

## Prof. Dr. BEYTULLAH TEMEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2041

Fax Telefonu: [+90 322 338 6702](tel:+903223386702)

E-posta: [btemel@cu.edu.tr](mailto:btemel@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//btemel>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 01330-Balcalı ADANA/TÜRKİYE

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1673-280X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1940-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 130484

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1996

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dinamik Zemin-Yapı Etkileşimi Problemlerinin Sonlu-Sonsuz Elemanlar ve Laplace Dönüşüm Yöntemi İle Analizi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1996

Yüksek Lisans, Kirişli Döşemelerin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1990

### Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği, Mekanik, Yapı Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1996 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

MUKAVEMET 2, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
BETONARME PROJESİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
PLAKLAR VE KABUKLAR, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
ÇELİK YAPILAR, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
PLAKLAR VE KABUKLAR , Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
STATİK, Lisans, 2015 - 2016  
ÇELİK YAPILAR, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
BETONARME PROJESİ, Lisans, 2015 - 2016  
ÇELİK YAPI TASARIMI, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ENGINEERING MECHANIC I, Lisans, 2012 - 2013  
TOPOĞRAFYA, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Temel B., Zamana Bağlı Sızma Problemlerinin Laplace Uzayında Analizi, Doktora, T.AL P(Öğrenci), 2023  
Temel B., Fonksiyonel derecelendirilmiş malzemeye sahip kolonların burkulma analizi, Yüksek Lisans, B.SİVRİ(Öğrenci), 2023  
Temel B., Çok katlı betonarme yapıların 2018 Türkiye bina deprem yönetmeliğine göre analizi, Yüksek Lisans, Y.ZİYA(Öğrenci), 2023  
Temel B., Yaya üst geçitleri ve vasıta geçitlerinin ilgili deprem yönetmeliklerine göre analiz ve tasarımları, Yüksek Lisans, M.YATIM(Öğrenci), 2022  
Temel B., Moment aktaran ve merkezi çaprazlı çok katlı çelik yapıların 2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğine göre analizi ve tasarımı, Yüksek Lisans, B.YILDIZHAN(Öğrenci), 2021  
Temel B., Daire ve doğru eksenli kompozit çubuk sistemlerin tamamlayıcı fonksiyonlar yöntemi ile statik analizi, Yüksek Lisans, H.RASOOLİ(Öğrenci), 2020  
Temel B., Axisymmetric bending and flexural vibration analysis of heterogeneous (FGM) circular plates, Doktora, A.Reshad(Öğrenci), 2019  
Temel B., Taban izolasyonlu çelik çerçevelerin yapı-zemin etkileşimi dikkate alınarak sismik davranışlarının incelenmesi, Doktora, S.BAYRAMI(Öğrenci), 2018  
Temel B., Eğrisel Yapı Elemanlarının Etkin Sayısal Analizi Üzerine Bir Araştırma, Yüksek Lisans, T.Alp(Öğrenci), 2016  
Temel B., Eksenel Dönel Simetrik Kabuk Problemlerinin Dinamik Analizi için Alternatif Çözüm Metodu, Yüksek Lisans, A.Reshad(Öğrenci), 2013  
Temel B., Viskoelastik Kompozit Plakların Laplace Uzayında Dinamik Analizi, Doktora, M.Fatih(Öğrenci), 2012  
Temel B., Çok Katlı Çelik Yapıların 2007 Deprem Yönetmeliğine Göre Analiz ve Tasarımı, Yüksek Lisans, M.TANSEL(Öğrenci), 2010  
Temel B., Yapıların Titreşim Genliğine Göre Dinamik Özelliklerinin Değişimlerinin İrdelenmesi, Yüksek Lisans, B.MOSTAFAZADEH(Öğrenci), 2008  
Temel B., Mevcut Binaların Değerlendirilmesi ve Güçlendirilmesinin 2006 Deprem Yönetmeliği Kapsamında İrdelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.GÜN(Öğrenci), 2007  
Temel B., Çelik Yapıların SAP2000 Programı İle Analiz ve Tasarımı, Yüksek Lisans, S.KOCABAŞ(Öğrenci), 2005  
TEMEL B., Düzlemsel Elastisite Problemlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Dinamik Analizi, Yüksek Lisans, A.KARA(Öğrenci), 2004  
TEMEL B., İdeSTATİK Hazır Programının 1998 Deprem Yönetmeliği Bakımından İrdelenmesi, Yüksek Lisans,

