

Asst. Prof. ALİ ERDEM ÇERÇEVİK

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1419](tel:+902282141419)

Email: erdem.cercevik@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/erdem.cercevik>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0617-1818

Publons / Web Of Science ResearcherID: IVH-5587-2023

ScopusID: 56896068200

Yoksis Researcher ID: 52757

Education Information

Doctorate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr) (Anadolu Üniv. Ortak), Turkey 2015 - 2020

Postgraduate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr) (Anadolu Üniv. Ortak), Turkey 2011 - 2014

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, İktisadi Ve İdari Programlar Bölümü, Turkey 2007 - 2011

Undergraduate, Eskişehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2010

Dissertations

Doctorate, Bina ve köprü tipi yapılarda pasif yapısal kontrol sistemlerin sezgisel algoritmalar ile optimizasyonu, Bilecik Seyh Edebali University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (Dr) (Anadolu Üniv. Ortak), 2019

Postgraduate, Elastik konsol kirişlerin büyük deformasyon analizi, Bilecik Seyh Edebali University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (Dr) (Anadolu Üniv. Ortak), 2014

Advising Theses

ÇERÇEVİK A. E., Otomatik üretim teknolojisine ait betonların basınç dayanımlarının makine öğrenmesi ve derin öğrenme yöntemleri ile tahmin edilmesi, Postgraduate, H.KAYHAN(Student), 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Optimum design of seismic isolation systems using metaheuristic search methods**
ÇERÇEVİK A. E., Avşar Ö., HASANÇEBİ O.
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, vol.131, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Axial vibration analysis of cracked nanorods with arbitrary boundary conditions**
YAYLI M. Ö., ÇERÇEVİK A. E.
Journal of Vibroengineering, vol.17, no.6, pp.2907-2921, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Noise Pollution Created by the Basement Works in the City**
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö., ÇELİK M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.151-159, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **3D BASKI TEKNOLOJİSİ KULLANARAK YAPI ÜRETİMİNİN SON DÖNEM YENİLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bilecik İli Şehir İçi Yollardan Kaynaklı Gürültü Kirliliğinin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi**
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., yıldız m., çelik m.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **3D BETON ÜRETİMİ İÇİN MERMER TOZU VE SERAMİK ARTIKLARININ KULLANILMASININ ARAŞTIRILMASI**
ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.
Süleyman Demirel Üniversitesi Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of Production Capacity of Thermo-Electric for Heating-Used Geothermal Energy in Turkey**
ÇERÇEVİK A. E., KAZAK ÇERÇEVİK N., KAYA Z.
International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, vol.6, no.12, pp.22914-22922, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Otomatik Yapı Üretim Teknolojisinde Kullanılabilecek Malzemelerin Belirlenmesi**
TOKLU Y. C., ÇERÇEVİK A. E., ŞAHİNÖZ M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.1, pp.51-57, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Comparison of optimization methods based on GSA**
KAZAK ÇERÇEVİK N., YALÇIN N., ÇERÇEVİK A. E.
International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers, pp.47-50, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Binalarda Isı Yalıtımının Önemi ve Isı Yalıtım Malzemesi Kalınlığının Yalıtıma Etkisi**
bektaş v., ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Türk üniversitelerine ve inşaat mühendisliği bölümlerine genel bakış**
TOKLU Y. C., ÇERÇEVİK A. E.
Türkiye Mühendislik Haberleri, vol.61, no.491, pp.36-43, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **KAPLAMALI BETON BASINÇ DAYANIMINA DONMA ÇÖZÜLMENİN ETKİSİ**
KAYA T., YAZICIOĞLU S., ÇERÇEVİK A. E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.4, no.2, pp.59, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Farklı Tip Sıvaların Yüksek Sıcaklık ve Donma Çözülme Etkisinde Mekanik Davranışı**
KAYA T., ÇERÇEVİK A. E., KARAKURT C.
Farklı Tip Sıvaların Yüksek Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Ankrajlarda Epoksi Kullanımı**
ÇALIŞKAN Ö., AYDOĞAN İ., ARAS M., ÇERÇEVİK A. E.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.69-74, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sismik İzolasyon Parametrelerinin Karga Arama Algoritması İle Optimizasyonu**
ÇERÇEVİK A. E., AVŞAR Ö.
5th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), 8 - 11 October 2019
- II. **Köprüler için lineer sismik izolasyon parametrelerinin balina algoritması ile optimizasyonu**

ÇERÇEVİK A. E., AVŞAR Ö.

4.Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu, Turkey, 1 - 02 November 2019

III. **ASSESSMENT OF OAPI APPLICATION FOR CIVIL ENGINEERING**

ÇERÇEVİK A. E., AVŞAR Ö.

7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT18), Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2018

IV. **ÜÇ BOYUTLU BASKI TEKNOLOJİSİ KULLANARAK YAPI ÜRETİMİNİN SON DÖNEM YENİLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**

ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.

3rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2018, 17 - 21 April 2018

V. **Evaluation of High Speed Train Noise Pollution**

ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'xx17), 7 - 09 December 2017

VI. **Assessment of Energy Consumption in Turkey**

YEREL KANDEMİR S., ÇERÇEVİK A. E., ANKARA H.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'xx17), 7 - 09 December 2017

VII. **Son Yıllarda İnşaat Mühendisliği Tercih Edilirliğinin Araştırılması**

ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C.

4. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Turkey, 17 - 18 November 2017

VIII. **Space research and extraterrestrial construction industry**

Toklu Y. C., ÇERÇEVİK A. E.

8th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2017, İstanbul, Turkey, 19 - 22 June 2017, pp.11-15

IX. **Production of lunar soil simulant in Turkey**

Toklu Y. C., ÇERÇEVİK A. E., Kandemir S. Y., YAYLI M. Ö.

8th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2017, İstanbul, Turkey, 19 - 22 June 2017, pp.1-5

X. **Investigation of E-Learning Applications in Civil Engineering**

ÇERÇEVİK A. E., KAZAK ÇERÇEVİK N.

5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'xx17), İstanbul, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.267-271

XI. **Comparison of Optimization Methods Based on GSA**

KAZAK N., YALÇIN N., ÇERÇEVİK A. E.

5th International Conference on Technology and Sciences (ICAT'xx17), İstanbul, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.304-308

XII. **Assessment of Housing Energy Consumption in Turkey**

Kandemir S. Y., ÇERÇEVİK A. E., ANKARA H., YAYLI M. Ö.

World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, WMESS 2016, Prague, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.44

XIII. **Evaluation of Slip Potentials on Bilecik Beige Marble with Pendulum Method**

ÇERÇEVİK A. E., Kandemir S. Y., YAYLI M. Ö.

World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, WMESS 2016, Prague, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.44

XIV. **Buckling analysis of a beam on elastic foundation with completely free boundaries by Fourier Series**

YAYLI M. Ö., ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S.

12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2016), 21 - 23 September 2016

XV. **Investigation of mechanical properties of natural building stone**

YAYLI M. Ö., YEREL KANDEMİR S., ÇERÇEVİK A. E.

World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS, 5 September - 09 June 2016

XVI. **Application of occupational safety for the marble quarries used image processing techniques**

ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.

- World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS, 5 - 09 September 2016
- XVII. **Investigation of environmental effects in Bilecik Turkey natural stone quarries**
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS, 5 - 09 September 2016
- XVIII. **INVESTIGATION OF SOIL IMPROVEMENT COSTS BY THE AIRPORT**
Muhammed G., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö., ÇERÇEVİK A. E.
International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), 29 May - 01 June 2016
- XIX. **Evaluation of Yenisehir Bursa Airport in Terms of Runway Pavement Design Capacity And Traffic Demand**
BOZKURT H., ÇERÇEVİK A. E.
International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), 29 May - 01 June 2016
- XX. **INVESTIGATION OF THE USE OF BILECIK BEIGE MARBLE IN AIRPORTS**
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.
International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), 29 May - 01 June 2016
- XXI. **Evolution of Energy Resources Used in Airports**
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.
International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), 29 May - 01 June 2016
- XXII. **Investigation of Using Leed Certification For Airport**
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.
International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), 29 May - 01 June 2016
- XXIII. **Evaluation of yenisehir Bursa Airport in terms of runway pavement design capacity and traffic demand**
BOZKURT H., ÇERÇEVİK A. E.
2nd International symposium on sustainable aviation, İstanbul, Turkey, 29 May - 01 June 2016
- XXIV. **The Assessment of Work Accidents with Multivariate Statistical Analysis**
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., TOKLU Y. C., YAYLI M. Ö.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 May 2016
- XXV. **Investigation of Automation Technology in Construction**
Şahinöz M., ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., TOKLU Y. C., YAYLI M. Ö.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 May 2016
- XXVI. **Türk Üniversitelerine ve İnşaat Mühendisliği Bölümlerine Genel Bakış**
TOKLU Y. C., ÇERÇEVİK A. E.
3. İnşaat Mühendisliği Eğitim Sempozyumu, Turkey, 8 - 09 January 2016
- XXVII. **Elastik konsol kirişlerin büyük deformasyon analizi**
TOKLU Y. C., ÇERÇEVİK A. E., YAYLI M. Ö.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Turkey, 24 - 28 September 2015
- XXVIII. **Farklı Tip Sıvaların Yüksek Sıcaklık ve Donma Çözülme Etkisinde Mekanik Davranışı**
KAYA T., ÇERÇEVİK A. E., KARAKURT C.
UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 September 2015
- XXIX. **Dönmeye Karşı Kontrol Altına Alınmış Basit Mesnetli Çubukların Stoke Dönüşümü Yardımıyla Burkulma Analizi**
YAYLI M. Ö., ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C.
XIX. Ulusal 21 Mekanik Kongresi, Turkey, 24 - 28 August 2015
- XXX. **Applications of Meta heuristic algorithms to civil engineering problems**
BOZKURT H., ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C.
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE2014, 21 - 25 October 2014
- XXXI. **Civil Engineering Applications of Metaheuristic Methods**
BOZKURT H., ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C.
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, 24 October 2014
- XXXII. **Stability and Bifurcation of Euler Bernoulli Beams**
TOKLU Y. C., ÇERÇEVİK A. E.

11th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21 October 2014

XXXIII. **Applications of Meta heuristic Algorithms to Civil Engineering Problems a Survey**

ÇERÇEVİK A. E., BOZKURT H., TOKLU Y. C.

15th EU/ME Workshop, 15 March 2014

Supported Projects

ÇERÇEVİK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, CFRP Fan Tipi Ankrajların Sıyırılma Kapasitesinin 3B Betonlarda Araştırılması, 2022 - 2023