



Ahmet Ferhat Bingöl

Prof. Dr. · Yapı Malzemesi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Yapı Malzemesi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: 225 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Müh. Bölümü, Erzurum

ORCID: 0000-0002-8798-8343 · Scopus Yazar ID: 6603193128 · Publons / ResearcherID: A-3766-2019 · Google

Scholar ID: b9fRMt0AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 105981

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/afbingol>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Yapı Malzemesi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering, Civil · Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): Civil and Structural Engineering · General Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2002 – 2008)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1999 – 2002)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (1994 – 1998)
Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2008)
C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

- Beton-Donatı Aderansına Yüksek Sıcaklıkların Etkisi** (2008)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Rüstem GÜL · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Pomza ile Üretilen Hafif Betonların Yangına Karşı Dayanımı** (2002)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Rüstem GÜL · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Seçmeli Tasarım II (2025)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Lisans
- İleri Yapı Malzemeleri (2024)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Lisans
- İşletmede Mesleki Eğitim (2024)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Lisans
- Yapılarda Yangın Etkisi (2023)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Depreme Karşı Yapısal Bilinç Eğitimi (2022)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Lisans
- İnşaat Müh. Seçmeli Tasarım I (2022)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Lisans
- İnşaat Mühendisliği Seçmeli Tasarım I (2020)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Lisans
- İnşaat Mühendisliği Seçmeli Tasarım II (2020)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Lisans
- Özel Betonlar (2020)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Lisans
- İnşaat Müh. Seçmeli Tasarım II (2020)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Lisans
- Yapı Fiziği ve Yalıtım Malzemeleri (2018)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Doktora
- Yapı Malzemeleri (2018)**
Ahmet Ferhat Bingöl
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Prof. Dr.** (2019 - Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1999 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı › Yapı Malzemesi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2014 – 2019)

Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2009 – 2014)

Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (1999 – 2009)

Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – 2024)

Ahmet Ferhat Bingöl

Akademik İdari Deneyim · Yönerge Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2024)

Ahmet Ferhat Bingöl

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2024)

Ahmet Ferhat Bingöl

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2024)

Ahmet Ferhat Bingöl

Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2019)

Ahmet Ferhat Bingöl

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2019)

Ahmet Ferhat Bingöl

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Delege** (2012 – 2014)

Ahmet Ferhat Bingöl

Akademi Dışı Deneyim · TMMOB

2. **Akademi Dışı Deneyim** (2010 – 2014)

Ahmet Ferhat Bingöl

Akademi Dışı Deneyim · İmo İnşaat Mühendisleri Odası Erzurum Şube Başkanı · Türkiye

3. **Başkan** (2010 – Devam ediyor)

Ahmet Ferhat Bingöl

Akademi Dışı Deneyim · İnşaat Mühendisleri Odası Erzurum Şubesi

4. **Şantiye Şefi** (1998)

