

TEMEL TÜRKER

PROF.

Email : temelturker@ktu.edu.tr

Office Phone : [+90 462 377 2619](tel:+904623772619)

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

Address : Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği

Bölümü 61080 Trabzon

International Researcher IDs

ScholarID: pMDj4x8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5632-693X

ScopusID: 23398831600

Yoksis Researcher ID: 51798



Education

Doctorate
2005 - 2011

Karadeniz Technical University, -, İnşaat Mühendisliği, Turkey

Postgraduate
2002 - 2005

Karadeniz Technical University, -, İnşaat Mühendisliği, Turkey

Undergraduate
1998 - 2002

Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, KTÜ Araştırma Projesi Üretme Potansiyelinin Arttırılmasına Yönelik Eğitim Etkinliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

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

Dissertations

Doctorate, Çevresel Titreşim Verileri Kullanılarak Yapıların Hasar Durumlarının Tespiti ve Değerlendirilmesi, Karadeniz Technical University, -, İnşaat Mühendisliği, 2011

Postgraduate, Çelik Çerçeve Sistemlerin Dinamik Karakteristiklerinin Deneysel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, -, İnşaat Mühendisliği, 2005

Academic Titles / Tasks

Professor 2021 - Continues	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Associate Professor 2016 - 2021	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Assistant Professor 2011 - 2015	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği
Research Assistant 2005 - 2011	Karadeniz Technical University, -, İnşaat Mühendisliği

Supported Projects

- KESİMAL A., ERÇIKDI B., TÜRKER T., CİHANGİR F., ERSOY H., Project Supported by Higher Education Institutions, PATLATMALI KAZILARDAN KAYNAKLI PARAMETRELERİN ÇEVRESEL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2023 - Continues
- TÜRKER T., YILDIRIM Ö., YANIK Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapı Sağlığı İzleme Sistemleri için Çok Kanallı Titreşim Ölçüm Sistemi Tasarımı ve Yapısal Parametrelerin Belirlenmesi, 2023 - 2024
- TÜRKER T., AYMELEK A., YANIK Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Minarelerin Sıcaklık ve Nem Gibi Çevresel Etkilere Bağlı Olarak Yapısal Davranışının Takibi, 2022 - 2022
- TÜRKER T., YANIK Y., YILDIRIM Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Titreşim Ölçüm Sistemi, 2019 - 2020
- TÜRKER T., ATEŞ Ş., AKKÖSE M., TUBITAK Project, Yapısal Hasarların Deneysel ve Operasyonel Modal Analiz Yöntemleriyle Belirlenmesi, 2006 - 2009

