

Asst. Prof. ARZU ER

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6757](tel:+902423106757) Extension: 6757

Fax Phone: [+90 242 227 4785](tel:+902422274785)

Email: arzuer@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/arczuer>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4433-1410

Yoksis Researcher ID: 128635

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2000 - 2011

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Bilirkişilik Temel Eğitimi, Antalya Makine Mühendisleri Odası, 2017

Education Management and Planning, Tübitak Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi Akışmer, 2016

Occupational Health and Safety, İş Güvenliği Uzmanı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2012

Dissertations

Doctorate, Özel öğütülmüş lastik atığı içeren asfalt betonunun performans özelliklerinin belirlenmesi, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2011

Postgraduate, İnşaat Projelerinde Nakit Akış Sorunlarının İş Programları Yoluyla Denetimi, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 1996

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School, Department of Construction, 2011 - 2018

Lecturer, Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School, Department of Construction, 1999 - 2011

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1996 - 1999

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, 2020 - Continues

Akdeniz University, 2003 - 2004

Courses

Üç Boyutlu Tasarım, Associate Degree, 2020 - 2021

Mimarlık ve Strüktürel Sistemler II, Undergraduate, 2020 - 2021

Bitirme Çalışması, Associate Degree, 2020 - 2021

Yapı Statiği II, Associate Degree, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Çizim, Associate Degree, 2020 - 2021

Yapı Statiği I, Associate Degree, 2020 - 2021

Üç Boyutlu Tasarım, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Büro Uygulamaları, Associate Degree, 2019 - 2020

Büro Uygulamaları, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bilgisayar Destekli Çizim, Associate Degree, 2018 - 2019

Şantiye Uygulamaları, Associate Degree, 2019 - 2020

Karayolu İnşaatı II, Associate Degree, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli tasarım, Associate Degree, 2016 - 2017

Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Towards an earthquake-resistant architectural design with the image classification method**
Er Akan A., Bingöl K., Örmecioğlu H. T., Er A., Örmecioğlu T. O.
JOURNAL OF ASIAN ARCHITECTURE AND BUILDING ENGINEERING, vol.22, pp.1-33, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Post-restoration seismic performance assessment of a historic hypostyle mosque in Anatolia (13th century AD)**
Coşkun T., Er Akan A., Uzdil O., Er A., Örmecioğlu H. T., Sayın B.
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, vol.18, no.1, pp.25-55, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Seismic evaluation of a renovated wooden hypostyle structure: A case study on a mosque designed with the combination of Asian and Byzantine styles in the Seljuk era (14th century AD)**
Akan A. E., Basok G. C., Er A., Örmecioğlu H. T., Kocak S. Z., Coşgun T., Uzdil O., Sayın B.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.43, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Artificial intelligence applications in earthquake resistant architectural design: Determination of irregular structural systems with deep learning and ImageAI method**
Bingol K., Akan A. E., Örmecioğlu H. T., Er A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.4, pp.2197-2209, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Modified Bitumen with CR-10 and CR-15 on the Performance of Asphalt Concrete**
ER A., KARACASU M.
EKOLOJİ, vol.23, no.93, pp.50-56, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Bibliometric Analysis on Occupational Health and Safety in Constructions between 1996-2020**
ER A.
Online Journal of Art and Design, vol.10, no.4, pp.221-237, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Earthquake Safety of Masonry and Reinforced Concrete Buildings**