Ahmet Ferhat Bingöl

Akademi Dışı Deneyim · MAKAL İnşaat

Yönetilen Tezler

- Kendiliğinden yerleşen harçlarda donma- çözünme etkisi** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: RUMEYSA GÜRGÖZE · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek dayanımlı betonların sülfat direncine silis dumanı oranının ve sülfat konsantrasyonunun etkisi** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: EMRAH AKSAKAL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ATIK BETON AGREGALİ HAFİF BETONLARIN YÜKSEK SICAKLIK ETKİSİNDEN SONRA ÖZELLİKLERİ** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MOUNZER KHIR ALLAH · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Zeolit ve tras karışımlarıyla hazırlanan harçların mekanik özelliklerinin incelenmesi ve yüksek sıcaklık sonucu termal analizi** (2023 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: YEŞİM MERAL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Geçirimli betonda beton atıklarının geri dönüşüm agregası olarak kullanımının araştırılması** (2022 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ÖMER FARUK GÖKÇE · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Liflerin Kendiliğinden Yerleşen Betonların Özelliklerine ve Kırılma Enerjilerine Etkisi** (2019 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Zinnur Çelik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Kendiliğinden Yerleşen Betonun Dayanım ve Hızlı Klor İyon Geçirirliiliğinin İncelenmesi** (2019 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Ayhan Soner Ağsu · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Liflerin kendiliğinden yerleşen betonların özelliklerine ve kırılma enerjilerine etkisi** (2019 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ZİNNUR ÇELİK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Beton deney numune atıklarının geri dönüşüm agregası olarak betonda kullanılabilirliğinin incelenmesi** (2018 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Müslüm Batman · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Viridibacillus arenosii ve Bacillus pasteurii bakterilerinin kendi kendini onaran beton dayanımına etkisi** (2018 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Majid Atashafrazeh · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Uçucu kül ve polipropilen lif içeren kendiliğinden yerleşen betonun yüksek sıcaklık altında özelliklerinin incelenmesi** (2018 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMET ADAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **SIFCON'un mekanik davranışlarının farklı lif ve matris fazına göre incelenmesi** (2017 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Haluk Görkem Alcan · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **SIFCON'un eğilme ve basınç dayanımı üzerine çelik liflerin miktarı ve narinlik oranının etkisinin araştırılması** (2017 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Nurullah Soylu · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Farklı mineral katkılı betonların sülfat direncinin belirlenmesi** (2017 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Heydar Haghighipour Balaneji · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Polipropilen lif takviyeli betonların yüksek sıcaklık etkilerinden sonra basınç dayanımlarının incelenmesi** (2013 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Majid Atashafrazeh · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Kendiliğinden yerleşen betonların yüksek sıcaklık etkisinde bazı fiziksel ve mekanik özellikleri ile renk değişiminin incelenmesi** (2013 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: Arif Emre Sağsöz · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Polipropilen ve çelik lifli betonların darbe dayanımı** (2012 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Murat Caf · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Silis dumanı ve uçucu kül katkılı kendiliğinden yerleşen betonlarda farklı kür koşullarının basınç dayanımına etkisi** (2011 – Devam ediyor)
Ahmet Ferhat Bingöl
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: İlhan Tohumcu · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Vıridıbacillus arenosus ve bacillus pasteurii bakterilerinin kendi kendini onaran beton dayanımına etkisi-3** (2023 – 2024)
Ahmet Ferhat Bingöl, Özlem Barış
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Erzurum Şehir Merkezinde Sıvılaştırılabilir Alanların Araştırılması** (2023 – 2025)
Semet Çelik, Oğuz Akın Düzgün, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Ahmet Budak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · ATA-TEKNOKENT A.Ş. · Türkiye

3. **Erzurum ve Çevresinde Deprem ve Depreme Dayanıklı Yapı Bilincinin Oluşturulması** (2023 – 2025)
Oğuz Akın Düzgün, Ahmet Budak, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Semet Çelik
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · ATA-TEKNOKENT A.Ş. · Türkiye
4. **ZEOLİT TRAS KARIŞIMLARIYLA HAZIRLANAN ÇİMENTO HARÇLARININ YÜKSEK SICAKLIK DİRENÇLERİNİN TERMAL ANALİZ CİHAZLARI YARDIMIYLA İNCELENMESİ** (2021 – 2023)
Jale Naktiyok, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Yeşim MERAL
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Vıridıbacillus arenosı ve bacillus pasteurı bakterilerinin kendi kendini onaran beton dayanımına etkisi-2** (2021 – 2023)
Ahmet Ferhat Bingöl, Özlem Barış
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilimsel Araştırma Altyapısının İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi** (2021 – 2024)
Recep Sadeler, Abdulsamet HAŞILOĞLU, Taner Tekin, Habib Uysal, Ergün Yıldız, Bülent Çavuşoğlu, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Fatih Sevim, Serkan Bayar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Soğuk Havalarda (Kışın) Dökülmüş Betonarme Kirişlerin Eğilme Etkisi Altındaki Davranışlarının DeneySEL Olarak İncelenmesi** (2020 – 2022)
Dilek Okuyucu, **Ahmet Ferhat Bingöl**, İlker Kazaz
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Türkiye
8. **Yüksek Sıcaklık Etkisine Maruz Kalan EA tık Katkılı Betonların İç yapı İncelemesi** (2020)
Ahmet Ferhat Bingöl, Jale Naktiyok, Ali Serkan SAVAŞ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Yüksek Sıcaklık Etkisine Maruz Kalan E-Atık Katkılı Betonların İç yapı İncelemesi** (2020)
Ahmet Ferhat Bingöl
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Vıridıbacillus arenosı ve bacillus pasteurı bakterilerinin kendi kendini onaran beton dayanımına etkisi** (2018 – 2021)
Ahmet Ferhat Bingöl, Özlem Barış, Majid ATASHAFRAZEH
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Mikrobiyolojik yöntemler ile kendi kendini iyileştiren betonun incelenmesi** (2018)
Ahmet Ferhat Bingöl, Majid ATASHAFRAZEH
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Lifli Hava Sürükleyici Katkılı ve Yöresel Hafif Agregalarla Üretilen Yüksek Dayanımlı Betonların Yangın Dayanıklılıklarının İyileştirilmesi ve Yapay Sinir Ağlarıyla Modellenmesi** (2006 – 2009)
Ahmet Ferhat Bingöl, İbrahim Türkmen
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **Kendi Kendini Onarabilme Özelliğine Sahip Beton Kompozisyonu** (2018)
Ahmet Ferhat Bingöl, Özlem Barış
Patent