Awards

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

Scholarships

Yurt İçi Doktora Bursu, TUBITAK, 2006 - Continues

Jury Memberships

Doctorate, Doktora Snavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2017

Competition, Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması, TUBİTAK, July, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Changes of natural frequencies of masonry stone minarets due to temperature and humidity**
Aymelek A., Yanık Y., Yıldırım Ö., Türker T.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.40, no.2, pp.951-965, 2025 (SCI-Expanded)
2. **Variations of natural frequencies of masonry minarets due to environmental effects**
Yanık Y., Aymelek A., Yıldırım O., Demirtaş B., Türker T.
JOURNAL OF CIVIL STRUCTURAL HEALTH MONITORING, vol.14, no.3, pp.635-661, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Full-scale structural evaluations of İskenderpaşa minaret**
Aymelek A., YANIK Y., Demirtaş B., Yıldırım Ö., Çalık İ., TÜRKER T.
Structures, vol.55, pp.1028-1044, 2023 (SCI-Expanded)
4. **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, vol.347, 2022 (SCI-Expanded)
5. **A Simplified Fundamental Frequency Formulation Based on In-Situ Tests for Masonry Stone Minarets**
BAYRAKTAR A., Calik I., TÜRKER T.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.46, no.2, pp.225-238, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Investigation of environmental and time depended effects on historical masonry minarets by vibration test**
YANIK Y., TÜRKER T., Calik I., Yıldırım O.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.37, no.2, pp.799-813, 2022 (SCI-Expanded)
7. **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, vol.26, no.11, pp.5866-5880, 2022 (SCI-Expanded)
8. **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, vol.26, no.3, pp.247-264, 2020 (AHCI)
9. **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, vol.29, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
10. **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, vol.13, no.4, pp.585-599, 2019 (SCI-Expanded)
11. **Experimental Dynamic Behaviors and Empirical Frequency Formulas for Historical Timber Mosques**
Calik I., Bayraktar A., TÜRKER T., Ashour A.
STRUCTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL, vol.29, no.3, pp.404-411, 2019 (SCI-Expanded)
12. **Restoration effects on experimental dynamic characteristics of masonry stone minarets**
BAYRAKTAR A., Calik I., TÜRKER T., Ashour A.
MATERIALS AND STRUCTURES, vol.51, no.6, 2018 (SCI-Expanded)
13. **Vibration based modal testing of a scaled reinforced concrete building for construction stages**
TÜRKER T., Bayraktar A.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.15, no.8, pp.3399-3416, 2017 (SCI-Expanded)
14. **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, vol.94, pp.136-157, 2017 (SCI-Expanded)
15. **Tarihi Ahşap Çatılı Yiğma Camilerin Deneysel Dinamik Karakteristikleri**

Calik I, BAYRAKTAR A., TÜRKER T.

Vakıflar Dergisi, no.45, pp.189-207, 2016 (SCI-Expanded)

16. **Theoretical and experimental dynamic characteristics of a RC building model for construction stages**
TÜRKER T., Bayraktar A.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.17, no.4, pp.455-475, 2016 (SCI-Expanded)
17. **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, vol.30, no.2, 2016 (SCI-Expanded)
18. **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, vol.83, pp.148-161, 2016 (SCI-Expanded)
19. **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, vol.31, no.3, pp.622-631, 2016 (SCI-Expanded)
20. **Structural Condition Assessment of Birecik Highway Bridge Using Operational Modal Analysis**
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.14, pp.35-46, 2016 (SCI-Expanded)
21. **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, vol.29, no.6, 2015 (SCI-Expanded)
22. **Finite element model calibration of precast structures using ambient vibrations**
Osmancikli G., Bayraktar A., TÜRKER T., Ucak S., Mosallam A.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.93, pp.10-21, 2015 (SCI-Expanded)
23. **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, vol.112, pp.61-68, 2015 (SCI-Expanded)
24. **Experimental frequencies and damping ratios for historical masonry arch bridges**
Bayraktar A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.75, pp.234-241, 2015 (SCI-Expanded)
25. **Structural safety assessment of bowstring type RC arch bridges using ambient vibration testing and finite element model calibration**
TÜRKER T., Bayraktar A.
MEASUREMENT, vol.58, pp.33-45, 2014 (SCI-Expanded)
26. **Structural dynamic identification of a damaged and restored masonry vault using Ambient Vibrations**
Calik I, Bayraktar A., TÜRKER T., Karadeniz H.
MEASUREMENT, vol.55, pp.462-472, 2014 (SCI-Expanded)
27. **Vibration based damage detection in a scaled reinforced concrete building by FE model updating**
TÜRKER T., Bayraktar A.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.14, no.1, pp.73-90, 2014 (SCI-Expanded)
28. **Ambient vibration test of building base slab for different ground conditions**
Turker T.
MEASUREMENT, vol.52, pp.77-84, 2014 (SCI-Expanded)
29. **Structural evaluation of Aspendos (Belkis) Masonry Bridge**
Turker T.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.50, no.4, pp.419-439, 2014 (SCI-Expanded)
30. **Evaluation of Damage Effects on Dynamic Characteristics of RC Buildings by Ambient Vibration Test**
TÜRKER T., Bayraktar A.

- JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol.42, no.2, pp.398-411, 2014 (SCI-Expanded)
31. **Vibration based damage identification of concrete arch dams by finite element model updating**
TÜRKER T., Bayraktar A., SEVİM B.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.13, no.2, pp.209-220, 2014 (SCI-Expanded)
32. **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, vol.16, no.1, pp.23-46, 2014 (SCI-Expanded)
33. **Finite element model calibration of steel frame buildings with and without brace**
TÜRKER T., Bayraktar A.
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol.90, pp.164-173, 2013 (SCI-Expanded)
34. **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, vol.29, pp.564-572, 2012 (SCI-Expanded)
35. **A model updating approach based on design points for unknown structural parameters**
BAŞAĞA H. B., TÜRKER T., Bayraktar A.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol.35, no.12, pp.5872-5883, 2011 (SCI-Expanded)
36. **An Approach on Damage Detection of Beams Using Operational and Numerical Modal Analyses**
TÜRKER T., Bayraktar A.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol.39, no.4, pp.682-689, 2011 (SCI-Expanded)
37. **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, vol.25, no.4, pp.336-356, 2011 (SCI-Expanded)
38. **Experimental and numerical investigation of brace configuration effects on steel structures**
TÜRKER T., Bayraktar A.
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol.67, no.5, pp.854-865, 2011 (SCI-Expanded)
39. **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, vol.17, no.1, pp.129-149, 2011 (SCI-Expanded)
40. **Seismic response of concrete gravity dam-ice covered reservoir-foundation interaction systems**
Haciefendioglu K., Bayraktar A., Tuerker T.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.36, no.4, pp.499-511, 2010 (SCI-Expanded)
41. **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, vol.21, no.4, pp.5185-5205, 2010 (SCI-Expanded)
42. **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, vol.38, no.4, pp.467-481, 2010 (SCI-Expanded)
43. **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, vol.6, no.4, pp.373-388, 2010 (SCI-Expanded)
44. **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, vol.30, no.5, pp.310-319, 2010 (SCI-Expanded)
45. **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, vol.19, no.3, pp.257-273, 2010 (SCI-Expanded)

46. **Ambient Vibration Tests of a Steel Footbridge**
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T.
JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION, vol.29, no.1, pp.14-24, 2010 (SCI-Expanded)
47. **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, vol.66, no.3, pp.462-469, 2010 (SCI-Expanded)
48. **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, vol.52, no.2, pp.257-275, 2010 (SCI-Expanded)
49. **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, vol.24, no.1, pp.46-52, 2010 (SCI-Expanded)
50. **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, vol.58, no.4, pp.655-673, 2009 (SCI-Expanded)
51. **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, vol.65, no.7, pp.1538-1547, 2009 (SCI-Expanded)
52. **Finite Element Model Updating of Komurhan Highway Bridge**
Bayraktar A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., Tuerker T.
TEKNIK DERGI, vol.20, no.2, pp.4675-4700, 2009 (SCI-Expanded)
53. **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, vol.28, no.1, pp.37-47, 2009 (SCI-Expanded)
54. **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, vol.23, no.2, pp.81-89, 2009 (SCI-Expanded)
55. **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, vol.33, no.2, pp.65-75, 2009 (SCI-Expanded)
56. **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, vol.23, no.2, pp.90-99, 2009 (SCI-Expanded)
57. **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, vol.23, no.2, pp.1064-1077, 2009 (SCI-Expanded)
58. **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, vol.4, no.4, pp.177-185, 2009 (SCI-Expanded)
59. **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, vol.36, no.6, pp.516-524, 2008 (SCI-Expanded)
60. **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, vol.19, no.3, pp.1-39, 2008 (AHCI)

