



Ahmet Budak

Prof. Dr. · Yapı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

İş telefonu: [04422314776](tel:04422314776) · Ofis: kapı no 227 · Posta adresi: Atatürk Ün. Müh. Fak. İnşaat Müh. Böl. ERZURUM

ORCID: [0000-0001-8664-4381](https://orcid.org/0000-0001-8664-4381) · Scopus Yazar ID: [24079681700](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=24079681700) · Publons / ResearcherID: [OVZ-8898-2025](https://publons.com/author/ovz-8898-2025) ·

Google Scholar ID: [HI6HS_cAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=HI6HS_cAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 125244

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

Genel Bakış

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

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering, Civil · Mechanics · Engineering

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1987 – 1997)
Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (1985 – 1987)
Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1981 – 1985)
Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2009)
B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

- DOLGU DUVARLI ÇERÇEVELERİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE MALZEME BAKIMINDAN DOĞRUSAL OLMAYAN ANALİZİ** (1997)
Ahmet Budak
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Doç. Dr. Ümit UZMAN · Devam ediyor · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
- KUTU KESİTLİ KİRİŞLERİN EĞİLME, BURULMA VE BOZULMA ETKİLERİNE GÖRE ANALİZİ** (1987)
Ahmet Budak
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç. Dr. İlhan SUNGUR · Devam ediyor · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Betonarme II** (2025)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
2. **Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı** (2025)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
3. **Betonarme II-(İÖ)** (2023)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
4. **Betonarme I** (2023)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
5. **Betonarme II-(ÖÖ)** (2022)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
6. **Betonarme II** (2022)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
7. **Betonarme II** (2022)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
8. **İnşaat Mühendisliği Uygulamaları-(İÖ)** (2021)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
9. **Betonarme II** (2021)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
10. **İnşaat Mühendisliği Uygulamaları-(ÖÖ)** (2021)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
11. **Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı** (2021)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
12. **Betonarme I-(ÖÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
13. **Bitirme Projesi II-(İÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans

14. **Betonarme II- (İÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
15. **Betonarme I-(İÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
16. **Bitirme Projesi II-(ÖÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
17. **İnşaat Mühendisliği Seç. Tas. I-(ÖÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
18. **Betonarme II-(ÖÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
19. **Bitirme Projesi I-(İÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
20. **İnşaat Mühendisliği Seç Tas. I-(İÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
21. **İnşaat Mühendisliği Seç. Tasa. II-(ÖÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
22. **Bitirme Projesi I-(ÖÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
23. **Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
24. **İnşaat Mühendisliği Seç. Tas. II-(İÖ)** (2020)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
25. **Bitirme Projesi I ÖÖ+İÖ** (2018)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
26. **İnş. Müh. Seçmeli Tasarımı II ÖÖ+İÖ** (2018)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
27. **Betonarme II ÖÖ+İÖ** (2018)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans

28. **Betonarme I ÖÖ+İÖ** (2018)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
29. **Bitirme Projesi II ÖÖ+İÖ** (2018)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
30. **Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı** (2018)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
31. **İnş. Müh. Seç Tasarımı I ÖÖ+İÖ** (2018)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
32. **Yapı Statığı I ÖÖ** (2017)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
33. **Yapı Statığı II ÖÖ** (2017)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
34. **Yapı Statığı I İÖ** (2017)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
35. **Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı** (2017)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
36. **Yapı DSinamiği** (2017)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Doktora
37. **Sayısal Yöntemler İÖ** (2017)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
38. **Yapı Statığı II İÖ** (2017)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans
39. **Sayısal Yöntemler ÖÖ** (2017)
Ahmet Budak
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2023 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
2. **Doç. Dr.** (2014 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

3. **Prof. Dr.** (1986 – Devam ediyor)

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

4. **Yrd. Doç. Dr.** (1997 – 2014)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (1986 – 1997)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Yönetilen Tezler

