

Prof. Dr. ŞAKİR ERDOĞDU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2051](tel:+904623772051)

Fax Telefonu: [+90 462 377 4413](tel:+904623774413)

E-posta: shake@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: KTÜ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 61080 TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3440-7189

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-2151-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 2991

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of New Brunswick: Fredericton Campus, Civil Engineering, Construction Materials, Kanada 1989 - 1992

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yapı Malzemeleri , Türkiye 1981 - 1984

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1981

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, DETERMINATION OF THE STATE OF CORROSION OF EPOXY-COATED REBAR IN CONCRETE, University of New Brunswick: Fredericton Campus, Civil Engineering,, Construction Materials,, 1992

Yüksek Lisans, BAZI TÜRK ÇİMENTOLARINA ISIL İŞLEM UYGULAMASI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yapı Malzemesi,, 1984

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2004 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1998 - 2004

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1993 - 1998

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1982 - 1993

verağı Dersler

BETON TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017

YAPI MALZEMESİ, Lisans, 2015 - 2016

MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

- ERDOĞDU Ş., Metakaolin ve Riyolit Kullanımının Gecikmiş Etrنجit Oluşumu Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, S.KARAHÜSEYİN(Öğrenci), 2019
- ERDOĞDU Ş., Öğütölmüş Riyolit ve Trakit Minerallerinin Puzolanik Özelliklerinin Araştırılması, Uçucu Kül ve Yüksek Fırın Cürufu İle Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, V.Alperen(Öğrenci), 2017
- ERDOĞDU Ş., Mineral Katkıların Alkali-Silika Reaksiyonunu İyileştirmede Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, S.NAYIR(Öğrenci), 2015
- ERDOĞDU Ş., Uçucu Kül ve Silis Dumanı İçeren Betonların Geçirimlilik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, U.KANDİL(Öğrenci), 2014
- ERDOĞDU Ş., Kendiliğinden Yerleşen Betonların Yüksek Sıcaklık Etkisinde Bazı Fiziksel ve Mekanik Özellikleri İle Renk Değişiminin İncelenmesi, Doktora, A.Emre(Öğrenci), 2013
- ERDOĞDU Ş., Su Geçirimsiz Beton Tasarımı ve Örnek Uygulamalar, Yüksek Lisans, H.İbrahim(Öğrenci), 2011
- ERDOĞDU Ş., Reaktif Pudra Betonlar, Yüksek Lisans, S.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2010
- ERDOĞDU Ş., Sülfat Etkisine Maruz Mineral Katkılı Beton ve Harçların Performansının İncelenmesi, Doktora, İ.USTABAŞ(Öğrenci), 2008
- ERDOĞDU Ş., Uzun Süre Karıştırmaya Maruz Uçucu Kül ve Silis Dumanlı Betonlarda Süperakışkanlaştırıcı ile Kıvam İyileştirmesi, Yüksek Lisans, C.ARSLANTÜRK(Öğrenci), 2006
- ERDOĞDU Ş., Sülfat Etkisine Maruz Betonun Performansı, Yüksek Lisans, E.KARATAŞ(Öğrenci), 2002
- ERDOĞDU Ş., Bir Hazır Beton Tesisi Performansının İstatistiksel Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2000

Jüri Üyelikleri

- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jüriliğı, Üniversitelerarası Kurul, Ekim, 2017
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim, 2014
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan, 2014
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Heavy aggregate and different admixtures effect on pavings: pyrite, corundum and water-retaining polymer**
USTABAŞ İ., ERDOĞDU Ş., Akyuz C., KURT Z., ÇAKMAK T.
Revista de la Construccion, cilt.23, sa.1, ss.31-46, 2024 (SCI-Expanded)
- Evaluation of Ground Rhyolite and Metakaolin in View of Preventing Delayed Ettringite Formation in the Long Term**
Karahuseyin S., ERDOĞDU Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.21, sa.2, ss.251-264, 2023 (SCI-Expanded)
- 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)

