

# Prof. Dr. SİNAN TURHAN ERDOĞAN

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2428](tel:+903122102428)

E-posta: [sinante@metu.edu.tr](mailto:sinante@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/sinante>

Posta Adresi: Dumlupınar Bulvarı ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü K1-231

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MfhIZWoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0769-1249

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-4880-2012

ScopusID: 36095692200

Yoksis Araştırmacı ID: 59807

## Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Texas at Austin, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2005

Yüksek Lisans, University of Texas at Austin, Yapı Malzemeleri, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2003

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Determination of aggregate shape properties using X-ray tomographic methods and the effect of shape on concrete rheology, University of Texas at Austin, 2005

## Araştırma Alanları

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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

## **AKADEMİK İDARI DENEYİM**

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çimento Mühendisliği Anabilim Dalı,  
2012 - Devam Ediyor

## **Verdiği Dersler**

Concrete Making Materials, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

## **Yönetilen Tezler**

Erdoğan S. T., Akgül Ç., Replacement of the basic and acidic components of magnesium potassium phosphate cement with calcium sulphoaluminate cement and fly ash phosphate salts, Yüksek Lisans, H.MAZAHERİ(Öğrenci), 2022

ERDOĞAN S. T., Tekrarlı yüklenen zeminlerin kalıcı şekil değiştirmelerini hesaplamak için sonlu eleman uygulama modeli, Yüksek Lisans, M.Babaoğlu(Öğrenci), 2020

ERDOĞAN S. T., Production of low-energy cements using various industrial wastes, Yüksek Lisans, O.CANBEK(Öğrenci), 2018

ERDOĞAN S. T., Development of magnesium potassium phosphate cement pastes and mortars incorporating fly ash, Yüksek Lisans, B.AYKUT(Öğrenci), 2018

ERDOĞAN S. T., Influence of perlite addition on the strength development and thermal stability of calcium aluminate cement mortars, Yüksek Lisans, K.ŞENGÜL(Öğrenci), 2018

Erdoğan S. T., Bayer Ö., Production of aerated alkali-activated slag pastes and mortars using hydrogen peroxide, Doktora, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2017

ERDOĞAN S. T., Production of silica fume-based geopolymeric foam, Yüksek Lisans, S.SHAKOURI(Öğrenci), 2017

ERDOĞAN S. T., Room-temperature phosphate ceramics made with Afşin-Elbistan fly ash, Yüksek Lisans, M.MAHYAR(Öğrenci), 2014

ERDOĞAN S. T., TOKYAY M., Effect of particle size on heat of hydration of pozzolan incorporated cements, Yüksek Lisans, M.KEMAL(Öğrenci), 2014

ERDOĞAN S. T., TOKYAY M., Early heat evolution of different sized portland cements incorporating ground granulated blast furnace slag, Yüksek Lisans, C.ÇETİN(Öğrenci), 2013

ERDOĞAN S. T., Effect of combining different cement clinkers and slag with controlled finenesses on mortar strength and heat of hydration, Yüksek Lisans, T.ÇELİKKOL(Öğrenci), 2013

ERDOĞAN S. T., Comparison of the strength developments of interground and separately ground marble-incorporated cement mortars, Yüksek Lisans, İ.TOLGA(Öğrenci), 2013

ERDOĞAN S. T., Effect of coating materials and mixture constituents on the permeability of concrete, Yüksek Lisans, A.VELİ(Öğrenci), 2012

ERDOĞAN S. T., TOKYAY M., Early heat evolution in natural pozzolan-incorporated cement hydration, Yüksek Lisans, D.ÖVER(Öğrenci), 2012

ERDOĞAN S. T., Determination of relations between elastic properties of cement mortars by using destructive and nondestructive methods, Yüksek Lisans, S.DENİZ(Öğrenci), 2010

ERDOĞAN S. T., Öğütülmüş perlit içeren bağlayıcıların aktivasyonu ve alkali-silika reaktivitesi, Yüksek Lisans, A.Ünsal(Öğrenci), 2009

ERDOĞAN S. T., Alkali-silica reactivity and activation of ground perlite-containing cementitious mixtures, Yüksek Lisans, A.ÜNSAL(Öğrenci), 2009

