

**Prof.Dr. HÜSEYİN YILMAZ  
ARUNTAŞ**



### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 312 202 8873](tel:+903122028873)

**Fax Telefonu:** [+90 0312 202 8947](tel:+9003122028947)

**E-posta:** [aruntas@gazi.edu.tr](mailto:aruntas@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/aruntas>

**Posta Adresi:** Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Teknikokullar-ANKARA

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık (Dr), Türkiye 1989 - 1996

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, Türkiye 1981 - 1985

### **Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Diatomitlerin çimentolu sistemlerde puzolanik malzeme olarak kullanılabilirliği, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık (Dr), 1996

Yüksek Lisans, Bir katkı malzemesinin betonun fiziksel özelliklerine etkisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), 1988

### **Araştırma Alanları**

İnşaat Mühendisliği, Prefabrikasyon, Bina Türleri (Endüstriyel, Ticari, Kamu, Mesken vb), Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Kompozit Malzemeler, Malzeme Mekaniği, Yalıtım Malzemeleri ve Uygulamaları, Mühendislik ve Teknoloji

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2009 - 2011

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2000 - 2009

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 1998 - 2000

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 1996 - 1998

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 1986 - 1996

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2019  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2014 - 2016  
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2016  
Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2009 - 2011  
Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2005 - 2009  
Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2000 - 2002

## Verdiği Dersler

Özel Betonlar, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Beton Teknolojisi, Lisans, 2020 - 2021  
Yalıtım Teknikleri, Lisans, 2020 - 2021  
Prefabrik Yapı Teknolojileri, Lisans, 2020 - 2021  
Malzeme Bilimi ve Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019  
Malzeme Laboratuvarı, Lisans, 2014 - 2015  
Malzeme Bilimi, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

ALTUNOK M., ARUNTAŞ H. Y. , Ahşap yapı elemanlarında laminasyon tekniği uygulamasının deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, F.MASHAKA(Öğrenci), 2019  
ARUNTAŞ H. Y. , Tarihi kaya oyma yapıların malzeme özelliklerinin belirlenmesi: Ankara-Kızılcahamam Mahkemeağcın köyü örneği, Yüksek Lisans, P.YAVUZ(Öğrenci), 2019  
ARUNTAŞ H. Y. , Bina yıkıntı atıklarının harç karışımında agrega olarak kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, H.FATEH(Öğrenci), 2019  
ARUNTAŞ H. Y. , Tarihi Çeçen Süleyman Efendi konağındaki sıvaların incelenmesi, Yüksek Lisans, H.AKTAŞ(Öğrenci), 2019  
ALTUNOK M., ARUNTAŞ H. Y. , Düzlem çerçeve ahşap yapı sistemlerinin bazı mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.EMRAH(Öğrenci), 2019  
ARUNTAŞ H. Y. , Tarihi yapılarda kullanılan Horasan harçlarının incelenmesi ve alternatif Horasan harcının üretilmesi, Doktora, M.DAYI(Öğrenci), 2017  
ARUNTAŞ H. Y. , Karo fabrikası atığının çimento üretiminde kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, F.KOCAKAYA(Öğrenci), 2016  
ARUNTAŞ H. Y. , Kendiliğinden yerleşen betonlarda beton ile donatı aderansı ilişkisinin araştırılması, Doktora, A.BEYÇİOĞLU(Öğrenci), 2013  
Aruntaş H. Y. , Çimento üretiminde atık mermer tozu ve atık alçının kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, G.SAĞLAM(Öğrenci), 2012  
Aruntaş H. Y. , Dış duvar özelliklerinin ısı performansının deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, G.Kaplan(Öğrenci), 2012  
Aruntaş H. Y. , Dolgu maddesi oranının kendiliğinden yerleşen beton özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, H.Bakır(Öğrenci), 2011  
Aruntaş H. Y. , Uçucu kül ve antifriz katkılı betonların basınç dayanımı üzerine don etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.Duygu(Öğrenci), 2010  
ARUNTAŞ H. Y. , Portland çimentosu kullanımının Horasan harcı özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, C.YILMAZ(Öğrenci), 2010  
ARUNTAŞ H. Y. , Sülfat etkisine maruz farklı çimento harçlarındaki makro boşluk yapısı gelişiminin bilgisayarlı tomografi yöntemi ile incelenmesi, Doktora, İ.TEKİN(Öğrenci), 2010  
ARUNTAŞ H. Y. , Kendiliğinden yerleşen beton dökümündeki gecikmelerin beton özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans,