- Er Akan A., Ünay A. İ., Örmecioğlu H. T., Er A.
ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, vol.9, no.2, pp.89-110, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ANTALYA İLİNDE 2012-2016 YILLARI ARASINDA YAŞANMIŞ TRAFİK KAZALARININ LOGLINEER MODELLEME YÖNTEMİ İLE ANALİZİ**
ER A., karacasu m., ÇOŞGUN A., altın yavuz a.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.27, no.3, pp.213-224, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Study on the Rheological Properties of Recycled Rubber-Modified Asphalt Mixtures**
KARACASU M., Okur V., ER A.
Scientific World Journal, vol.2015, 2015 (Scopus)
- V. **The changes in usage of seat belts in Antalya Turkey**
bilgiç ş., BARUT H. B., Karacasu M., ER A., Yalınız P.
Procedia Social and Behavioral Sciences, no.20, pp.588-593, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Variations in Traffic Accidents on Seasonal Monthly Daily and Hourly Basis Eskisehir Case**
ER A., KARACASU M.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.20, pp.776-785, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türkiye nin küçük ölçekli Şehirleri İçin Yığma Konut Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
AKAN a., ER A., YÜCETÜRK G.
Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, vol.2, no.1, pp.29-40, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Şantiye Şeflerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı Kapsamında Yasal Sorumlulukları**
ER A.
in: MİMARLIK, PLANLAMA ve TASARIM ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR, Dr. Öğr. Üyesi Ayça ARSLAN, Editor, Duvar Yayınevi, pp.5-20, 2021
- II. **YAPI İŞLERİNDE RISK YÖNETİMİ VE RİSK DEĞERLENDİRME SÜRECİ**
ER A.
in: Mimarlık Bilimlerinde Araştırma Ve Uygulamalar - I, Doç. Dr. Murat DAL, Editor, Livre de Lyon, pp.389-406, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bir Buz Makinasında, Enerjinin Verimliliğin Artırılması İçin Örnek Bir Araştırma(Akdeniz Üniversitesi Örneği) A Case Study For Increasing Energy Efficiency In A Ice Machine(Akdeniz University Sample)**
ÇOŞGUN A., ER A.
IVSS 2017 International Vocational Science Symposium, Antalya/Belek, Turkey, 18 - 20 October 2017, pp.1-10
- II. **Cami, Kur'an Kursu Ve Yatılı Yurt İnşaatlarının İlgili Mevzuatlar Çerçevesinde Denetlenme Silsilesi Örnek Yangın Olayı İncelemesi-Silsiles Of Control In The Relevant Legislations Of Mosque, Kur'an Course And Board Dormitory Constructions Examination Of Fire Events",**
ER A., ÇOŞGUN A.
IVSS 2017 International Vocational Science Symposium,, Antalya, Turkey, 18 - 20 October 2017, pp.1-8
- III. **Seyahat Uçaklarında İç Hava Kalitesinin Araştırılması**
ÇOŞGUN A., ER A.
IV.Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, pp.609-616
- IV. **İnsan Sağlığına Direk Etki Eden Partiküller Madde 1'in (Pm1) İç Hava Kalitesi Yönünden İncelenmesi**
ÇOŞGUN A., ER A.
VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017,

vol.4, pp.514-521

- V. **İş Güvenliği Yönünden Bir Kazan Patlaması Olayında Kusur Ve Derecelendirilmesi (Antalya Örneği)-A Boiler Spread From Work Safety Deficiency and Rating (Antalya Sample)**
ÇOŞGUN A., ER A.
VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, pp.68-76
- VI. **Atık Lastik Katkısıyla Üretilen Asfalt Betonunun Soğuk İklimli Karayollarında Kullanımı**
ER A., ÇOŞGUN A.
VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.1, pp.586-593
- VII. **İnsan Sağlığına Direk Etki Eden Partiküller Madde 1'in (Pm1) iç Hava Kalitesi Yönünden incelenmesi**
ÇOŞGUN A., ER A.
VI. UMYOS Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.1, pp.1-8
- VIII. **Trafik Kazalarının Mevsimlik, Aylık, Günlük ve Saatlik Değişimleri: 2015 Yılı Verileri İle Antalya Örneği-The Annual, Monthly, Daily and Hourly Changes of Traffic Accidents: Antalya Example with Data of 2015",**
ER A., ÇOŞGUN A.
VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, saraybosna, BOSNA HERSEK , UMYOS 2017, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, pp.99-104
- IX. **Er A., Çoşgun A., "Atık Lastik Katkısıyla Üretilen Asfalt Betonunun Soğuk iklimli Karayollarında Kullanımı", UMYOS**
ER A., ÇOŞGUN A.
VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Saraybosna, BOSNA HERSEK, pp.586-593, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, pp.586-593
- X. **Atık Lastik Katkısıyla Üretilen Asfalt Betonunun Soğuk iklimli Karayollarında Kullanımı**
ER A., ÇOŞGUN A.
VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Saraybosna, BOSNA HERSEK, pp.586-593, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, pp.586-593
- XI. **İş Güvenliği Yönünden Bir Kazan Patlaması Olayında Kusur Ve Derecelendirilmesi (Antalya Örneği)**
ÇOŞGUN A., ER A.
Umyos 2017 VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.4, pp.73-82
- XII. **Otoyollarda Daha Güvenli Yolculuk İçin Lastik Katkılı Bariyer**
ER A.
5th International Vocational Schools Symposium – Prizren, Prizren, Serbia, 18 - 20 May 2016, pp.93-99
- XIII. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin staj süresinde meydana gelen iş kazaları Antalyada yaşanmış bir iş kazası örneği**
ER A., ÇOŞGUN A.
5 th International Vocational Schools Symposium importance of Vocational Educational İn Word / Üniversity - Industry Collaboration, Prizren, Serbia, 18 - 20 May 2016, vol.1, pp.549-554
- XIV. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin staj süresinde meydana gelen iş kazaları Antalyada yaşanmış bir iş kazası örneği**
ER A., ÇOŞGUN A.
5 th International Vocational Schools Symposium Importance of vocational Education İn Word / Üniversty - inustry Cololeboration, Prizen, Kosovo, 18 - 20 May 2016, vol.1, pp.547-551
- XV. **Crime scene investigation in traffic Accidents**
ÇOŞGUN A., ER A.
1st international conference on Engineering technology and applied sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.74
- XVI. **İnşaatlarda yüksekte çalışma konusunda işçi ve işveren yükümlülüklerinin iş güvenliği mevzuatı**

yönünden irdelenmesi

ER A., ÇOŞGUN A.

İnternational multidisciplinary congree of eurasia IMCOFE 2015, Skopje, Macedonia, 1 - 05 September 2015, pp.418-429

- XVII. **İnşaat Sektöründe İş Güvenliği Sorunlarının Mali Açından Değerlendirilmesi ve Çözüm Önerileri**
BARUT H. B., ER A.
İnternational Multidisciplinary Congree Of Eurasia, Skopje, Macedonia, 1 - 05 September 2015, pp.412-417
- XVIII. **Akdeniz Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekoklu Öğrencilerinin Başarı odaklı motivasyonunun öğrenim hayatlarına etkilerinin ölçülmesi**
BATU N. M., ONURAL A. Ş., ÇOŞGUN A., BARUT H. B., ER A., BARDAK G. A.
4. İnternational Vocational Schools Syposioum, Yalova, Turkey, 21 - 24 May 2015, vol.1, pp.1137-1146
- XIX. **Vocational and technical education example a smulatör training Climate study for the development of split**
ÇOŞGUN A., ŞİMŞEK E., BARUT H. B., ER A.
1.st international confarence of evriomental science and technology, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015
- XX. **Cyclists approach of transportation vocational school students sample of Akdeniz Üniversty**
BARUT H. B., ER A., ÇOŞGUN A., BİLGİÇ Ş.
1.St İnternational confarence of Evriromental science and technology, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015
- XXI. **VOCATIONAL AND TECHNICAL EDUCATION EXAMPLE A SIMULATOR TRAINING CLIMATE STUDY FOR THE DEVELOPMENT OF SPLIT**
ÇOŞGUN A., ŞİMŞEK E., BARUT H. B., ER A.
1.st international conference on Enviromental science and technology, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, pp.202-211
- XXII. **The Use Of Crumb Rubber Asphalt Concrete And Sustainable Impact On The Environment**
ER A., ÇOŞGUN A., BARUT H. B., KARACASU M.
1.st international conference on Enviromental science and technology, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, pp.194-201
- XXIII. **Cyclists Approach the Vocational School Student Transportation MediterraneanUniversity Case**
BARUT H. B., ER A., ÇOŞGUN A., BİLGİÇ Ş.
1. The International Conference onEnvironmental Science and Technology, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, pp.150-155
- XXIV. **Cyclists Approach of Transportation Vocational School Students, Sample of Akdeniz University**
BARUT H. B., ER A., ÇOŞGUN A., BİLGİÇ Ş.
1.st international conference on Enviromental science and technology, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, pp.150-155
- XXV. **Akdeniz Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin başarı odaklı motivasyonunun öğrenim hayatlarına etkilerinin ölçülmesi**
BATU N. M., ONURAL A. Ş., ÇOŞGUN A., BARUT H. B., ER A., BARDAK G. A.
4 th international Vocational Schools symposium, Yalova, Turkey, 21 - 24 May 2015, vol.-
- XXVI. **Akdeniz Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin başarı odaklı motivasyonunun öğrenim hayatlarına etkilerinin ölçülmesi**
BATU N. M., ONURAL A. Ş., ÇOŞGUN A., BARUT H. B., ER A., BARDAK G. A.
4 th international Vocational Schools symposium, Yalova, Turkey, 21 - 24 May 2015, vol.-
- XXVII. **Akdeniz Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin başarı odaklı motivasyonunun öğrenim hayatlarına etkilerinin ölçülmesi**
BATU N. M., ONURAL A. Ş., ÇOŞGUN A., BARUT H. B., ER A., BARDAK G. A.
4 th international Vocational Schools symposium, Yalova, Turkey, 21 - 24 May 2015, vol.-
- XXVIII. **Evaluation of Serum Levels of Pentraxin 3 and Oxidative Stress in Patients with İron Deficiency Anemia Having Normal Left Ventricular Systolic Functions**

Güneş H., Yeşilay A. B., Er A., SEZEN H., Kaya Z., ULAŞ T., Demirbağ R., Aksoy N.