## **Jüri Üyelikleri**

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Characterization of Limestone Calcined Clay Cement Made with Calcium Sulfoaluminate Clinker**  
Atasever M., ERDOĞAN S. T.  
International Journal of Civil Engineering, cilt.22, sa.12, ss.2407-2419, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Enhancing magnesium oxalate cements with copper slag and silica fume**  
BİLGİNER B. A., ERDOĞAN S. T.  
Construction and Building Materials, cilt.452, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of clay type and component fineness on the hydration and properties of limestone calcined clay cement**  
Atasever M., ERDOĞAN S. T.  
Materials and Structures/Materiaux et Constructions, cilt.57, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of magnesium/calcium oxalate cements**  
Bilginer B. A., Erdoğan S. T.  
Materiales de Construcción, cilt.73, sa.350, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of mixture proportioning on the strength and mineralogy of magnesium phosphate cements**  
Aykut Bilginer B. A., ERDOĞAN S. T.  
Construction and Building Materials, cilt.277, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of ground perlite on the hydration and strength development of calcium aluminate cement mortars**  
Şengül K., ERDOĞAN S. T.  
Construction and Building Materials, cilt.266, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Development of silica fume-based geopolymer foams**  
Shakouri S., BAYER Ö., ERDOĞAN S. T.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.260, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Influence of production parameters on calcium sulfoaluminate cements**  
Canbek O., ERDOĞAN S. T.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.239, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Laboratory production of calcium sulfoaluminate cements with high industrial waste content**  
Canbek O., Shakouri S., ERDOĞAN S. T.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.106, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Activation of Blast Furnace Slag with Soda Production Waste**  
Bilginer A., Canbek O., Turhan Erdogan S. T.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.32, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of particle size on early heat evolution of interground natural pozzolan blended cements**  
Ardoğa M. K., Erdoğan S. T., Tokyay M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.206, ss.210-218, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Production of lightweight aerated alkali-activated slag pastes using hydrogen peroxide**  
Sahin M., Erdoğan S. T., Bayer Ö.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.181, ss.106-118, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Extension of the chemical index model for estimating Alkali-Silica reaction mitigation efficiency to slags and natural pozzolans**  
Mahyar M., Erdoğan S. T., Tokyay M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.179, ss.587-597, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Influence of slag fineness on the strength and heat evolution of multiple-clinker blended cements**  
ERDOĞAN S. T., Kocak T. C.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.155, ss.800-810, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Particle-based characterization of Ottawa sand: Shape, size, mineralogy, and elastic moduli**  
ERDOĞAN S. T., Forster A. M., Stutzman P. E., Garboczi E. J.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.83, ss.36-44, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Mutual activation of blast furnace slag and a high-calcium fly ash rich in free lime and sulfates**  
Sahin M., Mahyar M., ERDOĞAN S. T.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.126, ss.466-475, 2016 (SCI-Expanded)

