

Dr. Öğr. Üyesi ALİ ERDEM ÇERÇEVİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1419](tel:+902282141419)

E-posta: erdem.cercevik@bilecik.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0617-1818

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

ScopusID: 56896068200

Yoksis Araştırmacı ID: 52757

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr) (Anadolu Üniv. Ortak), Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr) (Anadolu Üniv. Ortak), Türkiye 2011 - 2014

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İktisadi Ve İdari Programlar Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Elastik konsol kirişlerin büyük deformasyon analizi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İnşaat Mühendisliği (Dr) (Anadolu Üniv. Ortak), 2014

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Optimum design of seismic isolation systems using metaheuristic search methods**
ÇERÇEVİK A. E., Avşar Ö., HASANÇEBİ O.
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.131, 2020 (SCI-Expanded)
- Axial vibration analysis of cracked nanorods with arbitrary boundary conditions**
YAYLI M. Ö., ÇERÇEVİK A. E.
Journal of Vibroengineering, cilt.17, sa.6, ss.2907-2921, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ŞEHİR İÇİNDE TEMEL ÇALIŞMASI YAPILAN ŞANTIYENİN KONUTTA OLUŞTURDUĞU GÜRÜLTÜNÜN ARAŞTIRILMASI**
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö., ÇELİK M.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.151-159, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.12, ss.22914-22922, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Otomatik Yapı Üretim Teknolojisinde Kullanılabilecek Malzemelerin Belirlenmesi**
TOKLU Y. C., ÇERÇEVİK A. E., ŞAHİNÖZ M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.51-57, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Comparison of optimization methods based on GSA**
KAZAK ÇERÇEVİK N., YALÇIN N., ÇERÇEVİK A. E.
International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers, ss.47-50, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.1, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Türk üniversitelerine ve inşaat mühendisliği bölümlerine genel bakış**
TOKLU Y. C., ÇERÇEVİK A. E.
Türkiye Mühendislik Haberleri, cilt.61, sa.491, ss.36-43, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **KAPLAMALI BETON BASINÇ DAYANIMINA DONMA ÇÖZÜLMENİN ETKİSİ**
KAYA T., YAZICIOĞLU S., ÇERÇEVİK A. E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.59, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.2, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Ankrajlarda Epoksi Kullanımı**
ÇALIŞKAN Ö., AYDOĞAN İ., ARAS M., ÇERÇEVİK A. E.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.69-74, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Ekim 2019
- II. **Köprüler için lineer sismik izolasyon parametrelerinin balina algoritması ile optimizasyonu**
ÇERÇEVİK A. E., AVŞAR Ö.
4.Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2019

- III. **ASSESSMENT OF OAPI APPLICATION FOR CIVIL ENGINEERING**
ÇERÇEVİK A. E., AVŞAR Ö.
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 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 Nisan 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 Aralık 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 Aralık 2017
- VII. **Son Yıllarda İnşaat Mühendisliği Tercih Edilirliğinin Araştırılması**
ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C.
4. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 17 - 18 Kasım 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, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2017, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2017, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.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, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.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 Eylül 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 Eylül - 09 Haziran 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 Eylül 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 Eylül 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 Mayıs - 01 Haziran 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 Mayıs - 01 Haziran 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 Mayıs - 01 Haziran 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 Mayıs - 01 Haziran 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 Mayıs - 01 Haziran 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, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 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 Mayıs 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 Mayıs 2016
- XXVI. **Türk Üniversitelerine ve İnşaat Mühendisliği Bölümlerine Genel Bakış**
TOKLU Y. C., ÇERÇEVİK A. E.
3. İnşaat Mühendisliği Eğitim Sempozyumu, Türkiye, 8 - 09 Ocak 2016
- XXVII. **Elastik konsol kirişlerin büyük deformasyon analizi**
TOKLU Y. C., ÇERÇEVİK A. E., YAYLI M. Ö.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 24 - 28 Eylül 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, Türkiye, 10 - 12 Eylül 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, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 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 Ekim 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 Ekim 2014
- XXXII. **Stability and Bifurcation of Euler Bernoulli Beams**
TOKLU Y. C., ÇERÇEVİK A. E.
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21 Ekim 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 Mart 2014

Desteklenen Projeler

ÇERÇEVİK A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CFRP Fan Tipi Ankrajların Sıyrılma Kapasitesinin 3B Betonlarda Araştırılması, 2022 - 2023