

## Dr. Öğr. Üyesi Rasim TEMÜR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17938

E-posta: [temur@istanbul.edu.tr](mailto:temur@istanbul.edu.tr)

Web: <http://www.rasimtemur.com>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 34320, Avclar-İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bina Türü Yapı Sistemlerinin Analizi Üzerine Düzleminde Rijit Döşeme ve Sınır Şartları ile İlgili Varsayımların Etkisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Yüksek Lisans, Hızlı Durum Tespit (DURTES) Yöntemi ve Bilgisayar Programının Geliştirilmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2006

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2006

### Verdiği Dersler

İnşaat Mühendisliğinde Statik, Lisans, 2018 - 2019

Mukavemet I, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Projesi I, Lisans, 2018 - 2019

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

1. Investigation of cross-sectional dimension on optimum carbon fiber reinforced polymer design for shear capacity increase of reinforced concrete beams

Kayabekir A. E., BEKDAŞ G., NİGDELİ S. M., TEMÜR R.

International Journal of Theoretical and Applied Mechanics, ss.87-92, 2018 (SCI-Expanded)

**II. Resource Constrained Project Scheduling by Harmony Search Algorithm**

Giran O., Temur R., Bekdas G.

KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.21, sa.2, ss.479-487, 2017 (SCI-Expanded)

**III. Computation of Nonunique Solutions for Trusses Undergoing Large Deflections**

Toklu Y. C., Temur R., Bekdas G.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS, cilt.12, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)

**IV. Analysis of trusses by total potential optimization method coupled with harmony search**

Toklu Y. C., Bekdas G., Temur R.

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.45, sa.2, ss.183-199, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Optimization of Pile Groups Under Vertical Loads Using Grey Wolf Optimizer**

Temur R., Oser C.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.22, sa.1, ss.19-32, 2019 (ESCI)

**II. Betonarme konsol istinat duvarlarının optimum tasarımı**

TEMÜR R., BEKDAŞ G.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.6, ss.1043-1050, 2018 (Hakemli Dergi)

**III. Düşey Yük Etkisi Altındaki Kazık Gruplarının Bozkurt Optimizasyon Algoritması ile Optimizasyonu**

TEMÜR R., ÖSER C.

POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.21, sa.3, 2018 (Hakemli Dergi)

**IV. Optimum design of reinforced concrete cantilever retaining walls**

Temur R., Bekdas G.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.6, ss.1043-1050, 2018 (ESCI)

**V. Metaheuristic approaches for optimum design of cantilever reinforced concrete retaining walls**

BEKDAŞ G., TEMÜR R.

CHALLENGE JOURNAL OF STRUCTURAL MECHANICS, cilt.3, sa.1, ss.23-30, 2017 (Hakemli Dergi)

**VI. Total potential energy minimization method in structural analysis considering material nonlinearity**

TEMÜR R., BEKDAŞ G., Toklu Y. C.

CHALLENGE JOURNAL OF STRUCTURAL MECHANICS, cilt.3, sa.3, ss.129-133, 2017 (Hakemli Dergi)

**VII. Statik ve Dinamik Yükler Altındaki İstinat Duvarlarının Optimum Tasarımı**

Kayabekir A. E., BEKDAŞ G., NİGDELİ S. M., TEMÜR R.

Engineering Sciences, cilt.12, sa.1, ss.46-56, 2017 (Hakemli Dergi)

**VIII. Damages and causes on the structures during the October 23, 2011 Van earthquake in Turkey**

Damci E., Temur R., Bekdas G., Sayin B.

Case Studies in Construction Materials, cilt.3, ss.112-131, 2015 (Scopus)

**IX. Damages and causes on the structures during the October 23, 2011 Van earthquake in Turkey**

DAMCI E., TEMÜR R., BEKDAŞ G., Sayin B.

Case Studies in Construction Materials, cilt.3, ss.112-131, 2015 (Scopus)

**X. Rijit Döşeme Varsayımının Perde Duvarlarda Oluşan Kesme Kuvvetlerine Etkisi**

TEMÜR R., ÖZTORUN N. K.

