

Prof. Dr. YENAL AKGÜN



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 8449](tel:+902323018449)

E-posta: yenal.akgun@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/yenal.akgun>

Posta Adresi: Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Dekanlığı Tınaztepe Kampüsü, Doğuş Caddesi No:207/K, Pk:35390 Buca-İZMİR

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [speVxJoAAAAJ](https://orcid.org/0000-0001-5595-9153)

ORCID: 0000-0001-5595-9153

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7579-2018

ScopusID: 36093948200

Yoksis Araştırmacı ID: 20532

Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü,
Mimarlık, Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü,
Mimarlık, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık, Mimarlık, Türkiye 1996 - 2000

Biyografi

2000 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde mimarlık lisans derecesini almıştır. 2000-2002 yılları arasında çeşitli mimarlık ofislerinde ulusal ve uluslararası projelerde görev aldıktan sonra 2002 yılında İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde (İYTE) araştırma görevlisi olarak akademik hayatına başlamıştır. 2004 yılında yüksek lisans derecesini İYTE'den almıştır. Daha sonra başladığı doktora eğitimi süresince Alman Akademik Değişim Servisi (DAAD) bursu ile Almanya'da Stuttgart Üniversitesi Hafif Strüktürler ve Kavramsal Tasarım Enstitüsü'nde (ILEK) akademik çalışmalarını sürdürmüş ve 2010 yılında doktora eğitimini tamamlamış, 2017 yılı Aralık ayında YÖK'ten "Mimarlıkta Yapı ve Yapım Teknolojileri/ Sistemleri" alanında doçent unvanını almıştır. 2017-2019 yılları arasında İzmir Konak Belediyesi Kentsel Tasarım Müdürlüğü'nde mimar olarak tam zamanlı, Yaşar Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü'nde yarı zamanlı öğretim üyesi olarak çalıştıktan sonra 2019 Eylül-2023 Mayıs ayları arasında Yaşar Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde tam zamanlı öğretim üyesi olarak çalışmıştır. Halen Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık bölümünde profesör olarak görev yapmaktadır. Araştırmaları pek çok derleme kitapta ve uluslararası hakemli dergide yayınlanmış ve ulusal ve uluslararası konferanslarda sunulmuştur. Uygulanmış projeleri olan Yenal Akgün'ün ulusal mimarlık yarışmalarında çeşitli ödülleri; yurtiçi/ yurtdışı üniversitelerde yürüttüğü atölye çalışmaları, TÜBİTAK'ta panelist olarak görevleri bulunmaktadır.

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Afet Yönetimi, Uyarlanabilir Sistemler, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Mekanizmalar, Robotik, Bina Tasarımı, Mimari Tasarım, Taşıyıcı Sistemler, Yapı Elemanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yaşar Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Gediz Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık Ve Çevre Tasarımı Bölümü, 2011 - 2016

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2007 - 2011

Araştırma Görevlisi, Universitaet Stuttgart, Institute for Lightweight Structures and Conceptual Design, Mimarlık, 2006 - 2007

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2002 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yaşar Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2022 - 2023

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Yaşar Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2021 - 2023

Dekan Yardımcısı, Yaşar Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2021 - 2023

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Yaşar Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2019 - 2023

Verdiği Dersler

Structural Form and Architectural Space, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

MSc Seminar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Mimari Tasarım VI, Lisans, 2023 - 2024

Kinetic Systems in Architecture, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Mimari Tasarım IV, Lisans, 2023 - 2024

Mimari Tasarım Mezuniyet Projesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mimari Tasarıma Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Grafik İletim 1, Lisans, 2023 - 2024

Mimari Tasarım 1, Lisans, 2023 - 2024

Mimaride Strüktürel Morfoloji, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mimari Tasarım 5, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

BİM-Yapı Bilgi Modellemesi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Yapı Teknolojileri II: Malzeme ve Detay, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yapı Teknolojileri 1: Strüktür Sistemleri ve Yapım, Lisans, 2018 - 2019

Building Technology and Science II, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Yenilikçilik ve Tasarım, Lisans, 2015 - 2016

Mezuniyet Projesi, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Mimari Tasarım V, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Mimari Tasarım IV, Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013

