

Prof.Dr. Ahmet Ferhat BİNGÖL

Kişisel Bilgiler

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

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Müh. Bölümü, Erzurum

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: b9fRMt0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8798-8343

Yoksis Araştırmacı ID: 105981

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Müh. Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Beton-Donatı Aderansına Yüksek Sıcaklıkların Etkisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Anabilim Dalı, Yapı Bilim Dalı, 2008

Yüksek Lisans, Pomza ile Üretilen Hafif Betonların Yangına Karşı Dayanımı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Anabilim Dalı, Yapı Bilim Dalı, 2002

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - 2014

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1999 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Yönerge Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, -, 2019 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Ortak, 2019 - Devam Ediyor
Atatürk Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Atatürk Üniversitesi, 2017 - 2019
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

İnşaat Müh. Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2020 - 2021
Özel Betonlar, Lisans, 2020 - 2021
Depreme Karşı Yapısal Bilinç Eğitimi, Lisans, 2020 - 2021
İnşaat Mühendisliği Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2020 - 2021
İnşaat Müh. Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2020 - 2021
İnşaat Mühendisliği Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2020 - 2021
Yapı Fiziği ve Yalıtım Malzemeleri, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Bingöl A. F., ATIK BETON AGREGALİ HAFİF BETONLARIN YÜKSEK SICAKLIK ETKİSİNDEN SONRA ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, M.KHIR(Öğrenci), 2023
Bingöl A. F., Geçirimli betonda beton atıklarının geri dönüşüm agregası kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2022
BİNGÖL A. F., Liflerin Kendiliğinden Yerleşen Betonların Özelliklerine ve Kırılma Enerjilerine Etkisi, Doktora, Z.Çelik(Öğrenci), 2019
BİNGÖL A. F., Kendiliğinden Yerleşen Betonun Dayanım ve Hızlı Klor İyon Geçirimsizliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Soner(Öğrenci), 2019
BİNGÖL A. F., Beton deney numune atıklarının geri dönüşüm agregası olarak betonda kullanılabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Batman(Öğrenci), 2018
BİNGÖL A. F., Viridibacillus arenosii ve Bacillus pasteurii bakterilerinin kendi kendini onaran beton dayanımına etkisi, Doktora, M.Atashafrazeh(Öğrenci), 2018
Bingöl A. F., Uçucu kül ve polipropilen lif içeren kendiliğinden yerleşen betonun yüksek sıcaklık altında özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ADAR(Öğrenci), 2018
BİNGÖL A. F., SIFCON'un mekanik davranışlarının farklı lif ve matris fazına göre incelenmesi, Yüksek Lisans, H.Görkem(Öğrenci), 2017
BİNGÖL A. F., SIFCON'un eğilme ve basınç dayanımı üzerine çelik liflerin miktarı ve narinlik oranının etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, N.Soylu(Öğrenci), 2017
BİNGÖL A. F., Farklı mineral katkı betonların sülfat direncinin belirlenmesi, Doktora, H.Haghghipour(Öğrenci), 2017
BİNGÖL A. F., Polipropilen lif takviyeli betonların yüksek sıcaklık etkilerinden sonra basınç dayanımlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Atashafrazeh(Öğrenci), 2013
BİNGÖL A. F., Kendiliğinden yerleşen betonların yüksek sıcaklık etkisinde bazı fiziksel ve mekanik özellikleri ile renk değişiminin incelenmesi, Doktora, A.Emre(Öğrenci), 2013
BİNGÖL A. F., Polipropilen ve çelik lifli betonların darbe dayanımı, Yüksek Lisans, M.Caf(Öğrenci), 2012
BİNGÖL A. F., Silis dumanı ve uçucu kül katkı kendiliğinden yerleşen betonlarda farklı kür koşullarının basınç dayanımına etkisi, Yüksek Lisans, İ.Tohumcu(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ege Üniversitesi, Mart, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fresh, mechanical, sorptivity and rapid chloride permeability properties of self-compacting concrete with silica fume and fly ash**
ÇELİK Z., BİNGÖL A. F., Agsu A. S.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.46, sa.2, ss.789-799, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Mechanical properties and postcracking behavior of self-compacting fiber reinforced concrete**
ÇELİK Z., BİNGÖL A. F.
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.21, sa.5, ss.2124-2133, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Fracture properties and impact resistance of self-compacting fiber reinforced concrete (SCFRC)**
ÇELİK Z., BİNGÖL A. F.
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.53, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Examining SIFCON's Mechanical Behaviors According to Different Fiber and Matrix Phase**