K.İÇÖZ(Öğrenci), 2004

Temel B., Viskoelastik, Anizotropik Eğri Eksenli Uzaysal Çubuk Sistemelerin Dinamik Analizi, Doktora, F.Fırat(Öğrenci), 2003

TEMEL B., Keyfi Dörtgen Bölge Kaset Döşemelerin Sonlu Elemanlar İle Hesabı, Yüksek Lisans, D.Zafer(Öğrenci), 2000

TEMEL B., Çok Katlı Yapıların Yeni Deprem Yönetmeliğine (1998) Göre Analizi ve Yapı Düzensizliklerinin İrdelenmesi, Yüksek Lisans, F.AYDINALEV(Öğrenci), 2000

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

- I. **Static analysis of functionally graded porous beam-column frames by the complementary functions method**  
Rasooli H., NOORI A. R., TEMEL B.  
Structures, cilt.62, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An efficient approach for free vibration analysis of functionally graded sandwich beams of variable cross-section**  
Aslan T. A., Noori A. R., Temel B.  
Structures, cilt.58, sa.105397, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A powerful numerical approach for the axisymmetric bending response of shear deformable two-directional functionally graded (2D-FG) plates with variable thickness**  
Noori A. R., TEMEL B.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.235, sa.22, ss.6370-6387, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **On the static analysis of laminated composite frames having variable cross section**  
Rasooli H., Noori A. R., TEMEL B.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.43, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Dynamic Analysis of Functionally Graded Porous Beams Using Complementary Functions Method in the Laplace Domain**  
Noori A. R., Aslan T. A., Temel B.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.256, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **On the vibration analysis of laminated composite parabolic arches with variable cross-section of various ply stacking sequences**  
Noori A. R., TEMEL B.  
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.27, sa.19, ss.1658-1672, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **A unified solution for the vibration analysis of two-directional functionally graded axisymmetric Mindlin-Reissner plates with variable thickness**  
TEMEL B., Noori A. R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.174, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Out-of-plane vibrations of shear-deformable AFG cycloidal beams with variable cross section**  
TEMEL B., NOORI A. R.  
APPLIED ACOUSTICS, cilt.155, ss.84-96, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Transient analysis of laminated composite parabolic arches of uniform thickness**  
TEMEL B., NOORI A. R.  
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, cilt.47, sa.5, ss.546-554, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **An efficient approach for in-plane free and forced vibrations of axially functionally graded parabolic arches with nonuniform cross section**  
Nooni A. R., ASLAN T. A., TEMEL B.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.200, ss.701-710, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Dynamic response of viscoelastic tapered cycloidal rods**  
ASLAN T. A., NOORI A. R., TEMEL B.

- MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.92, ss.8-14, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Damped transient response of in-plane and out-of-plane loaded stepped curved rods**  
NOORI A. R., ASLAN T. A., TEMEL B.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.40, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Elastic and viscoelastic response of heterogeneous annular structures under arbitrary transient pressure**  
TEMEL B., YILDIRIM S., TÜTÜNCÜ N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.89, ss.78-83, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dynamic analysis of linear viscoelastic cylindrical and conical helicoidal rods using the mixed FEM**  
Erath N., Argeso H., Calim F. F., TEMEL B., Omurtag M. H.  
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.333, sa.16, ss.3671-3690, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **An alternative solution method for the damped response of laminated Mindlin plates**  
TEMEL B., SAHAN M. F.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.47, ss.107-117, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **An Efficient Unified Method for Thermoelastic Analysis of Functionally Graded Rotating Disks of Variable Thickness**  
TÜTÜNCÜ N., TEMEL B.  
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.20, sa.1, ss.38-46, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Transient analysis of orthotropic, viscoelastic thick plates in the Laplace domain**  
TEMEL B., SAHAN M. F.  
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, cilt.37, ss.96-105, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A novel approach to stress analysis of pressurized FGM cylinders, disks and spheres**  
TÜTÜNCÜ N., TEMEL B.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.91, sa.3, ss.385-390, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Forced vibration of composite cylindrical helical rods**  
Temel B., CALIM F., Tutuncu N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.47, sa.7, ss.998-1022, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Quasi-static and dynamic response of viscoelastic helical rods**  
Temel B., CALIM F., Tutuncu N.  
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.271, ss.921-935, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Transient analysis of viscoelastic helical rods subject to time-dependent loads**  
Temel B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.41, ss.1605-1624, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Forced vibration of cylindrical helical rods subjected to impulsive loads**  
Temel B., CALIM F.  
JOURNAL OF APPLIED MECHANICS-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.70, sa.2, ss.281-291, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Multi-wave transient and harmonic infinite elements for two-dimensional unbounded domain problems**  
Yerli H. R., Temel B., KIRAL E.  
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, cilt.24, sa.3, ss.185-206, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Transient infinite elements for 2D soil-structure interaction analysis**  
Yerli H. R., Temel B., Kiral E.  
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.124, sa.10, ss.976-988, 1998 (SCI-Expanded)

## **Dięer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Farklı zelliklere Sahip ok Katlı Binalarda Deprem Düzensizliklerinin İrdelenmesi**  
NOMANOęLU Y. Z., ASLAN T. A., TEMEL B.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.3, ss.647-666, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **ANALYSIS OF ELASTIC LATERAL TORSIONAL BUCKLING OF CANTILEVER I SECTIONS BY THE COMPLEMENTARY FUNCTIONS METHOD**  
SİVRİ B., NOORI A. R., TEMEL B.  
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.11, ss.32-41, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Winkler Tipi Elastik Zemine Oturan Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemeli Kirişlerin Statik Analizi**  
Aslan T. A., Noori A. R., Sivri B., Temel B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, ss.955-965, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yaya Üst Geçitlerinin 2018 Deprem Yönetmeliğine Göre Analiz ve Tasarımları**  
SAMİM M. y., TEMEL B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.1, ss.143-156, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Moment Aktaran ve Merkezi Çaprazlı Çok Katlı Çelik Yapıların 2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğine Göre Analizi ve Tasarımı (TBDY-2018)**  
Yıldızhan Sağer B., Temel B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, ss.1017-1030, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Finite element analysis of the seepage problem in the dam body and foundation based on the Galerkin's approach**  
Aslan T. A., Temel B.  
European Mechanical Science, cilt.6, sa.2, ss.143-151, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Euler Bernoulli ve Timoshenko Kiriş Teorilerine Dayalı Eksenel Yönde Fonksiyonel Derecelenmiş Kolonların Burkulma Analizi**  
Sivri B., Temel B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.2, ss.319-328, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Değişken kesitli Timoshenko kolonlarının tamamlayıcı fonksiyonlar yöntemiyle burkulma analizi**  
Sivri B., Temel B.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.11, ss.122-128, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **In-plane vibration analysis of parabolic arches having a variable thickness**  
Temel B., Aslan T. A., Noori A. R.  
International Journal of Dynamics and Control, cilt.9, ss.910-921, 2021 (Scopus)
- X. **Fonksiyonel Derecelenmiş Sandviç Kirişlerin Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Statik Analizi**  
Noori A. R., Rasooli H., Aslan T. A., Temel B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.4, ss.1091-1101, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Static Analysis of FG Beams via Complementary Functions Method**  
Noori A. R., Aslan T. A., Temel B.  
European Mechanical Science, cilt.4, sa.1, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemeli Kirişlerin Sönümlü ve Sönümsüz Zorlanmış Titreşim Analizi**  
Aslan T. A., Noori A. R., Temel B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.497-509, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Çift Yönlü Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemeli Timoshenko Kirişlerinin Serbest Titreşim Analizi**  
Aslan T. A., Noori A. R., Temel B.  
Nigde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.30-36, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **DEĞİŞKEN KESİTLİ VE TABAKALANMIŞ KOMPOZİT MALZEMELİ, DOĞRU VE DAİRE EKSENLİ KARMA SİSTEMLERİN TAMAMLAYICI FONKSİYONLAR YÖNTEMİ İLE STATİK ANALİZİ**  
Temel B., Rasooli H.  
Nigde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.46-56, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Birinci Mertebe Kayma Deformasyon Teorisine Dayalı FD Düz Eksenli Kirişlerin Serbest Titreşim Analizi**  
Aslan T. A., Noori A. R., Temel B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.34, sa.4, ss.21-28, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Dairesel Plakların Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Laplace Uzayında Dinamik Analizi**  
Noori A. R., Aslan T. A., Temel B.

