayanımının tahmini**  
KURBETCİ Ş., Öztekin E.  
Teknik Dergi, vol.15, pp.3145-3153, 2004 (Other Refereed National Journals)
- III. **Betonun performansına sağladıkları etkinlik açısından kimyasal ve mineral katkı maddeleri**  
ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş.  
Türkiye Mühendislik Haberleri, vol.48, pp.115-120, 2003 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Farklı Firma Ürünü Su İndirgeyici Katkı Maddelerinin Normal Dayanımlı Beton Üretiminde Etkin Kullanımı**  
ERDOĞDU S., KURBETCİ Ş.  
Çimento ve Beton dünyası, vol.7, pp.40-47, 2003 (Other Refereed National Journals)
- V. **Beton Basınç Dayanımının Tahmininde Kullanılan Sıcak Su Yönteminin Geliştirilmesi**  
KURBETCİ Ş., Öztekin E.  
TEKNİK DERGI, vol.12, pp.2517-2536, 2001 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Farklı Tipte ve Bileşimde Çimentolar İçin Optimum Isıl İşlem Çevrimi**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.  
TEKNİK DERGI, vol.9, pp.1673-1685, 1998 (Other Refereed National Journals)

- VII. **Yüksek Dayanımlı Betonlarda Hızlandırılmış Kür Uygulaması**  
KURBETCİ Ş., Öztekin E.  
TEKNİK DERGI, vol.5, pp.825-832, 1994 (Other Refereed National Journals)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Evaluation of the Compressive Strength of Concrete by means of Cores Taken from Different Casting Direction**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., KANDİL U., NAS M., NAYIR S.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018, pp.1-10
- II. **Investigation on Strength and Durability Properties of Concrete Containing Zeolite**  
NAS M., KURBETCİ Ş., NAYIR S.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018
- III. **Effects of Different Curing Conditions on Some Mechanical and Durability Properties of Concretes Containing Silica Fume**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., KANDİL U., NAYIR S., NAS M.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018, pp.1-9
- IV. **Investigation on Strength and Durability Properties of Concrete with Metakaolin**  
Nas M., KURBETCİ Ş.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018
- V. **Investigation Of Some Mechanical And Durability Properties Of Fly Ash Concrete Subjected To Different Curing Conditions**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., NAYIR S., KANDİL U., NAS M.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.107
- VI. **Ultrasonic Pulse Velocity Evaluation Of Concrete Containing Silica Fume Exposed To High Temperatures**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., NAS M., KANDİL U., NAYIR S.  
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.108
- VII. **Çimento-Katkı Uyumu Açısından Silis Dumanı ve Süperakışkanlaştırıcı Katkıların Bileşik Etkisi**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., KANDİL U., NAS M., NAYIR S.  
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.19-32
- VIII. **Ultrasonic Pulse Velocity and Compressive Strength Evaluation of Concrete Containing Fly Ash Exposed to High Temperatures**  
ERDOĞDU Ş., KANDİL U., NAS M., KURBETCİ Ş., NAYIR S.  
ICOCEE CAPPADOCIA 2017, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.3075-3089
- IX. **Yüksek Fırın Cürüflü Betonların Bazı Mekanik ve Durabilite Özellikleri**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., KANDİL U., NAYIR S., NAS M.  
Beton 2017, İstanbul, Turkey, 13 - 14 April 2017, pp.355-365
- X. **Harşit Çayı Vadisi Agregalarının Alkali Silika Reaksiyonu Bakımından İncelenmesi**  
KURBETCİ Ş., karakaş S.  
9.Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 18 April 2015, pp.71-81
- XI. **Akışkanlaştırıcı Katkı Maddelerinin Cürüflü Çimento ile Uyumunun Araştırılması**  
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., Kandil u.  
Yapılarda Kimyasal Katkılar 4. Sempozyum ve Sergisi, Ankara, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.233-247
- XII. **Mineral katkılı betonların bazı mekanik ve kılcal geçirimsizlik özellikleri**  
KURBETCİ Ş., ERDOĞDU Ş., Kandil u.  
Yapılarda Kimyasal Katkılar 4. Sempozyum ve Sergisi, Ankara, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.419-431
- XIII. **Assessment of some physical and mechanical properties of styrene-butadiene rubber latex modified concrete**

- ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.  
aspic 2017 7. Asian Symposium on Polymers in Concrete, İstanbul, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.255-262
- XIV. **Some Physical and Mechanical Properties of Polymer-Modified Lightweight Concrete Produced with a Styrene-Butadiene Rubber Latex**  
KURBETCİ Ş., ERDOĞDU Ş., ÖZTÜRK M.  
7th Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), İstanbul, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.455-464
- XV. **Uzun süre karıştırmaya maruz uçucu kül ve silis dumanı içeren betonlarda akışkanlaştırıcı ile kıvam iyileştirmesi**  
Arslantürk C., ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş.  
7. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 October 2007, pp.383-394
- XVI. **Donma-çözülmenin farklı kür görmüş kendiliğinden yerleşen betonlar üzerindeki etkisi**  
Kurbetci S., ERDOĞDU Ş., Yıldız A.  
7. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 October 2007, pp.251-258
- XVII. **Farklı kür gören kendiliğinden yerleşen betonların donma-çözünme sonrası kapiler su emme ve aşınma dirençlerinin incelenmesi**  
ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş., Yıldız A.  
6. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.349-359
- XVIII. **Silis dumanının katkı çimento ile kullanımı**  
ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş., Doğan A.  
4.Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 October - 01 November 1996, pp.257-265
- XIX. **Application of Accelerated Curing to Ordinary and High Strength Concretes**  
KURBETCİ Ş., Öztekin E., ERDOĞDU Ş.  
The fourth International Conference on Concrete Technology for Developing Countries, Gazimagusa, Cyprus (Kkctc), 1 - 03 September 1996, pp.242-250
- XX. **Heat Treatment of Pozzolanic Cement Concretes**  
Öztekin E., Kurbetci Ş.  
The second international conference on concrete technology for developing countries, Tarabulus, Libya, 2 - 05 October 1986, pp.7152-7161

## Citations

Total Citations (WOS):64

h-index (WOS):4