Alcan H. G., BİNGÖL A. F.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.43, sa.3, ss.501-507, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of Sulfate Resistance of Concretes Containing Silica Fume and Fly Ash**
Bingöl A. F., Balaneji H. H.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.43, ss.219-230, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Properties of pumice aggregate concretes at elevated temperatures and comparison with ANN models**
Tuerkmen I., BINGOL A. F., TORTUM A., Demirboğa R., Gul R.
FIRE AND MATERIALS, cilt.41, sa.2, ss.142-153, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Neural networks analysis of compressive strength of lightweight concrete after high temperatures**
BİNGÖL A. F., TORTUM A., Gul R.
MATERIALS & DESIGN, cilt.52, ss.258-264, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of different curing regimes on the compressive strength properties of self compacting concrete incorporating fly ash and silica fume**
BİNGÖL A. F., Tohumcu I.
MATERIALS & DESIGN, cilt.51, ss.12-18, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Residual bond strength between steel bars and concrete after elevated temperatures**
BİNGÖL A. F., Gul R.
FIRE SAFETY JOURNAL, cilt.44, sa.6, ss.854-859, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of elevated temperatures and cooling regimes on normal strength concrete**
BİNGÖL A. F., Gul R.
FIRE AND MATERIALS, cilt.33, sa.2, ss.79-88, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Compressive strength of lightweight aggregate concrete exposed to high temperatures**
Bingol A. F., Gul R.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.11, sa.1, ss.68-72, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kendiliğinden Yerleşen Betonun İşlenebilirliğine ve Yüksek Sıcaklık Direncine Polipropilen Lifin Etkisi**
Adar M., Bingöl A. F., Adar E.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.719-732, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Mechanical Properties of E-Waste Added Concrete after Exposure to High Temperatures**
Savaş A. S., Bingöl A. F.
Eastern Anatolian Journal of Science, cilt.6, sa.1, ss.1-10, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of basalt, polypropylene and macro-synthetic fibres on workability and mechanical properties of self-compacting concrete**
ÇELİK Z., BİNGÖL A. F.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.5, sa.2, ss.35, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **YÜKSEK FIRIN CÜRUFU VE ZEOLİT KATKILI BETONLARIN SÜLFAT DİRENCİNİN BELİRLENMESİ**
BİNGÖL A. F., Balaneji H. H.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.254-264, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Research on effect of the quantity and aspect ratio of steel fibers on compressive and flexural strength of SIFCON**
Soylu N., BİNGÖL A. F.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.5, sa.1, ss.29-34, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **The influence of elevated temperatures on the mechanical properties of polypropylene fiber reinforced concrete**
ATASHAFRAZEH m., BİNGÖL A. F., CAF m.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.3, ss.116, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Properties of Perlite Aggregate Concretes After Elevated Temperatures**
TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., DEMİRBOĞA R.
Academic Journal of Science, cilt.4, ss.149-156, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Compressive Strength of Polypropylene Fiber Concrete Under the Effects of High Temperatures**
BİNGÖL A. F., ATASHAFRAZEH M.
International Journal of Modern Manufacturing Technologies, cilt.7, ss.7-11, 2015 (Scopus)
- IX. **Silis Dumanı ve Uçucu Kül Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Betonların Taze Beton Özellikleri ve Basınç Dayanımları**
Tohumcu İ., BİNGÖL A. F.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, ss.31-44, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Donatı Beton Aderansı Yüksek Sıcaklıkların Beton Dayanımına ve Aderansa Etkileri Konusunda Bir Derleme**
BİNGÖL A. F., GÜL R.
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.2, ss.211-230, 2009 (Hakemli Dergi)
- XI. **Betonun Yangın Dayanımına Genel Bir Bakış**
GÜL R., BİNGÖL A. F.
DSİ Teknik Bülteni, ss.3-18, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TERMAL ANALİZ YÖNTEMİYLE POLİPROPİLEN LİF KATKILI ÇİMENTO HAMURUNUN YÜKSEK SICAKLIKLARDA BOZUNMA DAVRANIŞININ BELİRLENMESİ**
Adıgüzel D., NAKTİYOK J., BİNGÖL A. F.
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 6 - 08 Aralık 2019, ss.124-132
- II. **Investigation of the Usability of Concrete Experiment Sample Wastes as Recycled Aggregate**
BİNGÖL A. F., Batman M.

