

## Prof. Dr. HAKAN TACATTİN TÜRKER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 022 429 4279](tel:+900224294279) Dahili: 0  
E-posta: [hakantturker@uludag.edu.tr](mailto:hakantturker@uludag.edu.tr)  
Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/hakantturker>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [qAgQeBYAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=qAgQeBYAAAAJ)  
ORCID: 0000-0001-5820-0257  
Publons / Web Of Science ResearcherID: W-5548-2019  
ScopusID: 56938386800  
Yoksis Araştırmacı ID: 112541

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Lehigh University, İnşaat Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2003  
Yüksek Lisans, Lehigh University, İnşaat Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 1998  
Lisans, Yıldız Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Pr., Türkiye 1987 - 1991

### Araştırma Alanları

Yapı Mekaniği, Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, 2017 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., İskenderun Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017  
Yrd. Doç. Dr., Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2015  
Araştırma Görevlisi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2004  
Araştırma Görevlisi, Lehigh University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 1996 - 2003  
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1994

### Yönetilen Tezler

Türker H. T., BURKULMASI ÖNLENMİŞ ÇELİK ÇAPRAZLI YAPILARIN TASARIMINDA PERFORMANS TABANLI PLASTİK TASARIM YÖNTEMİNİN ŞEKİLDEĞİŞTİRMEYE GÖRE DEĞERLENDİRME VE TASARIM YÖNTEMİYLE KIYASLANMASI, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2022  
Türker H. T., LİFLİ BETONLARIN İKİ EKSENLİ EĞİLMEDE ÇEKME DAYANIMININ (ORANTISAL SINIR) BULUNMASI İÇİN YENİ BİR TEST YÖNTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, A.İKBAL(Öğrenci), 2022  
Türker H. T., PERFORMANCE OF SPACE STEEL STRUCTURE UNDER FIRE, Yüksek Lisans, E.TUYISHIME(Öğrenci), 2022  
Türker H. T., DIŞMERKEZ ÇELİK ÇAPRAZLI ÇERÇEVELERİN TASARIMINDA PERFORMANS TABANLI PLASTİK TASARIM YÖNTEMİNİN ŞEKİLDEĞİŞTİRMEYE GÖRE DEĞERLENDİRME VE TASARIM YAKLAŞIMI İLE KIYASLANMASI, Yüksek Lisans, M.ÖZBEK(Öğrenci), 2022  
Türker H. T., BETONARME ÇERÇEVELERİN TASARIMINDA PERFORMANS TABANLI PLASTİK TASARIM YÖNTEMİNİN

ŞEKİL DEĞİŞTİRMEYE GÖRE TASARIM YÖNTEMİYLE KIYASLANMASI, Yüksek Lisans, S.NEMATULLAH(Öğrenci), 2021  
Türker H. T., Investigation of longitudinal shear strength in concrete slabs with profiled steel decking, Yüksek Lisans, R.KAZAKPAYEVA(Öğrenci), 2021  
Türker H., Performans tabanlı plastik tasarım yönteminin şekil değiştirmeye göre tasarım yöntemiyle kıyaslanması, Yüksek Lisans, M.Fatih(Öğrenci), 2020  
Türker H. T., Rastgele dağıtılmış eleman başlangıç eğrilik kusurlarının düzlemsel çift katlı uzay kafes sistemlerin yük taşıma kapasitelerine etkisi, Yüksek Lisans, M.NOORI(Öğrenci), 2020  
TÜRKER H. T., Dikdörtgen tank içerisindeki çalkantı hareketinin deneysel ve nümerik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ERDOĞAN(Öğrenci), 2018  
TÜRKER H. T., Konsol iksa yapılarında tasarım yöntemlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.AKTAŞ(Öğrenci), 2018  
TÜRKER H. T., Çelik sac-beton kompozit döşeme sistemlerinin boyuna kayma dayanımının deneysel olarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.BAŞSÜRÜCÜ(Öğrenci), 2013  
TÜRKER H. T., Uniform kesme tipi yapılarda ağırlık etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ÇOLAK(Öğrenci), 2010  
TÜRKER H. T., Yapı modellerinin dinamik davranışlarının deneysel ve teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, C.MERTAYAK(Öğrenci), 2009  
TÜRKER H. T., Konsol çıkmalı çerçevelerin yapı rijitliğine etkisi, Yüksek Lisans, M.ÖZGÜR(Öğrenci), 2007