T.UCUZCU(Öğrenci), 2010

ARUNTAŞ H. Y. , Hazır sıvaların farklı yüzeyler üzerindeki performansının deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ÇORAKÇI(Öğrenci), 2007

ARUNTAŞ H. Y. , Silikon esaslı dış cephe boyalarının deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.FURTANA(Öğrenci), 2006

ARUNTAŞ H. Y. , Farklı tipteki puzolanların betonun mekanik özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, E.YILDIZ(Öğrenci), 2006

ARUNTAŞ H. Y. , Hazır beton santrali atık suyunun beton üretiminde karma suyu olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.NALLI(Öğrenci), 2006

ARUNTAŞ H. Y. , Doğal ve yapay puzolanların kompozit çimento üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.DAYI(Öğrenci), 2006

ARUNTAŞ H. Y. , Silis dumanı katkısının betonarme çeliği korozyonuna etkisi, Yüksek Lisans, A.DEĞİRMENÇİ(Öğrenci), 2006

ARUNTAŞ H. Y. , Erzincan ve Nevşehir yöresi pomzalarının çimentolu sistemlerde kullanılabilirliği, Doktora, H.ULUSU(Öğrenci), 2006

ARUNTAŞ H. Y. , Kütahya yöresi tuğla fabrikası atıklarının tuğla üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.ÇELİK(Öğrenci), 2005

ARUNTAŞ H. Y. , Çimento harçlarının porozitesinin bilgisayarlı tomografi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, İ.TEKİN(Öğrenci), 2005

ARUNTAŞ H. Y. , Silis dumanı ve süperakışkanlaştırıcı katkılı lifli betonların özellikleri, Doktora, S.HALİLOV(Öğrenci), 2003

ARUNTAŞ H. Y. , Ankara Kizilgur Fabrikası atığı diyatomitlerinin çimento üretiminde puzolan olarak kullanılabilirliği üzerine bir çalışma, Yüksek Lisans, Y.BARAN(Öğrenci), 2003

ARUNTAŞ H. Y. , Perlitin çimentoda puzolanik katkı maddesi olarak kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, M.BULGU(Öğrenci), 2003

ARUNTAŞ H. Y. , Uçucu kül ikameli betonlara deniz suyunun etkisi, Yüksek Lisans, Y.KORKMAZ(Öğrenci), 2002

ARUNTAŞ H. Y. , İlköğretim okul binalarının bugünkü yapılaşma durumu üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, B.GÜN(Öğrenci), 2001

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2021

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2018

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Mart, 2018

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2018

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2017

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2016

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2015

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2015

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2014

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2013

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2013

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2013

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Nisan, 2013

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2013

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2012

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2012

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2011

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2010

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2010

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2007  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2007  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2007  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2007  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2007  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2006