61. **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, vol.28, no.4, pp.411-442, 2008 (SCI-Expanded)
62. **Structural parameter identification of fixed end beams by inverse method using measured natural frequencies**
Tuerker T., BAYRAKTAR A.
SHOCK AND VIBRATION, vol.15, no.5, pp.505-515, 2008 (SCI-Expanded)
63. **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, vol.7, pp.487-502, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.25, pp.573-590, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Malzeme Özelliklerinin Titreşim Testi Verilerine Dayalı Model Kalibrasyon Yöntemiyle Belirlenmesi**
YANIK Y., TÜRKER T., YILDIRIM Ö., DEDE T.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.573-590, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
3. **İlyasbey Camisi'nin Yapısal Davranışının Çevresel Titreşim Testi ve Sonlu Eleman Yöntemleriyle İncelenmesi**
Türker T., Yanık Y.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, pp.1431-1453, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Controlled Demolition Techniques and Demolition Direction**
TAVŞAN V., TÜRKER T.
A Journal of Structural Science and Innovation, vol.1, no.2, pp.23-31, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
5. **Binaların Kontrollü Yıkımı için Simülasyon Programı Tasarımı**
TÜRKER T., Tavşan V., DEDE T.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi (TR-DİZİN), vol.8, no.1, pp.391-409, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.2, no.2, pp.53-60, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
7. **A simplified frequency formula for post-tensioned balanced cantilever bridges**
Sümerkan S., BAYRAKTAR A., TÜRKER T., AKKÖSE M.
Asian Journal of Civil Engineering, vol.7, pp.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, vol.1, no.2, pp.30-36, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.1, pp.11-17, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Dynamic identification of historical Molla Siyah mosque before and after restoration**
Calik I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T., AYAN A. O.
Research on Engineering Structures and Materials, no.3, pp.164-175, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
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,, vol.1, pp.45-53, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

12. **Yığma ve Betonarme Kubbeli Tarihi Camilerin Deneysel Dinamik Davranışlarının Karşılaştırılması**
Calik I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.
Vakıf Restorasyon Yıllığı Dergisi, vol.10, pp.1-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Restorasyon Sonrası Tarihi Sundura Camisi ve Minaresinin Çevresel Titreşim Testi Yöntemiyle Dinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**
BAYRAKTAR A., Calik I., TÜRKER T.
Vakıf Restorasyon Yıllığı, vol.6, pp.54-62, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Prefabrik Yapıların Dinamik Davranışlarının Hasarsız Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi**
BAYRAKTAR A., Mosallam A., TÜRKER T., Osmancikli G., Ucak S.
Beton Prefabrikasyon, vol.106, pp.11-22, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Yığma Taş Minarelerin Analitik ve Deneysel Yöntemlerle Güvenliğinin Belirlenmesi: Trabzon Muhittin Camii Minaresi Örneği**
Calik I., Demirtaş B., Bayraktar A., Türker T.
VAKIFLAR DERGİSİ, vol.38, pp.121-139, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Betonarme Binalarda Dolgu Duvarların ve Perdelerin Kesit Etkileri ile Yer Değiştirmeler Üzerindeki Etkileri**
YANIK B., TÜRKER T., BİRİNCİ A.
Mühendislik Bülteni, vol.78, pp.45-52, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Tarihi Yapıların Deprem Güvenliklerinin Tahribatsız Deneysel Yöntemlerle Belirlenmesi**
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T., Birinci F.
İMO İstanbul, vol.98, pp.10-20, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Çapraz Gergilerin Çelik Bina Dinamik Davranışına Etkisinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi**
TÜRKER T., BAYRAKTAR A.
Çelik Yapılar, vol.1, pp.30-33, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
19. **Köprülerin Dinamik Karakteristiklerinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi**
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T., Domanic A., Taş Y.
Yapı Dünyası, vol.150, pp.44-57, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.98, pp.10-21, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Damage Assessment of an Inclined Minaret with ANN**
DEMİRTAŞ B., TÜRKER T., DEDE T., YANIK Y.
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET-2024), Bayburt, Turkey, 25 September 2024, vol.46, pp.846-855
2. **Numerically and Experimentally Whole-Scale Investigations of a Minaret**
AYMELEK A., YANIK Y., DEMİRTAŞ B., TÜRKER T.
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET)-2024, Bayburt, Turkey, 25 - 27 September 2024, vol.46, pp.870-883

