

## Asst. Prof. Arif Emre SAĞSÖZ

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 661 3982](tel:+904426613982)

Fax Phone: [+90 442 661 3982](tel:+904426613982)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/aesagsoz>

### International Researcher IDs

ScholarID: KfEsg9kAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2388-1280

Yoksis Researcher ID: 49049

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh./ Yapı Malzemesi Abd, Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Böl/ Yapı Abd, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Kendiliğinden yerleşen betonların yüksek sıcaklık etkisinde bazı fiziksel ve mekanik özellikleri ile renk değişiminin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Yapı Malzemesi Bilşm Dalı, 2013

Postgraduate, Farklı kür şartlarının doğal perlit agregalı betonların mekanik özelliklerine etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Yapı Bilim Dalı, 2007

### Research Areas

Civil Engineering, Building materials, Concrete Technology, Building Components and Materials, Composite materials, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2014 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2010 - 2014

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2010

Research Assistant, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2004 - 2005

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, 2002 - 2004

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2021 - Continues  
Assistant Director of Vocational School, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2021 - Continues  
Stratejik Plan Tema Grubu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2021 - Continues  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2021 - Continues  
Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2020 - Continues  
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2020 - Continues  
Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2017 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama, 2015 - Continues  
Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, -, 2013 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, -, 2013 - Continues  
Staj Koordinatörü, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2013 - Continues  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2013 - Continues  
Yüksekokul Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2013 - Continues  
Head of Department, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2013 - Continues

## Courses

YAPI MALZEMELERİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Beton Teknolojisi, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
YAPI MALZEMELERİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Mesleki Deneyim I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İleri Beton Teknolojileri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Yapı Malzemeleri, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Çağdaş Strüktür Sistemleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Yapı Onarım ve Güçlendirme, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Yapı Onarım ve Güçlendirme, Associate Degree, 2019 - 2020  
Mesleki Deneyim II, Undergraduate, 2019 - 2020

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, June, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, January, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, May, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019

## Articles Published in Other Journals

- I. **Structural features of cold-formed steel profiles**  
TUNCA O., ERDAL F., SAĞSÖZ A. E., ÇARBAŞ S.  
Challenge Journal of Structural Mechanics, vol.4, pp.77-81, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Correlation Strength of Concrete Digital Image Processing Approach**

SAĞSÖZ A. E.

International Journal of Structure and Civil Engineering Research, vol.2, pp.62-80, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

**III. The Correlation Between Aggregate Shape and Compressive Strength of Concrete Digital Image Processing Approach**

POLAT R., MOHABBI YADOLLAHI M., SAĞSÖZ A. E., ARASAN S.

International Journal of Structural and Civil Engineering Research, vol.2, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Soğukta Şekillendirilmiş Çelik Profillerin Yapısal Özellikleri**  
TUNCA O., ERDAL F., SAĞSÖZ A. E., ÇARBAŞ S.  
Uluslararası Katılımlı 7. Çelik Yapılar Sempozyumu, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.233-240
- II. **Nano Karbon Karası İlave Edilmiş Harç Karışımlarının Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerinin Değerlendirilmesi**  
NOROUZİ M., KORKUT Ö., SAĞSÖZ A. E., BEHESTİ GERMİ M. H.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 October 2016 - 28 October 2016
- III. **Effect of the Carbon Black Obtained From Waste Tyres on the Durability of Mortar Mixtures**  
KORKUT Ö., Norouzi M., SAĞSÖZ A. E., Behesti Germe M. H.  
ICENS- International Conference on Engineering and Natural Science, 24 - 28 May 2016
- IV. **Gaziantep Çalıştay Raporu**  
SAĞSÖZ A. E.  
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 03 October 2015, vol.1
- V. **Bitlis Çalıştay Raporu**  
SAĞSÖZ A. E.  
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 03 October 2015, vol.1
- VI. **Effect of Different Types of Concrete Mineral Admixtures on The Strength of Concrete in Fire**  
SAĞSÖZ A. E., BİNGÖL A. F.  
Porous and Powders Materials Symposium an Exhibition, İZMİR/Çeşme, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1, pp.312
- VII. **Effect of Curing Conditions on Some Mechanical Properties of Perlite Concrete**  
SAĞSÖZ A. E., GÜL R., AYDIN A. C.  
4th Concrete Future - Recent Advances in Concrete Technology and Concrete in Structures, Coimbra, Portugal, 17 - 19 June 2009, vol.1, pp.263-268
- VIII. **Akışkanlaştırıcı Katkıların Değişik Çimentolarla Uyumu**  
SAĞSÖZ A. E., AYDIN A. C.  
Chemical Admixtures of Structures, 3rd. Symposium and Exhibition, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2009, vol.1, pp.201-213
- IX. **The effect of curing conditions on some mechanical properties of perlite concrete**  
SAĞSÖZ A. E., Gül R., AYDIN A. C.  
1st International Conference on Civil Engineering - Towards a Better Environment, CE 2009 and the 4th International Conference on the Concrete Future, CF 2009, Coimbra, Portugal, 17 - 19 June 2009

