

2021-2022

SCI, SSCI, AHCI Kapsamındaki Yayınlar:

A.1. SARIDEMİR MUSTAFA, ÇELİKTEN SERHAT (2022). Effect of high temperature, acid and sulfate on properties of alkali activated lightweight aggregate concretes. Construction and Building Materials, 317(), 24 January 2022, Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2021.125886. (Yayın No:7731578)

A.2. SARIDEMİR MUSTAFA, BULUT METEHAN, AKÇA UĞURCAN (2022). Effects of different curing conditions on the long-term properties of alkali activated GBP+GBFS mortars exposed to high temperatures. Construction and Building Materials, 321(), 28 February 2022, Doi:10.1016/j.conbuildmat.2021.125732. (Yayın No:7731582)

A.3. SARIDEMİR MUSTAFA, YILDIRIM AHMET (2022).Effect of elevated temperatures on properties of high strength mortars containing ground calcined diatomite with limestone sand.Journal of Building Engineering, 56(), 15 September 2022, Doi:10.1016/j.jobee.2022.104748. (Yayın No:7731585)

A.4. DOĞAN SAĞLAMTİMUR NESLİHAN, BİLGİL AHMET, ERTÜRK SEFA, BOZKURT VAKKAS, SÜZGEÇ ELİF, AKAN ARİFE GÖZDE, NAS PERVİN, ÇETİN HÜSEYİN, Heppa Magdalena Szechynska, Hebda Marek (2022).Eco-Geopolymers: Physico-Mechanical Features, RadiationAbsorption Properties, and Mathematical Model.polymers, 14(2), 1-19,Doi: . (Yayın No:8057225)

A.5. DOĞAN SAĞLAMTİMUR NESLİHAN, **BİLGİL AHMET**, SZECHYŃSKA-HEBDA MAGDALENA, PARZYCH SŁAWOMİR, HEBDA MAREK (2021).Eco-Friendly Fired Brick Produced from Industrial Ash and Natural Clay: A Study of Waste Reuse.Materials, 14(4), 1- 15,Doi: 10.3390/ma14040877. (Yayın No:7243377)

A.6. ÖZ HATİCE ÖZNUR, DOĞAN SAĞLAMTİMUR NESLİHAN, **BİLGİL AHMET**, TAMER AYKUT, GÜNAYDIN KADİR (2021) .Process Development of Fly Ash-Based Geopolymer Mortars in View of the Mechanical Characteristics.Materials, 14(11), 1- 22,Doi: 10.3390/ma14112935. (Yayın No:7243382)

A.7. ÖZTÜRK BAKI, ÇETİN Hüseyin, Dutkiewicz Maciej, AYDIN ERSİN, Farsangi Ehsan Noroozinejad (2022).On the Efficacy of a Novel Optimized Tuned Mass Damper

for Minimizing Dynamic Responses of Cantilever Beams. Applied Sciences-Basel, 12 (7878), 1-24, Doi: . (Yayın No:7755302)

A.8 ÖZTÜRK BAKİ, ÇETİN Hüseyin, AYDIN ERSİN (2022). Optimum vertical location and design of multiple tuned mass dampers under seismic excitations. Structures, 41(), 1141-1163, Doi: 10.1016/j.istruc.2022.05.014. (Yayın No:7693660)

A.9. GÜNEŞ MUHAMMET, YÜCEL HASAN ERHAN, ÖZ HATİCE ÖZNUR (2022). Mechanical and Microstructural Properties of Cement Mortars Developed with Different Curing Conditions and Design Parameters. Niğde Ömer Halisdemir University Journal of Engineering Sciences, 11(3), 713-726, Doi: 10.28948/ngmuh.1055199.

A.10. YÜCEL HASAN ERHAN, ÖZ HATİCE ÖZNUR, GÜNEŞ MUHAMMET, KAYA YASİN (2021). Rheological Properties, Strength Characteristics and Flexural Performances of Engineered Cementitious Composites Incorporating Synthetic Wollastonite Microfibers with Two Different High Aspect Ratios. Construction and Building Materials, 306, 124921-124921, Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2021.124921.

A.11. ÖZ HATİCE ÖZNUR, DOĞAN SAĞLAMTİMUR NESLİHAN, BİLGİL AHMET, Tamer Aykut, GÜNAYDIN KADİR (2021) .Process Development of Fly Ash-Based Geopolymer Mortars in View of the Mechanical Characteristics. Materials, 14(11), 2935- 2935, Doi: 10.3390/ma14112935.

