Dr.Öğr.Üyesi Hasan Nuri Türkmenoğlu

Kişisel Bilgiler

E-posta: turkmenogluh@itu.edu.tr
Web: http://akademi1.itu.edu.tr/turkmenogluh/
Posta Adresi: İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı Malzemesi Laboratuvarı Maslak/Sarıyer

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-4765-8590
ScopusID: 57223202410
Yoksis Araştırmacı ID: 224492

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Beton Bileşenlerinin Plastik Rötre Oluşumu Üzerine Etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği , Yapı Malzemesi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Evaluation of Microsilica and Nanosilica on Bond Properties between Moderate–High Strength Concrete and Plain–Ribbed Steel Rebar**
Bicakci S. N., Baran S., Boyaci B., Turkmenoglu H. N., Turan O. T., Atahan H. N.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.36, sa.2, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Micro and/or Nano-Silica modified moderate and high strength concrete: Rheology and synergistic effects on strength, elastic & inelastic behavior and microstructure**
Nuri Turkmenoglu H. N., Boyaci B., Baran Ş., Nihat Bicakci S., Nuri Atahan H. N.
Construction and Building Materials, cilt.333, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Deformation Properties of Nano-Silica Modified Concrete Mixtures under Uniaxial Compression Loading**
Türkmenoğlu H. N., Atahan H. N.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.46, sa.11, ss.11009-11025, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Farklı Su/Bağlayıcı Oranına Sahip Betonlarda Nano Silika ve Granüle Yüksek Fırın Cürufu Kullanımın Mekanik ve Elastik Özellikler Üzerine Etkisi**
TÜRKMENOĞLU H. N., ÖNDER E., ATAHAN H. N.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.635-643, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Agrega Tane Boyut Dağılımı ve PP Lif Kullanımının Betonda Plastik Rötre Çatlağı Oluşumu Üzerine Etkileri**
TÜRKMENOĞLU H. N., ATAHAN H. N.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.611-618, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **AGREGA KONSANTRASYONUNUN DÜŞÜK VE ORTA DAYANIMLI BETONLARIN MEKANİK VE ELASTİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
TÜRKMENOĞLU H. N., ABOKAF O., BIÇAKÇI S. N., BARAN Ş., ATAHAN H. N.
Beton 2023 Hazır Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 08 Kasım 2023

II. **The Effect of Coarse Aggregate Concentration on the Bond Stress vs. Slip Relation between Low-Strength Concrete and Reinforcing Steel**
Abo Kaf O., TÜRKMENOĞLU H. N., BIÇAKÇI S. N., BARAN Ş., ATAHAN H. N.
International Graduate Research Symposium: IGRS'22, İstanbul, Türkiye, 01 Haziran 2022

III. **Effect of Coarse Aggregate Concentration on the Mechanical Properties and Bond-Slip Behavior Between the Low Strength Concrete and Plain Rebar**
BIÇAKÇI S. N., ABOKAF O., TÜRKMENOĞLU H. N., BARAN Ş., ATAHAN H. N.
International Symposium of the International Federation for Structural Concrete: fib Symposium 2023: Building for the Future: Durable, Sustainable, Resilient, İstanbul, Türkiye, 05 Haziran 2023, cilt.1, ss.1020-1029

IV. **Synergistic Effects of Micro & Nano-Silica on the Bond Properties Between Reinforcing Steel and Concrete: Evaluation of Bond Strength and Slip Energy**
BOYACI B., TÜRKMENOĞLU H. N., BIÇAKÇI S. N., BARAN Ş., ATAHAN H. N.
14th International Conference on Advances in Civil Engineering, ACE 2021, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2021, ss.141-148

V. **Effect of Nano-Silica and Fly Ash on the Rheology and Initial-Final Setting Times of Concrete Mixtures**
BARAN A., BIÇAKÇI S. N., BARAN Ş., TÜRKMENOĞLU H. N., ATAHAN H. N.
14th International Conference on Advances in Civil Engineering, ACE 2021, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2021, ss.126-132

VI. **Evaluation of Strength and Pre-Peak Stress-Strain Characteristics of High-Strength Concrete: Synergistic Effect of Micro and Nano Silica**
BOYACI B., TÜRKMENOĞLU H. N., BIÇAKÇI S. N., BARAN Ş., ATAHAN H. N.
14th International Conference on Advances in Civil Engineering, ACE 2021, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2021, ss.133-140

VII. **Evaluation of Strength Development of Fly Ash Concrete with Nano-Silica: A Focus on Pre-Peak Stress-Strain Behaviour**
BARAN A., TÜRKMENOĞLU H. N., BIÇAKÇI S. N., BARAN Ş., ATAHAN H. N.
14th International Conference on Advances in Civil Engineering, ACE 2021, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2021, ss.149-156

VIII. **Effect of Colloidal Nano Silica on the Stress-Strain Behavior of Concrete under Compression**
TÜRKMENOĞLU H. N., ATAHAN H. N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON "CEMENT-BASED MATERIALS TAILORED FOR A SUSTAINABLE FUTURE", İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2021, ss.141-148

IX. **THE USE OF POLYPROPYLENE FIBERS AGAINST PLASTIC SHRINKAGE CRACKING**
TÜRKMENOĞLU H. N., ATAHAN H. N., ŞENGÜL C.
Interaction between Theory and Practice in Civil Engineering and Construction, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Mayıs 2016, ss.23-28

Metrikler

Yayın: 15
Atıf (Scopus): 10
H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

YBT YAPISAL TASARIM HİZMETLERİ A.Ş.