

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 Etenjit Oluşumu Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, S.KARAHÜSEYİN(Öğrenci), 2019
- ERDOĞDU Ş., Ögütölmüş Riyolit ve Trakit Minerallerinin Puzolanik Özelliklerinin Araştırılması, Uçucu Kül ve Yüksek Fırın Cürufu İle Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, V.Alperen(Öğrenci), 2017
- ERDOĞDU Ş., Mineral Katkuların 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 parquets: chrome, magnetite, and quartz-based surface hardener**
USTABAŞ İ., ERDOĞDU Ş., Uçok M., KURT Z., ÇAKMAK T.
Revista de la Construcción, cilt.23, sa.2, ss.230-245, 2024 (SCI-Expanded)
- 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 Construcción, 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)

- IV. **Long-Term Efficiency of Silica Fume in Terms of Sulfate Resistance of Concrete Immersed in Sulfate Solutions and Seawater**
 Erdoğdu Œ., Kurbetci Œ., Nayir S.
 IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.46, sa.4, ss.2739-2746, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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**
 USTABAŒ İ., DEMİRCİ M., BALTAŒ H., DEMİR Y., ERDOĞDU Œ., KURT Z., ÇAKMAK T.
 Gradjevinar, cilt.74, sa.7, ss.635-645, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Pozzolanic Effect on the Hydration Heat of Cements Incorporating Fly Ash, Obsidian, and Slag Additives**
 USTABAŒ İ., ERDOĞDU Œ., Omur I., YILMAZ E.
 ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Pozzolanic properties of trachyte and rhyolite and their effects on alkali-silica reaction**
 Baki V. A., NAYIR S., ERDOĞDU Œ., USTABAŒ İ.
 ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.11, sa.4, ss.299-306, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effects of Structural Lightweight Concrete on Energy Performance and Life Cycle Cost in Residential Buildings**
 NAYIR S., BAHADIR Ü., ERDOĞDU Œ., TOĞAN V.
 PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.65, sa.2, ss.500-509, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of the Pozzolanic Activities of Trachyte and Rhyolite and Comparison of the Test Methods Implemented**
 Baki V. A., Nayir S., Erdoğdu Œ., UstabaŒ İ.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.18, ss.1053-1066, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of cement dosage and steel fiber ratio on the mechanical properties of reactive powder concrete**
 ERDOĞDU Œ., KANDİL U., NAYIR S.
 ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.8, sa.2, ss.139-144, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Effectiveness of mineral additives in mitigating alkali-silica reaction in mortar**
 NAYIR S., ERDOĞDU Œ., KURBETCİ Œ.
 COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.20, sa.6, ss.705-710, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Permeation properties of concretes incorporating fly ash and silica fume**
 KANDİL U., ERDOĞDU Œ., KURBETCİ Œ.
 COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.19, sa.4, ss.357-363, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Structural Performance Evaluation of 90 RC Buildings Collapsed during the 2011 Van, Turkey, Earthquakes**
 Bayraktar A., ALTUNIŒIK A. C., TÜRKER T., Karadeniz H., Erdoğdu Œ., Angın Z., ÖzŒahin T. Œ.
 JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.29, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Influence of fly ash and silica fume on the consistency retention and compressive strength of concrete subjected to prolonged agitating**
 ERDOĞDU Œ., ARSLANTURK C., KURBETCİ Œ.
 CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.25, sa.3, ss.1277-1281, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Influence of cement composition on the early age flexural strength of heat-treated mortar prisms**
 Erdogdu S., KURBETCİ S.
 CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.27, ss.818-822, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **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)

XVIII. 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)

XIX. Compatibility of superplasticizers with cements different in composition

Erdogdu S.

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

XX. 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 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)
- 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, 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 ısı 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 Isıl İşlem Çevrimi**
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.
TEKNİK 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 ısı 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**
Ustabas 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 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
- 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 katkı 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 Katkı 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 katkı 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 os 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 İyileştirmede 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

L.I. 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

L.II. 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

L.III. 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

L.IV. 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 (Kktc), 1 - 03 Eylül 1996, ss.242-250

L.V. Application of Accelerated Curing to Ordinary and High Strength Concretes

Kurbetci Ş., Öztekin E., ERDOĞDU Ş.

The fourth International Conference on Concrete Technology for Developing Countries, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Eylül 1996, ss.242-250

L.VI. 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

L.VII. Corrosion of plain and epoxy-coated rebars in concrete slabs

Bremner T., Kondratova I., ERDOĞDU Ş.

R.N. Swamy Sempodium on Real World Concrete, Milwaukee, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Haziran 1995, ss.17-34

L.VIII. 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: 104

Atıf (WoS): 270

Atıf (Scopus): 328

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