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

- I. **An Efficient Approach for Free Vibration Behaviour of Non-Uniform and Non-Homogeneous Helices**  
TÜRKER H. T., Cuma Y. C., Calim F. F.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.47, sa.4, ss.1959-1970, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Accurate Estimation of Inter-Story Drift Ratio in Multistory Framed Buildings Using a Novel Continuous Beam Model**  
Çolak H., TÜRKER H. T., Coşkun H.  
Applied Sciences (Switzerland), cilt.13, sa.13, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of size on biaxial flexural strength for cement-based materials by using a triangular plate method**  
Türker H. T.  
Frontiers of Structural and Civil Engineering, cilt.16, sa.8, ss.1017-1028, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental setup for beams with adjustable rotational stiffness: An educational perspective**  
TÜRKER H. T., SAĞIROĞLU S., DELİKTAŞ B.  
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.30, sa.2, ss.564-574, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A modified beam theory for bending of eccentrically supported beams**  
Türker H. T.  
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, cilt.50, sa.2, ss.576-587, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Stochastic Approach on Safe Designing of Double Layer Grid Space Structure against Member Length Imperfections**  
TÜRKER H. T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES, cilt.21, ss.743-756, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Identifying the bond and abrasion behavior of alkali activated concretes by central composite design method**  
Balcikanli M., TÜRKER H. T., Ozbay E., KARAHAN O., ATİŞ C. D.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.132, ss.196-209, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Innovative Experimental Model and Simulation Method for Structural Dynamic Concepts**  
TÜRKER H. T., Coskun H., Mertayak C.  
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.24, sa.3, ss.421-427, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Microstructural alteration of alkali activated slag mortars depend on exposed high temperature level**

- TÜRKER H. T., Balcikanli M., Durmus I. H., Ozbay E., Erdemir M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.104, ss.169-180, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Pullout capacity development of cast in place anchors with embedded studs**  
TÜRKER H. T., Ozbay E., Balcikanli M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.102, ss.39-43, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **A NEW TEST METHOD FOR BIAXIAL TENSILE STRENGTH OF CEMENT BASED MATERIALS: TRIANGULAR PLATE METHOD**  
TÜRKER H. T.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.4, ss.693-699, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Application of three-dimensional digital image correlation to the core-drilling method**  
McGinnis M., Pessiki S., TÜRKER H. T.  
EXPERIMENTAL MECHANICS, cilt.45, sa.4, ss.359-367, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of Eccentrically-Supported Simple Beam under Point Load**  
TÜRKER H. T.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.585-596, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Doğrusal Olmayan Davranışa Bağlı Yanal Yük Dağılımının İncelenmesi**  
Arat M. F., TÜRKER H. T.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.13, ss.95-100, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Lifli Betonun Çekme Dayanımı Üzerindeki Boyut Etkisinin Üçgen Plaka Deney Yöntemi İle Belirlenmesi**  
DELİKTAŞ B., SHAREEF F. A., TÜRKER H. T., MIRKHEEL H. M., ARSLAN T., MAYAR B. A.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 8, cilt.8, sa.3, ss.1923-1935, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Az Katlı Düzenli Çerçevesel Yapıların Periyot Hesabı İçin Bir Yaklaşım Önerisi**  
ÇOLAK H., TÜRKER H. T., Coşkun H.  
Osmaniye Korkut Ata University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.2, sa.1, ss.117-125, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Başlangıç Eğrilik Kusurlarının Mesnetlenme Durumu ve Modül Sayısına Göre Düzlemsel Çift Tabakalı Uzay Kafes Sistemlerin Davranışına Etkisi**  
Noori M., Topaloğlu n., Temşi M., TÜRKER H. T.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, ss.31-46, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Optimum Design of Alkali Activated Slag Concretes for Low Chloride Ion Permeability and Water Absorption Capacity**  
BALÇIKANLI BANKİR M., ÖZBAY E., TÜRKER H. T., KARAHAN O., ATİŞ C. D.  
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Civil, Environmental, Structural, Construction and Architectural Engineering, cilt.10, sa.11, ss.1474-1477, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effect of Fiber Types and Elevated Temperatures on the Bond Characteristic of Fiber Reinforced Concretes**  
ÖZBAY E., TÜRKER H. T., BALÇIKANLI M.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Civil, Structural, Construction and Architectural Engineering, cilt.9, sa.5, ss.470-474, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ALKALİLERLE AKTİVE EDİLMİŞ HARÇLARIN ÇEKİP ÇIKARMA VE AŞINMA DİRENÇLERİNİN BELİRLENMESİ**  
BALÇIKANLI M., ÖZBAY E., TÜRKER H. T.  
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.87-98, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Out of Plane Free Vibrations of Circular Rods**  
ÇALIM F. F., KARACA N., TÜRKER H. T.