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.21, sa.3, ss.72-81, 2015 (Hakemli Dergi)

**XI. EFFECTS OF THE ASSUMPTION ABOUT RIGID FLOOR DIAPHRAGM ON THE SHEAR ALONG THE SHEAR WALLS**

Temur R., Ozturun N. K.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.21, sa.3, ss.72-81, 2015 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Optimum Design of Reinforced Concrete Retaining Walls**  
TEMÜR R., BEKDAŞ G.  
Handbook of Research on Predictive Modeling and Optimization Methods in Science and Engineering, Kim D, Roy SS, Länsivaara T, Deo R, Samui P, Editör, IGI Global Publications, Pennsylvania, ss.360-378, 2018
- II. **Optimization of Pile Groups Under Vertical Loads Using Metaheuristic Algorithms**  
ÖSER C., TEMÜR R.  
Handbook of Research on Predictive Modeling and Optimization Methods in Science and Engineering, Kim D, Roy SS, Länsivaara T, Deo R, Samui P, Editör, IGI Global Publications, Pennsylvania, ss.276-298, 2018
- III. **Optimization of Pile Groups Under Vertical Loads Using Metaheuristic Algorithms**  
ÖSER C., TEMÜR R.  
Handbook of Research on Predictive Modeling and Optimization Methods in Science and Engineering, Kim D, Roy SS, Länsivaara T, Deo R, Samui P, Editör, IGI Global Publications, Pennsylvania, ss.276-298, 2018
- IV. **Optimization of Pile Groups Under Vertical Loads Using Metaheuristic Algorithms**  
ÖSER C., TEMÜR R.  
Handbook of Research on Predictive Modeling and Optimization Methods in Science and Engineering, Kim D, Roy SS, Länsivaara T, Deo R, Samui P, Editör, IGI Global Publications, Pennsylvania, ss.276-298, 2018
- V. **GEOMETRICALLY NONLINEAR ANALYSIS OF TRUSSES USING PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**  
TEMÜR R., TÜRKAN Y. S., Toklu Y. C.  
Recent Advances in Swarm Intelligence and Evolutionary - Studies in Computational Intelligence, Xin-She Yang, Editör, Springer, Zurih, ss.283-300, 2015
- VI. **GEOMETRICALLY NONLINEAR ANALYSIS OF TRUSSES USING PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**  
TEMÜR R., TÜRKAN Y. S., Toklu Y. C.  
Recent Advances in Swarm Intelligence and Evolutionary - Studies in Computational Intelligence, Xin-She Yang, Editör, Springer, Zurih, ss.283-300, 2015
- VII. **Geometrically Nonlinear Analysis of Trusses Using Particle Swarm Optimization**  
TEMÜR R., TÜRKAN Y. S., Toklu Y. C.  
Recent Advances in Swarm Intelligence and Evolutionary Computation, Yang X.S., Editör, Springer International Publishing, Zurih, ss.283-300, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Doğrusal Olmayan İzolasyon Sistemlerinin Uzak-Fay Depremleri Altındaki Öğretme-Öğrenme Tabanlı Optimizasyonu**  
ÖNCÜ DAVAS S., TEMÜR R., ALHAN C.  
21. Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.1-8
- II. **Investigation of cross-sectional dimension on optimum carbon fiber reinforced polymer design for shear capacity increase of reinforced concrete beams**  
Kayabekir A. E., BEKDAŞ G., NİGDELİ S. M., TEMÜR R.  
7th International Conference on Applied and Computational Mathematics (ICACM '18), Roma, İtalya, 23 - 25 Kasım 2018
- III. **Grey Wolf Optimizer Based Design of Reinforced Concrete Retaining Walls Considering Shear Key**  
TEMÜR R., Kayabekir A. E., BEKDAŞ G., NİGDELİ S. M.  
7th International Conference on Applied and Computational Mathematics (ICACM '18), Roma, İtalya, 23 - 25 Kasım 2018
- IV. **Metaheuristic methods in structural engineering benchmark problems: the weight optimization of cantilever beams**  
BEKDAŞ G., Kayabekir A. E., NİGDELİ S. M., TEMÜR R.  
9th GRACM 2018 International Congress on Computational Mechanics, Girit, Yunanistan, 4 - 06 Haziran 2018

