

**GAZI UNIVERSITY
UNITED NATIONS
UNESCO SUSTAINABLE DEVELOPMENT
GOALS (SDG) REPORT
SDG:12 RESPONSIBLE CONSUMPTION
AND PRODUCTION**



95.yıl



2023



CONTENTS

1. INTRODUCTION.....	
2. PROJECT	
3. THESIS	
4. PUBLICATIONS	
5. OTHER ACTIVITIES-.....	
6. REFERENCES	



Academic Activity List of Gazi University

Year : 2023 - 2023

Yayınlar

Record Count: 47

FINDIK T., Investigation of Wear and Microhardness Behaviors of AA2196 Matrix Composite Materials Reinforced with Ceramics Produced by Powder Metallurgy Method, SCIENCE OF SINTERING, cilt.55, sa.4, ss.481-492, 2023 , International , Article

Ulus H. Z., TEKBUĐAK M. Y., Allen J. C., Processing Human Milk to Increase Nutrient Density for Preterm Infants, JOURNAL OF HUMAN LACTATION, cilt.39, sa.2, ss.333-342, 2023 , International , Article

Zhang Z., Doner N., Lou C., Zhang C., Entropy generation analysis of a three-dimensional coal-fired furnace: A realistic study, INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.209, ss.1-12, 2023 , International , Article

Akti F., Balci S., Silica xerogel and iron doped silica xerogel synthesis in presence of drying control chemical additives, Materials Chemistry and Physics, cilt.297, 2023 , International , Article

Gülođlu N., Erkan E. D., Çimen Z., Lillehammer 1994'ten Günümüze Kış Olimpiyatları'nda Karbon Ayak İzi Azaltma Uygulamaları ve Deđertendirilmesi, SPORTIVE, cilt.6, sa.1, ss.14-27, 2023 , International , Article

Çelebi M. F., Gökmen A., Examining the Cognitive Structures of Pre-Service Teachers on the Topic of Plastics and Bioplastics, Journal of Individual Differences in Education, cilt.5, sa.2, ss.89-101, 2023 , International , Article

Çetiz E., Güneş S., Ürünün Hediye Statüsünün İncelenmesi, 2nd International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 14 - 16 Mart 2023, cilt.1, ss.645-646 , International , Conference Paper

DEREKAYA F., Köprülü A. B., Kiliç Y. S., Investigation of CO Methanation with Different Carbon-Supported Ni-, Fe-, and Co-Containing Catalysts, Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.48, sa.7, ss.8989-9008, 2023 , International , Article

Yörük Ö., Gördesel Yıldız M., Uysal D., Dođan Ö. M., Uysal B. Z., Experimental Investigation for Novel Electrode Materials of Coal-assisted Electrochemical in-situ Hydrogen Generation: Parametric Studies Using Single-Chamber Cell, INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.48, sa.11, ss.4173-4181, 2023 , International , Article

Bayer I. R., Sevim O., Demir I., Effects of High Temperature and Cooling Regimes on Properties of Marble Powder-Based Cementitious Composites, BUILDINGS, cilt.13, sa.10, 2023 , International , Article

Kılıç Altınışık E., Pekel H. A., Altunsoy M., Pekel A. Ö., Fırat S., Güzel A., Elbasan B., Tekerek A., EVALUATION OF ENVIRONMENT, RECYCLING AND SUSTAINABILITY CONCEPTS IN TERMS OF SPORTS PRACTICES (COMPILATION STUDY), 6. Uluslararası Sosyal İlimler ve İnaovasyo Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2023 , International , Conference Paper

Akdulum A., Kayır Y., Prediction of thrust force in indexable drilling of aluminum alloys with machine learning algorithms, MEASUREMENT: JOURNAL OF THE INTERNATIONAL MEASUREMENT CONFEDERATION, cilt.222, ss.1-16, 2023 , International , Article

GÜL C., ALBAYRAK S., ÇİNİCİ H., ALGAN İ. B., The effects of alkali, alkali-acid and sandblasting surface treatments applied before Tantalum-Oxide coating with magnetron sputtering on the wear behavior of 7075 Aluminum alloys, JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.2, ss.795-806, 2023 , International , Article