1. **Yer altı tünellerinin deprem yükleri altında sonlu elemanlar yöntemi ile analizi** (2024 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MOHAMMED KUSAY EBRAHİM AL-DULAYME · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Betonarme yapılarda yumuşak kat düzensizliğinin araştırılması** (2023 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ABDULLİLAH YILMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Barajlarda gövde-su-zemin etkileşimi problemlerinin sonlu eleman yöntemiyle modellenmesi ve sistemin dinamik yükler altındaki davranışının incelenmesi** (2023 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: AHMAD YAMIN RASA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Progresif Çökme Mekanizması Üzerinde Dolgu Duvarların Etkisi** (2019 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Moammad Bagher PARIPOUR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Düzlemsel Yapı Sistemlerinde Elverişsiz Kesit Tesirlerini Veren Yük Durumlarının İncelenmesi** (2019 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Tümer ESLEK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Yüksek Yapılarda Taşıyıcı Sistem Tasarımı** (2019 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Icham Abakar ADAM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Yapı Sistemlerinde Özdeğer Problemi ve Çözüm Yöntemleri** (2014 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Adem UMUDUM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Yapısal Sistemlerin Deprem Yükleri Altında Genetik Algoritma ile Optimum Tasarımı** (2011 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Elif KARABÜYÜK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Yapıların Deprem Güvenliğinin Performans Esaslı İncelenmesi** (2010 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Zinnur ÇELİK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Dolgu Duvarlı Çerçeve Sistemlerde Ankraj Çubuklarının Etkisi Üzerine Bir Deneysel Çalışma** (2010 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Atila KUMBASAROĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Değişken Kesitli ve Geniş Mesnetli Çubukların Geliştirilmiş Rijitlik Matrisleri İçin Analitik ve Deneysel Bir Yaklaşım** (2010 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Yaşar AYZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Topoğrafik Yapının Zemin Yapı sistemlerinin Davranışı Üzerindeki Etkileri** (2007 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Oğuz Akın DÜZGÜN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Barajların Dinamik Analiz Yöntemleri** (2003 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Atila KUMBASAROĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Jeotermal Rezervuarların Performanslarının Sonlu Elemanlar Metodu İle Belirlenmesi** (2002 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: İbrahim CAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Levhelerde Burkulma Probleminin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi** (2001 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Kenan ÜNGAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Değişken Kesitli Çubuklardan Meydana Gelen Düzlem Çerçevelerin İncelenmesi** (2001 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Yaşar AYZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Düzlem Çerçevelerin Doğrusal Olmayan Analizi ve Plastik Mafsal Etkilerinin İncelenmesi** (2000 – Devam ediyor)

Ahmet Budak

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Mehmet Emin ÖNCÜ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **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

2. **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

3. **Betonarme Yapılarda Dolgu Duvarların Deprem Davranışının Geliştirilmesi** (2005 – 2008)

Ahmet Budak, Atıla Kumbasaroğlu, Oğuz Akın Düzgün

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

Yayınlar

Makaleler

1. **YUMUŞAK KAT DÜZENSİZLİĞİ BULUNAN BETONARME ÇERÇEVELERDE SARGI ARALIĞININ DEPREM PERFORMANSINA ETKİSİ** (2026)

ABDULLİLAH YILMAZ, **Ahmet Budak**

KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 29, Sayı 2, ss. 755–768 · DOI: [10.17780/ksujes.1860288](https://doi.org/10.17780/ksujes.1860288)

Tam Makale · Ulusal

2. **Soil-structure-trench interaction effects on vibration isolation of multi-story structures** (2026)

Ahmad Yamin Rasa, **Ahmet Budak**

Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Cilt 48, Sayı 3 · DOI: [10.1007/s40430-025-06163-y](https://doi.org/10.1007/s40430-025-06163-y)

Tam Makale · Uluslararası

3. **A parametric investigation on seismic performance of ageing Sarıyar dam** (2024)

Ahmad Yamin Rasa, **Ahmet Budak**

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, Cilt 91, Sayı 2, ss. 123–133 · DOI: [10.12989/sem.2024.91.2.123](https://doi.org/10.12989/sem.2024.91.2.123)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Concrete Ageing Effect on the Dynamic Response of Machine Foundations Considering Soil-Structure Interaction** (2024)

Ahmad Yamin Rasa, **Ahmet Budak**, Oğuz Akın Düzgün

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, Cilt 12, Sayı 3, ss. 3417–3429, Makale no. 1 · DOI: [10.1007/s42417-023-01055-8](https://doi.org/10.1007/s42417-023-01055-8)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Seismic Performance Evaluation of Concrete Gravity Dams Using an Efficient Finite Element Model** (2024)

Ahmad Yamin Rasa, **Ahmet Budak**, Oğuz Akın Düzgün

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, Cilt 12, Sayı 2, ss. 2595–2614 · DOI: [10.1007/s42417-023-01002-7](https://doi.org/10.1007/s42417-023-01002-7)

Tam Makale · Uluslararası

6. **The influence of concrete degradation on seismic performance of gravity dams** (2024)

Ahmad Yamin Rasa, **Ahmet Budak**, Oğuz Akın Düzgün

EARTHQUAKES AND STRUCTURES, Cilt 26, Sayı 1, ss. 59–75 · DOI: [10.12989/eas.2024.26.1.059](https://doi.org/10.12989/eas.2024.26.1.059)

