Prof. Dr. ERKAN DOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: erkan.dogan@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/erkan.dogan
Posta Adresi: MCBÜ Mühendislik Fakültesi İnşaat Müh Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: NfvsJHQAAAAJ
ORCID: 0000-0002-9691-2121
Publons / Web Of Science ResearcherID: JSL-7339-2023
Yoksis Araştırmacı ID: 112756

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2004 - 2010
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Optimum design of rigid and semi-rigid steel sway frames including soil-structure interaction, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: İnşaat Mühendisliği
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng)
Scopus Araştırma Alanları: İnşaat ve Yapı Mühendisliği, Mühendislik (çeşitli)

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, inşaat mühendisliği, 2015 - 2021
Dr. Öğr. Üyesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, inşaat mühendisliği, 2012 - 2015
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2012
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2004 - 2011

Akademik İdari Deneyim

2020 - Devam Ediyor
2016 - Devam Ediyor
2013 - Devam Ediyor
2012 - 2016
2014 - 2015

Verdiği Dersler

Lisans
Strength of Materials I, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
Mukavemet II, Lisans, 2019-2020, 2013-2014, 2012-2013
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
Statics, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
Mukavemet I, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2012-2013
Engineering Mechanics, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
Numerical Methods in Engineering, Lisans, 2019-2020
Statik, Lisans, 2018-2019, 2017-2018
STRENGTH of MATERIALS, Lisans, 2014-2015, 2013-2014
ÇELİK YAPILAR, Lisans, 2012-2013
Lisans Yandal
Optimizasyon Teknikleri, Lisans Yandal, 2019-2020
Yapısal Optimizasyon, Lisans Yandal, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
Lisans Çift Anadal
Mühendislik Matematiği, Lisans Çift Anadal, 2019-2020

Yönetilen Tezler

DOĞAN E., Dış destek sistemli rijit ve yarı rijit yüksek katlı düzensiz çelik yapıların zemin yapı etkileşimi de dikkate alınarak optimum tasarımı, Doktora, B.ÜSTÜNER(Öğrenci), 2024
DOĞAN E., Eğrisel formdaki çatıların kurt kolonisi algoritması kullanılarak optimum boyutlandırılması, Yüksek Lisans, C.ÖZYÜREK(Öğrenci), 2020
DOĞAN E., Dairesel boşluklu çelik kirişlerin kurt kolonisi algoritması kullanılarak optimum boyutlandırılması, Yüksek Lisans, İ.KAYGISIZ(Öğrenci), 2019
DOĞAN E., Çelik beton kompozit kolonlu yüksek yapıların optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.MİRAY(Öğrenci), 2019
DOĞAN E., Dairesel boşluklu kirişlere sahip çelik çerçevelerin optimum boyutlandırılması, Doktora, A.ÖZYÜKSEL(Öğrenci), 2017
DOĞAN E., Izgara sistemlerin ateş böceği algoritması optimizasyon yöntemi ile optimum boyutlandırılması, Yüksek Lisans, F.ESRA(Öğrenci), 2014
DOĞAN E., Farklı tiplerde kolon-kiriş bağlantı noktalarına sahip rijit ve yarı-rijit çelik çerçevelerin stokastik arama yöntemleri kullanılarak optimum boyutlandırılması, Doktora, S.ŞEKER(Öğrenci), 2013

Makaleler

I. **Investigating the effect of outriggers on the minimum weight design of real-scale high-rise buildings with semi-rigid connections**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.128, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Weight optimization of outrigger-braced high-rise steel frames considering soil-structure interaction via metaheuristic algorithms**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
Structures, cilt.79, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **A comparative analysis of metaheuristic algorithms for optimizing curved roof structures**
ÜSTÜNER B., AYDOĞDU İ., Özyürek C., DOĞAN E.
Structures, cilt.70, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Taguchi-enhanced Grey Wolf Optimizer for robust design of cellular beams**
ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., ÜSTÜNER B., DOĞAN E., Arafat S., Hussain A.
Mechanics Based Design of Structures and Machines, cilt.52, sa.8, ss.5739-5768, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Structure Optimization with Metaheuristic Algorithms and Analysis by Finite Element Method**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
KSCE Journal of Civil Engineering, cilt.28, sa.1, ss.328-341, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Finite element-based analysis of optimally designed steel plane frames**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
Asian Journal of Civil Engineering, cilt.24, sa.6, ss.1441-1457, 2023 (Scopus)