Özbay G., ATAR M., Özcıfci A., Synthesis of Phenolic Resin Reinforced with TiO2 Nanoparticles and its Effect on Combustion Performance of Laminated Veneer Lumber (LVL), DRVNA INDUSTRIJA, cilt.74, sa.1, ss.13-20, 2023 , International , Article

Satır M. S., Topraklı A. Y., Analyzing elevator use for evacuation efficiency of high-rise buildings in normal conditions: The Case of Is Tower / Yüksek binaların normal durum tahliye etkinliğinde asansör kullanımının analizi: İş kule örneği, JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.3, ss.1493-1504, 2023 , International , Article
Durmuş G., Çelik D. N., Kılıç Demircan R., Kaplan G., Effect of waste COVID-19 face masks on self-compacting high-strength mortars exposed to elevated temperature, Ain Shams Engineering Journal, cilt.14, sa.8, 2023 , International , Article
Bilgil A., Ari Polat T., Şimşek O., Yesilyurt E., Determination of Physical and Mechanical Properties of Porous Blocks (Bricks) Produced with Brick Clay, JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2023 , International , Article
Solmaz H., Süreç E., Yılmaz E., Calam A., İpci D., Investigation of the effect of carbon nanotube addition to diesel-biodiesel blend on engine performance and exhaust emissions, JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.2, ss.1055-1064, 2023 , International , Article
Akkaya E., Kayır Y., The Effect of Aluminium Injection Parameters on the Mechanical Properties of the Material Produced by High Pressure Die-Casting, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.11, sa.2, ss.421-430, 2023 , International , Article
Oğuzülgen İ. K., Tugay D., Top M., Aydın Ö., Babek S., Damadoğlu E., Öner Erkekol F., Kalyoncu A. F., Karakaya G., Türkteş H. Ş., et al., Realworld patient level cost effectiveness analysis of omalizumab in patients with severe allergic asthma, ERS International Congress, Milan, İtalya, 9 - 13 Eylül 2023, ss.1 , International , Conference Paper
Aktaş M., Durak V., Tannkulu Z., Güzel H., Ulular M., ATIK ISI GERİ KAZANIMININ KURUTMA VERİMİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ , KARADENİZ 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 3 - 05 Mart 2023, ss.69 , International , Conference Paper
Maiga B., Dalveren Y., Kara A., Derawi M., Convolutional Neural Network-Based Vehicle Classification in Low-Quality Imaging Conditions for Internet of Things Devices, SUSTAINABILITY, sa.23, 2023 , International , Article
Bor Ö., Tosun B., ELER S., Eler N., Sport Academics' Awareness and Knowledge of Sustainability in Higher Education in Türkiye, Sustainability (Switzerland), cilt.15, sa.8, 2023 , International , Article
Gültekin A. B., Eşidir Y., A Bibliometric Analysis on Life Cycle Assessment of Bricks, Periodica Polytechnica Architecture, cilt.54, sa.1, ss.1-10, 2023 , International , Article
Golcuk I., Durmaz E. D., Şahin R., Prioritizing occupational safety risks with fuzzy FUCOM and fuzzy graph theory-matrix approach Bulanık FUCOM ve bulanık çizge teorisi-matris yaklaşımı ile iş güvenliği risklerinin önceliklendirilmesi, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.1, ss.57-69, 2023 , International , Article
Khanlari A., Tuncer A. D., Afshari F., SÖZEN G., Utilization of recyclable aluminum cans as fins in a vertical solar air heating system: An experimental and numerical study, Journal of Building Engineering, cilt.63, 2023 , International , Article
Şahingöz S., The Effect of Being Scientifically Literate Citizen on Everyday Life in 21stCentury: Sample of Electrical Circuits, Eğitim Kuram ve Uygulama Araştırmaları Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.153-162, 2023 , International , Review
Işıklar Bengi S., Topraklı A. Y., Gap model approach to measuring quality in architecture Mimarlıkta kalite ölçümüne yönelik boşluk modeli yaklaşımı, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.4, ss.2487-2494, 2023 , International , Article
Bartan A., KÜÇÜKALİ S., AR İ., Baris K., An integrated environmental risk assessment framework for coal-fired power plants: A fuzzy logic approach, RISK ANALYSIS, cilt.43, sa.3, ss.530-547, 2023 , International , Article
GENÇ G., BEYHAN F., Tarihi Binalardaki Farklı Uygulama Yaklaşımları ve Enerji Verimliliği İlişkisi, JOURNAL OF TURKISH STUDIES, sa.2, ss.515-527, 2023 , International , Article
Yassıbaş E., Bölükbaşı H., Evaluation of adherence to the Mediterranean diet with sustainable nutrition knowledge and environmentally responsible food choices, Frontiers in Nutrition, cilt.10, 2023 , International , Article
Çakıroğlu R., Günay M., Analysis of surface roughness and energy consumption in turning of C17500 copper alloy under different machining environments and modellings with response surface method, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E- JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.237, sa.2, ss.207-219, 2023 , International , Article