orld Academy of Science, Engineering and TechnologyInternational Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial and Mechatronics Engineering, cilt.9, sa.5, ss.729-732, 2015 (Hakemli Dergi)

- X. **PROFİLLENMİŞ ÇELİK SAC BETON KOMPOZİT DÖŞEME SİSTEMLERİNİN BOYUNA KAYMA DAYANIMININ DENEYSEL OLARAK BELİRLENMESİ**  
BAŞSÜRÜCÜ M., TÜRKER H. T.  
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.17-26, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Betonarme kirişlerin optimum tasarımında genetik algoritma parametrelerinin etkisinin belirlenmesi**  
DELİKTAŞ B., BİKÇE M., Coşkun H., TÜRKER H. T.  
Fırat Üniv. Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.125-132, 2009 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Factors Affecting the Structural Efficiency of Double Layer Grids A Case Study**  
TÜRKER H. T., COŞKUN H., AKSOĞAN O.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.29-38, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Susceptibility of Double layer Grid Structures to Progressive Collapse**  
TÜRKER H. T., celal k., AKSOĞAN O.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.39-52, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Size Effect on Damage Response of Triangular Flexural Test Method**  
Deliktaş B., Türker H. T., Shareef F. A., Caner F. C.  
Handbook of Damage Mechanics, George Z. Voyiadjis, Editör, Springer Nature, Zug, ss.167-196, 2022
- II. **Size Effect on Damage Response of Triangular Flexural Test Method**  
Türker H. T.  
Handbook of Damage Mechanics , George Z. Voyiadjis, Editör, Springer, London/Berlin , New York, ss.111-141, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DESIGN OF STEEL BUCKLING RESTRAINED BRACED FRAMES USING PERFORMANCE- BASED PLASTIC DESIGN METHOD**  
ŞAHİN M., TÜRKER H. T.  
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 18 Temmuz 2022, ss.145
- II. **DESIGN OF ECCENTRICALLY BRACED FRAME BY PERFORMANCE BASED PLASTIC DESIGN METHOD**  
ÖZBEK M., TÜRKER H. T.  
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 18 Temmuz 2022, ss.144
- III. **SEISMIC EVALUATION OF FRICTION DAMPED AND MOMENT RESISTANT STEEL FRAMES BY NONLINEAR STATIC ANALYSIS**  
SABOUNI S. M., TÜRKER H. T.  
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 18 - 19 Temmuz 2022, ss.143
- IV. **PERFORMANS TABANLI PLASTİK TASARIM YÖNTEMİ İLE ŞEKİLDEĞİŞTİRMEYE GÖRE DEĞERLENDİRME VE TASARIM**  
Arat M. F., TÜRKER H. T.  
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Gebze, Türkiye, 13 Ekim 2021, ss.367-376
- V. **ÇELİK UZAY KAFES ELEMANLARINDA, KUSURLARDAN KAYNAKLI GERİLMELERİN BULUNMASI İÇİN TAHRİBATSIZ TEST METODU ÖNERİSİ**  
TÜRKER H. T.

