



Fatih Işık

Dr. Öğr. Üyesi · İnşaat Bölümü Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · İnşaat Bölümü Başkanlığı

Ofis: Erzurum Meslek Yüksekokulu A Blok Kapı No:65 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Erzurum Meslek Yüksekokulu Yakutiye/Erzurum

ORCID: 0000-0003-3641-3512 · Scopus Yazar ID: 56835343700 · Publons / ResearcherID: AFH-8374-2022 ·

Google Scholar ID: 2BvOxsEAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 45886

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/fatih.isik>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · İnşaat Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Engineering, Civil

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2006 – 2012)

Dokuz Eylül Üniversitesi · Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2002 – 2006)

Dokuz Eylül Üniversitesi · Türkiye

3. **Lisans** (1997 – 2001)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2008)

C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **Estimating Compaction Characteristics of Engineering Fill Materials Based on Soil Index Parameters Using Artificial Neural Networks** (2012)

Fatih Işık

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Özden G. · Devam ediyor · Dokuz Eylül Üniversitesi · Türkiye

2. **Strength Properties of Solar Salt From Seawater** (2006)

Fatih Işık

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Özden G. · Devam ediyor · Dokuz Eylül Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Dersler

- Prefabrik Yapılar (2025)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Karayolu İnşaatı (2025)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Yapı Onarım ve Güçlendirme (2025)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- İş Sağlığı ve Güvenliği (2024)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Proje Etüdü ve Uygulaması (2024)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Meslek Etiği (2024)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- İskele-Kalıp (2024)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Bilgi ve İletişim Teknolojisi (2024)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Yapı Onarım ve Güçlendirme (2022)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Yapı Onarım ve Güçlendirme (2022)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Bilgi ve İletişim Teknolojisi (2022)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- İskele Kalıp (2021)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans
- Zemin Mekaniği (2021)**
Fatih Işık
Verdiği Ders · Ön Lisans

14. **Karayolu İnşaatı** (2020)

Fatih Işık

Verdiği Ders · Ön Lisans

15. **Zemin Mekaniği** (2020)

Fatih Işık

Verdiği Ders · Ön Lisans

16. **Temel İnşaatı** (2019)

Fatih Işık

Verdiği Ders · Ön Lisans

17. **Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği** (2019)

Fatih Işık

Verdiği Ders · Ön Lisans

18. **İskele Kalıp** (2019)

Fatih Işık

Verdiği Ders · Ön Lisans

19. **Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği** (2019)

Fatih Işık

Verdiği Ders · Ön Lisans

20. **Temel İnşaatı** (2019)

Fatih Işık

Verdiği Ders · Ön Lisans

21. **İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği** (2019)

Fatih Işık

Verdiği Ders · Ön Lisans

22. **Bilgi ve İletişim Teknolojisi** (2019)

Fatih Işık

Verdiği Ders · Ön Lisans

23. **İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği** (2019)

Fatih Işık

Verdiği Ders · Ön Lisans

24. **Bilgi ve İletişim Teknolojisi** (2019)

Fatih Işık

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2014 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2002 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > İnşaat Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Fatih Işık

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)

Fatih Işık

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)

Fatih Işık

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)

Fatih Işık

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2020)

Fatih Işık

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2015)

Fatih Işık

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2014)

Fatih Işık

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Toz polimerle muamele edilmiş bentonit kilinin serbest basınç dayanımının incelenmesi** (2025 – Devam ediyor)

Fatih Işık

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: TARIK KARA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Atık karbon karasının yüksek plastisiteli kil zeminin bazı geoteknik özelliklerine etkisi** (2019 – Devam ediyor)

Fatih Işık

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AYŞE TUĞBA ÖZTÜRK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

Projeler

1. **Şişen Zeminlerin Toz Polimer ile Stabilizasyonun Araştırılması** (2023 – 2025)