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

- I. **Investigation of the Effect of Seawater and Sulfate on the Properties of Cementitious Composites Containing Silica Fume**  
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR İ., YAPRAK H., YAZICIOĞLU S.  
SILICON, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of the usability of high-performance fiber-reinforced cement composites containing high-volume fly ash and nanomaterials as repair mortar**  
Toklu K., ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.55, sa.3, ss.789-797, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **X-ray CT monitoring of macro void development in mortars exposed to sulfate attack**  
TEKİN İ., BİRGÜL R., ARUNTAŞ H. Y.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.21, sa.4, ss.367-376, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Usability of Fuzzy Logic Modeling for Prediction of Fresh Properties of Self-Compacting Concrete**  
Beycioglu A., Gultekin A., Aruntas H. Y.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.1140-1141, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Mechanical properties of blended cements at elevated temperatures predicted using a fuzzy logic model**  
Beycioglu A., Gultekin A., ARUNTAŞ H. Y. , GENÇEL O., Dobiszewska M., Brostow W.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.20, sa.2, ss.247-255, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Investigation on characteristics of blended cements containing pumice**  
ULUSU H., ARUNTAŞ H. Y. , GENÇEL O.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.118, ss.11-19, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of Elevated Temperatures on Properties of Blended Cements with Clinoptilolite**  
Beycioglu A., ARUNTAŞ H. Y. , GENÇEL O., Hagg Lobland H. E. , ŞAMANDAR A., Brostow W.  
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.22, sa.4, ss.548-552, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Monitoring macro voids in mortars by computerized tomography method**  
TEKİN İ., BİRGÜL R., YAMAN İ. Ö. , GENÇEL O., ARUNTAŞ H. Y.  
MEASUREMENT, cilt.63, ss.299-308, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Workability and mechanical properties of self-compacting concretes containing LLFA, GBFS and MC**  
Beycioglu A., ARUNTAŞ H. Y.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.73, ss.626-635, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **INVESTIGATION OF USABILITY OF ZEOLITE, FLY ASH AND WASTE GLASS MATERIALS IN PORTLAND COMPOSITE CEMENT PRODUCTION**  
Dayi M., ARUNTAŞ H. Y. , ÇAVUŞ M., ŞİMŞEK O.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.3, ss.491-499, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Determination of the effect of volcanic pumice replacement on macro void development for blended cement mortars by computerized tomography**  
TEKİN İ., BİRGÜL R., ARUNTAŞ H. Y.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.35, ss.15-22, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Utilization of waste marble dust as an additive in cement production**  
ARUNTAŞ H. Y. , GÜRÜ M., Dayi M., Tekin I.