VII. **DAİRESEL BOŞLUKLU ÇELİK ÇERÇEVELERİN OPTİMUM TASARIMI ÜZERİNE KARŞILAŞTIRMALI BİR ÇALIŞMA**
ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., DOĞAN T., ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.11, ss.170-183, 2023 (TRDizin)

VIII. **Solution of design optimization problems via metaheuristic search methods**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.5, 2022 (TRDizin)

IX. **Investigation of scaffolding accident in a construction site: A case study analysis**
DOĞAN E., YURDUSEV M. A., Yildizel S. A., Calis G.
Engineering Failure Analysis, cilt.120, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Weight optimization of steel frames with cellular beams through improved hunting search algorithm**
DOĞAN E., ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A.
Advances in Structural Engineering, cilt.23, sa.5, ss.1024-1037, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **ÇELİK ÇERÇEVELERİN FARKLI STOKASTİK YÖNTEMLER KULLANILARAK OPTİMUM BOYUTLANDIRILMASI**
ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., DOĞAN E.
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.7, 2019 (TRDizin)

XII. **Investigating the effect of joint behavior on the optimum design of steel frames via hunting search algorithm**
DOĞAN E., ŞEKER S., Polat Saka M., Kozanoğlu C.
Advanced Steel Construction, cilt.14, sa.2, ss.166-183, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Deciding The Best Vehicle Alternative By Using A Multi Criteria Decision Making Methodology**
AKPINAR M. E., YİĞİT M. E., DOĞAN E., ÜSTÜNER M. A.
International Journal of Engineering Technologies and Management Research-IJETMR, cilt.5, sa.1, ss.108-114, 2018 (Hakemli Dergi)

XIV. **Wind load design of hangar-type closed steel structures with different roof pitches using abaqus CAE software**
ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., Yildizel S. A., YILDIRIM M. S., DOĞAN E.
TEM Journal, cilt.6, sa.2, ss.336-341, 2017 (Scopus)

XV. **Güncel Optimizasyon Tekniklerinin Matematiksel Problemlerin Çözümündeki Performanslarının Kıyaslanması**
ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., DOĞAN E.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.579-591, 2017 (TRDizin)

XVI. **Simulation optimization for transportation system: A real case application**
Akpinar M. E., Yildizel S. A., KARABULUT Y., DOĞAN E.

TEM Journal, cilt.6, sa.1, ss.97-102, 2017 (Scopus)

XVII. **Major Constructional Dispute Causes in Turkey**
Yildizel S., DOĞAN E., Kaplan G., ERGÜT A.
Archives of Civil Engineering, cilt.62, sa.4, ss.193-204, 2016 (Scopus)

XVIII. **Demir Oksit Katkılı Pigmentler Kullanılarak Üretilen Cam Lifi Takviyeli Mimari Betonların Donma Çözülme Dayanıklılığının İncelenmesi**
KAPLAN G., YILDIZEL S. A., ÖZTÜRK A. U., DOĞAN E.
Kastamonu Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)

XIX. **Kavramsal Hidrolojik Modellerin Farklı Optimizasyon Algoritmaları İle Kalibrasyonu**
Turan M. E., Doğan E.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.265-277, 2015 (TRDizin)

XX. **A research on civil engineering students past video game playing experiences**
YILDIZEL S. A., KAPLAN G., DOĞAN E., ARSLAN Y., ÖZTÜRK A. U.
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.296, sa.302, ss.4-2, 2015 (Hakemli Dergi)