Fatih Işık, Rahim Kağan Akbulut

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Silis Dumanı ve Selülozik Elyaf ile Desteklenmiş Toz Polimerin Problemlili Kil Zeminlerin Dayanım ve Durabilite Özelliklerinin İyileştirilmesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması** (2023 – 2025)

Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **TEMEL MÜHENDİSLİĞİNDE İKSA TASARIMI UYGULAMALARI** (2022 – 2024)

Rahim Kağan Akbulut, Ahmet Şahin Zaimoğlu, Hamit Çakıcı, **Fatih Işık**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA TEMEL ZEMİNİ TASARIMI** (2020 – 2022)

Rahim Kağan Akbulut, Ahmet Şahin Zaimoğlu, Hamit Çakıcı, **Fatih Işık**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Atık Taş Unu Atık Karbon Siyahı ve Çimentodan Oluşan Karışımının Hazır Sıva ve Duvar Harcı Olarak Kullanılabilirliği** (2019 – 2020)

Abdulkadir Kan, Ekrem YARBAŞI, Osman GEÇTEN, **Fatih Işık**, Rahim Kağan Akbulut

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **LABORATUVARDA MODEL KAZIK YÜKLEME DENEYLERİ** (2015 – 2017)

Ahmet Şahin Zaimoğlu, **Fatih Işık**, Rahim Kağan Akbulut

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **POLİPROPİLEN LİFLERLE DONATILANDIRILMIŞ KUM ZEMİNE OTURAN DAİRESEL TEMELLERİN YÜK OTURMA DAVRANIŞI** (2014 – 2016)

Ahmet Şahin Zaimoğlu, Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Tasarım, Restorasyon

1. **Tarihi Oltu Kalesi Geoteknik Rapor** (2022)

Ahmet Şahin Zaimoğlu, Hamit Çakıcı, Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**

Tasarım ve Restorasyon · Ulusal · Rol: Proje Ekibinde Üye

2. **Tarihi Oltu Kalesi şev Stabilize Analizi** (2022)

Ahmet Şahin Zaimoğlu, Hamit Çakıcı, Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**

Tasarım ve Restorasyon · Ulusal · Rol: Danışman

3. **Erzurum Oltu Organize Sanayi Tekstil Kent Geoteknik Raporu** (2022)

Ahmet Şahin Zaimoğlu, Hamit Çakıcı, Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**

Tasarım ve Restorasyon · Ulusal · Rol: Proje Ekibinde Üye

4. **Artvin EÜAŞ Fore kazık (İstinat duvarı)statik proje** (2021)

Ahmet Şahin Zaimoğlu, Hamit Çakıcı, Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**

Tasarım ve Restorasyon · Ulusal · Rol: Danışman

5. **EÜAŞ Deriner HES te İdari ve Sosyal Tesisler Yapılma İşi Şev Duraylılık Analizi Geoteknik Raporu** (2021)

Ahmet Şahin Zaimoğlu, Hamit Çakıcı, **Fatih Işık**, Rahim Kağan Akbulut

Tasarım ve Restorasyon · Ulusal · Rol: Proje Ekibinde Üye

6. **Artvin EUAŞ fore kazık (İstinat duvarı) mimari projesi** (2021)

Ahmet Şahin Zaimoğlu, Rahim Kağan Akbulut, Hamit Çakıcı, **Fatih Işık**

Tasarım ve Restorasyon · Ulusal · Rol: Danışman

7. **Kars Kafkas Üniversitesi Hayvan Hastanesi Ek Geoteknik Rapor** (2021)

Ahmet Şahin Zaimoğlu, Hamit Çakıcı, Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**