## Other Publications

- I. **B9. Sağsöz, A.E, Gül R., Aydın AC, The Effect of Curing Conditions on Some Mechanical Properties of Perlite Concrete, 4th Concrete Future-Recent Advances in Concrete Technology & Concrete in Structures, Proc. Of The Twin Coimbra Int. Conf. On Civil Eng.-Towards a Better Environment and**

**The Concrete Future, 17-19 June 2009 Coimbra, Portugal, pp.263-268.**

AYDIN A. C., GÜL R., SAĞSÖZ A. E.

Other, pp.263-268, 2009

- II. **B9. Sağsöz, A.E, Gül R., Aydın AC, The Effect of Curing Conditions on Some Mechanical Properties of Perlite Concrete, 4th Concrete Future-Recent Advances in Concrete Technology & Concrete in Structures, Proc. Of The Twin Coimbra Int. Conf. On Civil Eng.-Towards a Better Environment and The Concrete Future, 17-19 June 2009 Coimbra, Portugal, pp.263-268.**

AYDIN A. C., GÜL R., SAĞSÖZ A. E.

Other, pp.263-268, 2009

- III. **E4. Aydın, A.C., Sağsöz, A.E., Öz, A., Güvenç, H, Ceyhun, N., Erdoğan, Ş., Akışkanlaştırıcı Katkıların Değişik Çimentolarla Uyumu, Uluslar arası Katılımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar 3. Sempozyumu ve Sergisi, 2-3 Nisan 2009, s.201-214.**

AYDIN A. C., SAĞSÖZ A. E., Öz A., güvenç h., ceyhun n., erdoğan ş.

Other, pp.201-214, 2009

- IV. **E4. Aydın, A.C., Sağsöz, A.E., Öz, A., Güvenç, H, Ceyhun, N., Erdoğan, Ş., Akışkanlaştırıcı Katkıların Değişik Çimentolarla Uyumu, Uluslar arası Katılımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar 3. Sempozyumu ve Sergisi, 2-3 Nisan 2009, s.201-214.**

AYDIN A. C., SAĞSÖZ A. E., Öz A., güvenç h., ceyhun n., erdoğan ş.

Other, pp.201-214, 2009

## Supported Projects

YILDIZ İ., ÖNER İ. V., KURNUÇ M., BİLEN Z., MUTİ H., ÇAKICI H., SAĞSÖZ A. E., ÇELİK Z., ORHAN D., GÖKALP S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, GELECEĞİN İÇİN MESLEK EDİN, 2021 - 2021

SAĞSÖZ A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, YAPI DENETİMİ BÖLÜMÜ BETON LABORATUVARI DESTEK PROJESİ, 2015 - 2021

SAĞSÖZ A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, YAPI DENETİMİ PROGRAMI BETON LABORATUVARININ KURULUMU, 2014 - 2021

SAĞSÖZ A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI İÇİN ZEMİN LABORATUVARI KURULMASI, 2014 - 2021

POLAT R., SAĞSÖZ A. E., ÇOMAKLI S., YILDIZ A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Jeotermal tesislerin yapımında kullanılacak çimento tiplerinin betonun durabilitesine etkisinin araştırılması, 2019 - 2020

## Activities in Scientific Journals

International Journal of Innovative Research and Reviews , Committee Member, 2019 - Continues

## Scientific Refereeing

Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi Mühendislik ve Tasarım Dergisi, Other Indexed Journal, August 2021

## Metrics

Publication: 25

## Congress and Symposium Activities

- 1st International Rahva Technical and Social Researches Congress, Session Moderator, Bitlis, Turkey, 2021
8. Çelik Yapılar Sempozyumu, Session Moderator, Konya, Turkey, 2019
6. Tarihi Eserleri Güçlendirme Sempozyumu, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2017
7. Çelik Yapılar Sempozyumu, Session Moderator, Gaziantep, Turkey, 2017

### **Non Academic Experience**

- Professional Chamber, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği , İnşaat Mühendisleri Odası
- Professional Chamber, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği , İnşaat Mühendisleri Odası
- Professional Chamber, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği , İnşaat Mühendisleri Odası