

## Prof. Dr. Ahmet BUDAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 4776](tel:+9004422314776)

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

Posta Adresi: Atatürk Ün. Müh. Fak. İnşaat Müh. Böl. ERZURUM

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HI6HS\_cAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8664-4381

Yoksis Araştırmacı ID: 125244

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1997

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/Yapı, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, DOLGU DUVARLI ÇERÇEVELERİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE MALZEME BAKIMINDAN DOĞRUSAL OLMAYAN ANALİZİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/Yapı, 1997

Yüksek Lisans, KUTU KESİTLİ KİRİŞLERİN EĞİLME, BURULMA VE BOZULMA ETKİLERİNE GÖRE ANALİZİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/Yapı, 1987

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı, Yapı Mühendisliği, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

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

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1997 - 2014

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1986 - 1997

### Verdiği Dersler

Betonarme I-(İÖ), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Betonarme I-(ÖÖ), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Betonarme II-(İÖ), Lisans, 2023 - 2024  
İnşaat Mühendisliği Uygulamaları-(ÖÖ), Lisans, 2021 - 2022  
Betonarme II, Lisans, 2022 - 2023  
İnşaat Mühendisliği Uygulamaları-(İÖ), Lisans, 2021 - 2022  
Betonarme II, Lisans, 2022 - 2023  
Betonarme II-(ÖÖ), Lisans, 2022 - 2023  
Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
İnşaat Mühendisliği Seç. Tas. II-(İÖ), Lisans, 2020 - 2021  
Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Bitirme Projesi I-(ÖÖ), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İnşaat Mühendisliği Seç. Tasa. II-(ÖÖ), Lisans, 2020 - 2021  
Betonarme II, Lisans, 2021 - 2022  
İnşaat Mühendisliği Seç. Tas. I-(İÖ), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Bitirme Projesi I-(İÖ), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Betonarme II-(ÖÖ), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İnşaat Mühendisliği Seç. Tas. I-(ÖÖ), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Bitirme Projesi II-(ÖÖ), Lisans, 2020 - 2021  
Betonarme II- (İÖ), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Bitirme Projesi II-(İÖ), Lisans, 2020 - 2021  
İnş. Müh. Seç. Tasarımı I ÖÖ+İÖ, Lisans, 2018 - 2019  
Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Bitirme Projesi II ÖÖ+İÖ, Lisans, 2018 - 2019  
Betonarme I ÖÖ+İÖ, Lisans, 2018 - 2019  
Betonarme II ÖÖ+İÖ, Lisans, 2018 - 2019  
İnş. Müh. Seçmeli Tasarımı II ÖÖ+İÖ, Lisans, 2018 - 2019  
Bitirme Projesi I ÖÖ+İÖ, Lisans, 2018 - 2019  
Sayısal Yöntemler ÖÖ, Lisans, 2017 - 2018  
Yapı Statiği II İÖ, Lisans, 2017 - 2018  
Sayısal Yöntemler İÖ, Lisans, 2017 - 2018  
Yapı DSinamiği, Doktora, 2017 - 2018  
Yapı Statiği II ÖÖ, Lisans, 2017 - 2018  
Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Yapı Statiği I İÖ, Lisans, 2017 - 2018  
Yapı Statiği I ÖÖ, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Budak A., Barajlarda gövde-su-zemin etkileşimi problemlerinin sonlu eleman yöntemiyle modellenmesi ve sistemin dinamik yükler altındaki davranışının incelenmesi, Doktora, A.YAMIN(Öğrenci), 2023  
Budak A., Betonarme yapılarda yumuşak kat düzensizliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 2023  
BUDAK A., Progresif Çökme Mekanizması Üzerinde Dolgu Duvarların Etkisi, Doktora, M.Bagher(Öğrenci), 2019  
BUDAK A., Düzlemsel Yapı Sistemlerinde Elverişsiz Kesit Tesirlerini Veren Yük Durumlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.ESLEK(Öğrenci), 2019  
BUDAK A., Yüksek Yapılarda Taşıyıcı Sistem Tasarımı, Yüksek Lisans, I.Abakar(Öğrenci), 2019  
BUDAK A., Yapı Sistemlerinde Özdeğer Problemi ve Çözüm Yöntemleri, Yüksek Lisans, A.UMUDUM(Öğrenci), 2014  
BUDAK A., Yapısal Sistemlerin Deprem Yükleri Altında Genetik Algoritma ile Optimum Tasarımı, Doktora, E.KARABÜYÜK(Öğrenci), 2011  
BUDAK A., Yapıların Deprem Güvenliğinin Performans Esaslı İncelenmesi, Yüksek Lisans, Z.ÇELİK(Öğrenci), 2010  
BUDAK A., Değişken Kesitli ve Geniş Mesnetli Çubukların Geliştirilmiş Rijitlik Matrisleri İçin Analitik ve Deneysel Bir