Tasarım ve Restorasyon · Ulusal · Rol: Proje Ekibinde Üye

Makaleler

- Investigation of geotechnical properties of clay soils mixed with recycled nano carbon black** (2021)
Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, Cilt 46, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s12046-021-01569-5](https://doi.org/10.1007/s12046-021-01569-5)
Tam Makale · Uluslararası
- Influence of Waste Toothbrush Fiber on Strength and Freezing-Thawing Behavior in High Plasticity Clay** (2021)
Fatih Işık, Rahim Kağan Akbulut, Ahmet Şahin Zaimoğlu
Studia Geotechnica et Mechanica, Cilt 43, Sayı 1, ss. 15-21 · DOI: [10.2478/sgem-2020-0006](https://doi.org/10.2478/sgem-2020-0006)
Tam Makale · Uluslararası
- Investigation of Compressive Strength of Plaster and Masonry Mortar Prepared with Waste Stone Dust, Nano Carbon Black and Cement** (2020)
Abdulkadir Kan, **Fatih Işık**, Rahim Kağan Akbulut, Osman Geçten
International Journal of Innovative Research and Reviews (IJIRR), Cilt 4, Sayı 2, ss. 5-11
Tam Makale · Uluslararası
- Investigation of Liquid Limit, pH and Electrical Conductivity Properties of Composite Clay Mixtures Prepared With Nano-CuO** (2020)
Ahmet Şahin Zaimoğlu, Faruk Altun, **Fatih Işık**, Rahim Kağan Akbulut
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 1, Sayı 10, ss. 290-298 · DOI: [10.21597/jist.576519](https://doi.org/10.21597/jist.576519)
Tam Makale · Ulusal
- Geri Dönüştürülmüş Karbon Karasının Killi Zeminlerin Kıvam Limitlerine Etkisi** (2018)
Fatih Işık, Rahim Kağan Akbulut
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 8, ss. 123-130 · DOI: [10.21597/jist.428335](https://doi.org/10.21597/jist.428335)
Tam Makale · Ulusal
- Behavior of polymer columns in soft clayey soil: A preliminary study** (2016)
Seracettin Arasan, Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**, Majid BAGHERINIA, Ahmet Şahin Zaimoğlu
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, Cilt 10, Sayı 1, ss. 95-107 · DOI: [10.12989/gae.2016.10.1.095](https://doi.org/10.12989/gae.2016.10.1.095)
Tam Makale · Uluslararası
- Rapid Stabilization of Sands with Deep Mixing Method Using Polyester** (2015)
Seracettin Arasan, **Fatih Işık**, Rahim Kağan Akbulut, Ahmet Şahin Zaimoğlu, Omid NASIRPUR
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, Cilt 59, Sayı 3, ss. 405-411 · DOI: [10.3311/ppci.7956](https://doi.org/10.3311/ppci.7956)
Tam Makale · Uluslararası
- Estimating compaction parameters of fine- and coarse-grained soils by means of artificial neural networks** (2012)
Fatih Işık, Gürkan Özden
Environmental Earth Sciences, Cilt 69, ss. 2287-2297
Tam Makale · Uluslararası
- Importance of data preprocessing for neural networks modeling: The case of estimating the compaction parameters of soils** (2012)
Fatih Işık, Gürkan Özden, Mehmet Kuntalp
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, Cilt 29, Sayı 2, ss. 871-882
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **THE EFFECT OF MIXING METHODS ON THE SWELLING OF BENTONITE CLAY TREATED WITH A POWDER POLYMER** (2024)
Abdulkadir Kaynak, Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**, Tarık Kara
INTERNATIONAL 8th USBILIM HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES CONGRESS, Diyarbakır, 26.11.2024 – 28.11.2024, ss. 55-66, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **THE EFFECT OF CURING TIME ON THE UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH OF BENTONITE IMPROVED WITH POWDERED POLYMER** (2024)
Tarık Kara, **Fatih Işık**, Rahim Kağan Akbulut, Abdulkadir Kaynak
INTERNATIONAL 8th USBILIM HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES CONGRESS, Diyarbakır, 26.11.2024 – 28.11.2024, ss. 67-76, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Geri Dönüştürülmüş Karbon Karasının Bir Kil Zeminin Şişme Potansiyeline Etkisi** (2019)
Fatih Işık, Ayşe Tuğba Öztürk
6TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Gaziantep, 26.04.2019 – 27.04.2019, ss. 83-88, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Effect of Recycled Carbon Black and Silica Fume on Unconfined Compressive Strengths of a Ch Clay** (2018)
Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**, Ahmet Şahin Zaimoğlu, Doğan Çiloğlu
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
5. **Effect of Nanofluids on Strength Behavior of a Ch Clay** (2018)
Fatih Işık, Rahim Kağan Akbulut, Doğan Çiloğlu, Ahmet Şahin Zaimoğlu
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
6. **The Influence of Surface Material on Pool Boiling Process in n-Pentane** (2018)
Doğan Çiloğlu, CEMALETTİN YILDIRIM, **Fatih Işık**, Rahim Kağan Akbulut
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
7. **The Effect of Concentration of CuO-pentane Nanofluid on Pool Boiling Heat Transfer** (2018)
Doğan Çiloğlu, CEMALETTİN YILDIRIM, Rahim Kağan Akbulut, **Fatih Işık**
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26.04.2018 – 29.04.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
8. **Effect of Recycled Carbon Black on Consistency Limits of Clayey Soils** (2017)
Fatih Işık, Rahim Kağan Akbulut
II. International Iğdır Symposium, 09.10.2017 – 11.10.2017, s. 66, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
9. **Donma-Çözölmeye Maruz Killerin Konsolidasyon Özelliklerinin Araştırılması** (2016)
Fatih Işık, Rahim Kağan Akbulut, Ahmet Şahin Zaimoğlu
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, 13.10.2016 – 14.10.2016, ss. 1039-1044, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