A.12. ÖZ HATİCE ÖZNUR, YÜCEL HASAN ERHAN, GÜNEŞ MUHAMMET, KÖKER TURAN ŞEVKİ (2021). Fly-ash-based Geopolymer Composites Incorporating Cold-bonded Lightweight Fly Ash Aggregates. Construction and Building Materials, 272, 121963-121963, Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2020.121963.

A.13. ÖZ HATİCE ÖZNUR, GÜNEŞ MUHAMMET (2021). The Effects of Synthetic Wollastonite Developed with Calcite and Quartz on High Performance Mortars. Structural Concrete, 22(1), Doi: 10.1002/suco.201900520.

A.14. YÜCEL, H.E., ÖZ, H.Ö., GÜNEŞ, M. AND KAYA, Y., “Rheological Properties, Strength Characteristics and Flexural Performances of Engineered Cementitious Composites Incorporating Synthetic Wollastonite Microfibers with Two Different High Aspect Ratios”, Construction and Building Materials, 306, 124921, (2021).

A.15. Salihu, F., Demir, Y. K., & Demir, H. G. (2023). Effect of road slope on driving cycle parameters of urban roads. *Transportation research part D: transport and environment*, 118, 103676.

A.16. Salihu, F., & Demir, Y. K. (2023). Driving Cycle for Passenger Cars on Urban Roads in Pristina, Kosovo. *The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering*, 18(1), 69-93.

C. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:

C.1. BİLGİL AHMET, ÖZMEN HAMDİ CAN (2022).ÇİNKO ATIĞININ GEOPOLİMER BETON ÜRETİMİNDE KULLANILABİLİRLİĞİ, 2 ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT, TECHNOLOGY AND MANAGEMENT (ICETEM).(Elektronik/Sözlü Sunum). (Yayın No:8054431)

C.2. BİLGİL AHMET, KOÇYİĞİT KADİR (2022). Silindirle sıkıştırılmış beton barajlarda agrega nem miktarının aksel basınç gerilmesine etkisi, IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering.(Basılı+Elektronik/Sözlü Sunum). (Yayın No:8055786)

C.3. BİLGİL AHMET, ÇAYIRLI SERKAN, Toraman Ardan, SEVMEZ ŞENNUR NEŞE (2022).Kalsit Tane Boyut Dağılımının Çimento Esaslı Seramik Yapıştırma Harçlarında Mekanik Özelliklere Etkisi, IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering.(Basılı+Elektronik/Sözlü Sunum). (Yayın No:8056209)

C.4. DOĞAN SAĞLAMTİMUR NESLİHAN, BİLGİL AHMET, ÖZ HATİCE ÖZNUR, GÜNAYDIN KADİR (2021).Farklı Uçucu Kül, Alkali Aktivatör ve Kür Sıcaklığının Geopolimer Kompozit Malzeme Üretimine Etkisi: Ön Sonuçlar, 3rd International Turkic World Congress on Science and Engineering.(Basılı+Elektronik/Sözlü Sunum). (Yayın No:7243421)

C.5. TORAMAN ARDAN, BİLGİL AHMET, SEVMEZ ŞENNUR NEŞE (2021).Seramik Yapıştırıcılarda Dolgu Malzemesi Olarak Perlitin Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 3rd International Turkic World Congress on Science and Engineering. (Basılı+Elektronik/Sözlü Sunum). (Yayın No:7243433)

C.6. SEVERCAN, M.H., DENEME, İ.Ö., (2021) “Tekerlek Basıncına Maruz Homojen Zeminlerde Gerilme Ve Deplasman Dağılımlarının Sınır Eleman Yöntemi İle Belirlenmesi”, III. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Page:295-305, 14-15 June 2021, Niğde – Turkey

C.7. DENEME İ.Ö., SEVERCAN M.H., (2021) “Determination Of Tire Contact Stress And Deflection Distributions In A Layered Half-Space Using 3-D Boundary Element Method”, International Conference On Engineering, Natural And Applied Science 2021, November 24-26, 2021(ICENAS’21), Osmaniye, Turkey.