Yaklaşım, Doktora, Y.AYAZ(Öğrenci), 2010

BUDAK A., Dolgu Duvarlı Çerçeve Sistemlerde Ankraj Çubuklarının Etkisi Üzerine Bir Deneysel Çalışma, Doktora, A.KUMBASAROĞLU(Öğrenci), 2010

BUDAK A., Topoğrafik Yapının Zemin Yapı sistemlerinin Davranışı Üzerindeki Etkileri, Doktora, O.Akın(Öğrenci), 2007

BUDAK A., Barajların Dinamik Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, A.KUMBASAROĞLU(Öğrenci), 2003

BUDAK A., Jeotermal Rezervuarların Performanslarının Sonlu Elemanlar Metodu İle Belirlenmesi, Doktora, İ.CAN(Öğrenci), 2002

BUDAK A., Levhalarda Burkulma Probleminin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi, Yüksek Lisans, K.ÜNGAN(Öğrenci), 2001

BUDAK A., Değişken Kesitli Çubuklardan Meydana Gelen Düzlem Çerçevelerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.AYAZ(Öğrenci), 2001

BUDAK A., Düzlem Çerçevelerin Doğrusal Olmayan Analizi ve Plastik Mafsal Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Emin(Öğrenci), 2000

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, Atatürk Ün. Fen Bilimleri Ens., Ağustos, 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A parametric investigation on seismic performance of ageing Sarıyar dam**  
Rasa A. Y., BUDAK A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.91, sa.2, ss.123-133, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Concrete Ageing Effect on the Dynamic Response of Machine Foundations Considering Soil-Structure Interaction**  
Rasa A. Y., BUDAK A., DÜZGÜN O. A.  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, cilt.12, sa.3, ss.3417-3429, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Seismic Performance Evaluation of Concrete Gravity Dams Using an Efficient Finite Element Model**  
Rasa A. Y., BUDAK A., DÜZGÜN O. A.  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, cilt.12, sa.2, ss.2595-2614, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The influence of concrete degradation on seismic performance of gravity dams**  
Rasa A. Y., BUDAK A., DÜZGÜN O. A.  
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.26, sa.1, ss.59-75, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Concrete Deterioration Effects on Dynamic Behavior of Gravity Dam-Reservoir Interaction Problems**  
Rasa A. Y., BUDAK A., DÜZGÜN O. A.  
JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, cilt.12, sa.1, ss.259-278, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **An efficient finite element model for dynamic analysis of gravity dam- reservoir-foundation interaction problems**  
Rasa A. Y., BUDAK A., DÜZGÜN O. A.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.19, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Progressive Collapse Resistance Mechanism in Reinforced Concrete Beam-Column Assembly**  
Paripour M. B., Budak A., Düzgün O. A.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.45, sa.1, ss.505-512, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of surface shapes and geotechnical conditions on the ground motion**  
DÜZGÜN O. A., BUDAK A.

- KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.19, sa.5, ss.1336-1346, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **A study on the topographical and geotechnical effects in 2-D soil-structure interaction analysis under ground motion**  
DÜZGÜN O. A., BUDAK A.  
Structural Engineering and Mechanics, cilt.40, sa.6, ss.829-845, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **A study on soil-structure interaction analysis in canyon-shaped topographies**  
DÜZGÜN O. A., BUDAK A.  
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.35, sa.3, ss.255-277, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Finite element modeling of the Kizildere geothermal system, Turkey**  
CAN İ., BUDAK A.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.30, sa.12, ss.1098-1107, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A Parametric Study on Progressive Collapse in Reinforced Concrete Frames with Infill Walls**  
Paripour M. B., BUDAK A., DÜZGÜN O. A.  
JOURNAL OF FAILURE ANALYSIS AND PREVENTION, cilt.21, ss.1019-1032, 2021 (ESCI)
- II. **KAYMA VE GENİŞ MESNET ETKİSİNDEKİ ÇUBUKLARIN GELİŞTİRİLMİŞ RIJİTLİK MATRİSLERİ İÇİN ANALİTİK VE DENEYSEL BİR YAKLAŞIM**  
AYAZ Y., BUDAK A.  
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.10, ss.250-264, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **An Analytical And Experimental Approach For Improved Stiffness Matrix Of Bars With Shear And Wide Support Effects**  
AYAZ Y., BUDAK A.  
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.10, ss.250-264, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Numerical investigation of reinforced concrete frame behavior subjected to progressive collapse**  
PARIPOUR M. B., BUDAK A., DÜZGÜN O. A.  
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.4, ss.117, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Performance based study on the seismic safety of buildings**  
Çelik Z., Budak A.  
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.4, sa.2, ss.45-53, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Toprak Barajların Dinamik Analizi Yöntemleri**  
BUDAK A., KUMBASAROĞLU A., DÜZGÜN O. A.  
Yapı Dünyası, sa.158, ss.55-61, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **An experimental study on impact of anchor bars at the steel frames with infilled walls**  
KUMBASAROPĞLU A., BUDAK A.  
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.2, ss.61-70, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Yapay Sinir Ağları İle Tek Eksenli Bileşik Eğilme Altındaki Betonarme Kolon Kesitlerinin Donatı Hesabı**  
BUDAK A., CAN İ.  
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.135-143, 2008 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kırsal Yapıların Deprem Davranışı**  
Aydın A. C., Budak A., Uysal H.  
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, cilt.35, ss.209-219, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. **"Betonarme Kolon Kesitlerinin Hesabı İçin Yapay sinir ağları İle Geliştirilen Yeni Formüller**  
BUDAK A., CAN İ.  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.9, sa.3, ss.183-191, 2003 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Static and Dynamic Investigation of Structure-Foundation-Reservoir Problem Utilizing Finite Element Method.**  
Rasa A. Y., Budak A.  
PACE-2021 International Congress on the Phenomenological Aspect of Civil Engineering, Erzurum, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2021, ss.1-6
- II. **Jeotermal Rezervuarların Performanslarının Sonlu elemanlar Yöntemi İle Belirlenmesi**  
CAN İ., BUDAK A.  
Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, Türkiye
- III. **Deprem Yüküne Maruz Yapısal Sistemlerin Genetik Algoritma Yöntemi ile Optimum Tasarımı**  
KARABÜYÜK E., BUDAK A.  
Dördüncü Ulusal Çelik Yapılar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, ss.1
- IV. **Kütle ve Rijitlik Dağılımının Yapı Dinamik Davranışı Üzerindeki Etkisi**  
KARABÜYÜK E., BUDAK A.  
", Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, Türkiye
- V. **Dolgu Duvarların Yönetmeliklerimizdeki Yeri**  
BUDAK A.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği XV. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, ss.337
- VI. **Karkas Yapıların Depreme Dayanıklılığının Doldurucuların Konstrüksiyon Özelliklerine Bağlı Deneylenmesi**  
EYYUBOV C., AKPINAR F., BUDAK A.  
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler 1. Teknik Kongre, Kıbrıs (Kktc), cilt.I, ss.143
- VII. **Dolgu Duvar Boşluklarının Dolgu Duvarlı Çerçeve Davranışı üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
BUDAK A., Uzman Ü.  
X. Mühendislik Sempozyumu, İnşaat Mühendisliği 99, Isparta, Türkiye, ss.255
- VIII. **Aşkale - Erzurum Depreminde Gözlenen Zemin ve Yapı Problemleri**  
AKBULUT S., BUDAK A., ARASAN S., KALKAN S., BAYRAKTUTAN S.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği X. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, ss.1
- IX. **Dolgu Duvarların Yapı Deprem Yükleri Üzerindeki Etkisi**  
Budak A.  
Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi,, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, ss.1-10
- X. **Bileşik Eğilme ve Eksenel Yük Altındaki Betonarme Kolon Kesitlerinin Yapay Sinir Ağları ile Hesabı**  
Budak A., Can İ.  
Beşinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2002, ss.41-51