Makaleler

- 1. Elevated-temperature performance of concrete with expanded perlite fine aggregate: experimental and ANN analysis** (2026)
Ramazan Demirboğa, İbrahim Türkmen, Khatib Zada Farhan, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Ahmet Tortum, Abdulrahman Ahmad Alymani
FRONTIERS IN BUILT ENVIRONMENT, Cilt 12 · DOI: [10.3389/fbuil.2026.1795730](https://doi.org/10.3389/fbuil.2026.1795730)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Performance of Fly Ash-Modified Self-Compacting Concrete Under Realistic Field Curing Conditions: A Combined Maturity and Microstructural Analysis** (2026)
Sefa Talay, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Dilek Okuyucu, Burak Gedik, Muhammet Şahin
MATERIALS, Cilt 19, Sayı 10 · DOI: [10.3390/ma19101996](https://doi.org/10.3390/ma19101996)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. A Characterization of Cement Paste Degradation Exposed to Elevated Temperatures Conditions Using TG-DTG/DSC, XRD, SEM, and FTIR Analyses Yüksek Sıcaklık Koşullarına Maruz Kalan Çimento Hamurunun Bozunmasının TG-DTG/DSC, XRD, SEM ve FTIR Analizleri ile Karakterizasyonu** (2026)
Duygu Adigüzel, Jale Naktiyok, **Ahmet Ferhat Bingöl**
İsi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, Cilt 46, Sayı 1, ss. 130-140 · DOI: [10.47480/isibted.1800582](https://doi.org/10.47480/isibted.1800582)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Experimental investigation of hydration temperature variation in reinforced concrete beam construction under winter conditions** (2026)
Burak Gedik, Dilek Okuyucu, İlker Kazaz, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Muhammet Şahin, Burak Şahin
Engineering Science and Technology, an International Journal, Cilt 73 · DOI: [10.1016/j.jestch.2025.102243](https://doi.org/10.1016/j.jestch.2025.102243)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Experimental and predictive analysis of thermal and mechanical performance of polypropylene fiber-reinforced concrete under extreme temperatures** (2026)
Ramazan Demirboga, İBRAHİM TÜRKMEN, Khatib Zada Farhan, Ahmet Tortum, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Abdulrahman Ahmed Alymani
Journal of Engineered Fibers and Fabrics, Cilt 21 · DOI: [10.1177/15589250261478292](https://doi.org/10.1177/15589250261478292)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Mechanical, freeze-thaw, and sorptivity properties of mortars prepared with different cement types and waste marble powder** (2023)
Rumeysa Gürgöze, Zinnur Çelik, **Ahmet Ferhat Bingöl**
Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies, Cilt 8, Sayı 4, ss. 307-318 · DOI: [10.47481/jscmt.1361326](https://doi.org/10.47481/jscmt.1361326)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. PRODUCTION PROCESS OF MORTAR DURABLE TO ELEVATED TEMPERATURES** (2023)
Ahmet Ferhat Bingöl, YEŞİM MERAL
International Journal of Manufacturing Economics and Management, Cilt 3, Sayı 2, ss. 31-36 · DOI: [10.54684/ijmem.2023.3.2.31](https://doi.org/10.54684/ijmem.2023.3.2.31)
Tam Makale · Uluslararası

8. **BETON NUMUNE ATIKLARINDAN ELDE EDİLEN GERİ DÖNÜŞÜM AGREGALARI İLE ÜRETİLEN BETONLARDA YÜKSEK SICAKLIK ETKİLERİ** (2023)