- XVII. **Simple Estimation of the Surface Area of Irregular 3D Particles**  
ERDOĞAN S. T.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.28, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of particle size and slag content on the early hydration of interground blended cements**  
Cetin C., ERDOĞAN S. T., TOKYAY M.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.67, ss.39-49, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Phosphate-activated high-calcium fly ash acid-base cements**  
Mahyar M., ERDOĞAN S. T.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.63, ss.96-103, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Inexpensive intumescent alkali-activated natural pozzolan pastes**  
ERDOĞAN S. T.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.35, sa.9, ss.2663-2670, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Properties of Ground Perlite Geopolymer Mortars**  
ERDOĞAN S. T.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.27, sa.7, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Prediction of Elastic Moduli Development of Cement Mortars Using Early Age Measurements**  
Deniz S., ERDOĞAN S. T.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.27, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of Pozzolan Content and Fineness on Early Hydration of Interground Blended Cements**  
ERDOĞAN S. T., Over D., TOKYAY M.  
JOURNAL OF ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGY, cilt.12, sa.3, ss.101-110, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Early-age activation of cement pastes and mortars containing ground perlite as a pozzolan**  
ERDOĞAN S. T., Saglik A. U.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.38, ss.29-39, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of clinker phase distribution within cement particles on properties of a hydrating cement paste**  
Erdogan S. T.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.38, ss.941-949, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Alkali activation of a slag at ambient and elevated temperatures**  
Altan E., ERDOĞAN S. T.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.34, sa.2, ss.131-139, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Spherical harmonic-based random fields based on real particle 3D data: Improved numerical algorithm and quantitative comparison to real particles**  
Liu X., Garboczi E. J., Grigoriu M., Lu Y., ERDOĞAN S. T.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.207, ss.78-86, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Shape Comparison between 0.4-2.0 and 20-60  $\mu$  m Cement Particles**  
Holzer L., Flatt R. J., ERDOĞAN S. T., Bullard J. W., Garboczi E. J.  
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, cilt.93, sa.6, ss.1626-1633, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Micrometer-scale 3-D shape characterization of eight cements: Particle shape and cement chemistry, and the effect of particle shape on laser diffraction particle size measurement**  
ERDOĞAN S. T., Nie X., Stutzman P. E., Garboczi E. J.  
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.40, sa.5, ss.731-739, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Comprehensive Evaluation of AIMS Texture, Angularity, and Dimension Measurements**  
Mahmoud E., Gates L., Masad E., Erdogan S., Garboczi E.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.22, sa.4, ss.369-379, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Influence of the shape and roughness of inclusions on the rheological properties of a cementitious suspension**  
ERDOĞAN S. T., Martys N. S., Ferraris C. F., Fowler D. W.  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.30, sa.5, ss.393-402, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Shape and size of microfine aggregates: X-ray microcomputed tomography vs. laser diffraction**  
Erdogan S. T., Garboczi E. J., Fowler D. W.

- POWDER TECHNOLOGY, cilt.177, sa.2, ss.53-63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Three-dimensional shape analysis of coarse aggregates: New techniques for and preliminary results on several different coarse aggregates and reference rocks**  
Erdogan S. T., Quiroga P. N., Fowler D. W., Saleh H. A., Livingston R. A., Garboczi E. J., Ketcham P. M., Hagedorn J. G., Satterfield S. G.  
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.36, sa.9, ss.1619-1627, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Some properties of irregular 3-D particles**  
Taylor M., Garboczi E., Erdogan S. T., Fowler D.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.162, sa.1, ss.1-15, 2006 (SCI-Expanded)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Magnesium oxalate cements for carbon reuse**  
ERDOĞAN S. T.  
AGU Fall 2019, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2019
- II. **Magnesium oxalate cements for carbon reuse**  
ERDOĞAN S. T.  
American Geophysical Union Fall Meeting 2019, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2019
- III. **Production of Calcium Sulfoaluminate Cements with Natural and Waste Materials**  
CANBEK O., ERDOĞAN S. T.  
10. Uluslararası Beton Kongresi, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- IV. **Production of Fly Ash-Magnesium Phosphate Cements**  
BİLGİNER B. A., ERDOĞAN S. T.  
10. Uluslararası Beton Kongresi, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- V. **Production of Silica Fume-Based Geopolymer Foams**  
SHAKOURİ S., ERDOĞAN S. T.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- VI. **Production of Calcium Sulfoaluminate Cements Using Industrial Byproducts in Turkey**  
CANBEK O., ERDOĞAN S. T.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- VII. **Oxalate Acid-Base Cements as a Means of Carbon storage**  
ERDOĞAN S. T.  
American Geophysical Union Fall Meeting 2017, 11 - 15 Aralık 2017
- VIII. **Low CO2 Acid Base Binders Made with Fly Ash**  
ERDOĞAN S. T.  
American Geophysical Union Fall Meeting 2016, 11 - 16 Aralık 2016
- IX. **Thermal Conductivity and Thermal Durability of Ground Perlite Porous Insulation Blocks**  
ŞAHİN M., ERDOĞAN S. T.  
12th International Symposium on Advances in Civil Engineering, 21 Eylül - 23 Aralık 2016
- X. **Intumescence and pore structure of alkali activated volcanic glasses upon exposure to high temperatures**  
ERDOĞAN S. T.  
2015 American Geophysical Union Fall Meeting, San Fransisko, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Aralık 2015
- XI. **Afşin Elbistan Uçucu Külü ve Yüksek Fırın Cürufu İçeren Çimentosuz Bağlayıcılar Hazırlanması**  
ŞAHİN M., Mahyar M., ERDOĞAN S. T.  
9. Ulusal Beton Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015
- XII. **Sustainable Stormwater Management on METU Campus Ankara Turkey**  
G G T., DÜZGÜN H. Ş., ERDOĞAN S. T., KENTEL E., ALP E.  
Smart and Sustainable Campuses Conference, March 30-31, 2015, University of Maryland, Baltimore USA., 30 - 31 Mart 2015