10th International Concrete Congress, "Recent Advances in Concrete Technology, 2 - 04 Mayıs 2019

- III. **THERMAL ANALYSIS FOR THE CEMENT PASTE EXPOSED TO HIGHTEMPERATURE**
Adıgüzel D., NAKTİYOK J., BİNGÖL A. F.
MAS INTERNATIONAL CONFERENCEON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURALMEDICAL SCIENCES-V, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.575-583
- IV. **Effect Of Elevated Temperatures On The Properties Of ConcreteProduced With Calcium Aluminat Cement And Lava Stones**
TOSUN Y., BİNGÖL A. F., ELMAS b., BAŞYURT F. M., HATUNOĞLU Ö. İ., ÜNLÜER ALAYLAR M., DOĞAN F., YILMAZ M.
ICOCEE, 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3529-3540
- V. **Effects of Silica Fume on Mechanical Properties of SIFCON**
BİNGÖL A. F., ALCAN H. G.
Modtech 2016, 15 - 18 Haziran 2016
- VI. **Freeze Thaw Resistance of Self Compacting Concrete**
BİNGÖL A. F., Akpınar F.
Modtech 2016, Iasi, Romanya, 15 - 18 Haziran 2016
- VII. **Properties of Perlite Aggregate Concretes After Elevated Temperatures**
TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., DEMİRBOĞA R.
International Journal of Arts & Sciences(IJAS) International Conference for Technology and Science, 19 - 22 Ekim 2015
- VIII. **Tarihi eserlerde Yığma Duvarların Geometrik Etkisine göre Taşıma Kapasitesinin araştırılmasıve Düşey Donatılar Kullanılarak Güçlendirilmesi**
MAJİD A., BİNGÖL A. F., CAF M.
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2015, cilt.1, ss.145-154
- IX. **Hidrolik Kireçli Harçlarda Uçucu Kül Kullanımı**
TOSUN Y., OLTULU M., POLAT R., ŞAHİN R., BİNGÖL A. F.
TarihiEserlerinGüçlendirilmesiveGeleceğeGüvenleDevredilmesi, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2015
- X. **Compressive Strength of Plypropylene Fiber Concrete Under the Effects of High Temperatures**
BİNGÖL A. F., MAJİD A.
Modtech International Conference, konstanta, Romanya, 17 - 20 Haziran 2015
- XI. **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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, cilt.1, ss.312
- XII. **Modeling with Artificial Neural Network ANN for Compressive Strength of Concretes Including Pumice Aggregate at Elevated Temperatures**
TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., TORTUM A., DEMİRBOĞA R., GÜL R.
World Research Innovation Convention on Engineering Technology, 3 - 06 Aralık 2012
- XIII. **An Experimental Study on the Compressive Strength of Concrete and Bond Strength Between Steel Bars And Concrete Exposed to Elevated Temperatures up to 700oC**
BİNGÖL A. F., GÜL R.
3rd International Conference on the Concrete Future, Recent Advances in Concrete Technology and Concrete in Structures, 17 - 20 Ekim 2008, ss.88-90
- XIV. **The Influence of Expanded Perlite and Pumice Aggregate with Air Entraining Agent and Polypropylene Fiber on the Capillary Absorption of Concrete Exposed to High Temperature**
SERBÜLENT Y., TÜRKMEN İ., BİNGÖL A. F., DEMİRBOĞA R.
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, 15 - 17 Eylül 2008, ss.107-120
- XV. **Strength and Thermal Conductivity of Mortars Including Perlite Aggregate Glass Powder Slag and Natural Zeolite**
TÜRKMEN İ., SATUK BUĞRA F., BİNGÖL A. F.
International Ready Mixed Concrete Congress, 21 - 23 Haziran 2008, ss.601-612