Uluslararası 8. Çelik Yapılar Sempozyumu, 24 - 26 Ekim 2019

- VI. **Üçgen Plaka Yöntemi Kullanılarak Boyut Etkisi**  
Shreef f., DELİKTAŞ B., TÜRKER H. T.  
21. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019
- VII. **Determining the size effect on the biaxial strength of fiber reinforced concrete using triangle plate test method**  
DELİKTAŞ B., TÜRKER H. T., Faiz S., Caner F.  
23rd International Congress on Computer Methods in Mechanics, 8 - 12 Eylül 2019
- VIII. **Dikdörtgen Bir Tankın Çalkantı Etkisinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi**  
ERDOĞAN B., KOCAMAN S., TÜRKER H. T., DAL K., YILMAZ A.  
iSTECE'2019 Internation Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, İskenderun/Hatay, 13 - 15 Haziran 2019, ss.699-709
- IX. **Ayarlanabilir Dönme Rijitliğine Sahip Mesnetlerle Tutulu Kirişler için Deney Düzeneği Oluşturulması**  
SAĞIROĞLU S., TÜRKER H. T., sadri r., DELİKTAŞ B.  
iSTE-CE'xx2019- International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13 - 15 Haziran 2019
- X. **Az Kathi Düzenli Çerçevesel Yapıların Periyot Hesabı İçin Bir Yaklaşım Önerisi**  
ÇOLAK H., TÜRKER H. T., Coşkun H.  
iSTE-CE'xx2019- International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13 - 15 Haziran 2019
- XI. **iSTE-CE'xx2019- International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering**  
ERDOĞAN B., KOCAMAN S., TÜRKER H. T., DAL K., ADA Y.  
iSTE-CE'xx2019- International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13 - 15 Haziran 2019
- XII. **Investigation of the tensile strength of cement-based materials under biaxial bending stress with the triangle plate method (UDP)**  
TÜRKER H. T., MARDANI AGHABAGLOU A., DELİKTAŞ B.  
10 th International Concrete Congress, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.486-494
- XIII. **Genel Hareketli Obje Kullanarak Dikdörgen Bir Tank İçerisindeki Çalkantı Hareketinin Sayısal Modellenmesi**  
KOCAMAN S., ERDOĞAN B., TÜRKER H. T., DAL K.  
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES ENGINEERING CONGRESS 2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1924-1928
- XIV. **Genel Hareketli Obje Kullanarak Dikdörgen Bir Tank İçerisindeki Çalkantı Hareketinin Sayısal Modellenmesi**  
KOCAMAN S., ERDOĞAN B., TÜRKER H. T., DAL K.  
1. ULUSLARARASI İLERİ ARAŞTIRMALAR VE MÜHENDİSLİK KONGRESİ, 16 - 18 Kasım 2017
- XV. **Konsol İksa Yapılarında Tasarım Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
AKTAŞ E., ÖRNEK M., TÜRKER H. T., TÜREDİ Y.  
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES ENGINEERING CONGRESS 2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1801-1808
- XVI. **YAPILARIN SÜREKLİ SİSTEM MODELİNDE P-DELTA ETKİSİ DİKKATE ALINARAK İLERİ MODLARIN KATKISININ İNCELENMESİ**  
TÜRKER H. T., ÇOLAK H., Şahin M.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017
- XVII. **Creep constitutive equations for predicting creep response of a P91 steel**  
DELİKTAŞ B., DURMUŞ A., TÜRKER H. T., SÖNMEZ M.  
CMM-2017 - 22nd Computer Methods in Mechanics, 13 - 16 Eylül 2017
- XVIII. **IDENTIFICATION OF THE CREEP MODELS PARAMETERS OF THE METALIC MATERIALS USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS**

