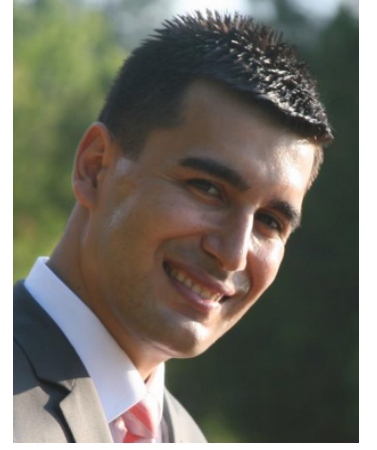


İBRAHİM AYDOĞDU

DOÇENT



E-Posta Adresi	:	aydogdu@akdeniz.edu.tr
Telefon (İş)	:	2423106372-
Telefon (Cep)	:	5303272360
Adres	:	Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Kampüs 07058 Konyaaltı/ANTALYA

Öğrenim Bilgisi

Bütünleşik Doktora 2004 6/Ağustos/2010	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ (DR) Tez adı: Optimum design of irregular 3-D steel frames using ant colony optimization and harmony search algorithms (2010) Tez Danışmanı:(MEHMET POLAT SAKA)
Lisans 1998 14/Haziran/2002	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2013	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MEKANİK ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2010-2013	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MEKANİK ANABİLİM DALI (DR)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2002-2010	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2020

1. ABED GHULAM RASOOL, (2020). Güncel metasezgisel optimizasyon algoritmalarının çelik yapıların optimum boyutlandırılması problemindeki performanslarının incelenmesi, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2019

2. TURAN SEDA, (2019). Büyük dış merkezli elastik sürekli temellerdeki taban gerilme dağılımının meta-sezgisel teknikler ile belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı
3. ÖRMECİOĞLU TEVFİK OĞUZ, (2019). Çelik çerçeve sistemlerin GPU tabanlı optimizasyonu, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2018

4. KILIÇ VAHİDE, (2018). Alüminyum kafes sistemlerin meta sezgisel optimizasyon tekniklerine göre optimum tasarımı, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı
5. PAKSOY AHMED, (2018). Beton dolgulu çelik tüp kompozit kolonlu yüksek katlı yapıların sosyal örümcek optimizasyonu algoritması ile optimum boyutlandırılması, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2017

6. ÇAYIRKUŞU GÖZDENUR, (2017). Trafikte yasal hız sınırı ile işletme hızı arasındaki tutarsızlığın ülkemiz sürücü ve yol geometrisi göz önüne alınarak incelenmesi, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2015

7. YETKİN METİN, (2015). Düzlem çelik çerçevelerin sosyal örümcek optimizasyonuna göre boyutlandırılması, Balıkesir Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

Doktora

2019

8. TUNAY MUSTAFA ALPAY, (2019). Yüzeysel temellerin meta-sezgisel yöntemlerle optimum tasarımı, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2018

9. AKGÖL KADİR, (2018). Toplu taşımada akış doğrultusu tabanlı güzergah optimizasyonu, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2017

10. AYDIN METİN MUTLU, (2017). Şehirçi kavşaklardaki geometrik disiplinsizliğin optimize edilerek irdelenmesi, Akdeniz Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