XXI. **An improved particle swarm optimizer for steel grillage systems**
ERDAL F., DOĞAN E., Saka M. P.
Structural Engineering and Mechanics, cilt.47, sa.4, ss.513-530, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **APPLICATION OF NEW SWARM BASED METAHEURISTIC ALGORITHMS TO REAL WOLRD PROBLEMS**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
International Research in the Field of Civil Engineering -I, KAMANLI MEHMET, Editör, EĞİTİM YAYINEVİ, İstanbul, ss.11-49, 2024

II. **The Design of Trapezoidal Corrugated Web Beams Using Firefly Method**
ERDAL F., TUNCA O., DOĞAN E., ÖZÇELİK R.
Nature-Inspired Metaheuristic Algorithms for Engineering Optimization Applications, Springer, ss.137-152, 2021

III. **İzmir (Seferihisar-Sisam) Depreminin Sismik Karakteristiği ve Meydana Gelen Yapısal Hasarların İncelenmesi**
Demir A., Özyüksel Çiftçioğlu A., Sınır B. G., Başarı E., Doğan E., Nohutcu H., Bozkurt M. B., Erdem R. T., Altıok T. Y.
MCBU, Manisa, 2020

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Minimum Weight Optimization Of 3-D Steel Frame System**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
BURSA 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2024, ss.33-43, (Tam Metin Bildiri)

II. **Beam Design Via New Metaheuristics Algorithms**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
BURSA 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2024, ss.44-58, (Tam Metin Bildiri)

III. **Use of some recent optimization methods in the solution of engineering design problems**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIANSCIENTECH 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.1501-1508, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Comparison Of Refinement Firefly Algorithm with Two Current Algorithms**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY

(EURASIANSCIENTECH 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, cilt.1, ss.1491-1500, (Tam Metin Bildiri)

V. **A Performance Investıgatıon Of Three Metaheurıstıc Algorıthms In The Solutıon Of Optımızatıon Problems**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Türkiye, 15 Nisan 2022, (Tam Metin Bildiri)

VI. **A PERFORMANCE INVESTIGATION OF THREE METAHEURISTIC ALGORITHMS IN THE SOLUTION OF OPTIMIZATION PROBLEMS**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2022, ss.427-441, (Tam Metin Bildiri)

VII. **FINITE ELEMENT ANALYSIS OF OPTIMALLY DESIGNED STEEL PLANE FRAMES**
ÜSTÜNER B., DOĞAN E.
International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2022, ss.53-54, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **EĞRİSEL FORMDAKİ ÇATILARIN KURT KOLONİ ALGORİTMASI KULLANILARAK OPTİMUM TASARIMI**
DOĞAN E., ÇELİK B.
22. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Adana, Türkiye, 06 Eylül 2021, ss.485-494, (Tam Metin Bildiri)

IX. **A Study on the Performance of Wolf Colony Optimization Method**
ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., DOĞAN E.
7th International Conference on Logistics and Supply Chain Management (LSCM 2020), İran, 23 - 24 Aralık 2020, (Tam Metin Bildiri)

X. **Dairesel Boşluklu Kirişlerin Kurt Kolonisi Algoritması ile Optimum Boyutlandırılması**
DOĞAN E., ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., kaygısız İ.
8. Uluslararası Çelik Yapılar Sempozyumu, 24 - 26 Ekim 2019, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Dairesel Boşluklu Kirişlerin Kurt Kolonisi Algoritmasi ile Optimum Boyutlandırılması**
DOĞAN E., ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A.
8. Uluslararası Çelik Yapılar Sempozyumu, Konya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2019, (Tam Metin Bildiri)

XII. **AV ARAMA ALGORİTMASI İLE OPTİMUM BOYUTLANDIRILMIŞ HÜCRESEL KİRİŞLERİN SONLU ELEMANLAR ANALİZİ**
DOĞAN E., ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A.
21. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, 2 - 06 Eylül 2019, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Investigation of performance of wolf colony algorithm in the solution of optimization problems**
DOĞAN E., ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A.
3. International Conference on civil and enviromental engineering, 24 - 28 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