C.8. AYDIN ERSİN, ÖZTÜRK BAKİ, KEBELİ YUNUS EMRE (2022).An Experimental Study on the Effects of Different Pendulum Damper Designs on Structural Behavior, 17WCSI 2022. (/Sözlü Sunum). (Yayın No:7948873)

C.9. ÖZTÜRK BAKİ, AYDIN ERSİN, ÇETİN Hüseyin, Cengiz K.R., Yenigül A., Aşık F. (2022). An Experimental Study on Strengthening Structures with Elastic Springs, 3rd European Conference On Earthquake Engineering & Seismology Bucharest, ROMANIA, 2022. (Elektronik/Sözlü Sunum). (Yayın No:8071528)

C.10. AYDIN ERSİN, ÖZTÜRK BAKİ, ÇETİN Hüseyin, Tugrul F.M., Bozkurt Y.E., Celik T., Akcakoyunluo M. (2022). Effect Of Tuned Mass Dampers On Displacement Response Behavior Of Structures Under Harmonic Loading, The 7th European Conference on Structural Control (EACS 2022). (/Sözlü Sunum). (Yayın No:7739277)

C.11. AYDIN ERSİN, ADIYAMAN Berna Sultan, KEBELİ YUNUS EMRE (2022).Visko-Elastik Mesnetler Üzerine Oturan Timoshenko Konsol Kirişlerinin Minimum Titreşimi, 4. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi. (Elektronik/Sözlü Sunum). (Yayın No:7739262)

C.12. AYDIN ERSİN, ÖZTÜRK BAKİ, ÇETİN Hüseyin, Kaya Sahin, Ozdengel Erdil (2022). An Experimental Study for the Damping of Earthquake Effects in Buildings by Magnetic Forces, 8th World Conference on Structural Control and Monitoring (8WCSCM), Orlando, U.S.A.. (/Sözlü Sunum). (Yayın No:7739141)

C.13. AKAN ARİFE GÖZDE, DEMİREL SEVGİ, ÖZ HATİCE ÖZNUR (2022). Endüstriyel Atık Kauçuk Katkılı Jeopolimerin Karakteristik Özellikleri, Akdeniz 8th International Conference on Applied Sciences. (Elektronik/Sözlü Sunum).

C.14. ÖZ HATİCE ÖZNUR, GÜNEŞ MUHAMMET (2022). UK ve C’nin Tasarlanmış Geopolimer Kompozitlerin Taze ve Reolojik Özellikleri Üzerindeki Etkisi, 2nd International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM). (Elektronik/Sözlü Sunum).

C.15. ÖZ HATİCE ÖZNUR, GÜNEŞ MUHAMMET, YÜCEL HASAN ERHAN (2021). Development of Synthetic Wollastonite from Different Waste Materials by a Special Method, 14th International Congress on Advances in Civil Engineering. (Elektronik/Sözlü Sunum).

C.16. DOĞAN SAĞLAMTİMUR NESLİHAN, BİLGİL AHMET, ÖZ HATİCE ÖZNUR, GÜNAYDIN KADİR (2021). Farklı Uçucu Kül, Alkali Aktivatör ve Kür Sıcaklığının Geopolimer Kompozit Malzeme Üretimine Etkisi: Ön Sonuçlar, III. International Turkic World Congress on Science and Engineering. (Basılı+Elektronik/Sözlü Sunum).

H. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

H.1. ARSLAN, A., SEVERCAN, M.H., (2021), “Cam Elyaf Takviyeli Polyester (CTP) Profillerden Oluşan Tek Eğrilikli Uzay Kafes Kirişlerin Yapay Sinir Ağları İle Analizi”, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,, 10(1), 312-318.

H.2. SEVERCAN M.H., YAVAŞCAN EFE E., AKÇAÖZOĞLU S., AKÇAÖZOĞLU K., (2022), “Investigation Of Material Deterioration And Seismic Behavior Of Fertek And Hançerli Churches In Cappadocia Region”, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi,, 11(4), 1034-1041.

H.3. DENEME İ.Ö., SEVERCAN M.H., (2022), “Determination of Tire Contact Stress and Deflection Distributions in a Layered Half-Space Using 3-D Boundary Element Method”, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi,, 5(3), 1480-1493.

H.4. Kutu ve dairesel kesitli menfez akımlarının deneysel ve sayısal olarak incelenmesi

ERDURAN KUTSİ SAVAŞ, ÜNAL UĞUR, DOKUZ AHMET ŞAKİR, NAS BÜŞRAUlusal - Hakemli - TR DİZİN - Özgün Makale - Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi - Doi: 10.28948/ngmuh.1163945

H.5. Demir, Y. K., & Demir, H. G. (2023). Okul servislerinde biniş sürelerine ilişkin istatistiklerin Bootstrapping yöntemiyle kestirimi. Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 12(1), 1-1.

I. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:

I.1. ABDULQADER FARHAD, ERSİN AYDIN (2022), Bitişik Binalar için Rölatif Deplasman Tepki Spektrumlarının Oluşturulması ve Çarpışma Riskini Azaltmak için Viskoz

Sönümleyici Tasarımı Ahmed Ali, 8. Uluslararası Öğrenci Sempozyumu 23-25 Eylül 2022, Bildiriler Kitabı, s:19-33.