Yapı Teknolojisi ve Bilimi II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Mimari Tasarım VI, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Afet Sonrası Geçici Yerleşimler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Kinematik Mimarlık, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Tasarımcılar için Bilgisayar Uygulamaları II, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Mimari Tasarım III, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Mimari Tasarım II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Hafif Strüktürler, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Dijital Mimari Modelleme, Lisans, 2011 - 2012
Yapı Teknolojisi ve Bilimi I, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Tasarımcılar için Bilgisayar Uygulamaları I, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Korkmaz K., Akgün Y., Parametric Design Methodologies of the Deployable Shell Structures using Antiparallelogram Loops, Doktora, M.Yar(Öğrenci), Devam Ediyor
Akgün Y., Kinetik Mimari Mekan Üretiminde Akıllı Malzeme Kullanımının Potansiyelinin Araştırılması, Doktora, P.Neşeliler(Öğrenci), Devam Ediyor
Akgün Y., Çağdaş Mimarlıkta Strüktürel Elemanların Mimari Mekân Oluşumuna Katkısı, Yüksek Lisans, B.ERKEN(Öğrenci), Devam Ediyor
Pedernana M. J., Akgün Y., Folded Plate Structures and their Potential Applications as Building Façade, Yüksek Lisans, B.İtmeç(Öğrenci), Devam Ediyor
Pedernana M. J., Akgün Y., The Flexibility Potential of Wood in Architecture: Evaluation of Wood Kerf Techniques, Yüksek Lisans, G.Kırkpınar(Öğrenci), 2024
Akgün Y., Architectural integration of over-constrained linkages: Investigating Bricard linkage, Yüksek Lisans, C.Kavuncuoğlu(Öğrenci), 2024
Akgün Y., Biomimetic approaches in architecture: Proposals based on curved line folding, Yüksek Lisans, P.Neşeliler(Öğrenci), 2023
Akgün Y., A novel kinetic solar shading system based on deployable scissor linkages, Yüksek Lisans, N.HİLAL(Öğrenci), 2022
Akgün Y., Hibrit Makas Döngü Birleşimleri ve Katlanmış Plakalar Kullanılan Yeni bir Yayılabilir Şemsiye Kanopi Önerisi ÖNERİSİ, Yüksek Lisans, B.ATLAMAZ(Öğrenci), 2022
Akgün Y., Afet sonrası geçici yerleşim yerlerinin planlanmasındaki faktörlerin incelenmesi : Karşiyaka örneği, Yüksek Lisans, H.MARAL(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Yarışma, Ege Bölgesi Sanayi Odası Ofis Binası Yarışması, EBSO, Şubat, 2022
Yarışma, Torbalı Belediyesi Hizmet Binası, Pazaryeri ve Otopark ile Yakın Çevresi Ulusal Mimari Proje Yarışması, Torbalı Belediyesi, Mart, 2020
Yarışma, Yaşayan Pamukkale Ulusal Mimari Fikir Yarışması, DEĞİAD, Mayıs, 2019
Yarışma, Kızılırmak Köprüsü Ulusal Mimari Proje Yarışması, Sivas Belediyesi, Mart, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A guide for a guide: using UIA publications for an SDG-focused studio**
Akgun Y., Erkarlan O., Neseliler P.
ARCHNET-IJAR INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL RESEARCH, cilt.17, sa.3, ss.443-458, 2023 (AHCI)
- II. Incorporating United Nations 2030 Sustainable Future Agenda into the Architectural Studio: A Graduation Studio Case**
Erkarlan O. E., Akgun Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ART & DESIGN EDUCATION, cilt.41, sa.4, ss.603-620, 2022 (AHCI)
- III. Loop based classification of planar scissor linkages**