- XVI. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON THE COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE AND BOND STRENGTH BETWEEN STEEL BARS AND CONCRETE EXPOSED TO ELEVATED TEMPERATURES UP TO 700 degrees C**
Bingoel A. F., Guel R.
3rd International Conference on Concrete Future, Yantai, Çin, 17 - 19 Ekim 2008, ss.83-90
- XVII. **Core Compressive Strength For Different Water Cement Ratio and Core Diameters**
YAVUZ M., DEMİRBOĞA R., GÜL R., BİNGÖL A. F.
Fifth International Congress on Advances in Civil Engineering, 25 - 27 Eylül 2002, ss.795-803
- XVIII. **The usability of blast furnace slag in production of HSC**
DEMİRBOĞA R., ŞAHİN R., BİNGÖL A. F., GÜL R.
5th International Symposium on Utilization of High Strength/High Performance Concrete, Norveç, 20 - 24 Haziran 1999
- XIX. **The usability of blast furnace slag in production of High Strength Concrete**
DEMİRBOĞA R., ŞAHİN R., BİNGÖL A. F., GÜL R.
5th International Symposium on Utilization of High Strength/High Performance Concrete, 20 - 22 Haziran 1999, ss.1083-1091

Bilirkişi Raporları

- I. **Büyükbaş Regülatörü ve HES ile Bağbaşı Regülatörü ve HES İşleri Bilirkişi Raporu 2013 87**
AKBULUT S., ERENTÜRK K., KALKAN E., ÇAKICI F. Z., BİNGÖL A. F., KARAKAN M., AKSOY S.
Tortum Asliye Hukuk Mahkemesi, cilt.2013, ss.1-161, 2015 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

- NAKTİYOK J., BİNGÖL A. F., MERAL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZEOLİT TRAS KARIŞIMLARIYLA HAZIRLANAN ÇİMENTO HARÇLARININ YÜKSEK SICAKLIK DİRENÇLERİNİN TERMAL ANALİZ CİHAZLARI YARDIMIYLA İNCELENMESİ, 2021 - Devam Ediyor
- BİNGÖL A. F., BARIŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vıridıbacillus arenosus ve bacillus pasteurii bakterilerinin kendi kendini onaran beton dayanımına etkisi-2, 2021 - Devam Ediyor
- SADELER R., HAŞILOĞLU A., TEKİN T., UYSAL H., YILDIZ E., ÇAVUŞOĞLU B., BİNGÖL A. F., SEVİM F., BAYAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilimsel Araştırma Altyapısının İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi, 2021 - Devam Ediyor
- Okuyucu D., Bingöl A. F., Kazaz İ., TÜBİTAK Projesi, Soğuk Havalarda (Kışın) Dökülmüş Betonarme Kirişlerin Eğilme Etkisi Altındaki Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2020 - 2022
- BİNGÖL A. F., BARIŞ Ö., ATASHAFRAZEH M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vıridıbacillus arenosus ve bacillus pasteurii bakterilerinin kendi kendini onaran beton dayanımına etkisi, 2018 - 2021
- BİNGÖL A. F., NAKTİYOK J., SAVAŞ A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sıcaklık Etkisine Maruz Kalan EAtık Katkılı Betonların İç yapı İncelemesi, 2020 - 2020
- Bingöl A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sıcaklık Etkisine Maruz Kalan E-Atık Katkılı Betonların İç yapı İncelemesi, 2020 - 2020
- BİNGÖL A. F., ATASHAFRAZEH M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyolojik yöntemler ile kendi kendini iyileştiren betonun incelenmesi, 2018 - 2018

Patent

- Bingöl A. F., Barış Ö., Kendi Kendini Onarabilme Özelliğine Sahip Beton Kompozisyonu, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2018 20592 B , Standart Tescil, 2022

Metrikler

Yayın: 42

Atf (WoS): 319

Atf (Scopus): 363

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, İmo İnşaat Mühendisleri Odası Erzurum Şube Başkanı