- ENGINEERING SCIENCES, cilt.8, sa.1, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **In-Plane Free Vibration Frequencies of Stepped Circular Beams**  
Aslan T. A., Temel B., Noorı A. R.  
ALKU Journal of Science, cilt.1, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Out-of-Plane Vibration Analysis of Multiple-Stepped Circular Beam**  
Aslan T. A., Temel B., Noorı A. R.  
European Mechanical Science, cilt.2, sa.4, ss.111-114, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Investigation of the Efficiency of the Solution of a Simple Mechanical Model by Using Laplace Transformation**  
TEMEL B., ŞAHAN M. F.  
American Journal of Engineering Research (AJER), cilt.7, sa.10, ss.276-282, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **A Unified Approach for Out-of-Plane Forced Vibration of Axially Functionally Graded Circular Rods**  
Aslan T. A., Noorı A. R., Temel B.  
European Mechanical Science, cilt.2, sa.2, ss.37-45, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Dikdörtgen Kesitli Viskoelastik Sikloid Çubukların Zorlanmış Titreşimi**  
Temel B., Aslan T. A., Noorı A. R.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, ss.151-162, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXII. **An Efficient Dynamic Analysis of Planar Arches**  
Temel B., Aslan T. A., Noorı A. R.  
European Mechanical Science, cilt.1, sa.3, ss.82-88, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Daire Eksenli Yapı Elemanlarının Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi İle Statik Analizi**  
ASLAN T. A., NOORI A. R., TEMEL B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.23-29, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Eğrisel Yapı Elemanlarının Etkin Sayısal Analizi Üzerine Bir Araştırma**  
Aslan T. A., Temel B.  
Ç.Ü. FEN ve MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.34, sa.2, ss.21-31, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XXV. **Eksenel Dönel Simetrik Kabuk Problemlerinin Dinamik Analizi İçin Alternatif Çözüm Metodu**  
Noorı A. R., Temel B.  
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.3, ss.119-130, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Viskoelastik Malzemeye Sahip Eksenel Dönel Simetrik Problemlerin Dinamik Analizi**  
Temel B., Şahan M., Kara A.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.13-22, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Çok Katlı Çelik Yapıların 2007 Depren Yönetmeliğine göre Analiz ve Tasarımı**  
Tansel M., Temel B.  
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.257-267, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Yapıların Titreşim Genliklerine Göre Dinamik Özelliklerinin Değişimlerinin İrdelenmesi**  
Mostafazadeh B., Temel B.  
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, cilt.21, sa.1, ss.166-175, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Doğru Eksenli Kompozit Çubukların Dinamik Analizi**  
Kıraç M., Çalım F. F., Temel B.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.275-284, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Değişken Kesitli Kompozit Çubukların Serbest Titreşim Analizi**  
Çalım F. F., Bingöl M., Temel B.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.127-135, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Mevcut Binaların Değerlendirilmesi ve Güçlendirilmesinin 2006 Deprem Yönetmeliğine Göre İrdelenmesi**  
Gün Ö., Temel B.  
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, cilt.19, ss.17-26, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Çelik Yapıların SAP2000 Programı İle Analiz ve Tasarımı**  
Kocabaş S., Temel B.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.21, ss.139-152, 2006 (Hakemli Dergi)