- V. **Grey Wolf Optimizer for Optimum Design of Reinforced Concrete Cantilever Retaining Walls**  
Bekdas G., Temur R.  
International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Thessaloniki, Yunanistan, 25 - 30 Eylül 2017, cilt.1978
- VI. **Grey Wolf Optimizer for Optimum Design of Reinforced Concrete Cantilever Retaining Walls**  
BEKDAŞ G., TEMÜR R.  
15th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, Selanik, Yunanistan, 25 - 30 Eylül 2017
- VII. **Restricted Optimum Design of Reinforced Concrete Retaining Walls**  
BEKDAŞ G., NİGDELİ S. M., TEMÜR R., Kayabekir A. E.  
7th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '16), Bern, İsviçre, 17 - 19 Aralık 2016
- VIII. **Total Potential Energy Minimization Method Considering Material Nonlinearity**  
TEMÜR R., BEKDAŞ G., Toklu Y. C.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.1-8
- IX. **Metaheuristic Approaches For Optimum Design Of Cantilever Reinforced Concrete Retaining Wall**  
BEKDAŞ G., TEMÜR R.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.1-8
- X. **An Empirical Formula for Estimating Bioretention Outflow Rate**  
GÜLBAZ S., KAZEZYILMAZ ALHAN C. M., TEMÜR R.  
4th IWA International Symposium on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations, Coimbra, Portekiz, 17 - 19 Eylül 2016, ss.1-4
- XI. **Optimum design of retaining walls under static and dynamic loads**  
Kayabekir A. E., BEKDAŞ G., NİGDELİ S. M., TEMÜR R.  
International Science Symposium (ISS2016), İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2016, ss.1-10
- XII. **Investigation of thermal effects on analyses of truss structures via metaheuristic approaches**  
Toklu Y. C., BEKDAŞ G., TEMÜR R.  
6th European Conference of Civil Engineering, Budapeşte, Macaristan, 12 - 14 Aralık 2015, ss.99-105
- XIII. **Teaching learning based optimization algorithm for analyses of trusses considering elastoplastic behavior**  
Toklu Y. C., TEMÜR R., BEKDAŞ G.  
6th European Conference of Civil Engineering, Budapeşte, Macaristan, 12 - 14 Aralık 2015, ss.81-85
- XIV. **Optimum Design of Cantilever Reinforced Concrete Retaining Wall Using Teaching Learning Based Optimization Algorithm**  
BEKDAŞ G., TEMÜR R.  
3rd International Conference on Optimization Techniques in Engineering (OTENG '15), Roma, İtalya, 7 - 10 Kasım 2015, ss.1-5
- XV. **Analyses of Truss Structures via Total Potential Optimization Implemented with Teaching Learning Based Optimization Algorithm**  
TEMÜR R., BEKDAŞ G., Toklu Y. C.  
3rd International Conference on Optimization Techniques in Engineering (OTENG '15), Roma, İtalya, 7 - 10 Kasım 2015, ss.1-6
- XVI. **Investigating the Behavior of the Truss Structures with Unilateral Boundary Conditions**  
TEMÜR R., BEKDAŞ G., Türkan Y. S., Toklu Y. C.  
5th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '14), Floransa, İtalya, 22 - 24 Kasım 2014
- XVII. **Analyses of Truss Structures under Thermal Effects**  
BEKDAŞ G., TEMÜR R., Toklu Y. C.  
5th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '14), Floransa, İtalya, 22 - 24 Kasım 2014
- XVIII. **Total Potential Energy Optimization Method Analyses of Trusses Structures Considering the Elasto-Plastic Behavior**  
BEKDAŞ G., TEMÜR R., Toklu Y. C.  
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014