Tam Makale · Uluslararası

7. **Concrete Deterioration Effects on Dynamic Behavior of Gravity Dam-Reservoir Interaction Problems** (2024)
Ahmad Yamin Rasa, **Ahmet Budak**, Oğuz Akın DÜZGÜN
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, Cilt 12, Sayı 1, ss. 259-278 · DOI: [10.1007/s42417-022-00842-z](https://doi.org/10.1007/s42417-022-00842-z)
Tam Makale · Uluslararası
8. **An efficient finite element model for dynamic analysis of gravity dam- reservoir-foundation interaction problems** (2022)
Ahmad Yamin Rasa, **Ahmet Budak**, Oğuz Akın Düzgün
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, Cilt 19, Sayı 6 · DOI: [10.1590/1679-78257178](https://doi.org/10.1590/1679-78257178)
Tam Makale · Uluslararası
9. **A Parametric Study on Progressive Collapse in Reinforced Concrete Frames with Infill Walls** (2021)
Mohammad Bagher Paripour, **Ahmet Budak**, Oğuz Akın Düzgün
JOURNAL OF FAILURE ANALYSIS AND PREVENTION, Cilt 21, ss. 1019-1032 · DOI: [10.1007/s11668-021-01159-x](https://doi.org/10.1007/s11668-021-01159-x)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Investigation of Progressive Collapse Resistance Mechanism in Reinforced Concrete Beam-Column Assembly** (2021)
Mohammad Bagher Paripour, **Ahmet Budak**, Oğuz Akın Düzgün
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, Cilt 45, Sayı 1, ss. 505-512 · DOI: [10.1007/s40996-020-00409-6](https://doi.org/10.1007/s40996-020-00409-6)
Tam Makale · Uluslararası
11. **An Analytical And Experimental Approach For Improved Stiffness Matrix Of Bars With Shear And Wide Support Effects** (2019)
YAŞAR AYAZ, **Ahmet Budak**
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 6, Sayı 10, ss. 250-264
Tam Makale · Ulusal
12. **KAYMA VE GENİŞ MESNET ETKİSİNDEKİ ÇUBUKLARIN GELİŞTİRİLMİŞ RİJİTLİK MATRİSLERİ İÇİN ANALİTİK VE DENEYSEL BİR YAKLAŞIM** (2019)
Yaşar AYAZ, **Ahmet Budak**
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 6, Sayı 10, ss. 250-264
Tam Makale · Ulusal
13. **Numerical investigation of reinforced concrete frame behavior subjected to progressive collapse** (2018)
MOHAMMAD BAGHER PARIPOUR, **Ahmet Budak**, Oğuz Akın Düzgün
Challenge Journal of Structural Mechanics, Cilt 4, s. 117 · DOI: [10.20528/cjsmec.2018.03.005](https://doi.org/10.20528/cjsmec.2018.03.005)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Performance based study on the seismic safety of buildings** (2018)
Zinnur Çelik, **Ahmet Budak**
Challenge Journal of Structural Mechanics, Cilt 4, Sayı 2, ss. 45-53 · DOI: [10.20528/cjsmec.2018.02.002](https://doi.org/10.20528/cjsmec.2018.02.002)
Tam Makale · Ulusal
15. **Toprak Barajların Dinamik Analizi Yöntemleri** (2018)
Ahmet Budak, ATİLA KUMBASAROĞLU, Oğuz Akın Düzgün
Yapı Dünyası, Sayı 158, ss. 55-61
Tam Makale · Ulusal