- XXXIII. **İdeSTATİK Hazır Programının 1998 Deprem Yönetmeliği Bakımından İrdelenmesi**  
İçöz K., Temel B.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.93-107, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Güçlendirilmiş Plak Döşemelerin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Çözümü**  
Temel B.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.109-127, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Değişken Kesitli Viskoelastik Doğru Eksenli Düzlemsel Çubukların Dinamik Dış Yük ve Yer Hareketi Altında Davranışı**  
Temel B., Çalım F. F., Baran T.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.101-114, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Zamanla Değişen Yükler Altında Viskoelastik Helisel Çubukların Zorlanmış Titreşimi**  
Temel B., Çalım F. F.  
N.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.7, ss.31-47, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Viskoelastik Doğru Eksenli Çubukların Dinamik Davranışı**  
Çalım F. F., Temel B.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi, cilt.17, ss.59-70, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Çok Katlı Yapıların Yeni Deprem Yönetmeliğine Göre Analizi ve Yapı Düzensizliklerinin İrdelenmesi**  
Aydınalev F., Temel B.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.14, ss.29-44, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Dinamik Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonlu ve Sonsuz Elemanlar ile Çözümü**  
Temel B., Yerli H. R., Kiral E.  
İMO Teknik Dergi, cilt.8, sa.1, ss.1343-1362, 1997 (Hakemli Dergi)
- XL. **Zemin-Yapı Etkileşimi Problemlerinin Sonlu-Sonsuz Elemanlar Modeli İle Statik Analizi**  
Temel B., Kiral E.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.127-139, 1996 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Yeni Deprem Yönetmeliğinin Analiz Bakımından Uygulamaları (Çözümlü Örnekler)**  
KIRAL E., KILIÇLAR ÖZDEMİR E., YERLİ H. R., TEMEL B.  
Tmmob, İnşaat Mühendisleri Odası Adana Şubesi, Adana, 2000
- II. **Kirişli Döşemelerin Bilgisayar İle Hesabı**  
KIRAL E., TEMEL B.  
Teknik Yayınevi, Ankara, 1990
- III. **Sonlu Elemanlar Metodu İle Hazır Paket Programlar (Elastisite, Akışkanlar Mekaniği ve Isı İletimi)**  
KIRAL E., LAMAN M., TEMEL B.  
Teknik Yayınevi, Ankara, 1990

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Free vibration analysis of variable cross-section beams resting on winkler type elastic foundation**  
ASLAN T. A., NOORI A. R., ÖZER A. P., TEMEL B.  
3rd International Korkut Ata Scientific Research Conference, Osmaniye, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2024
- II. **Static analysis of variable cross-section beams resting on winkler type elastic foundation**  
ASLAN T. A., NOORI A. R., ÖZER A. P., TEMEL B.  
3rd International Korkut Ata Scientific Research Conference, Osmaniye, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2024
- III. **Steady State Seepage Analysis of Dam Foundation Made of Different Layers**  
Aslan T. A., Temel B.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2023