I.2. YÜCEL, H.E., YILDIZHAN, F. “Investigation of Passenger Satisfaction of Public Transport with COVID-19 and High Energy Cost Effect”, International Technology Sciences And Design Symposium, 2-5 June 2022, Giresun/Turkey.

I.3. YÜCEL, H.E., YILDIZHAN, F. “A New Generation Micro Fiber for Cementitious Composites: Synthetic Wollastonite”, International Technology Sciences And Design Symposium, 2-5 June 2022, Giresun/Turkey.

I.4. YÜCEL, H.E., YILDIZHAN, F. “Investigation of the Implementation Potential of the Guided Busway for Turkey”, IV.International Turkic World Congress on Science And Engineering, 425-434, 23-24 June 2022, Niğde/Turkey.

I.5. YÜCEL, H.E., YILDIZHAN, F., DUTKIEWICZ, M. “Investigation of Corrosion Resistance of ECC as Highway Pavement Overlay”, IV.International Turkic World Congress on Science And Engineering, 435-443, 23-24 June 2022, Niğde/Turkey.

2022-2023

A. SCI, SSCI, AHCI Kapsamındaki Yayınlar:

A.1. SARIDEMİR MUSTAFA, ÇELİKTEN SERHAT (2023). Effects of Ms modulus, Na concentration and fly ash content on properties of vapour-cured geopolymer mortars exposed to high temperatures. Construction and Building Materials, 363(), 11 January 2023, Doi:10.1016/j.conbuildmat.2022.129868. (Yayın No:8317608)

A.2. KARACA, H., AYDIN, E., SEVERCAN, M.H., (2023) “A New Approach In Understanding The Influence Of Irregular Framing Over The Lateral Drift In Reinforced Concrete Structures”. Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 38(4), 2291-2300

A.3. ÖZ HATİCE ÖZNUR, GÜNEŞ MUHAMMET, YÜCEL HASAN ERHAN (2023). Rheological and Microstructural Properties of FA+GGBFS-based Engineered Geopolymer Composites (EGCs) capable of Comparing with M45-ECC as Mechanical Performance. Journal of Building Engineering, 65(105792), 1-26. Doi: 10.1016/j.job.2022.105792.

A.4. AZEZ ALTAYAWI ODAY ALİ, ÖZ HATİCE ÖZNUR, MERMERDAŞ KASIM (2023).Using of Thermal Power Plant Fly Ash to Produce Semi-lightweight aggregate and Concrete. Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, 41(1), 42-48. Doi: 10.14744/sigma.2023.00005.

A.5. ÖZ HATİCE ÖZNUR, ÜNSAL DİLARA (2023). Characteristic Properties of Fly ash-based Self-compacting Geopolymer Mortars with Synthetic Wollastonite Microfiber Produced from Silica and Calcite. *Materiales de Construcción*, 73(349), 1-15. Doi: 10.3989/mc.2023.296322.

A.6. ÖZ HATİCE ÖZNUR, GÜNEŞ MUHAMMET, YÜCEL HASAN ERHAN, ERSOY ORKUN, SEVER YUNUS, DEMİREL SEVGİ (2023). Life Cycle Assessment and Shrinkage Properties of High Performance Mortars Incorporating Synthetic Wollastonite Microfibers. *Advances in Cement Research*, (), -,Doi: 10.1680/jadcr.22.00010. (Yayın No:8299496)

A.7. DUTKIEWICZ, M. YÜCEL, H.E. AND YILDIZHAN, F. “Evaluation of the Performance of Different Types of Fibrous Concretes Produced by Using Wollastonite”, *Materials*, 15 (19), 6904, (2022).

A.8. YÜCEL, H.E., DUTKIEWICZ, M. AND YILDIZHAN, F. “Application of ECC as a Repair/Retrofit and Pavement/Bridge Deck Material for Sustainable Structures: A Review”, *Materials*, 15 (24), 8752, (2022).

A.9. ÖZ, H.Ö., GÜNEŞ, M., YÜCEL, H.E., ERSOY, O., SEVER, Y. AND DEMİREL, S. “Life Cycle Assessment and Shrinkage Properties of Sustainable Green HPMS with Eco-Friendly SWMs”, *Advances in Cement Research*, 35(7), 297-316, (2023).

A.10. ÖZ, H.Ö., GÜNEŞ, M., YÜCEL, H.E., “Rheological and microstructural properties of FA+GGBFS-based engineered geopolymer composites (EGCs) capable of comparing with M45-ECC as mechanical performance”, *Journal of Building Engineering*, 65, 105792, (2023).

