

# TEMEL TÜRKER

## PROF. DR.

E-posta : [temelturker@ktu.edu.tr](mailto:temelturker@ktu.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 462 377 2619](tel:+904623772619)

Fax Telefonu : [+90 462 377 2606](tel:+904623772606)

Adres : Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği

Bölümü 61080 Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [pMDj4x8AAAAJ](https://orcid.org/0000-0001-5632-693X)

ORCID: 0000-0001-5632-693X

ScopusID: 23398831600

Yoksis Araştırmacı ID: 51798



### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2005 - 2011

Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İnşaat Mühendisliği, Türkiye

Yüksek Lisans

2002 - 2005

Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İnşaat Mühendisliği, Türkiye

Lisans

1998 - 2002

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, KTÜ Araştırma Projesi Üretme Potansiyelinin Arttırılmasına Yönelik Eğitim Etkinliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Kalite Yönetimi, Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik ile İlgili İnşaat Mühendislerinin Eğitimi, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çevresel Titreşim Verileri Kullanılarak Yapıların Hasar Durumlarının Tespiti ve Değerlendirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İnşaat Mühendisliği, 2011

Yüksek Lisans, Çelik Çerçeve Sistemlerin Dinamik Karakteristiklerinin Deneysel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İnşaat Mühendisliği, 2005

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2021 - Devam Ediyor	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Doç. Dr. 2016 - 2021	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr. 2011 - 2015	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 2005 - 2011	Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İnşaat Mühendisliği

## Desteklenen Projeler

- TÜRKER T., AYMELEK A., YANIK Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Minarelerin Sıcaklık ve Nem Gibi Çevresel Etkilere Bağlı Olarak Yapısal Davranışının Takibi, 2022 - 2022
- TÜRKER T., YANIK Y., YILDIRIM Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titreşim Ölçüm Sistemi, 2019 - 2020
- TÜRKER T., ATEŞ Ş., AKKÖSE M., TÜBİTAK Projesi, Yapısal Hasarların Deneysel ve Operasyonel Modal Analiz Yöntemleriyle Belirlenmesi, 2006 - 2009

## Ödüller

- TÜRKER T., 2014 Yayın Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Ocak 2015
- TÜRKER T., Lisansüstü Başarı Teşvik Ödülü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2007

## Burslar

Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Yarışma, Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması, TÜBİTAK, Temmuz, 2013

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

- Full-scale structural evaluations of İskenderpaşa minaret**  
Aymelek A., YANIK Y., Demirtaş B., Yildirim Ö., Çalik İ., TÜRKER T.  
Structures, cilt.55, ss.1028-1044, 2023 (SCI-Expanded)

2. **Vibration testing and performance evaluation of Hagia Sophia bell tower after recent restoration**  
YANIK Y., Aymelek A., Çalık İ., TÜRKER T.  
Construction and Building Materials, cilt.347, 2022 (SCI-Expanded)
3. **A Simplified Fundamental Frequency Formulation Based on In-Situ Tests for Masonry Stone Minarets**  
BAYRAKTAR A., Calik I., TÜRKER T.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.46, sa.2, ss.225-238, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Seismic Behavior of Historical Inclined Minarets under Near and Far Fault Ground Motions**  
TÜRKER T., DEMİRTAŞ B., Ural A., Komur M. A.  
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.26, sa.11, ss.5866-5880, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Investigation of environmental and time depended effects on historical masonry minarets by vibration test**  
YANIK Y., TÜRKER T., Calik I., Yildirim O.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.2, ss.799-813, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Ambient vibration based-simplified frequency formulas for historical masonry stone mosques with timber truss roofs**  
Calik I., Bayraktar A., TÜRKER T., Karadeniz H.  
JOURNAL OF ARCHITECTURAL CONSERVATION, cilt.26, sa.3, ss.247-264, 2020 (AHCI)
7. **Empirical formulation for estimating the fundamental frequency of historical stone mosques with masonry domes**  
Calik I., Bayraktar A., Türker T., Akkose M.  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, cilt.29, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
8. **Window opening effects on structural behavior of historical masonry Fatih Mosque**  
Bayraktar A., HÖKELEKLİ E., TÜRKER T., Calik I., Ashour A., Mosallam A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, cilt.13, sa.4, ss.585-599, 2019 (SCI-Expanded)
9. **Experimental Dynamic Behaviors and Empirical Frequency Formulas for Historical Timber Mosques**  
Calik I., Bayraktar A., TÜRKER T., Ashour A.  
STRUCTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL, cilt.29, sa.3, ss.404-411, 2019 (SCI-Expanded)
10. **Restoration effects on experimental dynamic characteristics of masonry stone minarets**  
BAYRAKTAR A., Calik I., TÜRKER T., Ashour A.  
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.51, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
11. **Vibration based modal testing of a scaled reinforced concrete building for construction stages**  
TÜRKER T., Bayraktar A.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.15, sa.8, ss.3399-3416, 2017 (SCI-Expanded)
12. **Static and dynamic field load testing of the long span Nissibi cable-stayed bridge**  
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., TADLA J., KURSUN A., ERDIS A.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.94, ss.136-157, 2017 (SCI-Expanded)
13. **Tarihi Ahşap Çatılı Yığma Camilerin Deneysel Dinamik Karakteristikleri**  
Calik I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.  
Vakıflar Dergisi, sa.45, ss.189-207, 2016 (SCI-Expanded)
14. **Theoretical and experimental dynamic characteristics of a RC building model for construction stages**  
TÜRKER T., Bayraktar A.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.17, sa.4, ss.455-475, 2016 (SCI-Expanded)
15. **Finite-Element Model Calibration of Historical Masonry Domes Using Operational Modal Testings**  
Ucak S., Bayraktar A., TÜRKER T., Osmancikli G.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.30, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
16. **Structural health assessment and restoration procedure of an old riveted steel arch bridge**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.  
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.83, ss.148-161, 2016 (SCI-Expanded)
17. **Determination of the effect on the dynamic behaviour of historical masonry mosques reinforced**