Yönetilen Tezler

* Yurt içi/Yurt Dışı Üniversitelerde veya diğer kurumlarda yönetilen tezler

1. Christian Shoma MBENGELE, (2017). , ÇİFT T KESİTLİ ÖNGERMELİ BETON ELEMANLARININ META-SEZGİSEL OPTİMİZASYON TEKNİKLERİNE GÖRE OPTİMUM TASARIMI, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Şehirçi Kavşaklardaki Geometrik Disiplinsizliğin Optimize Edilerek İrdelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AYDOĞDU İBRAHİM,Araştırmacı:AYDIN METİN MUTLU, , 28/04/2017 - 29/12/2017 (ULUSAL) BURKULMASI ENGELLENMİŞ ÇELİK ÇAPRAZLARIN ÇERÇEVE BENZERİ SİSTEM İÇERİSİNDE HİSTERETİK DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü;İBRAHİM AYDOĞDU, Araştırmacı;METİN MUTLU AYDINAYDIN;Yürütücü;İBRAHİM AYDOĞDU, Araştırmacı;ALPER AKIN;Araştırmacı;HÜSEYİN SÖĞÜT, Yürütücü;RAMAZAN ÖZÇELİK, Araştırmacı;Yağmur DİKİCİAŞIK, Araştırmacı;İBRAHİM AYDOĞDU, , 20/11/2014 - 06/09/2019 (ULUSAL) BURKULMASI ENGELLENMİŞ ÇELİK ÇAPRAZLARIN ÇERÇEVE BENZERİ SİSTEM İÇERİSİNDE HİSTERETİK DAVRANIŞININ BELİRLENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:DİKİCİAŞIK YAĞMUR,Proje Koordinatörü:ÖZÇELİK RAMAZAN,Araştırmacı:AYDOĞDU İBRAHİM,Araştırmacı:SÖĞÜT HÜSEYİN, , 01/01/2014 - 10/07/2019 (ULUSAL)
2. Çelik-Beton Kompozit Kolonlu Yüksek Yapıların Optimize Edilerek Maliyet Açısından Karşılaştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü;İBRAHİM AYDOĞDU, Araştırmacı;METİN MUTLU AYDINAYDIN;Yürütücü;İBRAHİM AYDOĞDU, Araştırmacı;ALPER AKIN, , 10/04/2018 - 06/12/2019 (ULUSAL)
3. Düzensiz Çelik Çerçevelerin Karınca Kolonisi ve Harmoni arama yöntemleri ile Optimum Boyutlandırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 17/06/2013 - 30/10/2014 (ULUSAL)
4. Çelik Taşıyıcı Sisteme Sahip Sanayi Yapıların Kolon Pozisyonları da Değişken Alınarak Optimum Boyutlandırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 26/06/2013 - 27/10/2014 (ULUSAL)
5. Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazların Geliştirilmesi ve Betonarme Binaların Depreme Karşı Güçlendirilmesinde Kullanımının Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer:DİKİCİAŞIK YAĞMUR,Bursiyer:ERDİL ELİF FİRUZE,Yürütücü:ÖZÇELİK RAMAZAN,Araştırmacı:ERDAL FERHAT,Araştırmacı:AYDOĞDU İBRAHİM,Danışman:BİNİCİ BARIŞ,Danışman:TOPKAYA CEM, , 15/03/2013 - 15/03/2016 (ULUSAL)
6. Sinüs Boşluklu Kirişlerin Optimum Tasarımı, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, , 21/06/2015 - 12/12/2016 (ULUSAL)

9. ÇELİK ÇATILARDA AŞIK SİSTEMLERİN OPTİMİZASYONU, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, , 25/06/2015 - 06/06/2016 (ULUSAL)
10. KOMPOZİT DÖŞEMELERİN OPTİMUM TASARIMI, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, , 30/06/2015 - 27/05/2016 (ULUSAL)
11. Betonarme ve Çelik Yapıların Deprem Yüklerinin de Göz Önüne Alınarak Optimum Boyutlandırılması , TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/02/2007 - 31/08/2009 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı
2014