Mounzer KHİR ALLAH, Zinnur Çelik, **Ahmet Ferhat Bingöl**

KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 26 · DOI: [10.17780/ksujes.1268716](https://doi.org/10.17780/ksujes.1268716)

Tam Makale · Ulusal

9. **Farklı Konsantrasyonlarda Sodyum Sülfata Maruz Kalan Silis Dumanı İçerikli Betonların Sülfat Direncinin İncelenmesi** (2023)

Emrah Aksakal, Zinnur Çelik, **Ahmet Ferhat Bingöl**

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 13, Sayı 4, ss. 2706-2716 · DOI: [10.21597/jist.1323279](https://doi.org/10.21597/jist.1323279)

Tam Makale · Ulusal

10. **Fresh, mechanical, sorptivity and rapid chloride permeability properties of self-compacting concrete with silica fume and fly ash** (2022)

Zinnur Çelik, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Ayhan Soner Agsu

Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, Cilt 46, Sayı 2, ss. 789-799 · DOI: [10.1007/s40996-021-00676-x](https://doi.org/10.1007/s40996-021-00676-x)

Tam Makale · Uluslararası

11. **Mechanical properties and postcracking behavior of self-compacting fiber reinforced concrete** (2020)

Zinnur Çelik, **Ahmet Ferhat Bingöl**

STRUCTURAL CONCRETE, Cilt 21, Sayı 5, ss. 2124-2133 · DOI: [10.1002/suco.201900396](https://doi.org/10.1002/suco.201900396)

Tam Makale · Uluslararası

12. **Kendiliğinden Yerleşen Betonun İşlenebilirliğine ve Yüksek Sıcaklık Direncine Polipropilen Lifin Etkisi** (2020)

Muhammet Adar, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Elanur Adar

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 9, Sayı 2, ss. 719-732 · DOI: [10.17798/bitlisfen.572211](https://doi.org/10.17798/bitlisfen.572211)

Tam Makale · Uluslararası

13. **Investigation of Mechanical Properties of E-Waste Added Concrete after Exposure to High Temperatures** (2020)

Ali Serkan Savaş, **Ahmet Ferhat Bingöl**

Eastern Anatolian Journal of Science, Cilt 6, Sayı 1, ss. 1-10

Tam Makale · Uluslararası

14. **Fracture properties and impact resistance of self-compacting fiber reinforced concrete (SCFRC)** (2020)

Zinnur Çelik, **Ahmet Ferhat Bingöl**

MATERIALS AND STRUCTURES, Cilt 53, Sayı 3 · DOI: [10.1617/s11527-020-01487-8](https://doi.org/10.1617/s11527-020-01487-8)

Tam Makale · Uluslararası

15. **Examining SIFCON's Mechanical Behaviors According to Different Fiber and Matrix Phase** (2019)

H. Gorkem Alcan, **Ahmet Ferhat Bingöl**

Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, Cilt 43, Sayı 3, ss. 501-507 · DOI: [10.1007/s40996-018-00227-x](https://doi.org/10.1007/s40996-018-00227-x)

Tam Makale · Uluslararası

16. **Determination of Sulfate Resistance of Concretes Containing Silica Fume and Fly Ash** (2019)

Ahmet Ferhat Bingöl, H. Haghipour Balaneji

Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, Cilt 43, ss. 219-230 · DOI: [10.1007/s40996-018-0160-x](https://doi.org/10.1007/s40996-018-0160-x)