3. **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, Turkey, 19 - 21 September 2019, vol.1, no.1, pp.1324-1338
4. **Ilyasbey Mosque Minaret's Vibration Test and Model Calibration**
TÜRKER T., YANIK Y.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET - Bayburt 2019), Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, vol.1, no.1, pp.1240-1248
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, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.276-284
6. **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, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.926-937
7. **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, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.914-925
8. **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, Turkey, 2 - 04 November 2017, vol.1, pp.69-78
9. **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, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.391-400
10. **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, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.381-389
11. **Tarihi Yiğma Taş Minareler İçin Deneysel Yöntemlere Dayalı Basitleştirilmiş Doğal Frekans Formülleri**
Calik I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.
6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 2 - 04 November 2017, vol.1, pp.523-532
12. **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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.317-327
13. **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, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1-10
14. **YIĞMA TAŞ CAMİLERDE BETONARME KUBBE ETKİSİNİN YAPISAL OLARAK İNCELENMESİ**
Calik I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.
Çağımızda Cami Mimarisinde Arayışlar Uluslararası Sempozyumu, Giresun, Turkey, 18 - 20 November 2016, pp.1-14
15. **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, Poland, 5 - 07 October 2016, pp.1059-1068

16. **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, Albania, 19 - 21 May 2016, pp.362-372
17. **Hasarsız Deneysel Yöntemlerle Borçka Çelik Kemer Köprüsünün Restorasyon Öncesi Durum Tespiti**
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T.
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.1, no.1, pp.1-10
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, Turkey, 1 - 02 October 2015, pp.113-126
19. **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, Turkey, 1 - 03 October 2015, vol.2, no.1, pp.113-126
20. **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, Turkey, 1 - 03 October 2015, vol.1, pp.313-322
21. **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, Turkey, 1 - 03 October 2015, vol.1, pp.185-194
22. **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, Turkey, 11 - 15 May 2015, vol.1, no.1, pp.1357-1368
23. **Yığma Taş Duvarlı Camiler için İlk Üç Doğal Frekans Aralığının Deneysel Olarak Belirlenmesi**
Calik I., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 11 - 15 May 2015, pp.1-10
24. **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, Turkey, 8 - 10 May 2015, vol.1, no.1, pp.1-10
25. **Dengeli Konsol Betonarme Köprüler için Deneysel Yöntemlere Dayalı Doğal Frekans Formülü**
Sümerkan S., BAYRAKTAR A., TÜRKER T.
3. Köprüler Viyadükler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 5 - 08 May 2015, pp.1-10
26. **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, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.1-10
27. **Deriner Beton Kemer Barajının Deneysel Dinamik Özelliklerinin Belirlenmesi**
Başpolat E., BAYRAKTAR A., BAŞAĞA H. B., TÜRKER T.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.1-10
28. **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, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.1-10

29. **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, Azerbaijan, 24 - 27 September 2012, pp.1-10
30. **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, Azerbaijan, 12 - 14 September 2012
31. **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, Turkey, 11 - 14 October 2011, pp.1-10
32. **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, Turkey, 11 - 14 October 2011, pp.1-10
33. **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, Turkey, 11 - 14 October 2011, pp.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, 27 - 30 September 2010
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, Turkey, 27 - 30 September 2010, pp.1-10
36. **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, Turkey, 27 - 30 September 2010, pp.1-10
37. **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, Turkey, 27 - 30 September 2010, pp.1-10
38. **Brace Configuration Effects on Dynamic Response of Steel Buildings by Modal Testing**
TÜRKER T., BAYRAKTAR A.
International Symposium "Steel Structures: Culture & Sustainability 2010, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2010, pp.205-214
39. **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, Turkey, 15 - 17 October 2009, pp.367-378
40. **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, Turkey, 15 - 17 October 2009, pp.189-198
41. **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, Turkey, 1 - 02 October 2009, pp.609-616
42. **Kömürhan Köprüsünün Deprem Davranışına Sonlu Eleman Model İyileştirilmesinin Etkisi**
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B., TÜRKER T.
Sakarya Uluslararası Deprem Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 1 - 02 October 2009, pp.119-129
43. **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, Turkey, 1 - 02 October 2009, pp.29-39

