

Dr. Öğr. Üyesi ŞİRİN KURBETCİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2052](tel:+904623772052)

Fax Telefonu: [+90 462 377 2606](tel:+904623772606)

E-posta: skurbetci@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [gaR3WmgAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=gaR3WmgAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-2000-571X](https://orcid.org/0000-0002-2000-571X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [W-4177-2017](https://publons.com/author/119065)

ScopusID: [6505811748](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505811748)

Yoksis Araştırmacı ID: [119065](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/119065)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1993

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Beton Basıncı dayanımının tahmininde Kullanılan Standart Sıcak su Yönteminin Geliştirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, 1993

Yüksek Lisans, Traslı Çimento ile Üretilen Betonlara Uygun ısı İşlem Çevriminin Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, 1985

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1998 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Yapı ve Malzeme Laboratuvarı Yöneticisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009

- Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2002 - 2004

Verdiği Dersler

Doktora

Beton Kalite Kontrolü, Doktora, 2024 - 2025

Özel Betonlar, Doktora, 2024 - 2025

Lisans

Malzeme Bilgisi 1, Lisans, 2024 - 2025

Yapı Malzemesi, Lisans, 2023 - 2024

Geleneksel yapı Malzemeleri, Lisans, 2024 - 2025

Malzeme Bilimi, Lisans, 2024 - 2025

Malzeme Bilgisi 2, Lisans, 2023 - 2024

Yönetilen Tezler

Kurbetci Ş., Bazalt lifi ve karbon lifi ilaveli yüksek fırın cürufu esaslı geopolimer harçların bazı mekanik ve durabilite özellikleri, Yüksek Lisans, Ş.AYDIN(Öğrenci), 2024

Kurbetci Ş., Yüzey iyileştirmesi uygulanmış geri dönüştürülmüş agregalı geopolimer betonların özellikleri, Doktora, M.NAS(Öğrenci), 2023

Kurbetci Ş., Metakaolinin geri dönüştürülmüş agregalı betonların özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, M.Aybastı(Öğrenci), 2020

Kurbetci Ş., Geri dönüştürülmüş agregaların harç üretiminde kullanılabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2018

Kurbetci Ş., Alkali-silika reaksiyonunun iyileştirilmesinde mineral ve kimyasal katkıların kullanımı, Yüksek Lisans, İ.Dinçdemir(Öğrenci), 2015

Kurbetci Ş., Zeolit ve metakaolin içeren betonların bazı dayanım ve dayanıklılık özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.NAS(Öğrenci), 2015

Kurbetci Ş., Harşit çayı Vadisi Agregalarının Alkali-Silika Reaksiyonu Bakımından İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Karakaş(Öğrenci), 2013

Kurbetci Ş., Polimerle modifiye edilmiş hafif betonun bazı fiziksel ve mekanik özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2013

Kurbetci Ş., BAZI Endüstriyel Atıkların Betonun Mekanik Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, Y.Furkan(Öğrenci), 2012

Kurbetci Ş., Buhar Kürünün Uçucu Küllü Kendiliğinden Yerleşen Betonların Donma-Çözülme Dayanıklılığına Etkisi, Yüksek Lisans, A.Sharifi(Öğrenci), 2011

Kurbetci Ş., Donma-Çözülmenin Kendiliğinden Yerleşen Betonların Performansına Etkisi, Yüksek Lisans, A.Recai(Öğrenci), 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Long-Term Efficiency of Silica Fume in Terms of Sulfate Resistance of Concrete Immersed in Sulfate Solutions and Seawater**
Erdoğdu Ş., Kurbetci Ş., Nayır S.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.46, sa.4, ss.2739-2746, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Durability properties of mortars with fly ash containing recycled aggregates**
Kurbetci Ş., Nas M., Sahin M.

- ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.13, sa.1, ss.101-111, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Silica fume/capric acid-stearic acid PCM included-cementitious composite for thermal controlling of buildings: Thermal energy storage and mechanical properties**
HEKİMOĞLU G., NAS M., Ouikhalfan M., SARI A., Tyagi V., Sharma R., KURBETCİ Ş., Saleh T. A.
ENERGY, cilt.219, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermal management performance and mechanical properties of a novel cementitious composite containing fly ash/lauric acid-myristic acid as form-stable phase change material**
HEKİMOĞLU G., NAS M., Ouikhalfan M., SARI A., KURBETCİ Ş., Tyagi V. V., Sharma R. K., Saleh T. A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.274, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanical, durability and microstructure properties of concrete containing natural zeolite**
NAS M., KURBETCİ Ş.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.22, sa.5, ss.449-459, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Durability properties of concrete containing metakaolin**
NAS M., KURBETCİ Ş.
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.6, sa.2, ss.159-175, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Effectiveness of mineral additives in mitigating alkali-silica reaction in mortar**
NAYIR S., ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.20, sa.6, ss.705-710, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Permeation properties of concretes incorporating fly ash and silica fume**
KANDİL U., ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.19, sa.4, ss.357-363, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.25, sa.3, ss.1277-1281, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Influence of cement composition on the early age flexural strength of heat-treated mortar prisms**
Erdogdu S., KURBETCI S.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.27, ss.818-822, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Optimum heat treatment cycle for cements of different type and composition**
Erdogdu S., Kurbetci S.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.28, sa.11, ss.1595-1604, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Buhar Kürünün Uçucu Küllü Kendiliğinden Yerleşen Betonların Kısa ve Uzun Süreli Basınç Dayanımına Etkisi**
KURBETCİ Ş.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.28-37, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Yüksek Fırın Cürüflü Betonların Bazı Mekanik Ve Durabilite Özellikleri**
Erdoğan Ş., Kurbetci Ş., Kandil U., Nayır S., Nas M.
Hazır beton Dergisi, sa.167, ss.65-71, 2021 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Evaluation of The Dependency of The Compressive Strength of Concrete on The Core Drilling Direction Through Anova Test**
Erdoğan Ş., Nayır S., Kandil U., Kurbetci Ş., Nas M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.38, sa.4, ss.1879-1895, 2020 (ESCI)
- IV. **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, cilt.6, ss.314-325, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Değiştirilmiş sıcak su yöntemi ile beton basınç dayanımının tahmini**