Tam Makale · Uluslararası

17. **Effect of basalt, polypropylene and macro-synthetic fibres on workability and mechanical properties of self-compacting concrete** (2019)
Zinnur Çelik, **Ahmet Ferhat Bingöl**
Challenge Journal of Structural Mechanics, Cilt 5, Sayı 2, s. 35 · DOI: [10.20528/cjsmec.2019.02.001](https://doi.org/10.20528/cjsmec.2019.02.001)
Tam Makale · Uluslararası
18. **YÜKSEK FIRIN CÜRUFU VE ZEOLİT KATKILI BETONLARIN SÜLFAT DİRENCİNİN BELİRLENMESİ** (2019)
Ahmet Ferhat Bingöl, H Haghghipour Balaneji
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Cilt 7, Sayı 2, ss. 254-264 · DOI: [10.21923/jesd.454132](https://doi.org/10.21923/jesd.454132)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Research on effect of the quantity and aspect ratio of steel fibers on compressive and flexural strength of SIFCON** (2019)
Nurullah Soylu, **Ahmet Ferhat Bingöl**
Challenge Journal of Structural Mechanics, Cilt 5, Sayı 1, ss. 29-34 · DOI: [10.20528/cjsmec.2019.01.004](https://doi.org/10.20528/cjsmec.2019.01.004)
Tam Makale · Uluslararası
20. **The influence of elevated temperatures on the mechanical properties of polypropylene fiber reinforced concrete** (2017)
Majid Atashafraze, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Murat Caf
Challenge Journal of Structural Mechanics, Cilt 3, ss. 116-122 · DOI: [10.20528/cjsmec.2017.08.013](https://doi.org/10.20528/cjsmec.2017.08.013)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Properties of pumice aggregate concretes at elevated temperatures and comparison with ANN models** (2017)
İbrahim Tuerkmen, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Ahmet Tortum, Ramazan Demirboğa, Ruestem Guel
FIRE AND MATERIALS, Cilt 41, Sayı 2, ss. 142-153 · DOI: [10.1002/fam.2374](https://doi.org/10.1002/fam.2374)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Properties of Perlite Aggregate Concretes After Elevated Temperatures** (2015)
İBRAHİM TÜRKMEN, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Ramazan DEMİRBOĞA
Academic Journal of Science, Cilt 4, ss. 149-156
Tam Makale · Uluslararası
23. **Compressive Strength of Polypropylene Fiber Concrete Under the Effects of High Temperatures** (2015)
Ahmet Ferhat Bingöl, MAJID ATASHAFRAZE
International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Cilt 7, ss. 7-11
Tam Makale · Uluslararası
24. **Neural networks analysis of compressive strength of lightweight concrete after high temperatures** (2013)
Ahmet Ferhat Bingöl, Ahmet Tortum, Rüstem Gul
MATERIALS & DESIGN, Cilt 52, ss. 258-264 · DOI: [10.1016/j.matdes.2013.05.022](https://doi.org/10.1016/j.matdes.2013.05.022)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Effects of different curing regimes on the compressive strength properties of self compacting concrete incorporating fly ash and silica fume** (2013)
Ahmet Ferhat Bingöl, İlhan Tohumcu
MATERIALS & DESIGN, Cilt 51, ss. 12-18 · DOI: [10.1016/j.matdes.2013.03.106](https://doi.org/10.1016/j.matdes.2013.03.106)
Tam Makale · Uluslararası

26. **Silis Dumanı ve Uçucu Kül Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Betonların Taze Beton Özellikleri ve Basınç Dayanımları** (2013)
İLHAN Tohumcu, **Ahmet Ferhat Bingöl**
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 15, ss. 31-44
Tam Makale · Ulusal
27. **Residual bond strength between steel bars and concrete after elevated temperatures** (2009)
Ahmet Ferhat Bingöl, Ruestem Gul
FIRE SAFETY JOURNAL, Cilt 44, Sayı 6, ss. 854-859 · DOI: [10.1016/j.firesaf.2009.04.001](https://doi.org/10.1016/j.firesaf.2009.04.001)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Donatı Beton Aderansı Yüksek Sıcaklıkların Beton Dayanımına ve Aderansa Etkileri Konusunda Bir Derleme** (2009)
Ahmet Ferhat Bingöl, Rüstem GÜL
TÜBAV Bilim Dergisi, Cilt 2, ss. 211-230
Tam Makale · Ulusal
29. **Effect of elevated temperatures and cooling regimes on normal strength concrete** (2009)
Ahmet Ferhat Bingöl, Rüstem Gul
FIRE AND MATERIALS, Cilt 33, Sayı 2, ss. 79-88 · DOI: [10.1002/fam.987](https://doi.org/10.1002/fam.987)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Compressive strength of lightweight aggregate concrete exposed to high temperatures** (2004)
Ahmet Ferhat Bingöl, Rüstem Gul
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, Cilt 11, Sayı 1, ss. 68-72
Tam Makale · Uluslararası
31. **Betonun Yangın Dayanımına Genel Bir Bakış** (2002)
Rüstem GÜL, **Ahmet Ferhat Bingöl**
DSİ Teknik Bülteni, ss. 3-18
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **THE USABILITY OF ELECTRONIC WASTE IN STRUCTURAL CONCRETE** (2025)
Ahmet Ferhat Bingöl, ZEYAD KHALAF MASHAR MASHAR
ModTech 2025, 13th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Zakopane, 11.06.2025 - 14.06.2025, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Polonya
2. **Kendiliğinden Yerleşen Beton İle Atmosferik Kış Koşullarında Beton ve Betonarme İmalatın DeneySEL Olarak İncelenmesi** (2025)
SEFA TALAY, **Ahmet Ferhat Bingöl**, DİLEK OKUYUCU, BURAK GEDİK, Muhammet Şahin
11. Ulusal Beton Kongresi, 22.05.2025, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Ulusal
3. **ATMOSFERİK KIŞ KOŞULLARINDA İMAL EDİLMİŞ BETON NUMUNELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE DENEYSEL BİR İNCELEME** (2025)
DİLEK OKUYUCU, **Ahmet Ferhat Bingöl**, İLKER KAZAZ, BURAK GEDİK, Muhammet Şahin, Burak Şahin
11. Ulusal Beton Kongresi, Erzurum, 22.05.2025, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