11th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, İstanbul, Turkey, 26 - 29 March 2015, pp.82

- XXIX. **Achromobacter prosthetic mitral valve infective endocarditis**
Er A., Gülcan A. R., Karakaş M. S., BAŞARICI İ.
29.Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2013, vol.41, no.2
- XXX. **Evaluation of Changes at Echocardiographic Parameters after Renal Transplantation at Patients with End Stage Renal Disease**
Er A., Karakas M. S., Kilinckaya I., Ates A., ALTEKİN R. E., DEMİR İ., SÜLEYMANLAR G.
29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2013, vol.62
- XXXI. **Evaluation of the Left Ventricular Regional Function Using Two-Dimensional Speckle Tracking Echocardiography in Patients with End-Stage Renal Disease with Preserved Left Ventricular Ejection Fraction**
ALTEKİN R. E., Küçük M., Yanıkoğlu A., Karakaş M. S., Er A., Özel D., Akdemir B., Öncel R. C., BELGİ YILDIRIM A., Yılmaz H., et al.
Conference: 3rd World Heart Failure Congress, İstanbul, Turkey, 29 November - 02 December 2012, pp.50-51
- XXXII. **Evaluation of the Left Ventricular Regional Function Using Two-Dimensional Speckle Tracking Echocardiography in Patients with End-Stage Renal Disease with Preserved Left Ventricular Ejection Fraction**
ALTEKİN R. E., Küçük M., Yanıkoğlu A., Karakaş M. S., Er A., Özel D., Akdemir B., Öncel R. C., BELGİ YILDIRIM A., Yılmaz H., et al.
Conference: 3rd World Heart Failure Congress, İstanbul, Turkey, 29 November - 01 December 2012, pp.50-51
- XXXIII. **Evaluation of the Left Ventricular Regional Function Using Two-Dimensional Speckle Tracking Echocardiography in Patients with End-Stage Renal Disease with Preserved Left Ventricular Ejection Fraction**
ALTEKİN R. E., KÜÇÜK M., Yanikoglu A., Karakas M. S., ER A., ÖZEL ERKAN D., Akdemir B., Oncel C. R., Yildirim A. B., YILMAZ H., et al.
3rd World Heart Failure Congress, İstanbul, Turkey, 29 November - 02 December 2012, vol.30, pp.50-51
- XXXIV. **Kalp yetersizlikli hastalarda düşük fonksiyonel kapasite ile azalmış sağ ventrikül sistolik fonksiyonu arasındaki ilişki**
YANIKOĞLU A., BELGİ YILDIRIM A., ALTEKİN R. E., KÜÇÜK M., BAŞARICI İ., Akdemir B., Karakaş M. S., Er A., Öncel R. C., Uçar M., et al.
XXVIII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 October 2012, vol.40, pp.166
- XXXV. **A study on fault and damage analysis in road traffic accidents in courts (City of Antalya)**
KARACASU M., ÇOŞGUN A., ER A., BARUT H. B.
EWGT 2012 15.Edition of the euro working group on transportation international Scientific conference, Paris, United Kingdom, 10 - 13 September 2012, vol.-
- XXXVI. **Energy efficiency of rubberized asphalt concrete under low-temperature conditions**
Karacasua M., ER A., OKUR D. V.
15th Meeting of the Euro-Working-Group-on-Transportation (EWGT), Paris, France, 01 September 2012, vol.54, pp.1242-1249
- XXXVII. **The changes in usage of seat belts in Antalya, Turkey**
BİLGİÇ Ş., BARUT H. B., KARACASU M., ER A., YALINIZ P.
14th Euro Working Group on Transportation/26th Mini Euro Conference/1st European Scientific Conference on Air Transport, Poznan, Poland, 6 - 09 September 2011, vol.20
- XXXVIII. **Variations in Traffic Accidents on Seasonal, Monthly, Daily and Hourly Basis: Eskisehir Case**
KARACASU M., ER A., BİLGİÇ Ş., BARUT H. B.
14th Euro Working Group on Transportation/26th Mini Euro Conference/1st European Scientific Conference on Air Transport, Poznan, Poland, 6 - 09 September 2011, vol.20
- XXXIX. **An Analysis on Distribution of Traffic Faults in Accidents, Based on Driver's Age and Gender:**

Eskisehir Case

KARACASU M., ER A.

14th Euro Working Group on Transportation/26th Mini Euro Conference/1st European Scientific Conference on Air Transport, Poznan, Poland, 6 - 09 September 2011, vol.20

XL. Koroner arterleri normal olan prediyabetik hastalarda sublinik aterosklerozun değerlendirilmesi

BAŞARICI İ., Kemaloęlu D., Yanıkoğlu A., Akdemir B., Er A., Yaman İ., YILMAZ H., DEMİR İ.

XXV. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 25 October 2009, vol.37, pp.136

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 32

Citation (Scopus): 47

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

IVSS, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

UMYOS 2017, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2017

UMYOS 2016, Attendee, Prizren, Kosovo, 2016

IMCOFE, Attendee, Skopje, Macedonia, 2015