- IV. **ÇOK AÇIKLIKLI KOMPOZİT KEMER SİSTEMLERİN TAMAMLAYICI FONKSİYONLAR YÖTEMİ İLE STATİK ANALİZİ**  
Rasooli H., Temel B., Noorı A. R.  
22. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Adana, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.879-889
- V. **Baraj Gövde ve Temelindeki Sızma Probleminin Galerkin Yaklaşımına Dayalı Sonlu Elemanlar Analizi**  
Aslan T. A., Temel B.  
22. Ulusal Mekanik Kongresi, Adana, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.342-356
- VI. **Fonksiyonel Derecelenmiş Sandviç Kirişlerin Serbest Titreşim Analizi**  
Temel B., Noorı A. R., Aslan T. A.  
22. Ulusal Mekanik Kongresi, Adana, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.870-878
- VII. **Euler-Bernoulli ve Timoshenko Teorilerine Dayalı Eksenel Yönde Fonksiyonel Derecelenmiş Kolonların Burkulma Analizi**  
Sivri B., Temel B.  
22. Ulusal Mekanik Kongresi, Adana, Türkiye, 06 Eylül 2021
- VIII. **Değişken Kesitli ve Tabakalanmış Kompozit Malzemeli, Doğru ve Daire Eksenli Karma Sistemlerin Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Statik Analizi**  
Rasooli H., Temel B.  
21. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.1-8
- IX. **Çift Yönlü Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemeli Dairesel Plakların Eğilme Analizi**  
Temel B., Noorı A. R.  
21. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.198-207
- X. **Çift Yönlü Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemeli Dairesel Plakların Çeşitli İmpulsif Yükler Altında Zorlanmış Titreşim Analizi**  
Temel B., Noorı A. R.  
21. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.1-10
- XI. **Çift Yönlü Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemeli Timoshenko Kirişlerinin Serbest Titreşim Analizi**  
Aslan T. A., Temel B., Noorı A. R.  
21. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.1-10
- XII. **In-Plane Free Vibration Frequencies of Stepped Circular Beams**  
Aslan T. A., Temel B., Noorı A. R.  
3rd. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2018), Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.306
- XIII. **Out-of-Plane Vibration Analysis of Multiple-Stepped Circular Beam**  
Aslan T. A., Temel B., Noorı A. R.  
3rd. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2018), Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.305
- XIV. **In-Plane Forced Vibration of Axially Functionally Graded Circular Arches**  
Noorı A. R., Aslan T. A., Temel B.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1-11
- XV. **A Unified Approach for Out-of-Plane Forced Vibration of Axially Functionally Graded Circular Rods**  
Aslan T. A., Noorı A. R., Temel B.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1-11
- XVI. **YAYILI YÜK ETKİSİNDEKİ DAİRESEL KESİTLİ SİKLOİD ÇUBUKLARIN SÖNÜMLÜ DİNAMİK ANALİZİ**  
Aslan T. A., Noorı A. R., Temel B.  
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, ss.1-11
- XVII. **TABAKALI KOMPOZİT PARABOLİK KEMERLERİN TAMAMLAYICI FONKSİYONLAR YÖNTEMİ İLE LAPLACE UZAYINDA DİNAMİK ANALİZİ**  
Temel B., Aslan T. A., Noorı A. R.  
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, ss.1-9
- XVIII. **Transient Analysis of In-Plane Loaded Elastic Stepped Circular Arches**  
Noorı A. R., Aslan T. A., Temel B.



International Conference on Advance and Innovations in Engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.721-728