4. **An experimental investigation on internal temperature monitoring of RC beams cast-in-winter** (2025)
BURAK GEDİK, DİLEK OKUYUCU, İLKER KAZAZ, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Muhammet Şahin, Burak Şahin
4th International Civil Engineering & Architecture Conference, 17.05.2025 – 19.05.2025, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
5. **Elevated Temperature Effects on Mortars Containing Zeolite and Trash Mixtures** (2023)
Ahmet Ferhat Bingöl, Yeşim Meral
11th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Bucuresti, 14.06.2023 – 17.06.2023, s. 72, Tam metin bildirir
Davetli Konuşmacı · Uluslararası · Romanya
6. **THE USE OF CONCRETE WASTES AS RECYCLED AGGREGATE IN PERMEABLE CONCRETE** (2022)
ÖMER FARUK GÖKÇE, **Ahmet Ferhat Bingöl**
Modtech 2022, 22.06.2022, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Romanya
7. **TERMAL ANALİZ YÖNTEMİYLE POLİPROPİLEN LİF KATKILI ÇİMENTO HAMURUNUN YÜKSEK SICAKLIKLARDA BOZUNMA DAVRANIŞININ BELİRLENMESİ** (2019)
Duygu Adıgüzel, Jale Naktiyok, **Ahmet Ferhat Bingöl**
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 06.12.2019 – 08.12.2019, ss. 124-132, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
8. **THERMAL ANALYSIS FOR THE CEMENT PASTE EXPOSED TO HIGHTEMPERATURE** (2019)
Duygu Adıgüzel, Jale Naktiyok, **Ahmet Ferhat Bingöl**
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES-V, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 575-583, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
9. **Investigation of the Usability of Concrete Experiment Sample Wastes as Recycled Aggregate** (2019)
Ahmet Ferhat Bingöl, Müslüm Batman
10th International Concrete Congress, "Recent Advances in Concrete Technology", 02.05.2019 – 04.05.2019, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
10. **Effect Of Elevated Temperatures On The Properties Of Concrete Produced With Calcium Aluminat Cement And Lava Stones** (2017)
Yeşim TOSUN, **Ahmet Ferhat Bingöl**, burak ELMAS, Fatih Mustafa BAŞYURT, Özgür İde HATUNOĞLU, Memnune ÜNLÜER ALAYLAR, Feyza DOĞAN, Meliha YILMAZ
ICOCEE, 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 08.05.2017 – 10.05.2017, ss. 3529-3540, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
11. **Effects of Silica Fume on Mechanical Properties of SIFCON** (2016)
Ahmet Ferhat Bingöl, HALUK GÖRKEM ALCAN
Modtech 2016, 15.06.2016 – 18.06.2016, Özet bildirir
Bildiri · Uluslararası
12. **Freeze Thaw Resistance of Self Compacting Concrete** (2016)
Ahmet Ferhat Bingöl, Fuat Akpınar
Modtech 2016, Iasi, 15.06.2016 – 18.06.2016, Özet bildirir
Bildiri · Uluslararası · Romanya