10. **Effect of Water Content Freezing Thawing Behavior of Compacted Two Clayey Soils** (2016)
Fatih Işık, Rahim Kağan Akbulut, Ahmet Şahin Zaimoğlu, SERACETTİN ARASAN
4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Nicosia, 02.06.2016 – 04.06.2016, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
11. **Effect of water content on freezing thawing behavior of compacted two clayey soils** (2016)
Fatih Işık, Rahim Kağan Akbulut, Ahmet Şahin Zaimoğlu, Seracettin ARASAN
Proceedings of the Fourth International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, 02.06.2016 – 04.06.2016, ss. 315–320, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **KİL ZEMİNLERİN İYİLEŞTİRİLMESİNDE ATIK DOĞAL LİFLERİN KULLANILABİLİRLİĞİ** (2015)
Fatih Işık, Rahim Kağan Akbulut, Ahmet Şahin Zaimoğlu, Seracettin ARASAN
6.GEOTEKNİK SEMPOZYUMU, Adana, 26.11.2015 – 27.11.2015, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Binaların Bakım, Onarım Yönetimi** (2018)
Fatih Işık
Bina Yönetim Sistemleri, Editör: Zeynep Neşe Kurt Albayrak, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, ss. 1–12
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal
2. **Binalarda Patlayıcı Ortam ve Yangın Yönetimi** (2018)
Ahmet Şahin Zaimoğlu, Mustafa Engin Kocadağistan, Oğuzhan Albayrak, Hatice Bayrakçıken, Serkan Bayar, Muhammed Fatih Çorapsız, Rahim Kağan Akbulut, Semet Çelik, **Fatih Işık**, Serdar Ulubeyli
BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ, Editör: ZEYNEP NEŞE KURT ALBAYRAK, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi, ss. 123–148
Ders Kitabı Bölümü · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2025)
Fatih Işık
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2025)
Fatih Işık
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)
Fatih Işık
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi
2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Fatih Işık
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Fatih Işık

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Fatih Işık

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING · PERIODICA POLYTECHNICA. CIVIL ENGINEERING

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Derneği** (2016 – Devam ediyor)

Fatih Işık

Bilimsel Mesleki Organizasyon · Ulusal · Üye · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **MYK Ahşap Kalıpçı Sınavı** (2020)

Fatih Işık

Kurumsal Temsil · Ulusal · ATASEM PBB · Erzurum · Türkiye