

Prof. ŞAKİR ERDOĞDU

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2051](tel:+904623772051)

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

Email: shake@ktu.edu.tr

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

Address: KTÜ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 61080 TRABZON

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3440-7189

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

Yoksis Researcher ID: 2991

Education Information

Doctorate, University of New Brunswick: Fredericton Campus, Civil Engineering, Construction Materials, Canada 1989 - 1992

Postgraduate, Karadeniz Technical University, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yapı Malzemeleri, Turkey 1981 - 1984

Undergraduate, Karadeniz Technical University, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1977 - 1981

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Postgraduate, BAZI TÜRK ÇİMENTOLARINA ISIL İŞLEM UYGULAMASI, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi,, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yapı Malzemesi,, 1984

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2004 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1998 - 2004

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1993 - 1998

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1982 - 1993

Courses

BETON TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017

YAPI MALZEMESİ, Undergraduate, 2015 - 2016

MALZEME BİLİMİ, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

ERDOĞDU Ş., Metakaolin ve Riyolit Kullanımının Gecikmiş Etrenjit Oluşumu Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, S.KARAHÜSEYİN(Student), 2019

ERDOĞDU Ş., Öğütülmüş Riyolit ve Trakit Minerallerinin Puzolanik Özelliklerinin Araştırılması, Uçucu Kül ve Yüksek Fırın Cürufu İle Karşılaştırılması, Postgraduate, V.Alperen(Student), 2017

ERDOĞDU Ş., Mineral Katkuların Alkali-Silika Reaksiyonunu İyileştirmede Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, S.NAYIR(Student), 2015

ERDOĞDU Ş., Uçucu Kül ve Silis Dumanı İçeren Betonların Geçirimsizlik Özelliklerinin Araştırılması, Postgraduate, U.KANDİL(Student), 2014

ERDOĞDU Ş., Kendiliğinden Yerleşen Betonların Yüksek Sıcaklık Etkisinde Bazı Fiziksel ve Mekanik Özellikleri İle Renk Değişiminin İncelenmesi, Doctorate, A.Emre(Student), 2013

ERDOĞDU Ş., Su Geçirimsiz Beton Tasarımı ve Örnek Uygulamalar, Postgraduate, H.İbrahim(Student), 2011

ERDOĞDU Ş., Reaktif Pudra Betonlar, Postgraduate, S.ALTINTAŞ(Student), 2010

ERDOĞDU Ş., Sülfat Etkisine Maruz Mineral Katkılı Beton ve Harçların Performansının İncelenmesi, Doctorate, İ.USTABAŞ(Student), 2008

ERDOĞDU Ş., Uzun Süre Karıştırmaya Maruz Uçucu Kül ve Silis Dumanlı Betonlarda Süperakışkanlaştırıcı ile Kıvam İyileştirmesi, Postgraduate, C.ARSLANTÜRK(Student), 2006

ERDOĞDU Ş., Sülfat Etkisine Maruz Betonun Performansı, Postgraduate, E.KARATAŞ(Student), 2002

ERDOĞDU Ş., Bir Hazır Beton Tesisi Performansının İstatistiksel Değerlendirilmesi, Postgraduate, E.ŞENTÜRK(Student), 2000

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2020

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jüriliği, Üniversitelerarası Kurul, October, 2017

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, October, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, April, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, April, 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.23, no.1, pp.31-46, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.21, no.2, pp.251-264, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.46, no.4, pp.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, vol.74, no.7, pp.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, vol.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, vol.11, no.4, pp.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, vol.65, no.2, pp.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., Nayır S., Erdoğan Ş., Ustabaş İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.18, pp.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, vol.8, no.2, pp.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, vol.20, no.6, pp.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, vol.19, no.4, pp.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., Erdoğan Ş., Angın Z., Özşahin T. Ş.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, vol.29, no.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, vol.25, no.3, pp.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, vol.27, pp.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, vol.35, no.5, pp.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, vol.34, no.4, pp.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, vol.31, no.6, pp.861-867, 2001 (SCI-Expanded)

XVIII. Compatibility of superplasticizers with cements different in composition

Erdogdu S.

CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, vol.30, no.5, pp.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, vol.28, no.11, pp.1595-1604, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **YÜKSEK FIRIN CÜRUFU BETONLARIN BAZI MEKANİK VE DURABİLİTE ÖZELLİKLERİ**
Erdoğan Ş., Kurbetci Ş., Kandil U., Nayır S., Nas M.
Hazır beton Dergisi, no.167, pp.65-71, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.27, no.6, pp.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 MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.38, no.4, pp.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, vol.6, pp.314-325, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, pp.314-325, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kimyasal Katkı Maddelerinin Betonun Performansı Açısından Değerlendirmesi**
ERDOĞDU Ş.
SİNTEK PLUS Dergisi, no.10, pp.38-45, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kimyasal katkı maddesi nedir? Niçin ve nasıl kullanılır?**
ERDOĞDU Ş.
Yapı Kimyasalları Dergisi, no.7, pp.40-47, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Betonarme yapılarda donatı korozyonu ve katodik koruma**
ERDOĞDU Ş.
YKS YAPKİM Vizyon Dergisi, no.6, pp.18-25, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Betonun performansına sağladıkları etkinlik açısından kimyasal ve mineral katkı maddeleri**
ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş.
Türkiye Mühendislik Haberleri, vol.48, no.426, pp.115-120, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Farklı firma ürünü su indirgeyici katkı maddelerinin normal dayanımlı beton üretiminde etkin kullanımı**
ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş.
TÇMB Çimento ve Beton Dünyası, no.42, pp.40-47, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Farklı Firma Ürünü Su İndirgeyici Katkı Maddelerinin Normal Dayanımlı Beton Üretiminde Etkin Kullanımı**
ERDOĞDU S., KURBETCİ Ş.

- Çimento ve Beton dünyası, vol.7, no.42, pp.40-47, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kimyasal katkı maddesi muadilinin çimento olmadığını halen idrak edemeyenlere ithaf olunur**
ERDOĞDU Ş.
YKS YAPKİM Vizyon Dergisi, no.5, pp.12-17, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Betonun Performansına Sağladıkları Etkinlik Açısından Kimyasal ve Mineral Katkı Maddeleri**
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.
Türkiye >Mühendislik Haberleri, no.426, pp.115-120, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Betonarme yapılarda çelik donatı korozyonu**
ERDOĞDU Ş.
THBB Hazır Beton Birliği Dergisi, no.52, pp.46-50, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Mühendis Gözüyle Beton**
ERDOĞDU Ş.
THBB Hazır Beton Birliği Dergisi, no.48, pp.44-49, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Deniz suyu ortamına maruz beton**
ERDOĞDU Ş.
THBB Hazır Beton Birliği Dergisi, no.33, pp.61-67, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Farklı tipte ve bileşimde çimentolar için optimum ısıtma işlem çevrimi**
ERDOĞDU Ş., Kurbetci Ş.
TMMOB Teknis Dergi, vol.9, no.3, pp.1673-1685, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Farklı Tipte ve Bileşimde Çimentolar İçin Optimum Isıtma İşlem Çevrimi**
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.
TEKNIK DERGI, vol.9, no.43, pp.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, pp.568-577, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Field and laboratory testing of epoxy-coated reinforcing rebars in concrete**
ERDOĞDU Ş., Bremner T., Kondratova I.
Transportation Research Board, pp.5-16, 1992 (Scopus)
- XXI. **Çimentonun İnşaat mühendisliğindeki yeri ve önemi**
ERDOĞDU Ş.
Çimento Bülteni, vol.9, no.3, pp.9-16, 1987 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **TÇ 325 Traslı çimentoya ısıtma işlem çevrimi**
Öztekin E., ERDOĞDU Ş.
Çimento Bülteni, vol.24, no.239, pp.1-16, 1987 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 6 - 08 September 2021, pp.247-254
- II. **Silis dumanı ikamesinin sülfatlı ortamlara maruz betonun durabilitesi açısından değerlendirilmesi**
ERDOĞDU Ş., Karataş E.
IV. Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, pp.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, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.131-141
- IV. **High Temperature Effects on Concretes Containing Silica Fume**
ERDOĞDU Ş., KANDİL U., NAYIR S.