**concrete domes by ambient vibration testing**

Calik I., Bayraktar A., TÜRKER T.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.3, ss.622-631, 2016 (SCI-Expanded)

18. **Structural Condition Assessment of Birecik Highway Bridge Using Operational Modal Analysis**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.14, ss.35-46, 2016 (SCI-Expanded)
19. **Structural Performance Evaluation of 90 RC Buildings Collapsed during the 2011 Van, Turkey, Earthquakes**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., Karadeniz H., Erdoğan Ş., Angın Z., Özşahin T. Ş.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.29, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)
20. **Finite element model calibration of precast structures using ambient vibrations**  
Osmancikli G., Bayraktar A., TÜRKER T., Ucak S., Mosallam A.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.93, ss.10-21, 2015 (SCI-Expanded)
21. **Estimation of damping ratios of steel structures by Operational Modal Analysis method**  
Kudu F. N., Ucak S., Osmancikli G., TÜRKER T., Bayraktar A.  
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.112, ss.61-68, 2015 (SCI-Expanded)
22. **Experimental frequencies and damping ratios for historical masonry arch bridges**  
Bayraktar A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.75, ss.234-241, 2015 (SCI-Expanded)
23. **Structural safety assessment of bowstring type RC arch bridges using ambient vibration testing and finite element model calibration**  
TÜRKER T., Bayraktar A.  
MEASUREMENT, cilt.58, ss.33-45, 2014 (SCI-Expanded)
24. **Structural dynamic identification of a damaged and restored masonry vault using Ambient Vibrations**  
Calik I., Bayraktar A., TÜRKER T., Karadeniz H.  
MEASUREMENT, cilt.55, ss.462-472, 2014 (SCI-Expanded)
25. **Vibration based damage detection in a scaled reinforced concrete building by FE model updating**  
TÜRKER T., Bayraktar A.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.14, sa.1, ss.73-90, 2014 (SCI-Expanded)
26. **Ambient vibration test of building base slab for different ground conditions**  
Turker T.  
MEASUREMENT, cilt.52, ss.77-84, 2014 (SCI-Expanded)
27. **Structural evaluation of Aspandos (Belkis) Masonry Bridge**  
Turker T.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.50, sa.4, ss.419-439, 2014 (SCI-Expanded)
28. **Evaluation of Damage Effects on Dynamic Characteristics of RC Buildings by Ambient Vibration Test**  
TÜRKER T., Bayraktar A.  
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.42, sa.2, ss.398-411, 2014 (SCI-Expanded)
29. **Vibration based damage identification of concrete arch dams by finite element model updating**  
TÜRKER T., Bayraktar A., SEVİM B.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.13, sa.2, ss.209-220, 2014 (SCI-Expanded)
30. **Ambient vibration testing of Berta Highway Bridge with post-tension tendons**  
Kudu F. N., Bayraktar A., Bakir P. G., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.16, sa.1, ss.23-46, 2014 (SCI-Expanded)
31. **Finite element model calibration of steel frame buildings with and without brace**  
TÜRKER T., Bayraktar A.  
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.90, ss.164-173, 2013 (SCI-Expanded)
32. **Investigation of restoration effects on the dynamic characteristics of the Hagia Sophia bell-tower by ambient vibration test**