- Kiper G., Korkmaz K., Gur S., Uncu M. Y., Maden F., Akgun Y., Karagoz C.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.47, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A proposal for a convertible stadium roof structure derived from Watt-I linkage**
Akgun Y., Gantes C. J., Kalochairetis K. E., Gkagka E. E.
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, cilt.45, sa.2, ss.271-279, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **DESIGN OF A 2-DOF 8R LINKAGE FOR TRANSFORMABLE HYPAR STRUCTURE**
Korkmaz K., Akgun Y., Maden F.
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, cilt.40, sa.1, ss.19-32, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **A review of planar scissor structural mechanisms: geometric principles and design methods**
Maden F., Korkmaz K., Akgun Y.
ARCHITECTURAL SCIENCE REVIEW, cilt.54, sa.3, ss.246-257, 2011 (AHCI)
- VII. **A novel adaptive spatial scissor-hinge structural mechanism for convertible roofs**
Akgun Y., Gantes C. J., Sobek W., Korkmaz K., Kalochairetis K.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.33, sa.4, ss.1365-1376, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel concept of convertible roofs with high transformability consisting of planar scissor-hinge structures**
Akgun Y., Gantes C. J., Kalochairetis K. E., Kiper G.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.32, sa.9, ss.2873-2883, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ahşap malzemede kerf kesim tekniğinin potansiyeli üzerine bir değerlendirme**
Kırkpınar G., Akgün Y., Pedernana M. J.
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), cilt.7, sa.1, ss.54-69, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A Critical Review and Novel Classification Proposal for Kinetic Roof Structures**
Atlamaz B., Akgün Y.
JOURNAL OF ARCHITECTURAL SCIENCES AND APPLICATIONS, cilt.8, sa.2, ss.84-105, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Tectonics of kinetic architecture: Moving envelope, changing space and the shades of the shed**
Akgun Y., Erkarlan O. E., Kavuncuoglu C.
FRONTIERS IN BUILT ENVIRONMENT, cilt.8, 2022 (ESCI)
- IV. **Potential Contributions of Topology Optimization for Building Structures: A Redesign Case Study on Saint Voukolos Church**
PAK E., ORHON A. V., AKGÜN Y.
A+Arch Design International Journal of Architecture and Design, cilt.8, sa.1, ss.89-99, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Geometric Design of Planar Scissor Linkages with Hybrid Loop Assemblies**
Sarisayin N. H., Akgun Y., Maden F., Kilit O.
JOURNAL OF ARCHITECTURAL ENGINEERING, cilt.28, sa.2, 2022 (ESCI)
- VI. **Delphi Yöntemi Kullanarak Afet Sonrası Geçici Barınma Alanı Seçimi ve Planlaması Ölçütlerinin Belirlenmesi: İzmir/Seferihisar Örneği**
Dayanır H., ÇINAR A. K., AKGÜN Y., ÇORUMLUOĞLU Ö.
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, cilt.8, sa.1, ss.87-102, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Design and implementation of online learning process for complex architectural projects: a graduation project example during Covid-19 period**
Erkarlan O. E., Akgun Y.
FESTIVAL DELL ARCHITETTURA MAGAZINE, cilt.103, ss.76-81, 2021 (ESCI)
- VIII. **A CRITICAL REVIEW ON CLASSIFICATION AND TERMINOLOGY OF SCISSOR STRUCTURES**
Maden F., Akgun Y., Kiper G., Gur S., Yar M., Korkmaz K.
JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR SHELL AND SPATIAL STRUCTURES, cilt.60, sa.1, ss.47-64, 2019 (ESCI)
- IX. **Analyzing The Planning Criteria for Emergency Assembly Points and Temporary Shelter Areas: Case**

of Izmir-Karsiyaka

Cinar A. K., AKGÜN Y., Maral H.

PLANLAMA-PLANNING, cilt.28, sa.2, ss.179-200, 2018 (ESCI)

