

Res. Asst. SAFA NAYIR

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2649](tel:+904623772649)

Email: safanayir@ktu.edu.tr

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

Education Information

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2013 - 2015

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2013

Research Areas

Civil Engineering, Building materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - Continues

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

- I. **Determination of the Pozzolan Activities of Trachyte and Rhyolite and Comparison of the Test Methods Implemented**
Baki V. A. , NAYIR S., ERDOĞDU Ş., Ustabas I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.18, pp.1053-1066, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, pp.139-144, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effectiveness of mineral additives in mitigating alkali-silica reaction in mortar**
NAYIR S., ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.20, pp.705-710, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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, pp.1879-1895, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **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.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **Effects of Different Curing Conditions on Some Mechanical and Durability Properties of Concretes Containing Silica Fume**
ERDOĞDU Ş., KURBETCİ Ş., KANDİL U., NAYIR S., NAS M.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018, pp.1-9
- IV. **Investigation on Strength and Durability Properties of Concrete Containing Zeolite**
NAS M., KURBETCİ Ş., NAYIR S.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Turkey, 12 - 14 September 2018
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Effects of Binary and Ternary Blends of Silica Fume and Metakaolin on the Mitigation of Alkali-Silica Reaction in Concrete**

ERDOĞDU Ő., NAYIR S., NAS M., KANDİL U.

12. International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2016, pp.1-7

XIV. **Uçucu Kül ve Polipropilen Lif İçeren Kireç Harçlarının Tarihi Yapıların Güçlendirilmesi Açısından Değerlendirilmesi**

ERDOĞDU Ő., KANDİL U., NAYIR S., NAS M.

5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.375-384

XV. **Farklı oranlarda uçucu kül ikame edilerek üretilen betonların klor geçirimsizliklerinin belirlenmesi**

ERDOĞDU Ő., Kandil U., Nayır S.

9. Ulusal Beton Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 18 April 2015, pp.59-69

Scientific Refereeing

ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, January 2021

ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, May 2020

Citations

Total Citations (WOS):5

h-index (WOS):2