- IV. **Mechanical and radiation attenuation properties of conventional and heavy concrete with diverse aggregate and water/cement ratios Ispitivanje mehaničkih svojstava i svojstava smanjenja zračenja običnog i teškog betona s različitim agregatima i vodocementnim omjerima**
USTABAŞ İ., DEMİRCİ M., BALTAŞ H., DEMİR Y., ERDOĞDU Ş., KURT Z., ÇAKMAK T.
Gradjevinar, cilt.74, sa.7, ss.635-645, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Pozzolanic Effect on the Hydration Heat of Cements Incorporating Fly Ash, Obsidian, and Slag Additives**
USTABAŞ İ., ERDOĞDU Ş., Omur I., YILMAZ E.
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Pozzolanic properties of trachyte and rhyolite and their effects on alkali-silica reaction**
Baki V. A., NAYIR S., ERDOĞDU Ş., USTABAŞ İ.
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.11, sa.4, ss.299-306, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Structural Lightweight Concrete on Energy Performance and Life Cycle Cost in Residential Buildings**
NAYIR S., BAHADIR Ü., ERDOĞDU Ş., TOĞAN V.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.65, sa.2, ss.500-509, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of the Pozzolanic Activities of Trachyte and Rhyolite and Comparison of the Test Methods Implemented**
Baki V. A., Nayir S., Erdoğdu Ş., Ustabaş İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.18, ss.1053-1066, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of cement dosage and steel fiber ratio on the mechanical properties of reactive powder concrete**
ERDOĞDU Ş., KANDİL U., NAYIR S.
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.8, sa.2, ss.139-144, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Effectiveness of mineral additives in mitigating alkali-silica reaction in mortar**
NAYIR S., ERDOĞDU Ş., KURBETÇİ Ş.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.20, sa.6, ss.705-710, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Permeation properties of concretes incorporating fly ash and silica fume**
KANDİL U., ERDOĞDU Ş., KURBETÇİ Ş.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.19, sa.4, ss.357-363, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Structural Performance Evaluation of 90 RC Buildings Collapsed during the 2011 Van, Turkey, Earthquakes**
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., Karadeniz H., Erdoğdu Ş., Angın Z., Özşahin T. Ş.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.29, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Influence of fly ash and silica fume on the consistency retention and compressive strength of concrete subjected to prolonged agitating**
ERDOĞDU Ş., ARSLANTURK C., KURBETÇİ Ş.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.25, sa.3, ss.1277-1281, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **Effect of retempering with superplasticizer admixtures on slump loss and compressive strength of concrete subjected to prolonged mixing**
Erdogdu S.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.35, sa.5, ss.907-912, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Determination of chloride diffusion coefficient of concrete using open-circuit potential measurements**
Erdogdu S., Kondratova I., Bremner T.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.34, sa.4, ss.603-609, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Accelerated testing of plain and epoxy-coated reinforcement in simulated seawater and chloride**

solutions

Erdogdu S., Bremner T. W., Kondratova I. L.

CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.31, sa.6, ss.861-867, 2001 (SCI-Expanded)

XVIII. Compatibility of superplasticizers with cements different in composition

Erdogdu S.

CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.30, sa.5, ss.767-773, 2000 (SCI-Expanded)