- X. **Emre Arolat ile "Bergama Kültür Merkezi Üzerine"**
AKGÜN Y., İNCEKÖSE Ü.
Ege Mimarlık, ss.34-43, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **A novel planar scissor structure transforming between concave and convex configurations**
Yar M., Korkmaz K., Kiper G., Maden F., Akgün Y., Aktaş E.
International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements, cilt.5, sa.4, ss.442-450, 2017 (Scopus)
- XII. **Bütünleşik Mimarlık Eğitimi ve Pratiği**
AKGÜN Y.
Ege Mimarlık, cilt.1, sa.93, ss.10-11, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Ortografik Çizimler ile Bilgisayar Animasyonları arasında Mekân Algısı Bağlamında bir Karşılaştırma**
AKGÜN Y., EYÜCE E. Ö., ÇEVİKAYAK M.
Yapı, cilt.1, sa.411, ss.68-73, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Çiğli Güzeltepe Mahallesi için Kentsel Dönüşüm Modeli Önerisi**
ÇINAR A. K., AKGÜN Y., Karaburun Akıncı N.
Ege Mimarlık, cilt.1, sa.92, ss.26-29, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Biçim Değiştirebilen Yapılar ve Mimariye Kattıkları Üzerine**
AKGÜN Y.
Ege Mimarlık, cilt.1, sa.80, ss.42-45, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kinetic Architecture and BIM: The State of Art and Future Visions**
AKGÜN Y., ÖZENER O. Ö.
Advances in Building Information Modeling, Özener, O.Ö., Ofluoglu, S., Isikdag, U., Editör, Springer, ss.135-144, 2022
- II. **Tektonik Rotalar: Mimarlık İçinde Dolaşık Bir Yol Hikayesi**
AKGÜN Y., SOYA O.
Prof. Dr. Ahmet T. Eyüce'ye Armağan - Mimarlık Eğitimi Ve Düşüncesine Dair Anılar Denemeler Yazılar, Nilay Ünsal Gülmez, Özen Eyüce, Hikmet Sivri Gökmen, Editör, Verita Kitap, İstanbul, ss.173-184, 2020
- III. **Scherengestänge als Elemente adaptiver Morphologien**
AKGÜN Y., MADEN F., GÜR Ş., KİPER G., KORKMAZ K., AKTAŞ E., UNCU M.
New Move: Architektur in Bewegung - Neue Dynamische Komponenten Und Bauteile, Michael Schumacher, Michael-marcus Vogt, Luis Arturo Cordón Krumme, Editör, Birkhäuser, Basel, ss.100-103, 2019
- IV. **Scissor Linkages in the Design of Adaptive Morphologies**
AKGÜN Y., MADEN F., GÜR Ş., KİPER G., KORKMAZ K., AKTAŞ E., YAR UNCU M.
New Move: Architecture in Motion - New Dynamic Components and Elements, Michael Schumacher, Michael-Marcus Vogt, Luis Arturo Cordón Krumme, Editör, Birkhäuser, Basel, ss.98-101, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Integrating SDGs into Architectural Education in Turkey**
HOŞKARA Ş., AKGÜN Y., ERDOĞDU ERKARSLAN Ö., Koç Ö.
UIA World Congress of Architects, Kopenhag, Danimarka, 02 Temmuz 2023, ss.845-861
- II. **Geometric variety of scissor linkages according to loop geometry: A case study of a canopy design**
Atlamaz B., AKGÜN Y., MADEN F., Kavuncuoğlu C.
ICSA 2022: 5th International Conference on Structures and Architecture, Aalborg, Danimarka, 6 - 08 Temmuz

2022, cilt.1, ss.404-412

- III. **Potential Contributions of Topology Optimization for Building Structures: A Redesign Case Study on Saint Voukolos Church**
PAK E., ORHON A. V., AKGÜN Y.
5th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism (ICCAUA 2022), Antalya, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2022, cilt.1, ss.77
- IV. **A Case Study on Introducing UN 2030 Sustainable Development Goals into the Architectural Design Studio**
ERDOĞDU ERKARSLAN Ö., AKGÜN Y.
The First International Conference on Design Innovations and Management for Sustainable Environment, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 15 - 16 Mart 2022
- V. **Visions on Izmir City Konak Centre: An Architectural Studio on UN 2030 Sustainable Development Goals**
AKGÜN Y., Erdoğan Erkarşlan Ö.
1st International Conference on Design Innovation and Management for Sustainable Environment, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 15 - 16 Mart 2022
- VI. **Kinetic Architecture and BIM Integration: A case study on a Bricard linkage canopy system**
Kavuncuoğlu C., Akgun Y., Özener O. Ö.
40th Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, eCAADe 2022, Ghent, Belçika, 13 - 16 Eylül 2022, cilt.1, ss.243-252
- VII. **Kinetic Architecture and BIM: The State of Art and Future Visions**
Akgün Y., Özener O. Ö.
2nd Eurasian BIM Forum on Advances in Building Information Modeling, EBF 2021, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2021, cilt.1627 CCIS, ss.135-144
- VIII. **Review of Contemporary Adaptive Structures and Future Perspectives**
AKGÜN Y.
4th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism (ICCAUA-2021), Antalya, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2021, cilt.1, ss.72-80
- IX. **Weight and Material Optimization of Scissor-hinge Linkages According to Given Span Length**
Akgun Y., Maden F., Yildirim E.
1st International Conference on Optimization-Driven Architectural Design (OPTARCH), Amman, Ürdün, 5 - 07 Kasım 2019, ss.387-393
- X. **Structural comparison of scissor-hinge linkages**
Maden F., Akgün Y., Yüçetürk K., Aktaş E., Uncu M., Mitropoulou C.
4th International Conference on Structures and Architecture, ICSA 2019, Lisbon, Portekiz, 24 - 26 Temmuz 2019, ss.863-869
- XI. **İzmir deki Afet Sonrası Toplanma Ve Acil Barınma Alanları Üzerine Bir Değerlendirme**
MARAL H., AKGÜN Y., ÇINAR A. K., KARAVELİ A. S.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, cilt.1
- XII. **Deprem Sonrası Acil Barınma Birimi Tasarımları Üzerine Bir Değerlendirme**
YAMALI M. S., AKGÜN Y., KARAVELİ A. S.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, cilt.1
- XIII. **Watt I Mekanizmasından Türetilmiş Şekil Değiştirebilen Yeni Üst Örtü Strüktürü Önerileri**
AKGÜN Y.
17. UMTS: Uluslararası katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, cilt.1, ss.433-440
- XIV. **A Novel 8R Mechanism for Configurable Hypar Surface**
KORKMAZ K., SUSAM G., AKGÜN Y.
First Conference- Transformables 2013, Sevilla, İspanya, 18 - 20 Eylül 2013, cilt.1, ss.77-82
- XV. **On the Trade off between Structural Performance and Deployability**
GANTES C. J., KALOCHAIRETIS K. E., AKGÜN Y.