- XIX. Forced Vibration of Out of Plane Loaded Stepped Circular Rods**  
Aslan T. A., Noorı A. R., Temel B.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1-10
- XX. An efficient dynamic analysis of planar arches**  
TEMEL B., ASLAN T. A., NOORI A. R.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3046-3053
- XXI. Dynamic analysis of axisymmetric shells in the laplace domain**  
Noorı A. R., Temel B.  
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.1351-1361
- XXII. Keyfi Dinamik İç Basınç Altındaki Heterojen Dairesel Yapıların Elastik ve Viskoelastik Davranışları**  
Temel B., Yıldırım S., Tütüncü N.  
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.1-10
- XXIII. Anti-simetrik Tabakalanmış Viskoelastik Kalın Plakların Laplace Uzayında Dinamik Analizi**  
Sahan M. F., Temel B.  
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.527-536
- XXIV. Zamana Bağlı Diferansiyel Denklemlerin Laplaceuzayındaki Çözümlerinin Çeşitli Sayısal Yöntemeler ile Karşılaştırılması**  
Temel B., Şahan M.  
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.515-525
- XXV. Transient Response of FGM Pressure Vessels**  
Pekel H., Keleş İ., Temel B., Tütüncü N.  
10th Biennial International Conference on Vibration Problems (ICOVP), Usti, Çek Cumhuriyeti, 5 - 08 Eylül 2011, ss.315-320
- XXVI. Ortotropik Kalın Plakların Laplace Uzayında Zorlanmış Titreşimi**  
Temel B., Şahan M.  
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011, ss.669-678
- XXVII. Transient Response of FGM Pressure Vessels**  
Pekel H., Keles I., Temel B., Tütüncü N.  
10th Biennial International Conference on Vibration Problems (ICOVP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 08 Eylül 2011, cilt.139, ss.315-320
- XXVIII. Kompozit Helisel Çubukların Dinamik Analizi**  
Çalım F. F., Temel B.  
XIV. Ulusal Mekanik Kongresi, Hatay, Türkiye, 12 - 16 Eylül 2005, ss.274-284
- XXIX. Viskoelastik Helisel Çubukların Dinamik Analizi**  
Çalım F. F., Temel B.  
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.299-309
- XXX. Silindirik Helisel Çubukların Serbest ve Zorlanmış Titreşimi**  
Çalım F. F., Temel B.  
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, ss.287-298
- XXXI. Keyfi Dörtgen Bölge Kirişli Döşemelerin Sonlu Elemanlar İle Analizi**  
Temel B., Hunu D.  
IV. Uluslararası Kongresi ACE2000-İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 03 Kasım 2000, cilt.2, ss.579-587
- XXXII. Üç Boyutlu Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonlu-Sonsuz Elemanlar ile Modellenmesi**  
TEMEL B., YERLİ H. R., KIRAL E.  
III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 1998, ss.9-16

- XXXIII. **Üç Boyutlu Dinamik Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonlu-Sonsuz Elemanlar ile Modellenmesi**  
Temel B., Yerli H. R., Kırıl E.  
III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 1998, ss.9-16
- XXXIV. **Harmonik ve Keyfi Yükleme Halleri için Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonlu-Sonsuz Elemanlar ile Analizi**  
Temel B., Kırıl E.  
II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Eylül 1996, ss.506-515
- XXXV. **İmpulsif Yükler Altında Yapı-Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonlu ve Sonsuz Elemanlar İle Çözümü**  
Temel B., Kırıl E.  
İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı V. Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Haziran 1996, ss.1-10

## Desteklenen Projeler

- Aslan T. A., Temel B., Noorı A. R., TÜBİTAK Projesi, Winkler, Pasternak Ve Kerr Tipi Elastik-Viskoelastik Zemine Oturan Doğru ve EğriEksenli Fonksiyonel Derecelenmiş Çubukların Statik, Serbest ve Zorlanmış Titreşim Analizi, 2024 - 2026
- TEMEL B., ASLAN T. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baraj Gövdesi ve Temel Zemininde Oluşabilecek Sızma Problemlerinin Sonlu-Sonsuz Elemanlar Yöntemiyle Analizi, 2019 - 2022
- TEMEL B., NOORI A. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AXISYMMETRIC BENDING AND FLEXURAL VIBRATION ANALYSIS OF HETEROGENEOUS (FGM) CIRCULAR PLATES, 2017 - 2019
- TEMEL B., ASLAN T. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Noktalı Sınır Değer Problemlerinin Etkin Sayısal Çözümleri Üzerine Bir Araştırma, 2016 - 2016
- Temel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Viskoelastik Kompozit Plakların Laplace Uzayında Dinamik Analizi, 2012 - 2013
- Temel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güçlendirilmiş Plak Döşemelerin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Çözümü, 2004 - 2004
- Temel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Viskoelastik Anizotropik Eğri Eksenli Uzaysal Çubuk Sistemlerin Dinamik Analizi, 2002 - 2003
- Temel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzlemsel Yapı Zemin Etkileşimi Problemlerinin Sonlu Elemanlar ve Yapay Sınırlar İle Çözümü, 2001 - 2002

## Metrikler

- Yayın: 102  
Atıf (WoS): 321  
Atıf (Scopus): 490  
H-İndeks (WoS): 12  
H-İndeks (Scopus): 14