XIX. 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. YÜKSEK FIRIN CÜRUFU BETONLARIN BAZI MEKANİK VE DURABİLİTE ÖZELLİKLERİ**
Erdoğan Ş., Kurbetci Ş., Kandil U., Nayır S., Nas M.
Hazır beton Dergisi, sa.167, ss.65-71, 2021 (Hakemsiz Dergi)
- II. Evaluation of structural lightweight concrete in terms of energy performance: A case study**
Nayır S., Bahadır Ü., Erdoğan Ş., Toğan V.
Pamukkale University Journal of Engineering Science, cilt.27, sa.6, ss.696-702, 2021 (ESCI)
- 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-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, 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. Yüksek Sıcaklığa Maruz Uçucu Kül İçeren Betonun Ultrases Geçiş Hızı ve Basınç Dayanımının Değerlendirilmesi.**
ERDOĞDU Ş., KANDİL U., NAS M., KURBETCİ Ş., NAYIR S.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, ss.314-325, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. Kimyasal Katkı Maddelerinin Betonun Performansı Açısından Değerlendirmesi**
ERDOĞDU Ş.
SİNTEK PLUS Dergisi, sa.10, ss.38-45, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- VII. Kimyasal katkı maddesi nedir? Niçin ve nasıl kullanılır?**
ERDOĞDU Ş.
Yapı Kimyasalları Dergisi, sa.7, ss.40-47, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. Betonarme yapılarda donatı korozyonu ve katodik koruma**
ERDOĞDU Ş.
YKS YAPKİM Vizyon Dergisi, sa.6, ss.18-25, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- IX. 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)
- X. Farklı firma ürünü su indirgeyici katkı maddelerinin normal dayanımlı beton üretiminde etkin kullanımı**
ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş.
TÇMB Çimento ve Beton Dünyası, sa.42, ss.40-47, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. 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)
- XII. **Kimyasal katkı maddesi muadilinin çimento olmadığını halen idrak edemeyenlere ithaf olunur**
ERDOĞDU Ş.
YKS YAPKİM Vizyon Dergisi, sa.5, ss.12-17, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Betonun Performansına Sağladıkları Etkinlik Açısından Kimyasal ve Mineral Katkı Maddeleri**
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.
Türkiye >Mühendislik Haberleri, sa.426, ss.115-120, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **Betonarme yapılarda çelik donatı korozyonu**
ERDOĞDU Ş.
THBB Hazır Beton Birliği Dergisi, sa.52, ss.46-50, 2002 (Hakemli Dergi)
- XV. **Mühendis Gözüyle Beton**
ERDOĞDU Ş.
THBB Hazır Beton Birliği Dergisi, sa.48, ss.44-49, 2001 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Deniz suyu ortamına maruz beton**
ERDOĞDU Ş.
THBB Hazır Beton Birliği Dergisi, sa.33, ss.61-67, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Farklı tipte ve bileşimde çimentolar için optimum ısıtma işlem çevrimi**
ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş.
TMMOB Teknşk Dergi, cilt.9, sa.3, ss.1673-1685, 1998 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Farklı Tipte ve Bileşimde Çimentolar İçin Optimum Isıtma İşlem Çevrimi**
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.
TEKNIK DERGI, cilt.9, sa.43, ss.1673-1685, 1998 (Scopus)
- XIX. **Performance of epoxy coated reinforcing bars in concrete slabs and exposed to sea water**
Kondratova I, Bremner T., Erdogdu S.
L'industria Italiana del Cemento, ss.568-577, 1997 (Hakemli Dergi)
- XX. **Field and laboratory testing of epoxy-coated reinforcing rebars in concrete**
ERDOĞDU Ş., Bremner T., Kondratova I.
Transportation Research Board, ss.5-16, 1992 (Scopus)
- XXI. **Çimentonun İnşaat mühendisliğindeki yeri ve önemi**
ERDOĞDU Ş.
Çimento Bülteni, cilt.9, sa.3, ss.9-16, 1987 (Hakemsiz Dergi)
- XXII. **TÇ 325 Traslı çimentoya ısıtma işlem çevrimi**
Öztekin E., ERDOĞDU Ş.
Çimento Bülteni, cilt.24, sa.239, ss.1-16, 1987 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Structural Lightweight Concrete in terms of Energy Efficiency in Residential Buildings**
Nayır S., Bahadır Ü., Erdoğan Ş., Toğan V.
14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (ACE 2020-21), İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.247-254
- II. **Silis dumanı ikamesinin sülfatlı ortamlara maruz betonun durabilitesi açısından değerlendirilmesi**
ERDOĞDU Ş., Karataş E.
IV. Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, ss.1
- III. **Pozzolanic Properties of Ground Obsidian, Fly Ash and Blast Furnace Slag Incorporated Cements**
Ustabaş İ., Baki V. A., ERDOĞDU Ş., Yanık M.
10th International Concrete Congress, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.131-141
- IV. **High Temperature Effects on Concretes Containing Silica Fume**
ERDOĞDU Ş., KANDİL U., NAYIR S.