## Bilirkişi Raporları

- I. **Bilirkişi Raporu 2023/430**  
Budak A., Uysal H., Şahin R., Bingöl A. F., Düzgün O. A., Çelik S., Oltulu M.  
T.C. Besni Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.36, Adıyaman, 2023
- II. **BİLİRKİŞİ RAPORU (SORUŞTURMA NO: 2023/2081)**  
Şahin R., Budak A., Uysal H., Düzgün O. A., Bingöl A. F., Oltulu M., Çelik S.  
Adıyaman CBS, ss.19, Adıyaman, 2023
- III. **Bilirkişi Raporu 2023/2970**  
Budak A., Uysal H., Şahin R., Bingöl A. F., Düzgün O. A., Çelik S., Oltulu M.  
T.C. Adıyaman Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.31, Adıyaman, 2023
- IV. **Bilirkişi Raporu 2023/2083**  
Budak A., Uysal H., Şahin R., Bingöl A. F., Düzgün O. A., Çelik S., Oltulu M.  
T.C. Adıyaman Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.31, Adıyaman, 2023

- V. **BİLİRKİŞİ RAPORU (SORUŞTURMA NO: 2023/3981)**  
Şahin R., Budak A., Düzgün O. A., Bingöl A. F., Oltulu M., Çelik S., Uysal H.  
Adıyaman CBS, ss.15, Adıyaman, 2023
- VI. **Bilirkişi Raporu 2023/2187**  
Budak A., Uysal H., Şahin R., Bingöl A. F., Düzgün O. A., Çelik S., Oltulu M.  
T.C. Adıyaman Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.32, Adıyaman, 2023
- VII. **Bilirkişi Raporu 2023/2937**  
Budak A., Uysal H., Şahin R., Bingöl A. F., Düzgün O. A., Çelik S., Oltulu M.  
T.C. Adıyaman Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.29, Adıyaman, 2023
- VIII. **BİLİRKİŞİ RAPORU (SORUŞTURMA NO: 2023/2911)**  
Şahin R., Budak A., Düzgün O. A., Uysal H., Bingöl A. F., Oltulu M., Çelik S.  
Adıyaman CBS, ss.18, Adıyaman, 2023
- IX. **Bilirkişi Raporu 2023/2379**  
Budak A., Uysal H., Şahin R., Bingöl A. F., Düzgün O. A., Çelik S., Oltulu M.  
T.C. Adıyaman Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.30, Adıyaman, 2023
- X. **Bilirkişi Raporu 2023/3779**  
Budak A., Uysal H., Şahin R., Bingöl A. F., Düzgün O. A., Çelik S., Oltulu M.  
T.C. Adıyaman Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.29, Adıyaman, 2023
- XI. **Bilirkişi Raporu 2023/485**  
Budak A., Uysal H., Şahin R., Bingöl A. F., Düzgün O. A., Çelik S., Oltulu M.  
T.C. Besni Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.32, Adıyaman, 2023
- XII. **Bilirkişi Raporu 2023/515**  
Budak A., Uysal H., Şahin R., Bingöl A. F., Düzgün O. A., Çelik S., Oltulu M.  
T.C. Besni Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.32, Adıyaman, 2023
- XIII. **Kahramanmaraş merkezli depremlerde yıkılan binanın bilirkişi incelemesi (Malatya İli Kavaklıbağ Mahallesi Söylemezoğlu Sokak185 Ada 20 Parsel (Ergül Apartmanı))**  
Budak A., Çelik S., Bayrak E., Özler H.  
T.C. MALATYA CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, ss.12, Malatya, 2023
- XIV. **Bilirkişi Raporu 2023/351**  
Budak A., Uysal H., Şahin R., Bingöl A. F., Düzgün O. A., Çelik S., Oltulu M.  
T.C. Besni Cumhuriyet Başsavcılığı, ss.32, Adıyaman, 2023
- XV. **Kahramanmaraş merkezli depremlerde yıkılan binanın bilirkişi incelemesi (Malatya İli İnönü Mahallesi Mavigöz Sokak 4837 Ada 7 Parsel (Billurkent Sitesi))**  
Budak A., Çelik S., Bayrak E., Özler H.  
T.C. MALATYA BAŞSAVCILIĞI, ss.12, Malatya, 2023
- XVI. **Kahramanmaraş merkezli depremlerde yıkılan binanın bilirkişi incelemesi (Malatya ili Çavuşoğlu Mah. Buhara Bulvarı 144 ada 1 parsel (Avşar Otel))**  
Budak A., Çelik S., Bayrak E., Özler H.  
T.C. MALATYA CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, ss.14, Malatya, 2023
- XVII. **Kahramanmaraş merkezli depremlerde yıkılan binanın bilirkişi incelemesi (Malatya İli Çavuşoğlu Mah./ Anatolia Otel ve Pırlanta Otel Yani Sami Kasap Sokak 151 Ada 2 Parsel (Kasapoğlu Apartmanı ))**  
Budak A., Çelik S., Bayrak E., Özler H.  
T.C. MALATYA CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, ss.12, Malatya, 2023
- XVIII. **Kahramanmaraş merkezli depremlerde yıkılan binanın bilirkişi incelemesi (Malatya İli Bentbaşı Mahallesi Sanayi Caddesi No:68 5479 Ada 1 Parsel (Soran Apartmanı))**  
Budak A., Çelik S., Bayrak E., Özler H.  
T.C. MALATYA BAŞSAVCILIĞI, ss.10, Malatya, 2023
- XIX. **Kahramanmaraş merkezli depremlerde yıkılan binanın bilirkişi incelemesi (Malatya İli, Kavaklıbağ Mah. Söylemezoğlu Sok. 185 Ada 20 Parsel (Karayığit Apartmanı))**  
Budak A., Çelik S., Bayrak E., Özler H.