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. AYDOĞDU İBRAHİM,KUBAR MUKADDES MERVE,ŞEN DAHİ,TUNCA OSMAN,ÇARBAŞ SERDAR (2018). Optimum design of purlin systems used in steel roofs. Challenge Journal of Structural Mechanics, 4(3), 89-94., Doi: 10.20528/cjsmec.2018.03.002 (Yayın No: 4341987)
2. TUNCA OSMAN,AYDOĞDU İBRAHİM,ÇARBAŞ SERDAR (2017). Optimum Design of Braced Barrel Vault Systems Using Cold-Formed Steel Sections. European Council of Civil Engineers, 15, 9-16. (Yayın No: 3896967)
3. YILDIRIM CİHAN,AYDOĞDU İBRAHİM (2017). Artificial bee colony algorithm for thermohydraulic optimization of flat plate solar air heaters. Journal of Mechanical Science and Technology, 31(7), 3593-3602., Doi: 10.1007/s12206-017-0647-6 (Yayın No: 3883690)
4. AYDOĞDU İBRAHİM (2017). Comparison of metaheuristics on multi objective (Cost-CO2) optimization of RC cantilever retaining walls. Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, 23(3), 221-231., Doi: 10.5505/pajes.2016.25991 (Yayın No: 4094081)
5. AYDOĞDU İBRAHİM,ÇARBAŞ SERDAR,AKIN ALPER (2017). Effect of Levy Flight on the discrete optimum design of steel skeletal structures using metaheuristics. Steel and Composite Structures, 24(1), 93-112., Doi: 10.12989/scs.2017.24.1.093 (Yayın No: 3511228)
6. AYDOĞDU İBRAHİM,EFE PERİHAN,YETKİN METİN,AKIN ALPER (2017). Optimum design of steel space structures using social spider optimization algorithm with spider jump technique. STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, 62(3), 259-272., Doi: 10.12989/sem.2017.62.3.259. (Yayın No: 4768825)
7. AYDOĞDU İBRAHİM (2017). Cost optimization of reinforced concrete cantilever retaining walls under seismic loading using a biogeography based optimization algorithm with Levy flights. Engineering Optimization, 49(3), 381-400., Doi: 10.1080/0305215X.2016.1191837 (Yayın No: 3348866)
8. MERCAN KADİR,AYDOĞDU İBRAHİM,CİVALEK ÖMER (2016). Discrete Singular Convolution and Differential Quadrature Method for Buckling Analysis of Laminated Composite Plates. International Journal Of Engineering & Applied Sciences, 8(4), 66-66., Doi: 10.24107/ijeas.281468 (Yayın No: 3182561)
9. AYDOĞDU İBRAHİM (2016). New Iterative method to Calculate Base Stress of Footings under Biaxial Bending. International Journal Of Engineering & Applied Sciences, 8(4), 40-40., Doi: 10.24107/ijeas.281460 (Yayın No: 3180700)
10. AYDOĞDU İBRAHİM,AKIN ALPER,Mehmet POLAT SAKA (2016). Design optimization of real world steel space frames using artificial bee colony algorithm with Levy flight distribution. Advances in Engineering Software, 92, 1-14., Doi: 10.1016/j.advengsoft.2015.10.013 (Yayın No: 1881177)
11. AKIN ALPER,AYDOĞDU İBRAHİM (2015). Optimum Design of Steel Space Frames by Hybrid Teaching Learning Based Optimization and Harmony Search Algorithms. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering, 9(1), 1344-1351. (Yayın No: 1954456)
12. AYDOĞDU İBRAHİM,Mehmet Polat SAKA (2012). Ant colony optimization of irregular steel frames including elemental warping effect. Advances in Engineering Software, 44(1), 150-169., Doi: 10.1016/j.advengsoft.2011.05.029 (Yayın No: 1882111)
13. AYDOĞDU İBRAHİM,AKIN ALPER (2011). BEES ALGORITHM BASED OPTIMUM DESIGN of OPEN CANAL SECTIONS. International Journal of Engineering and Applied Sciences, 3(4), 21-31. (Yayın No: 3480334)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ŞİMŞEK RIDVAN, Yahoü Hafiz Boucari, ÖZDEN COŞKUN, AYDOĞDU İBRAHİM (2019). Development of Software to Design and Calculate Capacity of Steel Connections. 8. Uluslararası Çelik Yapılar Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5908090)
2. AYDOĞDU İBRAHİM (2019). Size Optimization of Geodesic Wooden Domes using Social Spider Optimization Algorithm. 8. Uluslararası Çelik Yapılar Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5908060)
3. KOÇKAL NİYAZİ UĞUR, AYDOĞDU İBRAHİM (2018). Prediction of modulus of elasticity by using artificial bee colony optimization. Mediterranean International Conference of Pure Applied Mathematics and Related Areas (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4685586)
4. AYDOĞDU İBRAHİM, ÇARBAŞ SERDAR, PAKSOY AHMED (2018). Investigation The Effect Of Greedy Selection Strategies On The Performance Of The Tree Seed Algorithm. International Conference on Mathematical Studies and Applications, 67-76. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4668792)