10. International Concrete Congress, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.541-550
- V. **Evaluation of Heat of Hydration of Mortar Containing Ground Trachyte and Rhyolite**
ERDOĞDU Ş., USTABAŞ İ., BAKI V. A., NAYIR S., KANDİL U.
International Civil Engineering and Architecture, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.2387-2393
- VI. **Improving surface wear resistance of concrete paving blocks using chromium, magnetite and quartz**
Ustabaş İ., Baki V. A., Üçok M., ERDOĞDU Ş.
International Civil Engineering and Architecture, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.2229-2236
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Properties Of Recycled Concrete Aggregate (RCA) Obtained From Concrete Pavement**
KANDİL U., SEFEROĞLU M. T., ÇELİK M., SEFEROĞLU A. G., AKPINAR M. V., ERDOĞDU Ş.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.300
- XI. **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, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.108
- XII. **Uçucu Kül ve Polipropilen Lifli Kireç Harçlarının Çimento Takviyesi ile Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi**
ERDOĞDU Ş., NAS M., NAYIR S., KANDİL U.
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.247-256
- XIII. **Riyolit Mineralinin Puzolanik Özellik ve Basınç Dayanımı Açısından Uçucu Kül İle Karşılaştırılması**
Baki V. A., ERDOĞDU Ş., Ustabaş İ.
Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5.Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.349-361
- XIV. **Çimento-Katkı Uyumu Açısından Silis Dumanı ve Süperakışkanlaştırıcı Katkılarının 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
- XV. **Riyolit Mneralinin Puzolanik Özellik ve Basınç Dayanımı Açısından Uçucu Kül İle Karşılaştırılması**
BAKİ V. A., ERDOĞDU Ş., USTABAŞ İ.
YAPILARDA KİMYASAL KATKILAR 5.SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, 19 - 20 Ekim 2017
- XVI. **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
- XVII. **Effects of Mineral Admixtures on the Alkali-Silica Reaction of a River Aggregate**
ERDOĞDU Ş., NAYIR S., KANDİL U.
ICOCEE CAPPADOCIA 2017, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3090-3100
- XVIII. **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

- XIX. **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
- XX. **Pirit, Krom ve Demir İle Üretilen Ağır Betonların Elastisite Modülleri**
Ustabaş İ., Demirci M., Yavaş H., ERDOĞDU Ş.
Beton 2017 Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2017, ss.496-503
- XXI. **Effect of binary and ternary blends of silica fume and metakaolin on the mitigation of alkali silica reaction in concrete**
ERDOĞDU Ş., NAYIR S., KANDİL U.
ACE2016 (Advances in civil engineering), 21 - 23 Eylül 2016
- XXII. **Effects of Binary and Ternary Blends of Silica Fume and Metakaolin on the Mitigation of Alkali-Silica Reaction in Concrete**
ERDOĞDU Ş., NAYIR S., NAS M., KANDİL U.
12. International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.1-7
- XXIII. **Uçucu Kül ve Polipropilen Lif İçeren Kireç Harçlarının Tarihi Yapıların Güçlendirilmesi Açısından Değerlendirilmesi**
ERDOĞDU Ş., KANDİL U., NAYIR S., NAS M.
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.375-384
- XXIV. **Evaluation of rapid chloride ingress in concrete incorporating silica fume**
ERDOĞDU Ş., Kandil U.
XVII. ERMCO Congress, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2015, ss.110-120
- XXV. **Evaluation of Rapid Chloride Ingress in Concretes Incorporating Silica Fume**
ERDOĞDU Ş., KANDİL U.
XVII. ERMCO CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2015, ss.110-120
- XXVI. **Farklı oranlarda uçucu kül ikame edilerek üretilen betonların klor geçirimsizliklerinin belirlenmesi**
ERDOĞDU Ş., Kandil U., Nayir S.
9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015, ss.59-69
- XXVII. **Farklı Oranlarda Uçucu Kül İkame Edilerek Üretilen Betonların Klor Geçirimsizliklerinin Belirlenmesi**
ERDOĞDU Ş., KANDİL U., NAYIR S.
9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015, ss.59-69
- XXVIII. **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
- XXIX. **Mineral Katkılı Betonların Bazı Mekanik ve Kılcal Geçirimsizlik Özellikleri**
KURBETCİ Ş., ERDOĞDU Ş., KANDİL U.
Yapılarda Kimyasal Katkılar 4. Sempozyum ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.419-431
- XXX. **Akışkanlaştırıcı Katkı Maddelerinin Cürüflü Çimento İle Uyumunun Araştırılması**
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., KANDİL U.
Yapılarda Kimyasal Katkılar 4. Sempozyum ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.233-247
- XXXI. **Farklı öğütücü kolaylaştırıcı katkılı çimentoların özelliklerinin kıyaslanması**
Ustabaş İ., ERDOĞDU Ş.
4. Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.365-383
- XXXII. **Akışkanlaştırıcı katkı maddelerinin cürüflü çimento ile uyumunun araştırılması**
ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş., Kandil U.
4. Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.233-247
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Assessment of some physical and mechanical properties of styrene-butadiene rubber latex modified concrete**

- ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş.
7th Asian Symposium on Polymers in Concrete, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.255-262
- XXXV. **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
- XXXVI. **Some physical and mechanical properties of polymer-modified lightweight concrete produced with a styrene-butadiene rubber latex**
Kurbetci Ş., ERDOĞDU Ş.
7th Asian Symposium on Polymers in Concrete, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.455-464
- XXXVII. **Assessment of Some Physical and Mechanical Properties of Styrene-Butadiene Rubber Latex Modified Concrete**
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.
7th Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.255-262
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Rize yöresi deniz kumunun yapılarda kullanımı ve betonun toplam klor içeriğine etkisi**
Ustabas İ., ERDOĞDU Ş.
8. Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.267-276
- XL. **Akışkanlaştırıcı katkıların değişik çimentolarla uyumu**
Aydın A., Sağsöz A., Öz A., Güvenç H., Ceyhun N., ERDOĞDU Ş.
3. Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Nisan 2009, ss.201-213
- XLI. **Sodyum ve magnezyum sülfata maruz mineral katkılı betonların performansı**
Ustabas İ., ERDOĞDU Ş.
Beton 2008 Uluslararası Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2008, ss.23-35
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **İşlenebilirliği iyileştirmede süperakışkanlaştırıcı kullanımı**
Arslantürk C., ERDOĞDU Ş.
2. Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2007, ss.237-247
- XLV. **Flexural strength of mineral added-mortar prisms kept in magnesium sulfate solution at different temperatures**
Ustabas İ., ERDOĞDU Ş.
TÇMB 3rd International Symposium on Sustainability in Cement and and Concrete, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2007, ss.583-593
- XLVI. **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
- XLVII. **Hızlandırılmış kür uygulaması açısından bir hazır beton tesisi performansına ilişkin istatistiksel değerlendirme**
Şentürk E., ERDOĞDU Ş.
Beton 2004 Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2004, ss.442-453
- XLVIII. **Betonda donatı korozyonu: Ölçümü ve irdelenmesinde yaygın olarak kullanılan yöntemler ve**

teknikler

ERDOĞDU Ş.

5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2003, ss.247-259

- XLIX. **Sülfat iyonu konsantrasyonu düşük ortamlara maruz betonun durabilitesinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi**
ERDOĞDU Ş., Karataş E.
5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2003, ss.555-565
- L. **Performance of epoxy-coated rebar in a tunnel structure subjected to frequent application of deicing salts**
Kondratova I., Bremner T., ERDOĞDU Ş.
International Conference on Infrastructure Regeneration and Rehabilitation Improving the Quality of Life Through Better Construction, Sheffield, Birleşik Krallık, 28 Haziran - 02 Temmuz 1999, ss.507-515
- LI. **Long-term testing of concrete slabs containing epoxy-coated steel in a marine environment**
Kondratova I., Bremner T., ERDOĞDU Ş.
International Conference on Durability and Protection of Constructions from Corrosion, Moscow, Rusya, 25 - 27 Mayıs 1999, ss.548-554
- LII. **Epoxy-coated reinforcing steel for enhancement of durability of concrete structures**
Bremner T., Kondratova I., ERDOĞDU Ş.
International Symposium on Concrete Technology for Sustainable Development in the Twenty-First Century, Hyderabad, Hindistan, 9 - 11 Şubat 1999, ss.419-435
- LIII. **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
- LIV. **Application of accelerated curing to ordinary and high strength concrete**
Kurbetci Ş., Öztekin E., ERDOĞDU Ş.
Fourth International Conference on Concrete Technology for Developing Countries, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Eylül 1996, ss.242-250
- LV. **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 (Kkct), 1 - 03 Eylül 1996, ss.242-250
- LVI. **Effect of type of surface treatment and epoxy coatings on corrosion activity**
Kondratova I., Bremner T., ERDOĞDU Ş.
Third CANMET/ACI International Conference on Performance of Concrete in Marine Environment, St. Andrews, Kanada, 4 - 09 Ağustos 1996, ss.447-462
- LVII. **Corrosion of plain and epoxy-coated rebars in concrete slabs**
Bremner T., Kondratova I., ERDOĞDU Ş.
R.N. Swamy Semposium on Real World Concrete, Milwaukee, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Haziran 1995, ss.17-34
- LVIII. **Nine-year performance of epoxy-coated rebar in a tunnel structure**
ERDOĞDU Ş., Bremner T., Clarke S.
International Conference on Corrosion and Corrosion Protection of Steel in Concrete, Sheffield, Birleşik Krallık, 24 - 28 Temmuz 1994, ss.1199-1209

Bilimsel Hakemlikler

Computers And Concrete, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Metrikler

Yayın: 103

Atıf (WoS): 243

Atıf (Scopus): 297

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