44. **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, Turkey, 22 - 26 June 2009, pp.1-8
45. **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, Turkey, 22 - 26 June 2009, pp.591-599
46. **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, Cyprus (Kktc), 15 - 17 September 2008, pp.557-565
47. **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, Cyprus (Kktc), 15 - 17 September 2008, pp.21-29
48. **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, United States Of America, 27 - 29 August 2008, pp.849-858
49. **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, United States Of America, 27 - 29 August 2008, pp.87-94
50. **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, Turkey, 29 - 30 November 2007, pp.355-364
51. **Determination of Model Updating Effects on Earthquake Behaviour of Masonry Building**
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C.
International Earthquake Symposium Kocaeli, 22 - 24 October 2007, vol.381
52. **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, Turkey, 24 - 26 October 2007, pp.185-194
53. **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, Turkey, 22 - 24 October 2007, pp.368-380
54. **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, Turkey, 22 - 24 October 2007, pp.381-392
55. **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, Turkey, 22 - 24 October 2007, pp.163-172
56. **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, China, 17 - 19 October 2007, pp.131-138
57. **Tarihi Köprülerin Deprem Davranışına Sonlu Eleman Model İyileştirilmesinin Etkisi**
BAYRAKTAR A., ALTUNIŞIK A. C., TÜRKER T., Sevim B.
Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 16 - 20 October 2007, pp.29-39
58. **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, Turkey, 27 - 29 September 2007, pp.415-428
59. **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, Turkey, 27 - 29 September 2007, pp.429-440
60. **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, Turkey, 28 - 30 May 2007, pp.647-658
61. **Malzeme Özelliklerinin Silindire Sıkıştırılmış Beton (SSB) Barajların Sismik Performansına Etkisi**
BAYRAKTAR A., Bilici Y., TÜRKER T., AKKÖSE M.
Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2007, pp.287-299
62. **Düzlem Kafes Taşıyıcı Sistemlerin Operasyonel Modal Analizi**
BAYRAKTAR A., TÜRKER T., ALTUNIŞIK A. C., Sevim B.
2. Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2007, pp.273-281
63. **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 Loans on Structures, Beijing, China, 17 - 19 October 2007, pp.131-138
64. **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, Turkey, 7 - 08 December 2006, pp.1-6
65. **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, Turkey, 11 - 13 October 2006, pp.1-10
66. **Finite Element Modeling and Experimental Modal Testing of Steel Structures**
BAYRAKTAR A., TÜRKER T.
The 1st International Operational Modal Analysis Conference (IOMAC2005), Copenhagen, Denmark, 26 - 27 April 2005, pp.1-6
67. **Deneysel Modal Analiz Yöntemi ile Düzlem Çerçevelerin Dinamik Karakteristiklerinin Belirlenmesi**
TÜRKER T., BAYRAKTAR A.
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005,, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.1035-1941

Academic and Administrative Experience

Courses

Yapı Dinamiği, Postgraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Yapı Statiği, Undergraduate, 2017 - 2018
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Mühendislik Etiği, Undergraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Yapı Sistemlerinin Çözümünde Matris Yöntemler, Postgraduate, 2013 - 2014
Yapı Dinamiğine Giriş, Undergraduate, 2013 - 2014
Deneysel Yöntemlerle Hasar Tespiti, Postgraduate, 2013 - 2014
Bilgisayar Yardımıyla Yapı Analizi, Undergraduate, 2013 - 2014
Yapı Statiği I, Undergraduate, 2012 - 2013
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2012 - 2013
Yapı Statiği II, Undergraduate, 2012 - 2013