Mangla S. K., Kazancoglu Y., Sezer M. D., Top N., Şahin İ., Optimizing fused deposition modelling parameters based on the design for additive manufacturing to enhance product sustainability, COMPUTERS IN INDUSTRY, cilt.145, 2023 , International , Article
Cihangir Çamur K., Dursun D., Kaya A. B., Agricultural land change, planning and urbanisation: a case study from Erzurum, Türkiye (1940–2022), PLANNING PERSPECTIVES AN INTERNATIONAL JOURNAL OF HISTORY, PLANNING AND THE ENVIRONMENT, cilt.38, sa.6, ss.1233-1255, 2023 , International , Article
Gürsu H., Güneş S., Özdemir A., Atölye III: Atölye Zeytin, Ayvalık Kent Tarihi Çalışmaları, Neriman Şahin Güçhan, Editör, ODTÜ Yayıncılık, İstanbul, ss.293-312, 2023 , National , Book Chapter
Çevik U., Şahin E., SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA HEDEFLERİ İŞİĞİNDA ÖZEL EĞİTİM VE STEM EĞİTİMİ, SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE STEM EĞİTİMİ, ÇEVİK UĞUR,ŞAHİN ERHAN, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Ankara, ss.205-248, 2023 , International , Book Chapter
Bilici S. (Editör), Hastanelerde Beslenme Hizmetleri Yönetimi, Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara, 2023 , International , Book
Akman T., YILMAZ C., SÖNMEZ Y., Short-term electric energy load forecasting of Ankara Region using artificial intelligence methods, JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.26, ss.1517-1531, 2023 , International , Article
Takva Ç., Soyuluk A., İlerisoy Z. Y., Post-earthquake Disasters: A Systematic Review of the Classification and Evaluation of the Analysis Methods, Geoconservation Research (GCR), cilt.6, sa.2, ss.427-449, 2023 , International , Article
Keleş B. N., Takva Ç., Çakıcı F. Z., Accessibility analysis of public buildings with graph theory and the space syntax method: government houses, JOURNAL OF ASIAN ARCHITECTURE AND BUILDING ENGINEERING, 2023 , International , Article
Takva Ç., Cudzik J., İlerisoy Z. Y., Digitalization of Building Site Management in the Construction Industry, International Journal of Sustainable Construction Engineering and Technology, cilt.14, sa.4, ss.171-193, 2023 , International , Article
Takva Y., Takva Ç., Gökşen F., İlerisoy Z. Y., Examination of Contemporary Additions Made with Adaptive Reuse of Historic Building Heritage, ONLINE JOURNAL OF ART AND DESIGN, cilt.11, sa.4, ss.124-136, 2023 , International , Article
Çakıcı F. Z., Takva Ç., 1970'lerde Düzenlenen Yanşma Projeleriyle Elde Edilen Atatürk Üniversitesi Kampüs Yapıları, Anadolu'nun İmarında Yanşmalar : 1930-1990, Filiz Sönmez,Semra Arslan Selçuk, Editör, İdealkent, Ankara, ss.349-360, 2023 , International , Book Chapter
Gebel Ş., Top S. M., Takva Ç., Gökğöz B. İ., İlerisoy Z. Y., Şahmaran M., Investigation of three-dimensional concrete printing (3DCP) technology in AEC industry in the context of construction, performance and design, Proceedings of 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.380-394 , International , Conference Paper
Takva Ç., İlerisoy Z. Y., Flying Robot Technology (Drone) Trends: A Review in the Building and Construction Industry, ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING ENVIRONMENT, sa.1, ss.47-68, 2023 , International , Article
Çakıcı F. Z., Takva Ç., Climate-sensitive Design in Traditional Residential Architecture: Kars Karakurt Houses, INTERNATIONAL JOURNAL OF BUILT ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY, sa.3, ss.1-11, 2023 , International , Article
Shakouri P., Yaprak Kemaloğlu P., İRAN'DA ÇOCUKLAR, FİZİKSEL AKİVİTE ve SPOR (CHILDREN, PHYSICAL ACTIVITY and SPORT IN IRAN), TURAN Stratejik Arastirmalar Merkezi (TURANSAM), cilt.15, sa.59, ss.377-383, 2023 , National , Article