- DELİKTAŞ B., TÜRKER H. T., SÖNMEZ M., DURMUŞ A.  
ICENS 2017 3th Interational Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 Mayıs 2017
- XIX. **Identification of the creep models parameters of the metallic materials using evolutionary algorithms**  
DELİKTAŞ B., TÜRKER H. T., SÖNMEZ M., Durmus A.  
ICENS 2017, 3 - 07 Mayıs 2017
- XX. **Alkalilerle aktive edilmiş cürufllu harçların yüksek sıcaklığa bağholarak mikro yapısal değişimi**  
ÖZBAY E., BALÇIKANLI M., TÜRKER H. T., DURMUŞ İ. H., ERDEMİR M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 Ekim 2016, ss.610-617
- XXI. **Characterization of Creep Behavior of high Temperature P91 steel using Uniaxial Creep and Small Punch Tests**  
DELİKTAŞ B., SÖNMEZ M., TÜRKER H. T.  
ACEM16, world congress on advances in civil environmental and materials research, 28 Ağustos 2016
- XXII. **Değişken Çaprazlama Ve Mutasyon Faktörleri Kullanılmış Genetik Algoritma İle Kafes Yapıların Optimizasyonu**  
COSKUN H., TÜRKER H. T.  
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXIII. **Eleman Boylarındaki Küçük Kusurların Çelik Uzak Kafes Sistemlerinin Kapasitesine Etkisinin İrdelenmesi**  
TÜRKER H. T.  
6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXIV. **Sürekli Sistem Yapı Modellerinde İleri Modların Katkısının İncelenmesi**  
TÜRKER H. T., ÇOLAK H.  
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- XXV. **Betonarme Kiriş Deneylerinde Eğrilik Ölçümleri İçin Basit Bir Yöntem Önerisi**  
TÜRKER H. T., ÖZBAY E., ŞAHİN B.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015
- XXVI. **Sonradan Yerleştiren Ankraların Çekme Kapasitelerinin Etraflarına Yerleştiren Donatı Çubukları İle Artırılması**  
TÜRKER H. T., ÖZBAY E., ATAY H., BALÇIKANLI M.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015
- XXVII. **Out of Plane Free Vibrations of Circular Rods**  
ÇALIM F. F., KARACA N., TÜRKER H. T.  
World Academy of Science, Engineering and TechnologyInternational Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial and Mechatronics Engineering, 21 - 23 Mayıs 2015, cilt.9, ss.729-732
- XXVIII. **Effect of Fiber Types and Elevated Temperatures on the Bond Characteristic of Fiber Reinforced Concretes**  
ÖZBAY E., TÜRKER H. T., BALÇIKANLI M.  
World Academy of Science, Engineering and TechnologyInternational Journal of Civil, Structural, Construction and Architectural Engineering, 21 - 23 Mayıs 2015, cilt.9, ss.470-474
- XXIX. **Profillenmiş Çelik Sac Beton Kompozit Döşeme Sistemlerinin Taşıma Gücünün Deneysel İncelenmesi**  
TÜRKER H. T., BAŞSÜRÜCÜ M.  
5. Çelik Yapılar Sempozyumu, Türkiye, 13 Kasım 2013 - 15 Mayıs 2015
- XXX. **Periyot Hesaplamasında P Delta Etkisi Sarma Tablasi Deneyi**  
TÜRKER H. T., MERTAYAK C., ÇOLAK H.  
1. Türkiye Deprem Mühendisliği Ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 11 Ekim 2013 - 14 Mayıs 2015
- XXXI. **23 Ekim 2011 Van Depreminde Yıkılan Binalarda Malzeme Özelliklerinin Araştırılması**  
ERDEM M. M., BİKÇE M., GENEŞ M. C., TÜRKER H. T., KAÇIN S.  
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2015
- XXXII. **Kompozit Döşeme Sistemlerinin Boyuna Kayma Dayanımının Deneysel Olarak Belirlenmesi**  
TÜRKER H. T., BAŞSÜRÜCÜ M.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Türkiye, 03 Kasım 2013 - 04 Mayıs 2015