Supervised Theses

Türker T., Yapı sağlığı izleme için çok kanallı titreşim ölçüm sistemi tasarımı ve yapısal parametrelerin belirlenmesi, Doctorate, Y.YANIK(Student), 2024
Türker T., Minarelerin Sıcaklık ve Nem Gibi Çevresel Etkilere Bağlı Olarak Yapısal Davranışlarının Takibi ve Değerlendirilmesi, Postgraduate, A.AYMELEK(Student), 2022
Türker T., Yapay Sinir Ağlarıyla Mühendislik Yapılarının Titreşim Özelliklerine Dayalı Hasar Tespiti, Doctorate, B.DEMİRTAŞ(Student), 2022
Türker T., PATLAMA YÜKLERİ ETKİSİNDEKİ BETONARME BİNALARIN DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, Postgraduate, A.AL(Student), 2020
Türker T., Öngerilmeli prefabrik kirişli betonarme köprülerin tasarımında enkesit ve açıklık etkisinin incelenmesi, Postgraduate, B.KUNT(Student), 2019
Türker T., Çelik konstrüksiyon sanayi yapılarının eski ve yeni yönetmeliklere göre karşılaştırmalı analizi, Postgraduate, S.VARLIK(Student), 2019
TÜRKER T., Büyük Açıklıklı Tek ve Çift Gözlü Betonarme Menfez Tasarımı, Postgraduate, M.PATIR(Student), 2018
TÜRKER T., Malzeme Özelliklerinin Titreşim Testi Verilerine Dayalı Model Kalibrasyon Yöntemiyle Belirlenmesi, Postgraduate, Y.YANIK(Student), 2018
TÜRKER T., DOĞU KARADENİZ BÖLGESİNDEKİ TEK AÇIKLIKLI KEMER KÖPRÜLER İÇİN DOĞAL FREKANS, YER DEĞİŞTİRME VE GERİLME FORMÜLLERİ, Postgraduate, B.ÇORUHLU(Student), 2017

Patent

Türker T., Yanık Y., Yıldırım Ö., Aymelek A., ÇOK KANALLI KABLOSUZ TİTREŞİM ÖLÇÜM SİSTEMİ, Utility Model, CHAPTER E Constructed Constructions (Construction), The Invention Recourse Number: 2021/019356 , Standard Registration, 2021

Activities in Scientific Journals

İmo Trabzon, Publication Committee Member, 2012 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, Member, 2012 - Continues
Kızılay Akçaabat Şubesi, Member, 2010 - Continues

Scientific Refereeing

Engineering Structures, SCI Journal, October 2017
Çevre Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2017
Sigma Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2017
Advanced in Civil Engineering, SCI Journal, July 2017
Tall and Special Structures, SCI Journal, May 2017
Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2016
Shock and Vibration, SCI Journal, October 2016
Earthquake and Structures, SCI Journal, May 2016
Project Supported by Higher Education Institutions, February 2016
Pamukkale Üniversitesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2014
August 2013
Performance and Constructed Facilities, SCI Journal, May 2013
Structural Engineering and Mechanics, SCI Journal, May 2013
Natural Hazards, SCI Journal, February 2012
Engineering Structure, SCI Journal, January 2012
ACI Structural and Materials Journals, SCI Journal, January 2012

Metrics

Publication: 153
Citation (WoS): 1248
Citation (Scopus): 1458
H-Index (WoS): 22
H-Index (Scopus): 24

Congress and Symposium Activities

6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017
1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Attendee, Ankara, Turkey, 2011
9 th International Congress on Advances in Civil Engineering, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 2008
International Earthquake Symposium Kocaeli, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2007
2. Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2007
Seventh International Congress on Advances in Civil Engineering, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2005

Research Areas

Civil Engineering, Structure, Buildings (industrial, commercial and public), Steel Structures, Performance of Constructed Facilities, Earthquake Engineering, Repair and Strengthening in Buildings, Engineering and Technology

Non Academic Experience

Aksaray Üniversitesi, Araştırma