XIV. **Finite Element Analysis of Optimum Cellular Beams Designed by Hunting Search Algorithm**
DOĞAN E., ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A.
3. International Conference on civil and enviromental engineering, 24 - 27 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

XV. **Mono Fiber Reinforced Expanded Glass Aggregate Added Gypsum Composites**
YILDIZEL S. A., TUNCA O., ÖZTÜRK A. U., DOĞAN E.
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.75, (Özet Bildiri)

XVI. **A Study on the Usage of Basalt Fibers and Pigment in Architectural Concrete Production**
ÜSTÜNER M. A., KAPLAN G., ÖZTÜRK A. U., DOĞAN E.
1. International University Industry Cooperation, RD and Innovation Congress, Manisa, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2017, (Özet Bildiri)

XVII. **On-site Safety Considerations for Scaffoldings**
DOĞAN E., YILDIZEL S. A., YURDUSEV M. A.
ISITES2017, Baku, Azerbaycan, 29 Eylül - 01 Ekim 2017, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **On-site Safety Considerations for Scaffoldings: A Case Study**
DOĞAN E., YILDIZEL S. A., YURDUSEV M. A.
5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 29 Eylül - 01

Ekim 2017, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS OF OPTIMALLYDESIGNED STEEL PLAIN FRAMES**
ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., DOĞAN E., YILDIZEL S. A.
1. Uluslararası Demirci Sempozyumu, Demirci, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XX. **Levy uçuşları yöntemi kullanılarakgeliştirilen yarasa algoritması optimizasyon metodunun performans incelemesi**
DOĞAN E., ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A.
XX. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, (Tam Metin Bildiri)

XXI. **Experimental test of optimally designed composite corrugated web beams**
ERDAL F., TUNCA O., taş s., ÇARBAŞ S., DOĞAN E.
3ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICS OF COMPOSITES, Bologna, İtalya, 4 Temmuz - 07 Eylül 2017, (Tam Metin Bildiri)

XXII. **Investigating the performance of the improved Bat Algorithm: use of Levy Flights**
DOĞAN E., ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, (Tam Metin Bildiri)

XXIII. **THE IMPORTANCE OF WASTE MANAGEMENT EDUCATION INENGINEERING DISCIPLINES: IMPACTS ON CIVIL, ELECTRICALAND INDUSTRIAL ENGINEERING TRAINING PROGRAMS**
AKPINAR M. E., YILDIZEL S. A., ÜSTÜNER M. A., DOĞAN E.
IWA-PPFW 2017, 22 - 24 Mart 2017, (Özet Bildiri)

XXIV. **RESEARCH ON THE USAGE OF NANO CALCIUM CARBONATEAS CEMENT REPLACEMENT MATERIAL**
TUSKAN Y., YILDIZEL S. A., ERZİN Y., DOĞAN E., ÜSTÜNER M. A.
IWA-PPFW 2017, 22 - 24 Mart 2017, (Özet Bildiri)

XXV. **Optimum design of cellular beams via bat algorithm with levy flights**
DOĞAN E., ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., ERDAL F.
8th International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2017, Petrovac, Karadağ, 2 - 07 Ekim 2017, cilt.1987, ss.166-172, (Tam Metin Bildiri)

XXVI. **FREEZE AND THAW RESISTANCE OF COLOR PIGMENT ADDED MORTARS**
DOĞAN E., YILDIZEL S. A., ÖZTÜRK A. U.
International Symposium on multidisciplinary studies, 20 - 23 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

XXVII. **Optimum Design of Semi Rigid Steel Frames with Header Plate Connections**
ŞEKER S., DOĞAN E., KOZANOĞLU C.
3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering , ICCESEN'xx16), 19 - 24 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

XXVIII. **ONDÜLİN GÖVDELİ KİRİŞLERİN STOKASTİK OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ KULLANILARAK OPTİMUM BOYUTLANDIRILMASI**
ERDAL F., TUNCA O., TAŞ S., DOĞAN E.
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, (Tam Metin Bildiri)