- Kurbetci Ş., Öztekin E.
Teknik Dergi, cilt.15, sa.1, ss.3145-3153, 2004 (Scopus)
- VI. **Betonun performansına sağladıkları etkinlik açısından kimyasal ve mineral katkı maddeleri**
ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş.
Türkiye Mühendislik Haberleri, cilt.48, sa.426, ss.115-120, 2003 (Hakemli Dergi)
- VII. **Farklı Firma Ürünü Su İndirgeyici Katkı Maddelerinin Normal Dayanımlı Beton Üretiminde Etkin Kullanımı**
ERDOĞDU S., KURBETCİ Ş.
Çimento ve Beton dünyası, cilt.7, sa.42, ss.40-47, 2003 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Beton Basınç Dayanımının Tahmininde Kullanılan Sıcak Su Yönteminin Geliştirilmesi**
Kurbetci Ş., Öztekin E.
TEKNİK DERGI, cilt.12, sa.59, ss.2517-2536, 2001 (Hakemli Dergi)
- IX. **Yüksek Dayanımlı Betonlarda Hızlandırılmış Kür Uygulaması**
KURBETCİ Ş., Öztekin E.
TEKNİK DERGI, cilt.5, sa.23, ss.825-832, 1994 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-10
- II. **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, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-9
- III. **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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.107
- IV. **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, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.19-32
- V. **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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3075-3089
- VI. **Yüksek Fırın Cürüflü Betonların Bazı Mekanik ve Durabilite Özellikleri**
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., KANDİL U., NAYIR S., NAS M.
Beton 2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2017, ss.355-365
- VII. **Harşit Çayı Vadisi Agregalarının Alkali Silika Reaksiyonu Bakımından İncelenmesi**
KURBETCİ Ş., karakaş S.
9.Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015, ss.71-81
- VIII. **Mineral katkılı betonların bazı mekanik ve kılcal geçirimsizlik özellikleri**
KURBETCİ Ş., ERDOĞDU Ş., Kandil u.
Yapılarda Kimyasal Katkılar 4. Sempozyum ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.419-431
- IX. **Akışkanlaştırıcı Katkı Maddelerinin Cürüflü Çimento ile Uyumunun Araştırılması**
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., Kandil u.
Yapılarda Kimyasal Katkılar 4. Sempozyum ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.233-247
- X. **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, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.255-262

- XI. **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, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.455-464
- XII. **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, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2007, ss.383-394
- XIII. **Donma-çözülmenin farklı kür görmüş kendiliğinden yerleşen betonlar üzerindeki etkisi**
Kurbetci S., ERDOĞDU Ş., Yıldız A.
7. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2007, ss.251-258
- XIV. **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, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.349-359
- XV. **Silis dumanının katkı çimento ile kullanımı**
ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş., Doğan A.
4.Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 1996, ss.257-265
- XVI. **Application of Accelerated Curing to Ordinary and High Strength Concretes**
Kurbetci Ş., Öztekin E., Erdoğan Ş.
The fourth International Conference on Concrete Technology for Developing Countries, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Eylül 1996, ss.242-250
- XVII. **Uçucu küllü betonlara hızlandırılmış kür uygulaması**
Kurbetci Ş., Öztekin E.
Endüstriyel Atıkların İnşaat Mühendisliğinde kullanılması Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Kasım 1993, ss.45-56
- XVIII. **Heat Treatment of Pozzolanic Cement Concretes**
Öztekin E., Kurbetci Ş.
The second international conference on concrete technology for developing countries, Tarabulus, Libya, 2 - 05 Ekim 1986, ss.7152-7161

Desteklenen Projeler

KURBETCİ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl işlem uygulanmış uçucu küllü betonların geçirimsizlik özelliklerinin incelenmesi, 2005 - 2018

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2024
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
Journal of Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
STRUCTURAL CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
COMPUTERS AND CONCRETE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018
POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2016
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2016
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2016

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Haziran 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nisan 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ocak 2019

Metrikler

Yayın: 38
Atıf (WoS): 312
Atıf (Scopus): 355
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Ödüller

Kurbetci Ş., Yüksek Dayanımlı Beton Numune Üretimi Yarışması Teşvik Ödülü, İmo, Mayıs 1991

Akademi Dışı Deneyim

Meslek Birliği, Hazır Beton Birliği, Tetkikçi, Tetkikçi