- Osmancikli G., Ucak S., Turan F. N., TÜRKER T., Bayraktar A.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.29, ss.564-572, 2012 (SCI-Expanded)
33. **A model updating approach based on design points for unknown structural parameters**  
BAŞAĞA H. B., TÜRKER T., Bayraktar A.  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.35, sa.12, ss.5872-5883, 2011 (SCI-Expanded)
34. **An Approach on Damage Detection of Beams Using Operational and Numerical Modal Analyses**  
TÜRKER T., Bayraktar A.  
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.39, sa.4, ss.682-689, 2011 (SCI-Expanded)
35. **Dynamic Field Test, System Identification, and Modal Validation of an RC Minaret: Preprocessing and Postprocessing the Wind-Induced Ambient Vibration Data**  
Sahin A., Bayraktar A., Ozcan D. M., Sevim B., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.25, sa.4, ss.336-356, 2011 (SCI-Expanded)
36. **Experimental and numerical investigation of brace configuration effects on steel structures**  
TÜRKER T., Bayraktar A.  
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.67, sa.5, ss.854-865, 2011 (SCI-Expanded)
37. **Seismic Response of a Historical Masonry Minaret using a Finite Element Model Updated with Operational Modal Testing**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T.  
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.17, sa.1, ss.129-149, 2011 (SCI-Expanded)
38. **Seismic response of concrete gravity dam-ice covered reservoir-foundation interaction systems**  
Haciefendioglu K., Bayraktar A., Tuerker T.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.36, sa.4, ss.499-511, 2010 (SCI-Expanded)
39. **Determination of Dynamic Parameters of Buildings by Operational Modal Analysis**  
Bayraktar A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., Sahin A., Ozcan D. M.  
TEKNIK DERGI, cilt.21, sa.4, ss.5185-5205, 2010 (SCI-Expanded)
40. **Earthquake Behavior of Komurhan Highway Bridge Using a Validated Finite Element Model**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T.  
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.38, sa.4, ss.467-481, 2010 (SCI-Expanded)
41. **Finite element model updating of Komurhan highway bridge based on experimental measurements**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T.  
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, cilt.6, sa.4, ss.373-388, 2010 (SCI-Expanded)
42. **Evaluation of blast effects on reinforced concrete buildings considering Operational Modal Analysis results**  
Bayraktar A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.30, sa.5, ss.310-319, 2010 (SCI-Expanded)
43. **EARTHQUAKE ANALYSIS OF REINORCED CONCRETE MINARETS USING AMBIENT VIBRATION TEST RESULTS**  
Bayraktar A., Sevim B., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, cilt.19, sa.3, ss.257-273, 2010 (SCI-Expanded)
44. **Effect of the model updating on the earthquake behavior of steel storage tanks**  
Bayraktar A., Sevim B., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.  
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.66, sa.3, ss.462-469, 2010 (SCI-Expanded)
45. **Ambient Vibration Tests of a Steel Footbridge**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T.  
JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION, cilt.29, sa.1, ss.14-24, 2010 (SCI-Expanded)
46. **The effect of reservoir length on seismic performance of gravity dams to near- and far-fault ground motions**  
Bayraktar A., TÜRKER T., Akkose M., ATEŞ Ş.  
NATURAL HAZARDS, cilt.52, sa.2, ss.257-275, 2010 (SCI-Expanded)
47. **Finite-Element Analysis and Vibration Testing of a Two-Span Masonry Arch Bridge**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Birinci F., Sevim B., TÜRKER T.

- JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.24, sa.1, ss.46-52, 2010 (SCI-Expanded)
48. **Comparison of near- and far-fault ground motion effect on the nonlinear response of dam-reservoir-foundation systems**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., Kartal M. E., TÜRKER T., Bilici Y.  
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.58, sa.4, ss.655-673, 2009 (SCI-Expanded)
49. **Assessment of semi-rigid connections in steel structures by modal testing**  
TÜRKER T., Kartal M. E., Bayraktar A., Muvafik M.  
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.65, sa.7, ss.1538-1547, 2009 (SCI-Expanded)
50. **Finite Element Model Updating of Komurhan Highway Bridge**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., Tuerker T.  
TEKNIK DERGI, cilt.20, sa.2, ss.4675-4700, 2009 (SCI-Expanded)
51. **Vibration Characteristics of Komurhan Highway Bridge Constructed with Balanced Cantilever Method**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., Tuerker T., Domanic A., Tas Y.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.23, sa.2, ss.90-99, 2009 (SCI-Expanded)
52. **Modal Testing, Finite-Element Model Updating, and Dynamic Analysis of an Arch Type Steel Footbridge**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., Tuerker T.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.23, sa.2, ss.81-89, 2009 (SCI-Expanded)
53. **ANALYTICAL AND OPERATIONAL MODAL ANALYSES OF TURKISH STYLE REINFORCED CONCRETE MINARETS FOR STRUCTURAL IDENTIFICATION**  
BAYRAKTAR A., Sevim B., ALTUNIŞIK A. C., Tuerker T.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.33, sa.2, ss.65-75, 2009 (SCI-Expanded)
54. **Modal Parameter Identification of Hagia Sophia Bell-Tower via Ambient Vibration Test**  
Bayraktar A., TÜRKER T., Sevim B., ALTUNIŞIK A. C., YILDIRIM F.  
JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION, cilt.28, sa.1, ss.37-47, 2009 (SCI-Expanded)
55. **Experimental and finite element analysis on the steel fiber-reinforced concrete (SFRC) beams ultimate behavior**  
Ozcan D. M., Bayraktar A., Sahin A., Haktanir T., TÜRKER T.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.23, sa.2, ss.1064-1077, 2009 (SCI-Expanded)
56. **FINITE ELEMENT MODEL UPDATING OF SENYUVA HISTORICAL ARCH BRIDGE USING AMBIENT VIBRATION TESTS**  
Bayraktar A., Birinci F., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., Sevim B.  
BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING, cilt.4, sa.4, ss.177-185, 2009 (SCI-Expanded)
57. **Modal Analysis, Experimental Validation, and Calibration of a Historical Masonry Minaret**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T., Akkose M., Coskun N.  
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.36, sa.6, ss.516-524, 2008 (SCI-Expanded)
58. **Comparison of Near and Far Fault Ground Motion Effects on the Seismic Performance Evaluation of Dam-Reservoir-Foundation Systems**  
BAYRAKTAR A., SEVİM B., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., KARTAL M. E., AKKÖSE M., BİLİCİ Y.  
Dam Engineering, cilt.19, sa.3, ss.1-39, 2008 (AHCI)
59. **Near-fault ground motion effects on the nonlinear response of dam-reservoir-foundation systems**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., Kartal M. E., TÜRKER T.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.28, sa.4, ss.411-442, 2008 (SCI-Expanded)
60. **Structural parameter identification of fixed end beams by inverse method using measured natural frequencies**  
Tuerker T., BAYRAKTAR A.  
SHOCK AND VIBRATION, cilt.15, sa.5, ss.505-515, 2008 (SCI-Expanded)
61. **Modal testing and finite element model calibration of an arch type steel footbridge**  
Bayraktar A., Altunışık A. C., Sevim B., Türker T.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.7, ss.487-502, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **IDENTIFICATION MATERIAL PROPERTIES BY MODAL CALIBRATION METHOD BASED ON AMBIENT VIBRATION TESTS**  
YANIK Y., TÜRKER T., YILDIRIM Ö., DEDE T.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.25, ss.573-590, 2020 (Hakemli Dergi)
2. **Malzeme Özelliklerinin Titreşim Testi Verilerine Dayalı Model Kalibrasyon Yöntemiyle Belirlenmesi**  
YANIK Y., TÜRKER T., YILDIRIM Ö., DEDE T.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.25, ss.573-590, 2020 (Hakemli Dergi)
3. **İlyasbey Camisi'nin Yapısal Davranışının Çevresel Titreşim Testi ve Sonlu Eleman Yöntemleriyle İncelenmesi**  
Türker T., Yanık Y.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.1431-1453, 2020 (Hakemli Dergi)
4. **Controlled Demolition Techniques and Demolition Direction**  
TAVŞAN V., TÜRKER T.  
A Journal of Structural Science and Innovation, cilt.1, sa.2, ss.23-31, 2020 (Hakemsiz Dergi)
5. **Binaların Kontrollü Yıkımı için Simülasyon Programı Tasarımı**  
TÜRKER T., Tavşan V., DEDE T.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi (TR-DİZİN), cilt.8, sa.1, ss.391-409, 2020 (Hakemli Dergi)
6. **Historical Stone Arch Bridges' Damage Causes and Repair Techniques**  
YANIK Y., TÜRKER T., ÇORUHLU B., KAMBER YILMAZ G.  
Journal of Investigations on Engineering and Technology, cilt.2, sa.2, ss.53-60, 2019 (Hakemli Dergi)
7. **A simplified frequency formula for post-tensioned balanced cantilever bridges**  
Sümerkan S., BAYRAKTAR A., TÜRKER T., AKKÖSE M.  
Asian Journal of Civil Engineering, cilt.7, ss.983-997, 2019 (Scopus)
8. **Betonarme Binalarda Hasar Tespiti ve Hasar Belirleme Yöntemleri**  
YANIK Y., KAMBER YILMAZ G., TÜRKER T.  
Journal of Investigations on Engineering & Technology, cilt.1, sa.2, ss.30-36, 2018 (Hakemli Dergi)
9. **Estimation of dynamic behavior of historical masonry arch bridges depending on dimensions**  
ÇORUHLU B., TÜRKER T., YANIK Y., BAYRAKTAR A.  
European council of civil engineers, cilt.1, ss.11-17, 2018 (Hakemli Dergi)
10. **Dynamic identification of historical Molla Siyah mosque before and after restoration**  
Calık I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T., AYAN A. O.  
Research on Engineering Structures and Materials, sa.3, ss.164-175, 2017 (Hakemli Dergi)
11. **Material Properties Identification of Structural Elements by Model Updating Method**  
YANIK Y., TÜRKER T., yıldırım ö., DEDE T.  
Eurasian Journal of Engineering Sciences and Technology,, cilt.1, ss.45-53, 2017 (Hakemli Dergi)
12. **Yığma ve Betonarme Kubbeli Tarihi Camilerin Deneysel Dinamik Davranışlarının Karşılaştırılması**  
Calık I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.  
Vakıf Restorasyon Yıllığı Dergisi, cilt.10, ss.1-15, 2015 (Hakemli Dergi)
13. **Restorasyon Sonrası Tarihi Sundura Camisi ve Minaresinin Çevresel titreşim Testi Yöntemiyle Dinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
BAYRAKTAR A., Calık I., TÜRKER T.  
Vakıf Restorasyon Yıllığı, cilt.6, ss.54-62, 2013 (Hakemli Dergi)
14. **Prefabrik Yapıların Dinamik Davranışlarının Hasarsız Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi**  
BAYRAKTAR A., Mosallam A., TÜRKER T., Osmancikli G., Ucak S.  
Beton Prefabrikasyon, cilt.106, ss.11-22, 2013 (Hakemli Dergi)
15. **Yığma Taş Minarelerin Analitik ve Deneysel Yöntemlerle Güvenliğinin Belirlenmesi: Trabzon Muhittin Camii Minaresi Örneği**  
Calık I., Demirtaş B., Bayraktar A., Türker T.  
VAKIFLAR DERGİSİ, cilt.38, ss.121-139, 2012 (Hakemli Dergi)