- XXXIII. **Yapı Mekaniği DeneYlerinde Görüntü İşleme TekniĐi Yardimi ile Deplasmanların Bulunması**  
TÜRKER H. T., ÖZBAY E.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 4. Toplantısı, Türkiye, 03 Kasım 2013 - 04 Mayıs 2015
- XXXIV. **23 Ekim 2011 Mw 7 2 Van Depremi Sismik ve yapısal hasarlara ilişkin saha gözlemleri ve tespitler**  
TÜRKER H. T., BİKÇE M., GENEŞ M. C., KAÇIN S.  
Rapor No: 2 , MKÜ Yayınları, Türkiye, 05 Aralık 2011
- XXXV. **AB Cemlib Projesi ile Mühendislik Mekaniği Ders Uygulamaları**  
BİKÇE M., DELİKTAŞ B., HİLMİ C., TÜRKER H. T.  
2. İnşaat Mühendisliği EĐitimi Sempozyumu, MuĐla, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, ss.141-148
- XXXVI. **Ab Cemlib Projesi İle Mühendislik mekaniği Ders Uygulamaları**  
BİKÇE M., DELİKTAŞ B., COŞKUN H., TÜRKER H. T.  
İnşaat Mühendisliği EĐitimi 2. Sempozyumu, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011
- XXXVII. **Application Of Digital Image Processing Technique On The Study Of Dynamic Response Of Structural Models On An Educational Shake Table**  
TÜRKER H. T., MERTAYAK C., KOCAMAN S.  
9th International Congress On Advances İn Civil Engineering, 27 - 30 Eylül 2010
- XXXVIII. **Genetik Algoritma TekniĐi Kullanılarak SoĐuk Haddelenmiş Çelik Aşıkların Optimize Edilmesi**  
TÜRKER H. T., ÇOLAK H.  
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu-BMYS, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2010
- XXXIX. **Çelik Sac Beton Kompozit Döşemelerin Genetik Algoritma TekniĐi ile Optimize Edilmesi**  
TÜRKER H. T., TÜRKER D., POLAT İ., TEKİN Ö.  
3. Çelik Yapılar Sempozyumu, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2009
- XL. **Theoretical Development of the Core drilling Method for Biaxial Uniform Normal and Shear Stresses in Concrete Structures**  
TÜRKER H. T., PEŞİKİ S.  
ACE2004, Advances in Civil Engineering Sixth International Conference, İstanbul, Türkiye, 06 Kasım 2004 - 08 Eylül 2010
- XLI. **Mühendislik Mekaniği Dersinin iyi Anlaşılması için Yazılım Destekli Ders Materyallerinin Hazırlanması**  
COŞKUN H., DELİKTAŞ B., BİKÇE M., TÜRKER H. T.  
II. Ulusal Mühendislik Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2006
- XLII. **Üniform Kesme Tipi Yapılarda AĞırlığın Etkisi**  
ŞAHİN M., ÖZYURT M., TÜRKER H. T.  
XIV. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2005
- XLIII. **Genetik Algoritma Parametrelerinin Betonarme Kiriş Tasarımı Üzerine Etkisi**  
DELİKTAŞ B., TÜRKER H. T., COŞKUN H., BİKÇE M.  
Deprem Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005
- XLIV. **Prefabrike ve Öngerilmeli Betonarme Yapıların Bağlantı Bölgelerinin Kafes Analojisiyle Tasarımı**  
TÜRKER H. T.  
11. Beton Prefabrikasyon Sempozyumu, Türkiye, 20 Kasım 2004
- XLV. **Application of 3D Image Correlation Photogrammetry and Classical Photogrammetry to the Core Drilling Method for Measuring In Situ Stresses in Concrete Structures**  
MCGINNIS M. J., Peşiki S., TÜRKER H. T.  
ATLSS Report No. 04-16, Center for Advances Technology for Large Structural Systems, 06 Temmuz 2004
- XLVI. **Theoretical Development of the Core Drilling Method for Nondestructive Evaluation of Stresses in Concrete Structures**  
TÜRKER H. T., Peşiki S.  
ATLSS Report No. 03-07, Center for Advances Technology for Large Structural Systems, 26 Nisan 2003
- XLVII. **Theoretical formulation of the core drilling method to evaluate stresses in concrete structures**  
Stephen P., TÜRKER H. T.  
Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation, AIP Conference Proceedings, Montreal (Canada), 23

- 25 Temmuz 2000, cilt.19, ss.1731-1737

**XLVIII. Stiffening of Coupled Shear Walls at Arbitrary Number of Heights**

AKSOĞAN O., TÜRKER H. T., Oskouei a.

ACE1993 Advances in Civil Engineering First Technical Congress, Vol. 2, 10 - 12 Kasım 1993

## **Desteklenen Projeler**

TÜRKER H. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lifli Betonların İki Eksenli Eğilme Çekme Dayanımlarının Orantısal Sınır Bulunması İçin Yeni Bir Test Yönteminin Geliştirilmesi, 2021 - 2022

Deliktaş B., Türker H. T., Coşkun H., Bikçe M., Kalaycı M., AB Destekli Diğer Projeler, Development of Class and Lab Experiments Model Library to Enhance the Quality of Engineering Education, 2015 - 2016

## **Patent**

Türker H. T., Deliktaş B., Sağiroğlu S., DEĞİŞKEN DÜŞEY VE DÖNME RİJİTLİKLERİNE SAHİP MESNETLİ KİRİŞLER İÇİN DENEY DÜZENEGİ , Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: 2022/010910 , Standart Tescil, 2023

Türker H. T., Deliktaş B., Sağiroğlu S., EXPERIMENTAL SETUP FOR SUPPORTED BEAMS WITH VARIABLE VERTICAL AND ROTATIONAL RIGIDITIES , Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2022/050717 , Standart Tescil, 2022

Türker H. T., Çimento Bazlı Malzemelerin Çekme Testi Düzeneği ve Metodu, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2018/09386 , Standart Tescil, 2022

## **Metrikler**

Yayın: 77

Atıf (WoS): 219

Atıf (Scopus): 259

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Gündüzler İnşaat Ltd