5. ÇARBAŞ SERDAR, AYDOĞDU İBRAHİM (2018). Optimum Design Of Spatial Steel Frames Using Water Cycle Algorithm With Evaporation Rate. International Conference on Mathematical Studies and Applications, 459-464. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4669202)
6. ÇARBAŞ SERDAR, AYDOĞDU İBRAHİM (2018). Optimal Design of 2-D Steel Frames Utilizing Symbiotic Organisms Search Algorithm. International Conference on Mathematical Studies and Applications (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4668981)
7. TUNCA OSMAN, AYDOĞDU İBRAHİM, ÖMERCİOĞLU TEVFİK OĞUZ, ÇARBAŞ SERDAR (2018). Grasshopper Optimization Algorithm Based Design of Structures. International Conference on Applied Mathematics in Engineering, 170-170. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4310027)
8. TUNCA OSMAN, AYDOĞDU İBRAHİM, ERDAL FERHAT, ÇARBAŞ SERDAR (2018). Structural Design Optimization through Water Cycle Algorithm with Evaporation Rate. International Conference on Applied Mathematics in Engineering, 169-169. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4310007)
9. TUNCA OSMAN, AYDOĞDU İBRAHİM, ERDAL FERHAT, ÇARBAŞ SERDAR (2018). Optimal Discrete Design of Steel Truss Systems Using Symbiotic Organisms Search. International Congress on Computational Mechanics, 58-58. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4310047)
10. TUNCA OSMAN, AYDOĞDU İBRAHİM, ÇARBAŞ SERDAR (2018). Symbiotic Organisms Search Based Optimal Design of Steel Rigid Frames. International Congress on Computational Mechanics, 57-57. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4310038)
11. TUNCA OSMAN, AYDOĞDU İBRAHİM, ÇARBAŞ SERDAR (2017). Soğukta Şekillendirilmiş Çelik Profiller Kullanılarak Yapılan Tonoz Sistemlerin Optimum Tasarımı. Uluslararası Katılımlı 7. Çelik Yapılar Sempozyumu, 221-231. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3628521)
12. AYDOĞDU İBRAHİM, KUBAR MUKADDES MERVE, ŞEN DAHİ, TUNCA OSMAN, ÇARBAŞ SERDAR (2017). Çelik Çatılarda Kullanılan Aşık Sistemlerinin Optimum Tasarımı. Uluslararası Katılımlı 7. Çelik Yapılar Sempozyumu, 241-250. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3628569)
13. AYDOĞDU İBRAHİM, YÖNDEMLİ MEHMET ALİ, ÖZ SÜLEYMAN (2017). Optimum Design of Composite Slabs Using Brain Storming Optimization Algorithm. 3rd International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP3), 31-31., Doi: 10.15651/978-88-938-5029-2 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3488699)
14. AYDOĞDU İBRAHİM (2017). Optimum Design of a Space Frame Structure with concrete filled steel tube composite columns using Social Spider Optimization. 3rd International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP3), 32-32., Doi: 10.156151/978-88-938-5029-2 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3488702)
15. TUNCA OSMAN, AYDOĞDU İBRAHİM, ERDAL FERHAT, ÇARBAŞ SERDAR (2017). Structural Shape Design Optimization of Steel Lamella Domes. The 2nd International Congress on Engineering, Architecture and Design (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3539346)
16. TUNCA OSMAN, AYDOĞDU İBRAHİM, ÇARBAŞ SERDAR (2017). Melez Metabulgisal Yöntemler Vasıtasıyla Optimal Çelik Yeşil Bina Tasarımı. The 2nd International Congress on Engineering, Architecture and Design (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3539348)
17. ÇARBAŞ SERDAR, AYDOĞDU İBRAHİM (2017). Utilization of Harmony Search Algorithm in Optimal Structural Design of Cold-Formed Steel Structures. The 3rd International Conference on Harmony Search Algorithm, 514, 240-251., Doi: 10.1007/978-981-10-3728-3 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3440914)
18. AKIN ALPER, AYDOĞDU İBRAHİM, BİLİR TURHAN (2016). Cost and CO2 Optimization for RC Short Column Sections Subjected to Axial Load and Uniaxial Biaxial Bending Using the Social Spider Optimization Algorithm. Fourth International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3187045)
19. AKIN ALPER, AYDOĞDU İBRAHİM (2015). Optimum Design of Steel Space Frames by Hybrid Teaching Learning Based Optimization and Harmony Search Algorithms. The International Conference on Civil and Environmental Engineering, 1486-1493. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1884538)