A.11. YÜCEL, H.E., DUTKIEWICZ, M. AND YILDIZHAN, F., “The Effect of Waste Ballast Aggregates on Mechanical and Durability Properties of Standard Concrete”, *Materials*, 16, 2665, (2023).

C. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:

C.1. BİLGİL AHMET, TORAMAN ÖNER YUSUF, DELİBALTA MAHMUT SUAT (2023).DİYATOMİT KATKILI ALÇININ MEKANİK DAYANIM ÖZELLİKLERİ, 2. INTERNATIONAL BOĞAZIÇI SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS. (Elektronik/Sözlü Sunum). (Yayın No:8526874)

C.2. ARSLAN A., SEVERCAN M.H., (2023) “Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği 2018 Tekrarlanma Periyotlarına Göre Sahaya Özel Deprem Analizi Yapılması Ve Deprem Tasarım Spektrumu İle Karşılaştırılması”, V. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Page:295-305, 14-16 September 2023, Bishkek – Kyrgystan

C.3. YUNUS EMRE KEBELİ, ERSİN AYDIN, Ayarlı Sıvı Sönümleyicili Yapıların Deprem Etkisindeki Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi, 5. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi, 15-17 Eylül 2023, Bişkek - Kırgızistan

C.4. Kapak Açılma Süresinin Taşkın Şok Dalgası Yayılımı Üzerindeki Etkisi

ERDURAN KUTSİ SAVAŞ, ÜNAL UĞUR, DOKUZ AHMET ŞAKİR Uluslararası - **Tam metin bildiri** - (31.05.2023 - 02.06.2023) - 4th International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2023 (IEACES2023)

C.5. Intersection based-type driving cycle for passenger cars Salihu Flamur, DEMİR YUSUF KAĞAN Uluslararası - Tam metin bildiri - (09.06.2022 - 11.09.2022) - XX. European Transport Congress XII. International Conference on Transport Sciences

C.6. Salihu, F., Demir, Y. K., & Demir, H. G. (2023). Effect of road slope on driving cycle parameters of urban roads. Transportation research part D: transport and environment, 118, 103676.

G. Yazılan Ulusal Kitaplardaki Bölümler:

G.1 ÇETİN Hüseyin, AYDIN ERSİN, ÖZTÜRK BAKİ, Automation in Construction toward Resilience Robotics, Smart Materials and Intelligent Systems, Bölüm adı:(A Novel Design Method of Single TMD Exposed to Seismic Effects) (2023). CRC Press, Editör:Ehsan Noroozinejad Farsangi, Mohammad Noori, Tony T.Y. Yang, Paulo B. Lourenço, Paolo Gardoni, Izuru Takewaki, Eleni N. Chatzi, Shaofan Li, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:696, ISBN:9781032350868, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın no:7089376)

H. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

H.1. Köprü Ayak Tipi ve Verevliğinin Su Yüzü Profilleri Üzerindeki Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak Araştırılması ERDURAN KUTSİ SAVAŞ, ÜNAL UĞUR, DOKUZ AHMET ŞAKİR, NAS MUSTAFA ÇAĞRI

Ulusal - Hakemli - TR DİZİN - Özgün Makale - Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi - Doi: 10.36306/konjes.1171227

I. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler:

I.1. KEBELİ YUNUS EMRE, TEBERİK ŞEYMA, AYDIN ERSİN, ÇELİK FATİH (2023). Tek Açıklıklı Çelik Bir Prototip Yapının Küçük Bir Model Yapıya Ölçeklendirilmesi ve Modelin Deneysel Olarak İncelenerek Sonuçlarının Sayısal Ortam Verileriyle Karşılaştırılması, 23. Ulusal Mekanik Kongresi.(/Sözlü Sunum). (Yayın No:8459128)

I.2. AYDIN ERSİN, KEBELİ YUNUS EMRE, ÇETİN Hüseyin, ÖZTÜRK BAKİ (2023).Timoshenko Konsol Kirişlerinin Minimum Titreşimi İçin Visko-Elastik Mesnet Tasarımı, 23. Ulusal Mekanik Kongresi.(/Sözlü Sunum). (Yayın No:8459120)

I.3. TEBERİK ŞEYMA, KEBELİ YUNUS EMRE, ÇELİK FATİH, AYDIN ERSİN (2023).Prototip Bir Kazıklı Radye Temel Sisteminin Laboratuvar Ölçeğinde Küçük Bir Modele Ölçeklendirilmesi ve Sayısal Analiz Yöntemiyle Yapı-Kazık-Zemin Etkileşimi Açısından İncelenmesi, 23. Ulusal Mekanik Kongresi.(/Sözlü Sunum). (Yayın No:8459110)