Projeler	Record Count: 4
Irmak M., Güven B., Küt F., TÜBİTAK Projesi, 5. Sınıf Öğrencilere Dijital Hikayeler Aracılığıyla İlaç Geri Dönüşümü Farkındalığı Kazandırma, 2023 - 2024 , National	
Gökmen U., YILMAZ T. A., Diğer Ülkelerin Sanayi Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Polimer matrisli kompozitlerin radyasyon zırhlama özelliklerinin incelenmesi, 2023 - 2024 , International	
Eser Ünalı Ü., ÇAKIR KARAGÜÇ C., AB Destekli Diğer Projeler, CATALYZE YOUTH FOR A SUSTAINABLE FUTURE, 2023 - 2023 , International	

DURMUŞ ŞENYAPAR H. N., ÜNAL K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir ve İklim Dostu Kampüs Dönüşümünün Desteklenmesi Amacıyla Gazi Üniversitesi Personel ve Öğrencilerinin Karbon Ayak İzi Farkındalığının Değerlendirilmesi Araştırması, 2023 - 2024 , National

Tezler

Record Count: 4

Arslan Selçuk S., Sürdürülebilirlik kriterlerinin havalimanı tasarımına etkisi: Kuveyt Uluslararası Havalimanı terminal 2 binası'nın LEED sertifikası bağlamında değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, D.Beste(Öğrenci), 2023

Doktora, İçme-Kullanma Suyu Farkındalık Eğitiminin Çeşitli Değişkenler Üzerine Etkisi, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2023

Kırcı N., Dünya fuarları ulusal payonlarında (2000-2020) sürdürülebilirliğin temsili, Yüksek Lisans, Z.Kamile(Öğrenci), 2023

Güven Yıldırım E., Öğrenme galerisi öğretim tekniğinin evsel atık ve geri dönüşüm konusunun öğretiminde ortaokul öğrencilerinin inovasyon, girişimcilik ve bilimsel yaratıcılık düzeylerine etkisi, Yüksek Lisans, B.KAYGISIZ(Öğrenci), 2023

Kongre ve Sempozyum Katılımları

Record Count: 2

7. Tıbbi, Aromatik ve Baharat Bitkileri Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2023 , National

Pulmonary Drug Delivery, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2023 , International

Verdiği Dersler

Record Count: 3

RAHMİ ÜNAL, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

MUSTAFA KARAAĞAÇLI, Gazi Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, Lisans, 2023 - 2024

FATİH ŞAHİN, Gazi Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Araştırma Grupları ve Birimler

Record Count: 1

Yapay Zeka Araştırma Grubu, Ocak 2023

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

Record Count: 1

ZERO BUILD JOURNAL - International Scientific Magazine, Yayın Kurul Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , National

References:

- <https://avesis.gazi.edu.tr/sustainability>
- <https://turkiye.un.org/en>
- <https://turkiye.un.org/en/sdgs>
- <https://sdgs.un.org/goals>
- <https://www.undp.org/sustainable-development-goals>
- <https://www.unesco.org/en/education/sustainable-development>
- <https://www.globalgoals.org/>



“BEING A GAZI MEMBER IS A PRIVILEGE”