- MATERIALS & DESIGN, cilt.31, sa.8, ss.4039-4042, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Determining Hounsfield Unit values of mortar constituents by computerized tomography**  
ARUNTAŞ H. Y. , Tekin I., BİRGÜL R.  
MEASUREMENT, cilt.43, sa.3, ss.410-414, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Processing of urea-formaldehyde-based particleboard from hazelnut shell and improvement of its fire and water resistance**  
Guru M., Aruntas Y., Tuzun F. N. , Bilici I.  
FIRE AND MATERIALS, cilt.33, sa.8, ss.413-419, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Effects of super plasticizer and curing conditions on properties of concrete with and without fiber**  
ARUNTAŞ H. Y. , Cemalgil S., ŞİMŞEK O., DURMUŞ G., ERDAL M.  
MATERIALS LETTERS, cilt.62, sa.19, ss.3441-3443, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Influence of zeolite additive on properties of autoclaved aerated concrete**  
Albayrak M., Yorukoglu A., Karahan S., Atlıhan S., Aruntas H. Y. , Girgin I.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.42, sa.9, ss.3161-3165, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Uçucu Küllerin İnşaat Sektöründe Kullanım Potansiyeli**  
Aruntaş H. Y.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.21, sa.1, ss.193-203, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Çimento Hamur ve Harçlarında Kireç Kullanımının İncelenmesi**  
Aruntaş H. Y. , Şahinöz M., Dayı M.  
Politeknik Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.1045-1054, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **XPS Yalıtımlı Dış Duvarların Isıl Performanslarının Deneysel İncelenmesi**  
Kaplan G., Aruntaş H. Y.  
Politeknik Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.645-653, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Genleştirilmiş Cam Küre Agregaya Katkılı Harçların Bazı Özelliklerinin İncelenmesi**  
Aktürk B., Dayı M., Aruntaş H. Y.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.443-452, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Portland Çimentosunun Horasan Harcı Özelliklerine Etkisi**  
ARUNTAŞ H. Y. , YILMAZ C.  
Yapı Dünyası, cilt.21, ss.18-23, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Türk Çimento Sektöründe Alternatif Yakıt Kullanımı**  
ARUNTAŞ H. Y.  
CemenTÜRK, cilt.9, sa.3, ss.66-70, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **YÜKSEK FIRIN CÜRUFU ve SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICININ KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETON ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
KALKAN N., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR E.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.98-106, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **4306 SAYILI KANUN KAPSAMINDA İLKÖĞRETİM OKUL BİNALARININ MEKÂNSAL YETERLİLİKLERİNİN İNCELENMESİ: ANKARA ÖRNEĞİ**  
GÜLTEKİN A. B. , ARUNTAŞ H. Y. , GÜN B.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.43-61, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Effects of the Fine Recycled Concrete Aggregates on the Concrete Propertis**  
YAPRAK H., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR İ., ŞİMŞEK O., DURMUŞ G.  
International Journal Of Physical Sciences, cilt.6, sa.10, ss.2455-2461, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Beton Üretiminde Süper Akışkanlaştırıcı Çeşiti Ve Oranının Belirlenmesi**  
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , DEMİR İ.  
Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der., cilt.22, sa.4, ss.829-835, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- X. **Seyitömer ve Çayırhan Uçucu Küllerinin Portland Çimentosu-Uçucu Kül(PÇ-UK) Hamurunun Priz Başlama ve Sonu Sürelerine Etkisi**  
ÇELİK M. H. , ARUNTAŞ H. Y. , BARAN Y.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Uçucu Külün Hafif Beton Yapı Elemanı Üretiminde Kullanımı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , EROLTEKİN V.  
Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Teknoloji Dergisi, cilt.2, ss.15-23, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Ankara Kızılcahamam ve Çankırı Çerkeş Yöresi Diyatomitlerinin Özelliklerinin Araştırılması**  
ARUNTAŞ H. Y. , ALBAYRAK M., SAKA H. A. , TOKYAY M.  
Turkish journal of engineering and environmental science, cilt.22, ss.337-343, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Diatomit, Özellikleri, Kullanım Alanları ve İnşaat Sektöründeki Yeri**  
Aruntaş H. Y.  
Çimento ve Beton Dünyası, cilt.1, sa.4, ss.27-32, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Katkılı çimento üretiminde diatomitin puzolanik malzeme olarak kullanılabilirliği**  
ARUNTAŞ H. Y. , TOKYAY M.  
Çimento ve Beton Dünyası, cilt.1, sa.4, ss.33-41, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Harç Karışımında Tuğla Atıklarının Değerlendirilmesi**  
QASSAB H., ARUNTAŞ H. Y.  
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019/2, Ali KILIÇER, Tuncay YILMAZ, Editör, IVPE, Cetinje, ss.90-99, 2019
- II. **Tarihi Çeçen Süleyman Efendi Konağında Kullanılan Harçların Bazı Özellikleri**  
AKTAŞ H., ARUNTAŞ H. Y.  
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019/2, Ali KILIÇER, Tuncay YILMAZ, Editör, IVPE, Cetinje, ss.72-79, 2019
- III. **Yayıllı Yük ile Yüklenmiş Ahşap Kirişlerde Kalıcı Sehîm İncelenmesi**  
Khamısın F. M. , Kütükcü D. E. , Aruntaş H. Y. , Altunok M.  
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019/2, Ali KILIÇER, Tuncay YILMAZ, Editör, IVPE, Cetinje, ss.80-89, 2019
- IV. **Usage of Inorganic Based Materials as Flame Retardants in Polymer Composites**  
Yılmaz E., BEYÇİOĞLU A., ARUNTAŞ H. Y. , ŞAMANDAR A.  
Lecture Notes in Civil Engineering Proceedings of 3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), Fırat, Seyhan, Kinuthia, John, Abu-Tair, Abid, Editör, Springer, ss.378-386, 2018
- V. **Problem of refugee in Turkey and evaluation in the context of sustainability**  
TAŞ Ş., ERDAL M., ARUNTAŞ H. Y.  
Lecture Notes in Civil Engineering, Seyhan Fırat, John Kinuthia, Abid Abu-Tair, Editör, Springer, ss.306-320, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Utilization of Construction and Demolition Wastes from Urban Transformation in Terms of Sustainability**  
Aruntaş H. Y. , Şahinöz M., Dayı M.  
4th International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2019), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Temmuz 2019, ss.763-778
- II. **Problems Experienced by Wheelchair Sporters in Sports Halls and Sustainable Solution Proposals**

Çelik E., Çelik Z., Aruntaş H. Y., Taş Ş., Altunkaynak K., Gültekin A. B.