10. International Concrete Congress, Bursa, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.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, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.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, Turkey, 12 - 14 September 2018, pp.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, Turkey, 12 - 14 September 2018, pp.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, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.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, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.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, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.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, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.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, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.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, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.19-32
- XV. **Riyolit Mineralinin 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 October 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, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.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, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.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, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.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, Turkey, 13 - 14 April 2017, pp.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, Turkey, 13 - 14 April 2017, pp.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 September 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, Turkey, 21 - 23 September 2016, pp.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, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.375-384
- XXIV. **Evaluation of rapid chloride ingress in concrete incorporating silica fume**
ERDOĞDU Ş., Kandil U.
XVII. ERMCO Congress, İstanbul, Turkey, 4 - 05 June 2015, pp.110-120
- XXV. **Evaluation of Rapid Chloride Ingress in Concretes Incorporating Silica Fume**
ERDOĞDU Ş., KANDİL U.
XVII. ERMCO CONGRESS, İstanbul, Turkey, 4 - 05 June 2015, pp.110-120
- XXVI. **Farklı oranlarda uçucu kül ikame edilerek üretilen betonların klor geçirimsizliklerinin belirlenmesi**
ERDOĞDU Ş., Kandil U., Nayır S.
9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 18 April 2015, pp.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, Turkey, 16 - 18 April 2015, pp.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, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.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, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.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, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.233-247
- XXXI. **Farklı öğütücü kolaylaştırıcı katkı çimentoların özelliklerinin kıyaslanması**
Ustabaş İ., ERDOĞDU Ş.
4. Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.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, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.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, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.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, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.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, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.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, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.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, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.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, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.455-464
- XXXIX. **Rize yöresi deniz kumunun yapılarda kullanımı ve betonun toplam klor içeriğine etkisi**
Ustabas İ., ERDOĞDU Ş.
8. Ulusal Beton Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 October 2011, pp.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, Turkey, 2 - 03 April 2009, pp.201-213
- XLI. **Sodyum ve magnezyum sülfata maruz mineral katkılı betonların performansı**
Ustabas İ., ERDOĞDU Ş.
Beton 2008 Uluslararası Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 June 2008, pp.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, Turkey, 28 - 30 October 2007, pp.383-394
- XLIII. **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
- XLIV. **İşlenebilirliği iyileştirmede süperakışkanlaştırıcı kullanımı**
Arslantürk C., ERDOĞDU Ş.
2. Yapılarda Kimyasal Katkılar SEmpozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 12 - 13 October 2007, pp.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, Turkey, 21 - 23 May 2007, pp.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, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.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, Turkey, 10 - 12 June 2004, pp.442-453

- XLVIII. **Betonda donatı korozyonu: Ölçümü ve irdelenmesinde yaygın olarak kullanılan yöntemler ve teknikler**
ERDOĞDU Ş.
5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2003, pp.247-259
- XLIX. **Sülfat iyonu konsantrasyonu düşük ortamlara maruz betonun durabilitesinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi**
ERDOĞDU Ş., Karataş E.
5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2003, pp.555-565
- L. **Performance of epoxy-coated rebar in a tunnel structure sunjected 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, United Kingdom, 28 June - 02 July 1999, pp.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, Russia, 25 - 27 May 1999, pp.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, India, 9 - 11 February 1999, pp.419-435
- LIII. **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
- 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, Cyprus (Kkct), 1 - 03 September 1996, pp.242-250
- LV. **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, Cyprus (Kkct), 1 - 03 September 1996, pp.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, Canada, 4 - 09 August 1996, pp.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, United States Of America, 5 - 08 June 1995, pp.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, United Kingdom, 24 - 28 July 1994, pp.1199-1209

Scientific Refereeing

Computers And Concrete, SCI Journal, May 2020

Metrics

Publication: 103

Citation (WoS): 243

Citation (Scopus): 297

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

Non Academic Experience

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