- XIX. Analysis of Cable Structures through Total Potential Optimization using Meta-heuristic Algorithms**  
TEMÜR R., BEKDAŞ G., Toklu Y. C.  
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014
- XX. The Study Of Rapid Analysis Technique Considering Hospital Buildings On Urbanised Locations**  
TEMÜR R., YILDIZLAR B., DAMCI E., ÖZTORUN N. K.  
International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians 2014, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2014, ss.423-430
- XXI. Investigating Behaviour of Zero Force Members in Nonlinear Truss Analysis**  
TEMÜR R., BEKDAŞ G., TÜRKAN Y. S., Toklu Y. C.  
15th Workshop of the EURO Working Group EU/ME: The Metaheuristic Community, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mart 2014, cilt.1, ss.153-156
- XXII. Analysis of Structures with Unilateral Boundary Conditions**  
BEKDAŞ G., TEMÜR R., Toklu Y. C.  
15th EU/ME Workshop: Metaheuristic and Engineering, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mart 2014
- XXIII. Behaviour of Zero Force Members in Nonlinear Truss Analysis**  
TEMÜR R., BEKDAŞ G., Toklu Y. C., Türkan Y. S.  
15th EU/ME Workshop: Metaheuristic and Engineering, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Mart 2014
- XXIV. İstanbul Üniversitesi Çapa Yerleşkesi Hızlı Durum Tespit Çalışması**  
TEMÜR R., YILDIZLAR B., DAMCI E., ÖZTORUN N. K.  
3. Yapı Denetimi Sempozyumu, Diyarbakır, Türkiye
- XXV. İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Yerleşkesi Hızlı Durum Tespit Çalışması**  
TEMÜR R., YILDIZLAR B., DAMCI E., ÖZTORUN N. K.  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye
- XXVI. Nonlinear Analysis of Structures by Total Potential Optimization using Meta-heuristic Algorithms (TPO/MA)**  
Toklu Y. C., BEKDAŞ G., TEMÜR R., Toklu Ş., Uzun F.  
20th International Workshop: Intelligent Computing in Engineering 2013, Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2013
- XXVII. Ulaştırma Talep Tahmin Modellerinde Harmoni Arama Yöntemi Uygulaması**  
TEMÜR R., TANRIVERDİ S. C.  
International Science and Technology Conference 2013, İtalya, ss.365-372
- XXVIII. Geliştirilmiş Hızlı Durum Tespit Yöntemi**  
TEMÜR R.  
Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2006, ss.117-120
- XXIX. Hızlı Durum Tespit (DURTES) Yöntemi Yazılımının Geliştirilmesi**  
TEMÜR R., ÖZTORUN N. K.  
II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi, İstanbul, Türkiye
- XXX. Mevcut Yapıların Risk Analizinde Bulanık Mantık Uygulaması**  
MANİSALI E., TEMÜR R.  
YA/EM 2005 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXV.Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005, ss.1
- XXXI. Yapıların Hızlı Durum Tespiti İçin Geliştirilen Uzman Bilgisayar Programı DURTES ile Genel Amaçlı Sonlu Eleman Programlarının Entegrasyonu**  
TEMÜR R., ÖZTORUN N. K.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVII. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye
- XXXII. İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Eğitim Hastanesi A3 Bloğu Ön İncelemesi**  
BEKDAŞ G., TEMÜR R., Şahan S., Çavuş K., Özcan H., Şener E., Deniz K., Yıldızlar B., Gürsoy G., ÖZTORUN N. K., et al.  
Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar I. Kongresi, İstanbul, Türkiye

TEMÜR R., TOKLU Y. C., BEKDAŞ G., TÜRKAN Y. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç boyutlu kafes sistemlerin enerji prensipleri kullanılarak, geometri ve malzeme açısından doğrusal olmayan analizi, 2016 - 2018  
TEMÜR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigating the Behavior of the Truss Structures with Unilateral Boundary Conditions, 2014 - 2014

## **Bilimsel Hakemlikler**

Predictive Modeling and Optimization Methods in Science and Engineering, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Ağustos 2017

International Journal of Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Periodica Polytechnica Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

International Journal of Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Advances in Structural Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Advances in Structural Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Advances in Structural Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

Engineering Optimization, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

International Journal of Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

Engineering Optimization, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

Engineering Optimization, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

## **Metrikler**

Yayın: 54

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3