XXIX. **Optimum Design of Corrugated Web Beams UsingStochastic Search Techniques**
ERDAL F., DOĞAN E., TUNCA O., TAŞ S.
International Conference. on Advances in Civil, Structural and Environmental Engineering - ACSEE 2015, 10 - 11 Ekim 2015, ss.121-125, (Tam Metin Bildiri)

XXX. **Yapı Mühendisliği Problemlerinin Çözümü İçin Kullanılan Optimizasyon Tekniklerinin Karşılaştırılması**
DOĞAN E., ERDAL F., ÇARBAŞ S., HASANÇEBİ O., SAKA M. P.
18. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, cilt.18, ss.153-165, (Tam Metin Bildiri)

XXXI. **Ondülin Gövdeli Kirişlerin Stokastik Optimizasyon Yöntemleri Kullanılarak Optimum Boyutlandırılması**
ERDAL F., TUNCA O., TAŞ S., DOĞAN E.
9. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.427-435, (Tam Metin Bildiri)

XXXII. **Optimum design of grillage systems using firefly algorithm optimization method**

UZ F. E., DOĞAN E., ERDAL F.
XII. International conference on civil, structural and environmental engineering, Fransa, 22 Eylül 2014, (Tam Metin Bildiri)

XXXIII. **YAPI MÜHENDİSLİĞİ PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMÜNDE KULLANILAN OPTİMİZASYON TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
DOĞAN E., ERDAL F., ÇARBAŞ S., HASANÇEBİ O., saka m. p.
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, (Tam Metin Bildiri)

XXXIV. **Hunting search algorithm based design optimization of steel cellular beams**
DOĞAN E.
15th Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation, GECCO 2013, Amsterdam, Hollanda, 6 - 10 Temmuz 2013, ss.1729-1730, (Tam Metin Bildiri)

XXXV. **The effect of member grouping on the optimum design of grillages with stochasticsearch techniques**
ERDAL F., DOĞAN E., saka m. p.
INTERNATIONAL CONSTRUCTİON CONGRESS 2012, Isparta, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, (Tam Metin Bildiri)

XXXVI. **Moment Dayanımlı Çelik Çerçevelerin Guguk Kuşu Arama Yöntemi ile Optimizasyonu"**
DOĞAN E., ERDAL F., saka m. p.
İnşaat Mühendisliği' nde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, (Tam Metin Bildiri)

XXXVII. **ULTIMATE LOAD CARRYING CAPACITY OF OPTIMAL DESIGNED CELLULAR BEAMS**
ERDAL F., saka m. p., DOĞAN E.
Nordic Steel Construction Conference 2012, Oslo, Norveç, 05 Eylül 2012 - 07 Eylül 2010, (Tam Metin Bildiri)

XXXVIII. **Recent Developments in Metaheuristic Algorithms A review**
SAKA M. P., DOĞAN E.
Eleventh International Conference on Computational Structures Technology, 4-7 September, 2012, Dubrovnik, Croatia., 4 - 07 Eylül 2012

XXXIX. **YAPISAL OPTİMİZASYON PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMLERİNİ BULMAK İÇİN KULLANILAN META-BULGUSAL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
ÇARBAŞ S., DOĞAN E., ERDAL F., saka m. p.
XVII. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, ELAZIĞ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011, (Tam Metin Bildiri)

XL. **Design optimization of moment resisting steel frames using a cuckoo search algorithm**
Saka M., DOĞAN E.
11th International Conference on Computational Structures Technology, CST 2012, Dubrovnik, Hırvatistan, 4 - 07 Eylül 2012, cilt.99, (Tam Metin Bildiri)

XLI. **Yapısal Optimizasyon Problemlerinin Çözümlerini Bulmak İçin Kullanılan Meta Bulgusal Araştırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
ÇARBAŞ S., DOĞAN E., ERDAL F., SAKA M. P.
17. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, cilt.17, ss.209-218, (Tam Metin Bildiri)

