

## Prof. Ahmet BUDAK

### Personal Information

Office Phone: [+90 0442 231 4776](tel:+9004422314776)

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

Address: Atatürk Ün. Müh. Fak. İnşaat Müh. Böl. ERZURUM

### International Researcher IDs

ScholarID: HI6HS\_cAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8664-4381

Yoksis Researcher ID: 125244

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1987 - 1997

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği/Yapı, Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1981 - 1985

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Civil Engineering, Structure, Structural Engineering, Earthquake Engineering, Concrete Structures, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1997 - 2014

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1986 - 1997

### Courses

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

## Advising Theses

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

BUDAK A., Değişken Kesitli ve Geniş Mesnetli Çubukların Geliştirilmiş Rijitlik Matrisleri İçin Analitik ve Deneysel Bir Yaklaşım, Doctorate, Y.AYAZ(Student), 2010

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

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

BUDAK A., Barajların Dinamik Analiz Yöntemleri, Postgraduate, A.KUMBASAROĞLU(Student), 2003

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

BUDAK A., Levhalarda Burkulma Probleminin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi, Postgraduate, K.ÜNGAN(Student), 2001

BUDAK A., Değişken Kesitli Çubuklardan Meydana Gelen Düzlem Çerçevelerin İncelenmesi, Postgraduate, Y.AYAZ(Student), 2001

BUDAK A., Düzlem Çerçevelerin Doğrusal Olmayan Analizi ve Plastik Mafsal Etkilerinin İncelenmesi, Postgraduate, M.Emin(Student), 2000

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, November, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2022

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, Atatürk Ün. Fen Bilimleri Ens., August, 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A parametric investigation on seismic performance of ageing Sariyar dam**  
Rasa A. Y., BUDAK A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.91, no.2, pp.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, vol.12, no.3, pp.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, vol.12, no.2, pp.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, vol.26, no.1, pp.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, vol.12, no.1, pp.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, vol.19, no.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, vol.45, no.1, pp.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, vol.19, no.5, pp.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, vol.40, no.6, pp.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, vol.35, no.3, pp.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, vol.30, no.12, pp.1098-1107, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**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, vol.21, pp.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, vol.6, no.10, pp.250-264, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

**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, vol.6, no.10, pp.250-264, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

**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, vol.4, pp.117, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Performance based study on the seismic safety of buildings**

Çelik Z., Budak A.

Challenge Journal of Structural Mechanics, vol.4, no.2, pp.45-53, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. Toprak Barajların Dinamik Analizi Yöntemleri**

BUDAK A., KUMBASAROĞLU A., DÜZGÜN O. A.

Yapı Dünyası, no.158, pp.55-61, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

**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, vol.2, pp.61-70, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

**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, vol.20, no.1, pp.135-143, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. Kırsal Yapıların Deprem Davranışı**

Aydın A. C., Budak A., Uysal H.

ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.35, pp.209-219, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

**X. "Betonarme Kolon Kesitlerinin Hesabı İçin Yapay sinir ağları İle Geliştirilen Yeni Formüller**

BUDAK A., CAN İ.

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.9, no.3, pp.183-191, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 20 - 23 June 2021, pp.1-6
- II. **Jeotermal Rezervuarların Performanslarının Sonlu elemanlar Yöntemi İle Belirlenmesi**  
CAN İ., BUDAK A.  
Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, Turkey
- III. **Deprem Yüküne Maruz Yapısal Sistemlerin Genetik Algoritma Yöntemi ile Optimum Tasarımı**  
KARABÜYÜK E., BUDAK A.  
Dördüncü Ulusal Çelik Yapılar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, pp.1
- IV. **Kütle ve Rijitlik Dağılımının Yapı Dinamik Davranışı Üzerindeki Etkisi**  
KARABÜYÜK E., BUDAK A.  
", Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, İstanbul, Turkey
- V. **Dolgu Duvarların Yönetmeliklerimizdeki Yeri**  
BUDAK A.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği XV. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, pp.337
- VI. **Karkas Yapıların Depreme Dayanıklılığının Doldurucuların Konstrüksiyon Özelliklerine Bağlı Deneylenmesi**  
EYYUBOV C., AKPINAR F., BUDAK A.  
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler 1. Teknik Kongre, Cyprus (Kktc), vol.I, pp.143
- VII. **Dolgu Duvar Boşluklarının Dolgu Duvarlı Çerçeve Davranışı üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
BUDAK A., Uzman Ü.  
X. Mühendislik Sempozyumu, İnşaat Mühendisliği 99, Isparta, Turkey, pp.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, Turkey, pp.1
- IX. **Dolgu Duvarların Yapı Deprem Yükleri Üzerindeki Etkisi**  
Budak A.  
Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi,, İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2006, pp.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, Turkey, 25 - 27 September 2002, pp.41-51

## Expert Reports

- 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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.32, Adıyaman, 2023
- XIII. **Kahramanmaraş merkezli depremlerde yıkılan binanın bilirkişi incelemesi (Malatya İli Kavaklıbağ Mahallesi Söylemezoğlu Sokak 185 Ada 20 Parsel (Ergül Apartmanı))**  
Budak A., Çelik S., Bayrak E., Özler H.  
T.C. MALATYA CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.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, pp.12, Malatya, 2023

XXI. **Uzmanlık Raporu**

Budak A., Düzgün O. A., Küçük E. N.

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

XXII. **Uzmanlık Raporu**

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

Erzurum Büyükşehir Belediyesi , pp.9, Erzurum, 2022

XXIII. **Bilirkişi Raporu**

Aydın A. C., Budak A., Düzgün O. A.

Erzincan İdare Mahkemesi, pp.5, Erzurum, 2021

XXIV. **Bilirkişi Raporu**

Budak A., Düzgün O. A.

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

## Supported Projects

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

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

Budak A., Kumbasaroğlu A., Düzgün O. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonarme Yapılarda Dolgu Duvarların Deprem Davranışının Geliştirilmesi, 2005 - 2008

## Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 39

Citation (Scopus): 46

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4