16. **Betonarme Binalarda Dolgu Duvarların ve Perdelerin Kesit Etkileri ile Yer Değiştirmeler Üzerindeki Etkileri**  
YANIK B., TÜRKER T., BİRİNCİ A.  
Mühendislik Bülteni, cilt.78, ss.45-52, 2011 (Hakemli Dergi)
17. **Tarihi Yapıların Deprem Güvenliklerinin Tahribatsız Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T., Birinci F.  
İMO İstanbul, cilt.98, ss.10-20, 2010 (Hakemli Dergi)
18. **Çapraz Gergilerin Çelik Bina Dinamik Davranışına Etkisinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi**  
TÜRKER T., BAYRAKTAR A.  
Çelik Yapılar, cilt.1, ss.30-33, 2010 (Hakemli Dergi)
19. **Köprülerin Dinamik Karakteristiklerinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T., Domanic A., Taş Y.  
Yapı Dünyası, cilt.150, ss.44-57, 2008 (Hakemli Dergi)
20. **Kömürhan Köprüsünün Dinamik Karakteristiklerinin Analitik ve Deneysel Modal Analiz Yöntemleriyle Belirlenmesi**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T., Domanic A., Taş Y.  
İMO İstanbul, cilt.98, ss.10-21, 2008 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Seismic Performance Evaluation of Concrete Dams**  
BAYRAKTAR A., SEVİM B., ALTUNIŞIK A. C., KARTAL M. E., TÜRKER T.  
Dam Safety, Şen Z., Editör, Turkish Water Foundation, İstanbul, ss.173-198, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Ilyasbey Mosque Minaret's Vibration Test and Model Calibration**  
TÜRKER T., YANIK Y.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET - Bayburt 2019), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.1240-1248
2. **Analysis on Prestressed Precast Girder Bridge with Different Span and Widths**  
KUNT B., TÜRKER T., YANIK Y.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET - Bayburt 2019), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.1324-1338
3. **Evaluation Of Seismic Responses Of A Minaret Based On Turkish Seismic Codes**  
DEMİRTAŞ B., TÜRKER T.  
4. International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering (ICOCEM- Trabzon 2019 ), Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.914-925
4. **Structural Damage Detection Based On ANN Using Changes In Frequencies**  
TÜRKER T., DEMİRTAŞ B., DEDE T.  
4. International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.926-937
5. **A Measurement System For Natural Frequencies Identification Of Structures By Operational Modal Analysis**  
YANIK Y., TÜRKER T., Yıldırım Ö., DEDE T.  
4. International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.276-284
6. **Tarihi Taş Kemer Köprülerde Hasar Nedenleri ve Onarım Teknikleri**



YANIK Y., TÜRKER T., ÇORUHLU B.

Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.391-400

7. **Trabzon Ortahisar Fatih Camii Restorasyonuna Yönelik Onarım ve Güçlendirme Çalışmaları**  
ÇALIK İ., BAYRAKTAR A., TÜRKER T., HÖKELEKLİ E., AYAN A. O.  
6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.69-78
8. **Tarihi Taş Kemer Köprülerin Modal Davranışlarının Köprü Boyutlarına Bağlı Olarak Tahmin Edilmesi**  
ÇORUHLU B., TÜRKER T., YANIK Y., BAYRAKTAR A.  
Uluslararası Katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.381-389
9. **Tarihi Yığma Taş Minareler İçin Deneysel Yöntemlere Dayalı Basitleştirilmiş Doğal Frekans Formülleri**  
Calik I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.  
6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.523-532
10. **Seismic Behavior of Masonry and Reinforced Concrete Minarets Under Near-Far Fault Ground Motions**  
Demirtaş B., Türker T., Çalık İ.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.317-327
11. **Material Properties Identification of Structural Elements by Model Updating Method**  
YANIK Y., TÜRKER T., Yıldırım Ö., DEDE T.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1-10
12. **YIĞMA TAŞ CAMİLERDE BETONARME KUBBE ETKİSİNİN YAPISAL OLARAK İNCELENMESİ**  
Calik I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.  
Çağımızda Cami Mimarisinde Arayışlar Uluslararası Sempozyumu, Giresun, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2016, ss.1-14
13. **CONDITION ASSESSMENT OF STEEL ARCH BRIDGES BASED ON AMBIENT VIBRATION TESTING**  
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.  
8th International Conference on Arch Bridges, Wrocklaw, Polonya, 5 - 07 Ekim 2016, ss.1059-1068
14. **Restoration Effects on the Experimental Dynamic Behavior of Historical Molla Siyah Mosque**  
Calik I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T., AYAN A. O.  
3rd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tiran, Arnavutluk, 19 - 21 Mayıs 2016, ss.362-372
15. **Hasarsız Deneysel Yöntemlerle Borçka Çelik Kemer Köprüsünün Restorasyon Öncesi Durum Tespiti**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.  
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.1-10
16. **Ölçekli Yığma Taş Kemer Köprü Modelinin Dinamik Davranışının Deneysel ve Analitik Olarak İncelenmesi**  
TÜRKER T., BAYRAKTAR A., Kocaman İ., Çoruhlu B.  
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, cilt.2, sa.1, ss.113-126
17. **Doğu Karadeniz Bölgesi Tarihi Yığma Camilerinin Restorasyonlarının Yapısal Değerlendirilmeleri**  
ÇALIK İ., BAYRAKTAR A., TÜRKER T., GÜNAYDIN ÇAKIR E.  
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, cilt.1, ss.185-194
18. **Ölçekli Yığma Taş Kemer Modelinin Dinamik Davranışının Deneysel ve Analitik Olarak İncelenmesi**  
TÜRKER T., BAYRAKTAR A., Kocaman İ., Çoruhlu B.  
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2015, ss.113-126
19. **Ahşap Camilerin Dinamik Davranışına Restorasyon Etkisinin Çevresel Titreşim Yöntemiyle**