- XIII. **Sustainable Stormwater Management on METU Campus**  
gizem g t, DÜZGÜN H. Ş., ERDOĞAN S. T., KENTEL E., ALP E.  
Smart and Sustainable Campuses Conference, 30 - 31 Mart 2015
- XIV. **Development of Inorganic Silicone Polymers from Silica Fume**  
ERDOĞAN S. T., TOKYAY M.  
7th Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.709-716
- XV. **Chemical and thermal activation of perlite-containing cementitious mixtures**  
Sağlık A. Ü., ERDOĞAN S. T.  
2nd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, Ancona, İtalya, 28 - 30 Haziran 2010, ss.1517-1527

## **Desteklenen Projeler**

- ERDOĞAN S. T., CANBEK O., İÇİNSEL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum Oksiklorür ve Oksisülfat Çimentolu Harç Yapımında Atık ve Katkı Malzemeleri Kullanımı, 2017 - 2022
- ERDOĞAN S. T., TOKYAY M., TÜBİTAK Projesi, Türkiye de mevcut bazı puzolanik malzemelerin özellikleri ile çimento harcı alkali silis tepkimesi genişlemesine etkileri arasında istatistiksel bağıntılar geliştirilmesi, 2016 - 2017
- ELİAS ÖZKAN S. T., PEDERGNANA M., ERDOĞAN S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Impact of additives on the properties of earth plasters, 2015 - 2016
- ERDOĞAN S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Atıkların Ve Minerallerin Alkalilerle Aktivasyonu Yoluyla Jeopolimerik Yapı Malzemeleri Üretmesi, 2010 - 2010
- ERDOĞAN S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Portland Çimentolarının İçerdiği Bileşenlerin Tanecikler Arası Ve Tanecik İçi Dağılımlarının Belirlenmesi, 2009 - 2010

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Mugla Journal of Science and Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

American Geophysical Union, Üye, 2011 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

- JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
- Mugla Journal of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022
- CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
- JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
- CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
- JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
- METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE = ODTÜ MİMARLIK FAKULTESİ DERGIS, AHCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
- CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
- CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
- JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
- CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
- CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
- CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
CLAY MINERALS JOURNAL OF THE EUROPEAN CLAY GROUPS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
FRONTIERS OF STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
CEMENT AND CONCRETE COMPOSITES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
Construction And Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
Arabian Journal For Science And Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020  
Arabian Journal For Science And Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Construction And Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020  
Construction And Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
Arabian Journal For Science And Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Özyeğin Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020  
bulletin of Engineering Geology and the Environment, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020  
arabian Journal for Science and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
Construction And Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
Arabian Journal for Science and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2020  
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Düzce Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Fırat Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Aksaray Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bayburt Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Özyeğin Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019



CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Fund for Scientific Research-FNRS (F.R.S.-FNRS), Belçika, Şubat 2019  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
advances in civil Engineering Materials, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Harran Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TUBİTAK, Türkiye, Kasım 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TUBİTAK, Türkiye, Kasım 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TUBİTAK, Türkiye, Kasım 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TUBİTAK, Türkiye, Kasım 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TUBİTAK, Türkiye, Kasım 2018  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Journal Of Materials In Civil Engineering-Asce, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Journal of Environment and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Journal of Engineering Science and Technology:An International Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Erdoğan S. T., Ay B. Ö., 4. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Aralık 2018

## **Metrikler**

Yayın: 50

Atf (WoS): 1110

Atf (Scopus): 1297

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 20

## **Ödüller**

Erdoğan S. T., ODTU Genc Arastirmaci Basari Odulleri, Odtu Genc Arastirmaci Basari Odulleri, Nisan 2015

## **Akademi Dışı Deneyim**

National Institute of Standards and Technology

University of Texas at Austin