T.C. MALATYA CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, ss.12, Malatya, 2023

XX. **Kahramanmaraş merkezli depremlerde yıkılan binanın bilirkişi incelemesi (Malatya ili Salköprü Mahallesi Sanayi Cad. No: 37. Kuzey Garajı Yanı, 734 ada 9 parsel(Ermeç Apartmanı))**

Budak A., Çelik S., Bayrak E., Özler H.

T.C. MALATYA CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, ss.12, Malatya, 2023

XXI. **Uzmanlık Raporu**

Budak A., Düzgün O. A., Küçük E. N.

Yakutiye Kaymakamlığı İlçe Müftülüğü, ss.4, Erzurum, 2022

XXII. **Uzmanlık Raporu**

Budak A., Düzgün O. A., Kılıç M., Çelebi O., Küçük E. N.

Erzurum Büyükşehir Belediyesi , ss.9, Erzurum, 2022

XXIII. **Bilirkişi Raporu**

Aydın A. C., Budak A., Düzgün O. A.

Erzincan İdare Mahkemesi, ss.5, Erzurum, 2021

XXIV. **Bilirkişi Raporu**

Budak A., Düzgün O. A.

Ağrı-Tutak Asliye Hukuk Mahkemesi, ss.1, Ağrı, 2018

## Desteklenen Projeler

Çelik S., Düzgün O. A., Bingöl A. F., Budak A., Teknopark, Erzurum Şehir Merkezinde Sıvılaşabilir Alanların Araştırılması, 2023 - 2025

Düzgün O. A., Budak A., Bingöl A. F., Çelik S., Teknopark, Erzurum ve Çevresinde Deprem ve Depreme Dayanıklı Yapı Bilincinin Oluşturulması, 2023 - 2025

Budak A., Kumbasaroğlu A., Düzgün O. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Yapılarda Dolgu Duvarların Deprem Davranışının Geliştirilmesi, 2005 - 2008

## Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5