## İncelenmesi

Çalık İ., BAYRAKTAR A., TÜRKER T., TULUK Ö. İ.

5.Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, cilt.1, ss.313-322

20. **Yığma Taş Duvarlı Camiler için İlk Üç Doğal Frekans Aralığının Deneysel Olarak Belirlenmesi**  
Çalık İ., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.  
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.1357-1368
21. **Yığma Taş Duvarlı Camiler İçin İlk Üç Doğal Frekans Aralığının Deneysel Olarak Belirlenmesi**  
Calik I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.  
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.1-10
22. **Yapı Sağlığı İzleme Sistemlerinin Farklı Taşıyıcı Sistemli Uzun Açıklıklı Tarihi Köprülere Uygulanması**  
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C.  
3. Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.1-10
23. **Dengeli Konsol Betonarme Köprüler İçin Deneysel Yöntemlere Dayalı Doğal Frekans Formülü**  
Sümerkan S., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.  
3.Köprüler Viyadükler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2015, ss.1-10
24. **Tarihi Yığma Yapıların Dinamik Karakteristiklerine Restorasyon Etkisinin Çevresel Titreşim Yöntemiyle Belirlenmesi: Rize Merkez Büyük Gülbahar Camisi Örneği**  
Calik I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.1-10
25. **Uzun Açıklıklı Betonarme Karayolu Köprülerinin Deprem Güvenliklerinin Hasarsız Dinamik Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.1-10
26. **Deriner Beton Kemer Barajı'nın Deneysel Dinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Başpolat E., BAYRAKTAR A., BAŞAĞA H. B., TÜRKER T.  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.1-10
27. **Seismic Assessment of Existing Engineering Structures using Ambient Vibrations**  
BAYRAKTAR A., Sevim B., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.  
2012 4th International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics", PCI 2012 – Proceedings, Baku, Azerbaycan, 24 - 27 Eylül 2012, ss.1-10
28. **Seismic Assessment of Existing Engineering Structures Using Ambient Vibrations**  
Bayraktar A., Sevim B., Altunishik A. C., TÜRKER T.  
4th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics (PCI), Baku, Azerbaycan, 12 - 14 Eylül 2012
29. **Çevresel Titreşim Verileri Kullanılarak Kemer Barajların Hasar Değerlendirilmesi**  
TÜRKER T., Sevim B., BAYRAKTAR A., BAŞAĞA H. B.  
1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2011, ss.1-10
30. **Analitik Model Güncelleme Yöntemi Kullanılarak Köprülerin Hasar Tespiti**  
TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C., BAYRAKTAR A., BAŞAĞA H. B.  
1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2011, ss.1-10
31. **Kömürhan Köprüsünün Sismik Performansının İncelenmesi ve Güçlendirme Önerileri**  
Domanic A., BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T., Tas Y.  
1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2011, ss.1-10
32. **The Effects of Damage Patterns on the Dynamic Parameters of a RC Building Mode**  
TÜRKER T., BAYRAKTAR A.  
9 th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27 - 30 Eylül 2010
33. **Model Updating of a Column Model with Design Points for Unknown Structural Parameters**  
TÜRKER T., BAYRAKTAR A., BAŞAĞA H. B.  
9 th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.1-10
34. **The Effects of Damage Patterns on the Dynamic Parameters of a RC Building Model**