First Conference- Transformables 2013, Sevilla, İspanya, 18 - 20 Eylül 2013, cilt.1, ss.131-136

- XVI. **Design of reconfigurable doubly-curved canopy structure**
Maden F., Korkmaz K., Akgün Y.
2nd International Conference on Structures and Architecture, ICSA 2013, Guimaraes, Portekiz, 24 - 26 Temmuz 2013, ss.1040-1047
- XVII. **Design of adaptive structures by kinematic synthesis of mechanisms**
Akgün Y., Maden F., Korkmaz K.
2nd International Conference on Structures and Architecture, ICSA 2013, Guimaraes, Portekiz, 24 - 26 Temmuz 2013, ss.976-982
- XVIII. **Mekanizma Sentezi Yöntemleri ile Kinetik Strüktür Tasarımı**
AKGÜN Y.
Mimarlıkta Taşıyıcı Sistemler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2011, cilt.1, ss.179-186
- XIX. **Simulation of a Novel Primary Element to Increase the Form Flexibility of Deployable Scissor Structures**
AKGÜN Y., KORKMAZ K.
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, cilt.1, ss.1042-1047
- XX. **A Novel Transformation Model for Deployable Scissor hinge Structural Mechanisms**
AKGÜN Y., GANTES C. J., SOBEK W., KORKMAZ K.
IASS 2010: International Association of Spatial Structures, Shanghai, Çin, 8 - 12 Kasım 2010, cilt.1, ss.2461-2474
- XXI. **A Novel Transformable Structural Mechanism based on Bennett Linkage for Architectural Applications**
KORKMAZ K., AKGÜN Y., MADEN F.
AZcIFTtoMM, International Symposium of Mechanism and Machine Science, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2010, cilt.1, ss.123-129
- XXII. **A Novel Spatial Scissor-hinge Structural Mechanism for Transformable Roofs**
AKGÜN Y., KORKMAZ K., SOBEK W., GANTES C. j.
AZcIFTtoMM, International Symposium of Mechanism and Machine Science, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2010, cilt.1, ss.116-122
- XXIII. **Makas Benzeri Elemanlar ile Oluşturulmuş Şekli Değişebilen bir Strüktür Önerisi Sistemin Kinematik Analizi**
AKGÜN Y., KİPER G., CAN F. C.
14. UMTS: Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Kıbrıs, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2009, cilt.1, ss.427-433
- XXIV. **Makas-benzeri Elemanlar ile Oluşturulmuş Şekli Değişebilen bir Strüktür Önerisi: Sistemin Kinematik ve Statik Analizi**
AKGÜN Y., Ünal E.
Eksen Mühendislik Kullanıcılar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2009
- XXV. **Proposal for a New Scissor-Hinge Structure to Create Transformable and Adaptive Roofs**
AKGÜN Y., Haase W., Sobek W.
IASS 2007 – Symposium of International Association of Spatial Structures, Venedik, İtalya, 3 - 06 Eylül 2007
- XXVI. **HizmO: History of Izmir Architecture On-line: An interactive database for e-learning architectural history**
AKGÜN Y.
E-Activities and Intelligent Support in Design and Built Environment Conference, İstanbul, Türkiye, 08 Ekim 2003, cilt.1, ss.13-18
- XXVII. **An Interactive Database HizmO for Reconstructing Lost Modernist İzmir**
AKGÜN Y.
21st eCAADe Conference, Graz, Avusturya, 17 - 20 Eylül 2003, cilt.1, ss.369-372