4th International Sustainable Buildings Symposium - ISBS2019, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Temmuz 2019, ss.147-162

- III. **Ankara-Kızılcahamam Tarihi Kaya Oyma Yapılarının Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması**  
YAVUZ P., ARUNTAŞ H. Y.  
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019
- IV. **A Study on the Water Conservation Measures in Green Buildings**  
GÜLTEKİN A. B., KAPLAN G., KILIÇ DEMİRCAN R., ARUNTAŞ H. Y.  
3rd International Energy Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018, ss.121-132
- V. **A Study on the Possible Use of Industrial Waste in Rollercompacted Concrete Pavement**  
KAPLAN G., ARUNTAŞ H. Y., KILIÇ DEMİRCAN R., GÜLTEKİN A. B.  
3rd International Energy Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2018, ss.838-858
- VI. **HAZIR BETONUN TAŞINMASI VE YERLEŞTİRİLMESİ AŞAMALARININ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRME UYGULAMASI**  
DEMİREL C., GÜLTEKİN Ö., ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y.  
3ND INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND SECURITY, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2018, cilt.1, ss.26-27
- VII. **YAPI İŞLERİ KAZI ÇALIŞMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**  
DEMİREL C., GÜLTEKİN Ö., ARUNTAŞ H. Y., ŞİMŞEK O.  
3ND INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND SECURITY, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2018, cilt.1, ss.28-29
- VIII. **Refugee Problems in Turkey and Its Evaluation in the Context of Sustainability**  
Tas S., ERDAL M., ARUNTAŞ H. Y.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.7, ss.306-320
- IX. **Examination of Usability of Waste Bricks as Aggregate for Repair Mortar**  
Dayı M., Çavuş M., Aruntaş H. Y.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- X. **Radiation Shielding Properties of Self Compacting Concrete SCC Containing Low Lime Fly Ash and Calcite**  
BEYÇİOĞLU A., GÜNOĞLU K., ARUNTAŞ H. Y., AKKURT İ.  
ICCESEN 2016, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016
- XI. **The Gamma ray Attenuation Coefficient of Self Compacting Concrete SCC Containing Granulated Blast Furnace Slag**  
GÜNOĞLU K., BEYÇİOĞLU A., AKKURT İ., ARUNTAŞ H. Y.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016
- XII. **MİKRONİZE KALSİT VE PUZOLAN İÇEREN KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETONLARDA BASINÇ DAYANIMI TAHMİNİ**  
BEYÇİOĞLU A., GÜLTEKİN A., ŞAMANDAR A., ARUNTAŞ H. Y., SUBAŞI S.  
ISTEC International Science and Technology Conference, 13 - 15 Temmuz 2016
- XIII. **Usability of FL modeling for prediction of fresh properties of SCC**  
BEYÇİOĞLU A., GÜLTEKİN A., ARUNTAŞ H. Y.  
3rd International Conference (ICCESEN-2016) on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016
- XIV. **Cement and its production**  
Aruntaş H. Y.  
Gazi University English Language Institute Multidisciplinary Symposium, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ağustos 2016



- XV. **ADOBE AS A SUSTAINABLE BUILDING MATERIAL**  
ÇAVUŞ M., DAYI M., ULUSU H., ARUNTAŞ H. Y.  
2nd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2015), Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.184-192
- XVI. **Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Kimyasal Katkılı Betonların İncelenmesi**  
ARUNTAŞ H. Y. , CAN Ö., DURMUŞ G., GÖKÇE H. S.  
Uluslararası Katılımlı Kimyasal Katkılar 3.Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Nisan 2009, ss.273-282
- XVII. **Kendiliğinden Yerleşen Beton Özelliklerine Atık Mermer Tozunun Etkisi**  
ARUNTAŞ H. Y. , DAYI M., TEKİN İ., BİRGÜL R., ŞİMŞEK O.  
2.Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2007, ss.173-180
- XVIII. **Uçucu kül ve yüksek fırın cürufunun süper akışkanlaştırıcı katkı beton özelliklerine etkisi**  
YAPRAK H., ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y.  
Beton 2004 Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2004
- XIX. **Çayırhan ve Soma B Termik Santralleri Uçucu Küllerinin Betonun Basınç Dayanımına Etkisi**  
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y. , FIRAT S.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, Teknik Notlar, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2003
- XX. **High technology usage for the quality control of concrete**  
Erdal M., Şimşek O., Aruntaş H. Y.  
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003, cilt.4, ss.342-354
- XXI. **Central Anatolian Diatomites for Producing Pozzolanic Cements**  
Aruntaş H. Y. , Tokyay M.  
1st International Symposium on Mineral Admixtures in Cement, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Ekim 1997, ss.193-197