- TÜRKER T., BAYRAKTAR A.  
9 th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.1-10
35. **Operational Modal Testing of a RC Building Model for Construction Stages**  
TÜRKER T., BAYRAKTAR A.  
9 th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.1-10
36. **Brace Configuration Effects on Dynamic Response of Steel Buildings by Modal Testing**  
TÜRKER T., BAYRAKTAR A.  
International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2010, ss.205-214
37. **Tarihi Mikron Köprüsünün Restorasyon Sonrası Dinamik Karakteristiklerinin Belirlenmesi**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., Birinci F., Ozcan D. M., TÜRKER T., BİRİNCİ KAYAALP F.  
Uluslararası Katılımlı Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu-2, Diyarbakır, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, ss.367-378
38. **Osmanlı Tarihi Çift Kemer Köprüsünün Deneysel Titreşim Verilerinin Elde Edilmesi**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., Birinci F., Ozcan D. M., TÜRKER T., BİRİNCİ KAYAALP F.  
Uluslararası Katılımlı Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu-2, Diyarbakır, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, ss.189-198
39. **Tarihi Şenyuva Köprüsünün Dinamik Karakteristiklerinin Deneysel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Birinci F., Sevim B., TÜRKER T., BİRİNCİ KAYAALP F.  
Sakarya Uluslararası Deprem Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009, ss.609-616
40. **Betonarme Binalarda İnşa Aşamalarının Dinamik Karakteristiklere Etkisinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi**  
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., Sahin A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B.  
Sakarya Uluslararası Deprem Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009, ss.29-39
41. **Kömürhan Köprüsünün Deprem Davranışına Sonlu Eleman Model İyileştirilmesinin Etkisi**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T.  
Sakarya Uluslararası Deprem Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009, ss.119-129
42. **Bir eksoz sisteminin doğal frekans ve mod şekillerinin deneysel ve sayısal yöntemle belirlenmesi**  
GEDİKLİ H., HEYAL Y., TÜRKER T., BAYRAKTAR A.  
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, ss.591-599
43. **Bir Eksoz Sisteminin Doğal Frekans ve Mod Şekillerinin Deneysel ve Sayısal Yöntemle Belirlenmesi**  
Heyal y., GEDİKLİ H., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.  
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, ss.1-8
44. **Experimental Modal Analysis of Steel Frames with Semi-Rigid Connections**  
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., BAŞAĞA H. B., Muvafik M., Kartal M. E.  
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2008, ss.21-29
45. **Determination of Blast Vibration Effects on the Dynamic Behaviour of the Highway Bridges using Modal Testing**  
BAYRAKTAR A., Sevim B., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., ADANUR S.  
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2008, ss.557-565
46. **Finite Element Model Updating of Fluid-Structure Interaction Systems using Operational Modal Analysis**  
BAYRAKTAR A., Sevim B., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., ADANUR S., AKKÖSE M.  
Proceedings of the Fifth International Engineering and Construction Conference (IECC'5), Irvine, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 29 Ağustos 2008, ss.849-858
47. **Ambient Vibration Testing of Steel Footbridges for Structural Identification**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T., ADANUR S., ATEŞ Ş.  
Proceedings of the Fifth International Engineering and Construction Conference (IECC'5), Irvine, Amerika Birleşik

Devletleri, 27 - 29 Ağustos 2008, ss.87-94

48. **Karayolu Köprülerinin Sonlu Eleman Modellerinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle İyileştirilmesi**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., Sevim B., ATEŞ Ş.  
1. Köprü ve Viyadükler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2007, ss.355-364
49. **Determination of Model Updating Effects on Earthquake Behaviour of Masonry Building**  
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C.  
International Earthquake Symposium Kocaeli, 22 - 24 Ekim 2007, cilt.381
50. **Determination of Dynamic Characteristics of Turkish Style RC Minarets by Analytical and Experimental Modal Analyses**  
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B.  
International Symposium on Advances in Earthquake and Structural Engineering- AESE, Isparta, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2007, ss.185-194
51. **Determination of Earthquake Behaviour of Highway Bridges by Operational Modal Analysis**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T., ATEŞ Ş., ADANUR S.  
International Earthquake Symposium Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2007, ss.368-380
52. **The Determination of Model Updating Effects on Earthquake Behaviour of Masonry Building**  
TÜRKER T., BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B.  
International Earthquake Symposium Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2007, ss.381-392
53. **Determination of Dynamic Characteristics of Steel Footbridges by Analytical and Experimental Modal Analyses**  
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B.  
International Symposium on Advances in Earthquake and Structural Engineering- AESE, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2007, ss.163-172
54. **Determination of Dynamic Characteristics and Damage Pattern of Masonry Buildings Exposed The Blast Loads**  
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B.  
7th International Conference on Shock and Impact Loads on Structures, Beijing, Çin, 17 - 19 Ekim 2007, ss.131-138
55. **Tarihi Köprülerin Deprem Davranışına Sonlu Eleman Model İyileştirilmesinin Etkisi**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., Sevim B.  
Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2007, ss.29-39
56. **Tarihi Yığma Minarelerin Deprem Güvenliklerinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi**  
BAYRAKTAR A., Sevim B., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.  
Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu 1, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2007, ss.415-428
57. **Tarihi Yığma Köprülerin Sonlu Eleman Modellerinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle İyileştirilmesi**  
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., Sevim B.  
Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu 1, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2007, ss.429-440
58. **Yakın ve Uzak Fay Etkisindeki Baraj-Rezervuar-Temel Sistemlerinin Lineer ve Lineer Olmayan Deprem Davranışlarına Rezervuar Uzunluğunun Etkisi**  
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., Bilici Y., ATEŞ Ş.  
Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007, ss.647-658
59. **Malzeme Özelliklerinin Silindirle Sıkıştırılmış Beton (SSB) Barajların Sismik Performansına Etkisi**  
BAYRAKTAR A., Bilici Y., TÜRKER T., AKKÖSE M.  
Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2007, ss.287-299
60. **Düzlem Kafes Taşıyıcı Sistemlerin Operasyonel Modal Analizi**  
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B.  
2. Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2007, ss.273-281
61. **Determination of dynamic characteristics and damage pattern of masonry buildings exposed to the**

## **blast loads**

Bayraktar A., Tuerker T., Altunisik A. C., Sevim B.