20. AYDOĞDU İBRAHİM, AKIN ALPER (2015). Biogeography Based CO2 and Cost Optimization of RC Cantilever Retaining Walls. The International conference on Civil and Environmental Engineering, 1480-1485. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1885038)
21. AKIN ALPER, AYDOĞDU İBRAHİM (2014). Teaching and Learning Based Optimum Design Algorithm for Steel Grillage Systems to LRFD AISC. ACE 2014 11th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, 1-6. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1885345)
22. AYDOĞDU İBRAHİM, AKIN ALPER (2014). Optimum Design of Geodesic Aluminum Domes using Firefly Algorithm. ACE 2014 11th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, 1-6. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1885247)
23. ÇARBAŞ SERDAR, AYDOĞDU İBRAHİM, TOKDEMİR TURGUT, MEHMET POLAT SAKA (2014). Design Optimization of Low-Rise Cold-Formed Steel Frames with Thin-Walled Sections using the Artificial Bee Colony Algorithm. CST2014: Proceedings of the Twelfth International Conference on Computational Structures Technology, 1-26., Doi: 10.4203/ccp.106.172 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1884551)
24. AYDOĞDU İBRAHİM, AKIN ALPER (2014). Teaching and Learning Based Optimization Algorithm for Optimum Design of Steel Buildings. ICCCBE2014: The International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, 2167-2175. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1885547)
25. YILDIRIM CİHAN, AYDOĞDU İBRAHİM (2013). Optimization Study of Solar Air Heaters by Using Artificial Bee Colony Optimization Algorithm. EWRES – II. European Workshop on Renewable Energy Systems (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3488379)
26. ÇARBAŞ SERDAR, AYDOĞDU İBRAHİM, SAKA MEHMET POLAT (2013). A Comparative Study of Three Metaheuristics for Optimum Design of Engineering Structures. 10th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3488770)
27. AYDOĞDU İBRAHİM, AKIN ALPER, SAKA MEHMET POLAT (2012). Optimum Design of Steel Space Frames by Artificial Bee Colony Algorithm. 10th International Congress on Advances in Civil Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3488296)
28. AYDOĞDU İBRAHİM, AKIN ALPER, SAKA MEHMET POLAT (2012). Discrete Design Optimization of Space Steel Frames using the Adaptive Firefly Algorithm. Proceedings of the Eleventh International Conference on Computational Structures Technology (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3488280)
29. AKIN ALPER, AYDOĞDU İBRAHİM (2011). Sudoku Puzzle Solving with Bees Algorithm. 2nd International Symposium on Computing Science and Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3488327)
30. ÇARBAŞ SERDAR, AYDOĞDU İBRAHİM, SAKA MEHMET POLAT (2010). Optimum Design of Cold-Formed Open Thin-Walled Sections Using Harmony Search Algorithm. 9th International Congress on Advances in Civil Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3488348)
31. SAKA MEHMET POLAT, AYDOĞDU İBRAHİM, HASANÇEBİ OĞUZHAN (2010). Evaluation of Recent Improvements in Harmony Search based Structural Optimization Algorithms. Tenth International Conference on Computational Structures Technology 2010 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3488781)
32. AYDOĞDU İBRAHİM, SAKA MEHMET POLAT (2009). Ant Colony Optimization of Irregular Steel Space Frames including the Effect of Warping. Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3498279)
33. ÇARBAŞ SERDAR, AYDOĞDU İBRAHİM, SAKA MEHMET POLAT (2009). Optimum Design of Steel Frames Using Adaptive Harmony Search Method to LRFD-AISC. 8th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3488759)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Harmony Search Algorithm: Proceedings of the 3rd International Conference on Harmony Search Algorithm (ICHSA 2017), Bölüm adı: (Utilization of Harmony Search Algorithm in Optimal Structural Design of Cold-Formed Steel Structures) (2017)., ÇARBAŞ SERDAR, AYDOĞDU İBRAHİM, Springer, Editör: Javier Del Ser, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı 364, ISBN: 978-981-10-3727-6, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3480982)
2. Metaheuristics and Optimization in Civil Engineering, Bölüm adı: (Use of Swarm Intelligence in Structural Steel Design Optimization) (2016)., ÇARBAŞ SERDAR, MEHMET POLAT SAKA, AYDOĞDU İBRAHİM, AKIN ALPER, Springer International Publishing, Editör: Xin-She Yang, Gebrail Bekdaş, Sinan Melih Nigdeli, Basım sayısı: 7, Sayfa Sayısı 1, ISBN: 978-3-319-26245-1_3, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 1975571)
3. Engineering and Applied Sciences Optimization, Bölüm adı: (Comparative Study on Recent Metaheuristic Algorithms in Design Optimization of Cold-Formed Steel Structures) (2015)., MEHMET POLAT SAKA, ÇARBAŞ SERDAR, AYDOĞDU İBRAHİM, AKIN ALPER, ZONG WOO GEEM, Springer International Publishing, Editör: Nikos D. Lagaros, Manolis Papadrakakis, Basım sayısı:

- 1, Sayfa Sayısı 511, ISBN:978-3-319-18319-0, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 1955173)
4. Swarm Intelligence and Bio Inspired Computation Theory and Applications, Bölüm adı:(Analysis of Swarm Intelligence-Based Algorithms for Constrained Optimization) (2013)., MEHMET POLAT SAKA,DOĞAN ERKAN,AYDOĞDU İBRAHİM, ELSEVIER, Editör:Xin-She Yang, Zhihua Cui, Renbin Xiao, Amir Hossein Gandomi, Mehmet Karamanoglu, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 445, ISBN:978-0-12-405163-8, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 2317350)
5. Computational Optimization and Applications in Engineering and Industry, Bölüm adı:(Harmony search algorithms in structural engineering) (2011)., SAKA MEHMET POLAT,AYDOĞDU İBRAHİM,HASANÇEBİ OĞUZHAN,GEEM ZONG WOO, Springerlink, Editör:Yang Xin-She, Koziel Slawomir , Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 37, ISBN:978-3-642-20986-4, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 41553)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. AYDOĞDU İBRAHİM,AKIN ALPER (2014). Optimum Design of Aluminum Space Trusses Using Teacher and Learning Based Optimization Algorithm. ICSEA2014: International Civil Engineering Architecture Symposium for Acedemicians, 1-15. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1885777)
2. AKIN ALPER,AYDOĞDU İBRAHİM (2014). Optimum Design of Retaining Walls Using Adaptive Firefly Algorithm. ICSEA2014: International Civil Engineering Architecture Symposium for Acedemicians, 1-19. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1885679)
3. AYDOĞDU İBRAHİM (2012). Açık Kanalların Yapay Arı Kolonisi Yöntemi Kullanarak Optimum Tasarımı. International Construction Congress 2012 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3488304)
4. AYDOĞDU İBRAHİM,SAKA MEHMET POLAT (2007). YANAL YÜKLER ALTINDA DÜZENSİZ ÇELİK ÇERÇEVELERİN ANALİZİNDE ÇARPILMA ETKİSİNİN İNCELENMESİ. XV. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3491061)

Editörlük

1. International Journal of Engineering Applied Sciences (Alan endeksleri), Dergi, Yrd. Editör, Akdeniz Üniversitesi
2. International Journal of Engineering Applied Sciences (TR DİZİN), Dergi, Yrd. Editör, Akdeniz Üniversitesi, 01.01.2009
3. International Journal of Engineering Applied Sciences (Diğer endeksler), Dergi, Editör, Akdeniz Üniversitesi, 01.01.2015

Üniversite Dışı Deneyim

2008-2008 DEĞİŞİM DOKTORA ÖĞRENCİSİ MEMPHİS ÜNİVERSİTESİ, (Yurtdışı Üniversite)