XLII. **Izgara Sistemlerin LRFD AISC Şartnamesine Göre Parçacık Küme Yöntemi Kullanılarak Optimum Boyutlandırılması**
DOĞAN E., ERDAL F., ÇARBAŞ S., SAKA M. P.
17. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, cilt.17, ss.288-296, (Tam Metin Bildiri)

XLIII. **Comparison of Metaheuristic Search Techniques in Finding Solution of Optimization Problems**
ÇARBAŞ S., DOĞAN E., ERDAL F., SAKA M. P.
The 2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, Kuşadası, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.712-719, (Tam Metin Bildiri)

XLIV. **Optimum Design of Grillage Systems under Code Provisions using Particle Swarm Optimization**
DOĞAN E., ERDAL F., saka m. p.
GECCO'xx2010 Portland Oregon, USA, 7 - 11 Temmuz 2010, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., ÜSTÜNER B., DOĞAN E., Makine Öğrenimi ile Dış Destek Sistem Entegrasyonu, 2024 - Devam Ediyor
Üstüner B., Özyüksel Çiftçioğlu A., Doğan E., TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Yüksek Katlı Çelik Yapıların Akıllı Tasarımı: Makine Öğrenimi ile Dış Destek Sistem Entegrasyonu, 2024 - 2025
ÖZYÜKSEL ÇİFTÇİOĞLU A., DOĞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stokastik Optimizasyon Tekniklerinin Kirişleri Dairesel Boşluklu Forma Sahip Düzlem Çelik Çerçevelerin Boyutlandırılmasındaki Performanslarının İncelenmesi, 2020 - 2021
DOĞAN E., TUNCA O., TAYMUŞ R. B., ERDAL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğrisel Formun Yeni Nesil Çelik Kirişlerin Taşıma Kapasitesine Etkisi, 2019 - 2023
DOĞAN E., TUNCA O., ERDAL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FBA-2019-4587 Eğrisel Formun Yeni Nesil Çelik Kirişlerin Taşıma Kapasitesine Etkisi, 2019 - 2022
DOĞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendi kendini temizleyen ve kendiliğinden yerleşen renkli mimari betonların maliyet optimizasyonu, 2015 - 2016
DOĞAN E., KAPLAN G., YILDIZEL S. A., ÖZTÜRK A. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendi Kendini Temizleyen ve Kendiliğinden Yerleşen Renkli Mimari Betonların Maliyet Optimizasyonu (Proje No: 2015 -063), 2015 - 2016
DOĞAN E., ERDAL F., TÜBİTAK Projesi, Ondülin Gövdeli Kirişlerin Optimizasyonu ve Nihai Yük Taşıma Kapasitelerinin Analizi, 2014 - 2017
DOĞAN E., OKUTAN BABA B., ÇEVİK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Xvııı. Ulusal Mekanik Kongresi, 2013 - 2014
KURÇ Ö., HASANÇEBİ O., TÜBİTAK Projesi, Stokastik Optimizasyon Yöntemleri Kullanılarak Üç Boyutlu Çelik Taşıyıcı Sistemlerin Optimum Tasarımı, 2008 - 2011
DOĞAN E., TÜBİTAK Projesi, Depreme karşı dayanıklı hafif ve yüksek mukavemetli sıcak haddelenmiş çelik yapı profilleri geliştirilmesi, Devam Ediyor
DOĞAN E., TÜBİTAK Projesi, Optimum Design of Three Dimensional Steel Skeleton Structures Using Stochastic Search Techniques and its National Structural Engineering Applications, Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Bildiri (Tam Metin), Nisan 2025
Diğer Dergiler, Nisan 2025
Bildiri (Tam Metin), Nisan 2025
Bildiri (Tam Metin), Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Bildiri (Tam Metin), Ocak 2017
Challenge Journal of Structural Mechanics, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2016
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 71
Atıf (WoS): 40
Atıf (Scopus): 119
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

MEMPHIS ÜNİVERSİTESİ, KONUK ARAŞTIRMACI