## Desteklenen Projeler

- ARUNTAŞ H. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MÜNFERİT AHŞAP KİRİŞ, KOLON VE DÜZLEMSEL ÇERÇEVE TAŞIYICI ELEMANLARIN PERFORMANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - Devam Ediyor
- ARUNTAŞ H. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonun Mekanik Özellikleri Üzerine Doğal Puzolanlar ile Atık Malzemelerin Etkisi, 2005 - Devam Ediyor
- Aruntaş H. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TARİHİ YAPILARDA KULLANILAN HORASAN HARÇLARININ İNCELENMESİ VE ALTERNATİF HORASAN HARCININ ÜRETİLMESİ, 2016 - 2017
- ARUNTAŞ H. Y. , ŞİMŞEK O., TÜBİTAK Projesi, Nano Boyutta Modifiye Edilmiş Yüksek Hacimde Uçucu Kül İçeren Çimento Esaslı OnarımMalzemeleri, 2015 - 2017
- Tekin İ., Aruntaş H. Y. , TÜBİTAK Projesi, TOZ HALDE FARKLI İNCELİKLERDEKİ ENDÜSTRİYEL ATIKLARIN KAPLAMA MALZEMESİ ÜRETİMİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2017
- Aruntaş H. Y. , TÜBİTAK Projesi, SÜLFAT ETKİSİNE MARUZ FARKLI ÇİMENTO HARÇLARINDAKİ MAKRO BOŞLUK YAPISININ GELİŞİMİNİN BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ, 2010 - 2011
- Gültekin A. B. , Aruntaş H. Y. , 7. Çerçeve Programı Projesi, Yapı Malzemelerinin Çevresel Etkileri Kapsamında Yaşam Döngüsü Değerlendirme Yönteminin İncelenmesi, 2008 - 2009
- Aruntaş H. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal ve Yapay Puzolanların Çimento ve Harç Üretiminde Katkı Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2006 - 2009
- Aruntaş H. Y. , Durmuş G., Şimşek O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silis Dumanı Ve Süper Akışkanlaştırıcı Katkılı Lifli Betonların Özellikleri (Tef.07/2002-39), 2002 - 2004

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor
- Politeknik Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor
- International Journal of Engineering Science and Application, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
- El-Cezerî Journal of Science and Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2015 - Devam Ediyor



## Bilimsel Hakemlikler

Politeknik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

Politeknik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021

Politeknik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Aruntaş H. Y. , 3. Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu - ISBS2017, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, Mart 2017

Aruntaş H. Y. , Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu (ISBS2015), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2015

Fırat S., Aruntaş H. Y. , Gültekin A. B. , 2. Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu-ISBS2015, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2015

Aruntaş H. Y. , Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu-ISBS2010, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2010

Aruntaş H. Y. , Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu (ISBS2010), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2010

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1st International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, Oturum Başkanı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2019

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):306

h-indeksi (WOS):9

## Ödüller

Aruntaş H. Y. , Uluslararası Sempozyum Düzenleme Üstün Başarı Ödülü (4th International Sustainable Buildings Symposium-ISBS2019), Texas Tech University - Texas A&M University Commerce, U.S. Green Building Council North Texas Chapter (Usgbc)- American Institute Of Architects Dallas Chapter (Aia), Dallas, Texas-United States, Temmuz 2019

Aruntaş H. Y. , Uluslararası Sempozyum Düzenleme Üstün Başarı Ödülü (3rd International Sustainable Buildings Symposium-ISBS2017)-ISBS2017, Rectorate Of The British University İn Dubai, Mart 2017

## Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Gazi Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Bakanlık, Milli Eğitim Bakanlığı (MEGEP), İnşaat Teknolojisi

Bakanlık, Milli Eğitim Bakanlığı (MTEM), İnşaat Teknolojisi