7th International Conference on Shock and Impact Loads on Structures, Beijing, Çin, 17 - 19 Ekim 2007, ss.131-138

### **62. Çelik Lif ile Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Sonlu Eleman Yöntemiyle Modellenmesi**

Ozcan D. M., Sahin A., BAYRAKTAR A., TÜRKER T., Haktanir T.

Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006, ss.1-6

### **63. Investigation of the Added Mass Effects on the Dynamic Characteristics of Beams by Experimental Modal Analysis**

BAYRAKTAR A., TÜRKER T., Ozcan D. M.

Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2006, ss.1-10

### **64. Finite Element Modeling and Experimental Modal Testing of Steel Structures**

BAYRAKTAR A., TÜRKER T.

The 1st International Operational Modal Analysis Conference (IOMAC2005), Copenhagen, Danimarka, 26 - 27 Nisan 2005, ss.1-6

### **65. Deneysel Modal Analiz Yöntemi ile Düzlem Çerçevelerin Dinamik Karakteristiklerinin Belirlenmesi**

TÜRKER T., BAYRAKTAR A.

Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005,, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.1035-1941

## **Akademik İdari Deneyim**

### **Verdiği Dersler**

Yapı Dinamiği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014

Yapı Statiği, Lisans, 2017 - 2018

İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014

Mühendislik Etiği, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014

Yapı Sistemlerinin Çözümünde Matris Yöntemler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yapı Dinamiğine Giriş, Lisans, 2013 - 2014

Deneysel Yöntemlerle Hasar Tespiti, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Bilgisayar Yardımıyla Yapı Analizi, Lisans, 2013 - 2014

Yapı Statiği I, Lisans, 2012 - 2013

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2012 - 2013

Yapı Statiği II, Lisans, 2012 - 2013

### **Yönetilen Tezler**

Türker T., Minarelerin Sıcaklık ve Nem Gibi Çevresel Etkilere Bağlı Olarak Yapısal Davranışlarının Takibi ve Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.AYMELEK(Öğrenci), 2022

Türker T., Yapay Sinir Ağlarıyla Mühendislik Yapılarının Titreşim Özelliklerine Dayalı Hasar Tespiti, Doktora, B.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 2022

Türker T., PATLAMA YÜKLERİ ETKİSİNDEKİ BETONARME BİNALARIN DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.AL(Öğrenci), 2020

Türker T., Öngerilmeli prefabrik kirişli betonarme köprülerin tasarımında enkesit ve açıklık etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.KUNT(Öğrenci), 2019

Türker T., Çelik konstrüksiyon sanayi yapılarının eski ve yeni yönetmeliklere göre karşılaştırmalı analizi, Yüksek Lisans, S.VARLIK(Öğrenci), 2019

TÜRKER T., Büyük Açıklıklı Tek ve Çift Gözlü Betonarme Menfez Tasarımı, Yüksek Lisans, M.PATIR(Öğrenci), 2018

TÜRKER T., Malzeme Özelliklerinin Titreşim Testi Verilerine Dayalı Model Kalibrasyon Yöntemiyle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.YANIK(Öğrenci), 2018

TÜRKER T., DOĞU KARADENİZ BÖLGESİNDEKİ TEK AÇIKLIKLI KEMER KÖPRÜLER İÇİN DOĞAL FREKANS,YER DEĞİŞTİRME VE GERİLME FORMÜLLERİ, Yüksek Lisans, B.ÇORUHLU(Öğrenci), 2017

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İmo Trabzon, Yayın Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Kızılay Akçaabat Şubesi, Üye, 2010 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Çevre Degisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

Sigma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017

Advanced in Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Tall and Special Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016

Shock and Vibration, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Earthquake and Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2016

Pamukkale Üniversitesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2014

Ağustos 2013

Performance and Constructed Facilities, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

Natural Hazards, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

Engineering Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

ACI Structural and Materials Journals, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

## Metrikler

Yayın: 150

Atıf (WoS): 1216

Atıf (Scopus): 1402

H-İndeks (WoS): 22

H-İndeks (Scopus): 22

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017

1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

9 th International Congress on Advances in Civil Engineering, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010

8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2008

International Earthquake Symposium Kocaeli, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2007

2. Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2007

Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2005

## Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Bina Türleri (Endüstriyel, Ticari, Kamu, Mesken vb)., Çelik Yapılar, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademi Dışı Deneyim

Aksaray Üniversitesi