16. **An experimental study on impact of anchor bars at the steel frames with infilled walls** (2016)
Atila KUMBASAROPĞLU, **Ahmet Budak**
Challenge Journal of Structural Mechanics, Cilt 2, ss. 61-70
Tam Makale · Uluslararası
17. **Effects of surface shapes and geotechnical conditions on the ground motion** (2015)
Oğuz Akın Düzgün, **Ahmet Budak**
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, Cilt 19, Sayı 5, ss. 1336-1346 · DOI: [10.1007/s12205-015-0304-5](https://doi.org/10.1007/s12205-015-0304-5)
Tam Makale · Uluslararası
18. **A study on the topographical and geotechnical effects in 2-D soil-structure interaction analysis under ground motion** (2011)
Oğuz Akın Düzgün, **Ahmet Budak**
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, Cilt 40, Sayı 6, ss. 829-845 · DOI: [10.12989/sem.2011.40.6.829](https://doi.org/10.12989/sem.2011.40.6.829)
Tam Makale · Uluslararası
19. **A study on soil-structure interaction analysis in canyon-shaped topographies** (2010)
Oğuz Akın Düzgün, **Ahmet Budak**
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, Cilt 35, Sayı 3, ss. 255-277 · DOI: [10.1007/s12046-010-0009-x](https://doi.org/10.1007/s12046-010-0009-x)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Yapay Sinir Ağları İle Tek Eksenli Bileşik Eğilme Altındaki Betonarme Kolon Kesitlerinin Donatı Hesabı** (2008)
Ahmet Budak, İbrahim CAN
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 20, Sayı 1, ss. 135-143
Tam Makale · Ulusal
21. **Finite element modeling of the Kizildere geothermal system, Turkey** (2008)
İbrahim CAN, **Ahmet Budak**
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, Cilt 30, Sayı 12, ss. 1098-1107 · DOI: [10.1080/15567030701258279](https://doi.org/10.1080/15567030701258279)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Kırsal Yapıların Deprem Davranışı** (2004)
Abdulkadir Cüneyt Aydın, **Ahmet Budak**, Habib Uysal
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 35, ss. 209-219
Tam Makale · Uluslararası
23. **“Betonarme Kolon Kesitlerinin Hesabı İçin Yapay sinir ağları İle Geliştirilen Yeni Formüller** (2003)
Ahmet Budak, İbrahim CAN
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESİ MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, Cilt 9, Sayı 3, ss. 183-191
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Static and Dynamic Investigation of Structure-Foundation-Reservoir Problem Utilizing Finite Element Method.** (2021)
Ahmad Yamin Rasa, **Ahmet Budak**
PACE-2021 International Congress on the Phenomenological Aspect of Civil Engineering, Erzurum, 20.06.2021 – 23.06.2021, ss. 1-6, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Aşkale - Erzurum Depreminde Gözlenen Zemin ve Yapı Problemleri (2019)**
Suat AKBULUT, **Ahmet Budak**, Seacettin ARASAN, S KALKAN, Salih BAYRAKTUTAN
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği X. Ulusal Kongresi, İstanbul, 14.12.2019, s. 1, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
3. **Dolgu Duvar Boşluklarının Dolgu Duvarlı Çerçeve Davranışı üzerine Etkilerinin İncelenmesi (2019)**
Ahmet Budak, Ümit Uzman
X. Mühendislik Sempozyumu, İnşaat Mühendisliği 99, Isparta, 14.12.2019, s. 255, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
4. **Dolgu Duvarların Yönetmeliklerimizdeki Yeri (2019)**
Ahmet Budak
Türkiye İnşaat Mühendisliği XV. Teknik Kongresi, Ankara, 14.12.2019, s. 337, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
5. **Kütle ve Rijitlik Dağılımının Yapı Dinamik Davranışı Üzerindeki Etkisi (2019)**
Elif KARABÜYÜK, **Ahmet Budak**
"Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, 14.12.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Deprem Yüküne Maruz Yapısal Sistemlerin Genetik Algoritma Yöntemi ile Optimum Tasarımı (2019)**
Elif KARABÜYÜK, **Ahmet Budak**
Dördüncü Ulusal Çelik Yapılar Sempozyumu, İstanbul, 14.12.2019, s. 1, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
7. **Jeotermal Rezervuarların Performanslarının Sonlu elemanlar Yöntemi İle Belirlenmesi (2019)**
İbrahim CAN, **Ahmet Budak**
Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, 14.12.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Karkas Yapıların Depreme Dayanıklılığının Doldurucuların Konstrüksiyon Özelliklerine Bağlı Deneylenmesi (2019)**
Cemal EYYUBOV, Fuat AKPINAR, **Ahmet Budak**
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler 1. Teknik Kongre, 14.12.2019, s. 143, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal
9. **Dolgu Duvarların Yapı Deprem Yükleri Üzerindeki Etkisi (2006)**
Ahmet Budak
Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, 11.10.2006 – 13.10.2006, ss. 1-10, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Bileşik Eğilme ve Eksenel Yük Altındaki Betonarme Kolon Kesitlerinin Yapay Sinir Ağları ile Hesabı (2002)**
Ahmet Budak, İbrahim Can
Beşinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, İstanbul, 25.09.2002 – 27.09.2002, ss. 41-51, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2025)

Ahmet Budak

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2022)

Ahmet Budak

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2022)

Ahmet Budak

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Yüksek Lisans Tez Savunma** (2019)

Ahmet Budak

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Ün. Fen Bilimleri Ens. · Türkiye