Desteklenen Projeler

Maden F., Akgün Y., Kilit Ö., Gündüzalp M., Korkmaz K., Kiper G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Development of Transformable Disaster Relief Shelters Using Scissor Linkages and Foldable Plates, 2023 - 2024

Akgün Y., Kavuncuoğlu C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Development and Fabrication of Novel Adaptive Building Envelope Systems: Use of Over-constrained and Compliant Mechanisms, 2022 - 2023

Akgün Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigating novel architectural uses and fabrication problems of scissor-hinge structural mechanisms, 2021 - 2022

Akgün Y., Kalkınma Ajansı, Yenilikçi Öğrenme Merkezi, 2018 - 2020

Akgün Y., Kalkınma Ajansı, Tepecik Community Center - Restoration and Foundation Project, 2018 - 2020

Akgün Y., UFUK 2020 Projesi, OptArch: Optimization Driven Architectural Design of Structures, 2016 - 2020

Patent

Akgün Y., Katlanabilir Kanopi, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: TR 2022 013367 B , Standart Tescil, 2023

Kilit Ö., Akgün Y., Maden F., Genel Makas Mekanizmaları için Yay Destekli Dengeleme Sistemi , Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2023-GE-215284 , Standart Tescil, 2023

Akgün Y., Bir Güneş Kırıcı Sistemi , Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Başvuru Numarası: 2022-GE-604342 , Standart Tescil, 2022

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Ekistics and the New Habitat, Danışma Kurul Üyesi, 2024 - Devam Ediyor

Ege Mimarlık, Yayın Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Ege Mimarlık, Danışma Kurul Üyesi, 2020 - 2022

International Journal of Digital Innovation in the Built Environment, Özel Sayı Editörü, 2021 - 2021

Ege Mimarlık, Yayın Kurul Üyesi, 2013 - 2017

Ege Mimarlık, Özel Sayı Editörü, 2016 - 2016

Ege Mimarlık, Özel Sayı Editörü, 2012 - 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akgün Y., Sümengen Ö., Atarer F., Hareketli Acil Barınma Birimi Atölyesi, Çalıştay Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Haziran 2023

Akgün Y., Gabriel Morales Beltran M., Yılmaz A., Ek F. İ., Pedernana M. J., ATI 2022: Architecture, Technology and Innovation: De-constructing & Re-using Architecture, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Aralık 2022

Akgün Y., 40th Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe) Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Leuven, Belçika, Eylül 2022

Akgün Y., 5th International Conference on Structures and Architecture, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Aalborg, Danimarka, Temmuz 2022

Akgün Y., EBF 2021: 2nd Eurasian BIM Forum and Conference: Moving Forward with BIM, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2021

Akgün Y., ATI 2021: Architecture, Technology and Innovation: Designing for Uncharted Territories, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Eylül 2021

Akgün Y., ATI 2020: Architecture, Technology and Innovation: Smart Buildings, Smart Cities, Bilimsel Kongre /

Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ağustos 2020

Akgün Y., Yarışmalar ve Mimarlık Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2016

Akgün Y., 3TDMSK -3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2015

Akgün Y., TrC-IFTToMM Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Haziran 2015

Akgün Y., Visiting School-Mittelmeerland 6, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Şubat 2015

Akgün Y., 3rd International Symposium on Computing in Science and Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Aydın, Türkiye, Ekim 2013

Akgün Y., EAAE International Conference and Workshop on Architectural Education, "Educating the Future: Architectural Education in the International Perspective, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mart 2013

Akgün Y., 2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Aydın, Türkiye, Haziran 2011

Akgün Y., AZcIFTToMM – International Symposium of Mechanism and Machine Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2010

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Adaptive Skins And Structures For The Built Environment Of Tomorrow, Universitaet Stuttgart, Germany, <https://www.sfb1244.uni-stuttgart.de/en/>, 2023 - Devam Ediyor

Innovative Structures, Mechanisms And Automation, Yaşar Üniversitesi, Türkiye, <https://isma.yasar.edu.tr/>, 2022 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

SFB 1244 Symposium – Adaptive Hüllen und Strukturen, Davetli Konuşmacı, Stuttgart, Almanya, 2023

Burslar

Yıllık Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2006 - 2007