13. **Properties of Perlite Aggregate Concretes After Elevated Temperatures (2015)**
İBRAHİM TÜRKMEN, **Ahmet Ferhat Bingöl**, RAMAZAN DEMİRBOĞA
International Journal of Arts & Sciences(IJAS) International Conference for Technology and Science, 19.10.2015 – 22.10.2015, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **Tarihi eserlerde Yığma Duvarların Geometrik Etkisine göre Taşıma Kapasitesinin araştırılmasında Düşey Donatılar Kullanılarak Güçlendirilmesi (2015)**
Atashafrazeh MAJİD, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Murat CAF
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, 01.10.2015 – 02.10.2015, ss. 145-154, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
15. **Hidrolik Kireçli Harçlarda Uçucu Kül Kullanımı (2015)**
Yeşim Tosun, Meral Oltulu, Rıza Polat, Remzi Şahin, **Ahmet Ferhat Bingöl**
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, 01.10.2015 – 02.10.2015, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **Compressive Strength of Polypropylene Fiber Concrete Under the Effects of High Temperatures (2015)**
Ahmet Ferhat Bingöl, Atashafrazeh MAJİD
Modtech International Conference, konstanta, 17.06.2015 – 20.06.2015, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Romanya
17. **Effect of Different Types of Concrete Mineral Admixtures on The Strength of Concrete in Fire (2013)**
Arif Emre Sağsöz, **Ahmet Ferhat Bingöl**
Porous and Powders Materials Symposium an Exhibition, İZMİR/Çeşme, 03.09.2013 – 06.09.2013, s. 312, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **Modeling with Artificial Neural Network ANN for Compressive Strength of Concretes Including Pumice Aggregate at Elevated Temperatures (2012)**
İBRAHİM TÜRKMEN, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Ahmet Tortum, RAMAZAN DEMİRBOĞA, RÜSTEM GÜL
World Research Innovation Convention on Engineering Technology, 03.12.2012 – 06.12.2012, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
19. **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 (2008)**
Ahmet Ferhat Bingöl, Ruestem Guel
3rd International Conference on Concrete Future, Yantai, 17.10.2008 – 19.10.2008, ss. 83-90, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Çin
20. **An Experimental Study on the Compressive Strength of Concrete and Bond Strength Between Steel Bars And Concrete Exposed to Elevated Temperatures up to 700oC (2008)**
Ahmet Ferhat Bingöl, RÜSTEM GÜL
3rd International Conference on the Concrete Future, Recent Advances in Concrete Technology and Concrete in Structures, 17.10.2008 – 20.10.2008, ss. 88-90, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

21. **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** (2008)
YAŞAR SERBÜLENT, İBRAHİM TÜRKMEN, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Ramazan DEMİRBOĞA
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, 15.09.2008 – 17.09.2008, ss. 107-120, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
22. **Strength and Thermal Conductivity of Mortars Including Perlite Aggregate Glass Powder Slag and Natural Zeolite** (2008)
İBRAHİM TÜRKMEN, FINDIK SATUK BUĞRA, **Ahmet Ferhat Bingöl**
International Ready Mixed Concrete Congress, 21.06.2008 – 23.06.2008, ss. 601-612, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
23. **Core Compressive Strength For Different Water Cement Ratio and Core Diameters** (2002)
MURAT YAVUZ, Ramazan DEMİRBOĞA, Rüstem GÜL, **Ahmet Ferhat Bingöl**
Fifth International Congress on Advances in Civil Engineering, 25.09.2002 – 27.09.2002, ss. 795-803, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
24. **The usability of blast furnace slag in production of HSC** (1999)
Ramazan DEMİRBOĞA, Remzi Şahin, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Rüstem GÜL
5th International Symposium on Utilization of High Strength/High Performance Concrete, 20.06.1999 – 24.06.1999, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Norveç
25. **The usability of blast furnace slag in production of High Strength Concrete** (1999)
Ramazan DEMİRBOĞA, Remzi ŞAHİN, **Ahmet Ferhat Bingöl**, Rüstem GÜL
5th International Symposium on Utilization of High Strength/High Performance Concrete, 20.06.1999 – 22.06.1999, ss. 1083-1091, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)
Ahmet Ferhat Bingöl
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Tez Savunma (Doktora)** (2020)
Ahmet Ferhat Bingöl
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik Kadroya Atama** (2020)
Ahmet Ferhat Bingöl
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik · Ege Üniversitesi · Türkiye
4. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2020)
Ahmet Ferhat Bingöl
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2020)
Ahmet Ferhat Bingöl
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Tez Savunma (Doktora)** (2020)

Ahmet Ferhat Bingöl

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye