Prof. Dr. MÜCAHİT SÜTÇÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 236 201 2406
E-posta: mucahit.sutcu@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/mucahit.sutcu
Posta Adresi: Manisa Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü A-132, Şehit Prof.Dr. İlhan Varank Yerleşkesi, 45140 Yunusemre-Manisa

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: QCNhsmMAAAAJ
ORCID: 0000-0002-2816-2779
Publons / Web Of Science ResearcherID: GLT-2629-2022
ScopusID: 15063501200
Yoksis Araştırmacı ID: 11535

Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2010
Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2004
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, THE USE OF PAPER PROCESSING RESIDUES IN THE DEVELOPMENT OF CERAMICS WITH IMPROVED THERMAL INSULATION PROPERTIES, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010
Yüksek Lisans, Devolopment of dense ceramic tiles from mixtures of alumina powders with different PSD, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Diş Hekimliği, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Yapı Malzemeleri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Kompozitler, Çimento ve Beton, Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Malzeme Karakterizasyonu, Termal Özellikler, Üretim Metalurjisi, Geri Dönüşüm Süreçleri, Toz Metalurjisi
WoS Araştırma Alanları: Metalurji ve Metalurji Mühendisliği, Malzeme Bilimi Kaplamalar ve Filmler, Malzeme Bilimi Karakterizasyon ve Test, İnşaat ve Yapı Teknolojisi, Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng), Mühendislik, Malzeme Bilimi, Malzeme Bilimi Biyomateryal, Malzeme Bilimi Çokdisiplinli, Malzeme Bilimi Kompozitler, Malzeme Bilimi Seramik

Scopus Araştırma Alanları: Malzeme Kimyası, Seramik ve Kompozitler, Malzeme Bilimi (çeşitli), Genel Malzeme Bilimi, Yapı ve inşaat, Malzemelerin mekaniği, Genel Mühendislik

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, 2023 - Devam Ediyor
Prof. Dr., İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2023
Prof. Dr., İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2022
Doç. Dr., İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2022
Yrd. Doç. Dr., İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017
Yrd. Doç. Dr., Bartın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012
Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2010
Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2025 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, 2021 - 2023
Fakülte Kurulu Üyesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, 2021 - 2023
Bölüm Başkanı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2022
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2020 - 2022
Fakülte Kurulu Üyesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2020 - 2022
Bölüm Başkanı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2022
Bölüm Başkan Yardımcısı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020
Fakülte Kurulu Üyesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans
Endüstriyel Atıklar ve Malzemelerin Geri Dönüşümü, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
Lisans
Malzeme Bilimi, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Tasarımı-II, Lisans, 2023-2024
İşletmede Mesleki Eğitim, Lisans, 2023-2024
Ceramic Processing, Lisans, 2023-2024
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Tasarımı-I, Lisans, 2023-2024
Üretim Yöntemleri, Lisans, 2023-2024

Refrakter Malzemeler, Lisans, 2023-2024
ENG401 Interdisciplinary Engineering Design Project, Lisans, 2022-2023
MSE315 Materials Characterization Techniques-I, Lisans, 2022-2023
MSETE20 Ceramic Materials, Lisans, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
MSE315 MATERIALS CHARACTERIZATION TECHNIQUES-I, Lisans, 2021-2022, 2020-2021
MSE315 Materials Characterization Techniques I, Lisans, 2019-2020
MSE311 MATERIALS CHARACTERIZATION TECHNIQUES-II, Lisans, 2019-2020, 2016-2017
MSE362 CERAMIC MATERIALS, Lisans, 2016-2017, 2014-2015
MSE218 MATERIALS CHARACTERIZATION TECHNIQUES-I, Lisans, 2016-2017, 2014-2015, 2013-2014
MSE444 RESEARCH PROJECT , Lisans, 2016-2017
MSE317 MECHANICAL BEHAVIORS OF MATERIALS, Lisans, 2015-2016
MSE115 INTRODUCTION TO MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, Lisans, 2013-2014
MLZ215 MALZEME LABORATUVARI-I, Lisans, 2011-2012
MLZ303 DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ, Lisans, 2011-2012

Lisans Yandal

MSE600 PHD THESIS, Lisans Yandal, 2019-2020, 2016-2017
MSE689 SPECIAL STUDIES, Lisans Yandal, 2016-2017

Lisans Çift Anadal

Seramik Malzemelerin Üretim Süreçleri, Lisans Çift Anadal, 2023-2024
MBM501 SERAMİK MALZEMELERİN ÜRETİM SÜREÇLERİ, Lisans Çift Anadal, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
MSE531 PROCESSING OF CERAMIC MATERIALS, Lisans Çift Anadal, 2020-2021, 2013-2014
MYL500 YL Tez, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
MSE589 SPECIAL STUDIES, Lisans Çift Anadal, 2016-2017
MSE500 MSC THESIS, Lisans Çift Anadal, 2016-2017

Yönetilen Tezler

Sütçü M., Genleştirilmiş Kil Agregası Üretiminde Endüstriyel Atıkların Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.ATA(Öğrenci), 2026
Sütçü M., Kağıt Endüstrisi Atığının Kompozit Fren Balatalarının Sürtünme Performansına Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, S.YALIN(Öğrenci), 2025
Akkurt S., Sütçü M., Production and characterization of composed-based friction materials for safety cluthes in aviation applications, Yüksek Lisans, O.KARABULUT(Öğrenci), 2024
Sütçü M., Recycling of dental zirconia residuals resulting from CAD/CAM milling process, Yüksek Lisans, M.TORMAN(Öğrenci), 2022
Sütçü M., Assessment of sugar industry solid waste in the production of calcium alumina silicate based ceramics, Doktora, V.SELİN(Öğrenci), 2021
Yalamaç E., Sütçü M., Dental uygulamalar için çinko oksit katkılı lityum silikat cam-seramik blokların üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.ÇİDEM(Öğrenci), 2021
Sütçü M., Sever K., Experimental and mathematical modeling studies on thermoplastic composites filled with organic and inorganic residues, Doktora, N.KÜÇÜKDOĞAN(Öğrenci), 2020
Sütçü M., Atan E., Development of microstructural and mechanical properties of aluminum alloys by equal channel angular pressing (ECAP) process, Yüksek Lisans, M.MAHSUN(Öğrenci), 2018
Yalamaç E., Sütçü M., İşlenebilir lösit esaslı cam-seramiklerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.SILA(Öğrenci), 2018
Sütçü M., Çalışanlarda iş kazası riskine yönelik çalışma ortamı ve demografik değişkenlerin belirleyici etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ŞAHİN(Öğrenci), 2018
Atan E., Sütçü M., Characterization of clay brick materials produced with red mud and nut shell wastes for building applications, Yüksek Lisans, A.SADIK(Öğrenci), 2017
Ziylan A., Sütçü M., Dental uygulamalar için opak porselen toz üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans,

G.TÜNAYDIN(Öğrenci), 2016
Sütçü M., Okur S., Investigation of tunable wetting properties of modified natural mineral powders, Yüksek Lisans, H.ALPTEKİN(Öğrenci), 2015
Sütçü M., Gök M. S., Hafif refrakter izolasyon tuğlalarının geliştirilmesi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.DAL(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Ocak, 2026
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul ÜAK, Aralık, 2025
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Dokuz Eylül Üniversitesi, Kasım, 2025
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Kasım, 2025
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul ÜAK, Nisan, 2025
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2025
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Eylül, 2024
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Bartın Üniversitesi, Eylül, 2024
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Marmara Üniversitesi, Şubat, 2024
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul ÜAK, Aralık, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Karabük Üniversitesi, Ekim, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul ÜAK, Eylül, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Eylül, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Yaşar Üniversitesi, Ağustos, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Haziran, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Şubat, 2023
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Kasım, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Kasım, 2022

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Sütçü M., Öztürk S., Sürdürülebilir Malzemeler ve Geri Dönüşüm Teknolojileri Laboratuvarı, Aralık 2025

Makaleler

I. **Sustainable geopolymers incorporating PCM-impregnated paper pulp sludge for energy-efficient building applications**
ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M., KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., Ustaoglu A., Gencel O., Yaprak H., Memis S., SARI A., HEKİMOĞLU G., Erdogmus E., et al.
STRUCTURAL CONCRETE, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)
II. **Effects of ECAP Processing Temperature and Number of Passes on the Mechanical Behavior of CuAg0.1 Alloy**
Atan E., Rasheed M., Öncül M., Akyüz O., SÜTÇÜ M.
Metals, cilt.16, sa.8, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Performance Evaluation of Lignocellulosic Fiber-Reinforced Brake Pads Using Hybrid Optimization Techniques**
Karasulu D. C., Öncül M., Özcan O., Sütçü M.
Polymer Composites, cilt.47, sa.8, ss.7657-7674, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Development of lightweight high-alumina cement mortars integrated with n-octadecane/expanded vermiculite for improving building energy efficiency**
Öztürk S., Küçükdoğan Öztürk N., Gencel O., Sütçü M., Ustaoglu A., Sarı A., Hekimoğlu G., Erdogmus E.
Construction and Building Materials, cilt.506, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Effect of Thermal Treatment on the Tribological Performance of Non-Asbestos Brake-Pad Composites Containing Quartz-Composite Stone Polishing Waste**
SÜTÇÜ M., Öncül M., Sevik M. K., Şahin T., Uygun A. B., Özcan O.
Polymer Composites, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Effect of Fe2O3 and FeOOH dopants on the optical and mechanical properties of 4Y-TZP dental ceramics**
Ergani E. S., YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M.
Ceramics International, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **DEVELOPMENT OF COMPOSITE FRICTION MATERIALS FOR SAFETY CLUTCHES IN AVIATION APPLICATIONS**
Karabulut O., Çelik C., Eş C., Akkurt S., Sütçü M.
Mühendis ve Makina, cilt.66, sa.721, ss.606-625, 2025 (TRDizin)

VIII. **Photocatalytic performance and characterization of tungsten oxide powders recycled from cutting tool wastes**
Kaya N., Yavas A., SÜTÇÜ M., Karaman M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.22, sa.6, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Recycling waste polyethylene foam into fired clay bricks: A sustainable solution for lightweight and thermally efficient building materials**
Yavaş A., Kalkan Ş. O., SÜTÇÜ M., Gündüz L.
Construction and Building Materials, cilt.473, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Phase change material incorporated paper pulp sludge/gypsum composite reinforced by slag and fly ash for energy efficient buildings: Solar thermal regulation, embody energy, sustainability index and cost analysis**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., SÜTÇÜ M., ÖZTÜRK S., Yaprak H., Memis S., Gencel O., Ustaoglu A., SARI A., HEKİMOĞLU G., Erdogmus E.
Energy and Buildings, cilt.325, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Production and Characterization of Porous Anorthite Ceramics Using Sugar Process Solid Waste, Chamotte and Coal Powder Additives**
KAYA V. S., SÜTÇÜ M., YALAMAÇ E., ERTUĞRUL O.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.26, sa.78, ss.433-439, 2024 (TRDizin)

XII. **Preparation and performance evaluation of waste tuff-modified bricks for sustainable built environment: Effect of firing temperature and molding pressure**
SÜTÇÜ M., Faisal M. S., Danish A., Erdogmus E., Gencel O., Ozbakkaloglu T.
Construction and Building Materials, cilt.420, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Visible light-induced self-cleaning ZnO coated-clay roofing tiles: The role of coating concentration on structural and photocatalytic properties**
Yavaş A., Güneş F., EROL M., SÜTÇÜ M., ÖZDEMİR E. T.
Surfaces and Interfaces, cilt.46, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Performance evaluation of phosphor-based luminescent bricks using different coating methods**
Gencel O., Danish A., Yilmaz M., Erdogmus E., SÜTÇÜ M., Sadak F., Ozbakkaloglu T.
Renewable and Sustainable Energy Reviews, cilt.191, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Developing Wallpaper/Dodecyl alcohol composite phase change materials as new kind of wall**

covering elements for building interior thermoregulation
Gencel O., Ustaoglu A., SARI A., HEKİMOĞLU G., SÜTÇÜ M., Tozluoglu A., Tutus A., Cicekler M., Veer Tyagi V.
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.46, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Recycling of dolomite powder in clay bricks: Effects on characteristics and gas release**
Kizinievič O., Gencel O., Kizinievič V., SÜTÇÜ M., Skamat J.
Construction and Building Materials, cilt.404, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Effect of molding pressure and firing temperature on the properties of ceramics from natural zeolite**
Erdogmus E., SÜTÇÜ M., Hossain S., Bayram M., SARI A., Gencel O., Ozbakkaloglu T.
Construction and Building Materials, cilt.402, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Enhancing thermal efficiency and durability of sintered clay bricks through incorporation of polymeric waste materials**
Erdogmus E., SÜTÇÜ M., Gencel O., Kazmi S. M. S., Munir M. J., Velasco P. M., Ozbakkaloglu T.
Journal of Cleaner Production, cilt.420, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Assessing technological properties and environmental impact of fired bricks made by partially adding bottom ash from an industrial approach**
Muñoz P., Letelier V., Muñoz L., Gencel O., SÜTÇÜ M., Vasic M.
Construction and Building Materials, cilt.396, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Self-cleaning and photocatalytic properties of eco-friendly clay-based facing bricks from industrial and natural wastes**
Yavaş A., Atan E., SÜTÇÜ M.
Environmental Science and Pollution Research, cilt.30, sa.32, ss.78152-78167, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Green 3-step synthesis of bioactive wollastonite from industrial wastes: effects of sintering temperature, sintering time and milling time**
Güler S., Yavaş A., Pulat G., Özcan Ş., Karaman O., SÜTÇÜ M.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.59, sa.3, ss.605-620, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Synergic effect of recycled paper sludge and expanded perlite on the engineering properties of porous clay bricks: A new mathematical modelling approach**
SÜTÇÜ M., ÖZTÜRK S., Gencel O.
Construction and Building Materials, cilt.370, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Basalt fiber reinforced foam concrete with marble waste and calcium aluminate cement**
Bayraktar O., Yarar G., Benli A., KAPLAN G., Gencel O., SÜTÇÜ M., Kozlowski M., Kadela M.
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.24, sa.1, ss.1152-1178, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Toxic gas removal with kaolinite, metakaolinite, radiolarite, and diatomite**
Bayram A., Arkan E., SÜTÇÜ M.
Chemosphere, cilt.314, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **Assessment of Mineralogical Characteristics of Clays and the Effect of Waste Materials on Their Index Properties for the Production of Bricks**
Danish A., Totiç E., Bayram M., SÜTÇÜ M., Gencel O., Erdoğmuş E., Ozbakkaloglu T.
Materials, cilt.15, sa.24, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Development, characterization, and performance analysis of shape-stabilized phase change material included-geopolymer for passive thermal management of buildings**
Gencel O., Harja M., SARI A., HEKİMOĞLU G., Ustaoğlu A., SÜTÇÜ M., Erdogmus E., KAPLAN G., Bayraktar O. Y.
International Journal of Energy Research, cilt.46, sa.15, ss.21841-21855, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **Characteristics, energy saving and carbon emission reduction potential of gypsum wallboard containing phase change material**
Yaras A., Ustaoglu A., Gencel O., SARI A., HEKİMOĞLU G., SÜTÇÜ M., Erdogmus E., KAPLAN G., Bayraktar O. Y.
Journal of Energy Storage, cilt.55, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **Experimental evaluation of the luminescence performance of fired clay brick coated with SrAl2O4:Eu/Dy phosphor**
Gencel O., Danish A., Yilmaz M., Erdogmus E., SÜTÇÜ M., Ozbakkaloglu T., Gholampour A.
Ceramics International, cilt.48, sa.22, ss.33167-33176, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIX. **Recycling of marble cutting waste additives in fired clay brick structure: a statistical approach to process parameters**
Erdogmus E., Yaras A., SÜTÇÜ M., Gencel O.
Environmental Science and Pollution Research, cilt.29, sa.47, ss.71936-71947, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **Recycling of metallurgical wastes in ceramics: A sustainable approach**
Er Y., SÜTÇÜ M., Gencel O., Totiç E., Erdogmus E., Cay V. V., Munir M. J., Kazmi S. M. S.
Construction and Building Materials, cilt.349, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Fabrication of Porous Anorthite Ceramics Using Eggshell Waste as a Calcium Source and Expanded Polystyrene Granules**
Torman Kayalar M., Erdogan G., Yavas A., Güler S., SÜTÇÜ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.25, sa.3, ss.1235-1241, 2022 (ESCI, TRDizin)

XXXII. **Development of visible light active self-cleaning clay roofing tiles as novel building materials: An investigation on the effects of α-Fe2O3 coating and firing temperature**
Yavaş A., Güneş F., EROL M., SÜTÇÜ M., Güler S., Torman Kayalar M., KESKİN Ö. Y.
Journal of Cleaner Production, cilt.362, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIII. **An experimental approach to a cementitious lightweight composite mortar using synthetic wollastonite**
Kalkan Ş. O., Yavaş A., Güler S., Torman Kayalar M., SÜTÇÜ M., Gündüz L.
Construction and Building Materials, cilt.341, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIV. **Preparation and characterization of anorthite ceramics from sugar production solid waste: a statistical analysis of grinding parameters**
Kaya V. S., SÜTÇÜ M., YALAMAÇ E.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.58, sa.3, ss.1025-1037, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXV. **Foam Concrete Produced with Recycled Concrete Powder and Phase Change Materials**
Gencel O., Nodehi M., HEKİMOĞLU G., Ustaoğlu A., SARI A., KAPLAN G., Bayraktar O. Y., SÜTÇÜ M., Ozbakkaloglu T.
Sustainability (Switzerland), cilt.14, sa.12, 2022 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

XXXVI. **Effects of expanded vermiculite on the properties of fired bricks from water treatment sludge**
Gencel O., Kizinievic O., SÜTÇÜ M., Erdogmus E., Velasco P. M., Eliche-Quesada D., Kizinievic V., Kurmus H.
International Journal of Applied Ceramic Technology, cilt.19, sa.3, ss.1214-1226, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVII. **Production and characterization of natural clay-free green building brick materials using water treatment sludge and oak wood ash**
Harja M., Gencel O., SARI A., SÜTÇÜ M., Erdogmus E., HEKİMOĞLU G.
Archives of Civil and Mechanical Engineering, cilt.22, sa.2, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVIII. **Manufacturing of fired bricks derived from wastes: utilization of water treatment sludge and concrete demolition waste**
Gencel O., Kizinievic O., Erdogmus E., Kizinievic V., SÜTÇÜ M., Muñoz P.
Archives of Civil and Mechanical Engineering, cilt.22, sa.2, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIX. **Investigation of physico-mechanical, thermal properties and solar thermoregulation performance of shape-stable attapulgite based composite phase change material in foam concrete**
Gencel O., Ustaoglu A., Benli A., HEKİMOĞLU G., SARI A., Erdogmus E., SÜTÇÜ M., KAPLAN G., Yavuz Bayraktar O.
Solar Energy, cilt.236, ss.51-62, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XL. **Low cost and eco-friendly building materials derived from wastes: Combined effects of bottom ash and water treatment sludge**
SÜTÇÜ M., Gencel O., Erdogmus E., Kizinievic O., Kizinievic V., Karimipour A., Velasco P. M.
Construction and Building Materials, cilt.324, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XLI. **Effect of nanofiber as nanopore maker agent on the performance of clinker bricks**
Arslan C., Borazan I., Gencel O., Erdogmus E., SÜTÇÜ M.
Construction and Building Materials, cilt.324, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XLII. **Cement based-thermal energy storage mortar including blast furnace slag/capric acid shape-stabilized phase change material: Physical, mechanical, thermal properties and solar thermoregulation performance**

Gencel O., Yaras A., HEKİMOĞLU G., Ustaoglu A., Erdogmus E., SÜTÇÜ M., SARI A.
Energy and Buildings, cilt.258, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XLIII. **Recycle of ground granulated blast furnace slag and fly ash on eco-friendly brick production**
Surul O., BİLİR T., Gholampour A., SÜTÇÜ M., Ozbakkaloglu T., Gencel O.
European Journal of Environmental and Civil Engineering, cilt.26, sa.5, ss.1738-1756, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XLIV. **Recovery of Pressed Titanium Alloy Machining Chip via Vacuum Induction Melting**
Teke E., SÜTÇÜ M., Başkurt Y., SEYDİBEYOĞLU M. Ö.
Scientific Research Communications, cilt.2, sa.1, ss.1-15, 2022 (Hakemli Dergi)

XLV. **Characterization of perlite powders from Izmir, Türkiye region**
Aksoy Ö., Alyamaç E., Mocan M., SÜTÇÜ M., Özveren-Uçar N., Seydibeyoğlu M. Ö.
Physicochemical Problems of Mineral Processing, cilt.58, sa.6, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XLVI. **Effect of firing temperature on self-cleaning and photocatalytic performance of clay-based bricks under visible light irradiation**
Yavas A., Guler S., Kayalar M. T., SÜTÇÜ M., EROL M., Gencel O., Yaras A., Erdogmus E.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.57, sa.5, ss.1397-1406, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XLVII. **A novel energy-effective and carbon-emission reducing mortars with bottom ash and phase change material: Physico-mechanical and thermal energy storage characteristics**
Gencel O., HEKİMOĞLU G., SARI A., SÜTÇÜ M., Er Y., Ustaoglu A.
Journal of Energy Storage, cilt.44, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XLVIII. **Eco-friendly building materials containing micronized expanded vermiculite and phase change material for solar based thermo-regulation applications**
Gencel O., SARI A., Ustaoglu A., HEKİMOĞLU G., Erdogmus E., Yaras A., SÜTÇÜ M., Cay V. V.
Construction and Building Materials, cilt.308, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XLIX. **Combined effects of bayer process bauxite waste (red mud) and agricultural waste on technological properties of fired clay bricks**
Atan E., SÜTÇÜ M., Cam A. S.
Journal of Building Engineering, cilt.43, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

L. **Investigation of the residential building having novel environment-friendly construction materials with enhanced energy performance in diverse climate regions: Cost-efficient, low-energy and low-carbon emission**
Ustaoglu A., Yaras A., SÜTÇÜ M., Gencel O.
Journal of Building Engineering, cilt.43, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

LI. **Recycling industrial slags in production of fired clay bricks for sustainable manufacturing**
Gencel O., Munir M. J., Kazmi S. M. S., SÜTÇÜ M., Erdogmus E., Velasco P. M., Quesada D. E.
Ceramics International, cilt.47, sa.21, ss.30425-30438, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

LII. **New construction materials synthesized from water treatment sludge and fired clay brick wastes**
Erdogmus E., Harja M., Gencel O., SÜTÇÜ M., Yaras A.
Journal of Building Engineering, cilt.42, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

LIII. **Effect of waste-based micro cellulose fiber as pore maker on characteristics of fired clay bricks**
Arslan C., Gencel O., Borazan I., SÜTÇÜ M., Erdogmus E.
Construction and Building Materials, cilt.300, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

LIV. **Feasibility of using clay-free bricks manufactured from water treatment sludge, glass, and marble wastes: An exploratory study**
Gencel O., Kazmi S. M. S., Munir M. J., SÜTÇÜ M., Erdogmus E., Yaras A.
Construction and Building Materials, cilt.298, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

LV. **Recycling and immobilization of zinc extraction residue in clay-based brick manufacturing**
Yaras A., SÜTÇÜ M., Erdogmus E., Gencel O.
Journal of Building Engineering, cilt.41, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

LVI. **Gamma and neutron attenuation characteristics of bricks containing zinc extraction residue as a novel shielding material**
Gencel O., Bozkurt A., Kam E., Yaras A., Erdogmus E., SÜTÇÜ M.

Progress in Nuclear Energy, cilt.139, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

LVII. **Effect of waste marble powder and rice husk ash on the microstructural, physico-mechanical and transport properties of foam concretes exposed to high temperatures and freeze–thaw cycles**
Gencel O., Benli A., Bayraktar O. Y., KAPLAN G., SÜTÇÜ M., Elabade W. A. T.
Construction and Building Materials, cilt.291, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

LVIII. **Physico-mechanical, durability and thermal properties of basalt fiber reinforced foamed concrete containing waste marble powder and slag**
Yavuz Bayraktar O., KAPLAN G., Gencel O., Benli A., SÜTÇÜ M.
Construction and Building Materials, cilt.288, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

LIX. **Thermal Performance Optimization of Lightweight Concrete/EPS Layered Composite Building Blocks**
Gencel O., del Coz Díaz J. J., SÜTÇÜ M., Kocyigit F., Rabanal F. P. Á., Alonso-Martínez M., Barrera G. M.
International Journal of Thermophysics, cilt.42, sa.4, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

LX. **Investigation of Thermal Properties of Waste Tungsten Carbide (WC) loaded HDPE Matrix**
Kaya N., Atan E., SÜTÇÜ M.
Materials Today Communications, cilt.25, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

LXI. **Effects of concrete waste on characteristics of structural fired clay bricks**
Gencel O., Erdugmus E., SÜTÇÜ M., Oren O. H.
Construction and Building Materials, cilt.255, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

LXII. **Effect of heat treatment parameters on the crystallization of feldspathic-based dental glass-ceramics**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., Ergani E. S.
Journal of Asian Ceramic Societies, cilt.8, sa.3, ss.685-693, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

LXIII. **Growth of ZnO nanowires on carbon fibers for photocatalytic degradation of methylene blue aqueous solutions: An investigation on the optimization of processing parameters through response surface methodology/central composite design**
Tunç I. D., EROL M., Güneş F., SÜTÇÜ M.
Ceramics International, cilt.46, sa.6, ss.7459-7474, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

LXIV. **Characteristics of lightweight diatomite-based insulating firebricks**
Dal S., SÜTÇÜ M., Gok M. S., Gencel O.
Journal of the Korean Ceramic Society, cilt.57, sa.2, ss.184-191, 2020 (SCI-Expanded, ESCI, Scopus)

LXV. **Utilization of sugar processing filter cake instead of calcite in production of anorthite based ceramics**
Kaya V. S., SÜTÇÜ M.
Journal of Ceramic Processing Research, cilt.21, sa.4, ss.425-432, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

LXVI. **Elektrik Dağıtım Sektöründe Kaza Kök Nedenleri**
Şahin C., SÜTÇÜ M.
ISG Akademik, cilt.2, sa.1, ss.1-14, 2020 (TRDizin)

LXVII. **Use of carbonation sludge in clay based building materials processing for eco-friendly, lightweight and thermal insulation**
Yaras A., SÜTÇÜ M., Gencel O., Erdogmus E.
Construction and Building Materials, cilt.224, ss.57-65, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

LXVIII. **Recycling of bottom ash and fly ash wastes in eco-friendly clay brick production**
SÜTÇÜ M., Erdogmus E., Gencel O., Gholampour A., Atan E., Ozbakkaloglu T.
Journal of Cleaner Production, cilt.233, ss.753-764, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

LXIX. **Influence of tea waste concentration in the physical, mechanical and thermal properties of brick clay mixtures**
ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M., Erdogmus E., Gencel O.
Construction and Building Materials, cilt.217, ss.592-599, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

LXX. **Water affinity guided tunable superhydrophobicity and optimized wettability of selected natural minerals**
Alptekin H., Arkan E., Özbek C., Can M., Farzaneh A., SÜTÇÜ M., Okur S., Cobley A. J.
Journal of Coatings Technology and Research, cilt.16, sa.1, ss.199-211, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXI. **Fabrication and characterization of olive pomace filled PP composites**
Kaya N., Atagur M., Akyuz O., SEKİ Y., SARIKANAT M., SÜTÇÜ M., Seydibeyoglu M., Sever K.
Composites Part B: Engineering, cilt.150, ss.277-283, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXII. **Theoretical and empirical thermal conductivity models of red mud filled polymer composites**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., Aydin L., SÜTÇÜ M.
Thermochimica Acta, cilt.665, ss.76-84, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXIII. **Kağıt üretim atığı katkılı yüksek yoğunluklu polietilen (yype) kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., HALİS S., SÜTÇÜ M., SARIKANAT M., SEKİ Y., SEVER K.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, ss.949-953, 2017 (TRDizin)

LXXIV. **Effects of disc milling parameters on the physical properties and microstructural characteristics of Ti6Al4V powders**
DİKİCİ T., SÜTÇÜ M.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.723, ss.395-400, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXV. **Ceramic fibers**
Yalamaç E., SÜTÇÜ M., Basturk S.
FIBER TECHNOLOGY FOR FIBER-REINFORCED COMPOSITES, ss.187-207, 2017 (Hakemli Dergi)

LXXVI. **Investigation of mechanical properties of paper processing residue filled high density polyethylene (hdpe) composites**
Küçükdogan N., Halis S., SÜTÇÜ M., Sarikanat M., SEKİ Y., Sever K.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.8, ss.949-953, 2017 (TRDizin)

LXXVII. **Effect of olive mill waste addition on the properties of porous fired clay bricks using Taguchi method**
SÜTÇÜ M., ÖZTÜRK S., YALAMAÇ E., Gencel O.
Journal of Environmental Management, cilt.181, ss.185-192, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXVIII. **A novel lightweight gypsum composite with diatomite and polypropylene fibers**
Gencel O., Del Coz Diaz J. J., SÜTÇÜ M., KÖKSAL F., Álvarez Rabanal F. P., Martínez-Barrera G.
Construction and Building Materials, cilt.113, ss.732-740, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXIX. **Bio composites based on polypropylene filled with waste of camellia sinensis**
KUCUKDOGAN N., ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M.
ARCHIVES OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.79, sa.1, ss.12-18, 2016 (Scopus)

LXXX. **Characteristics of fired clay bricks with waste marble powder addition as building materials**
SÜTÇÜ M., Alptekin H., Erdogmus E., Er Y., Gencel O.
Construction and Building Materials, cilt.82, ss.1-8, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXI. **Influence of expanded vermiculite on physical properties and thermal conductivity of clay bricks**
SÜTÇÜ M.
Ceramics International, cilt.41, sa.2, ss.2819-2827, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXII. **Thermal performance optimization of hollow clay bricks made up of paper waste**
SÜTÇÜ M., Del Coz Díaz J. J., Álvarez Rabanal F. P., Gencel O., Akkurt S.
Energy and Buildings, cilt.75, ss.96-108, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXIII. **Properties of gypsum composites containing vermiculite and polypropylene fibers: Numerical and experimental results**
Gencel O., Del Coz Diaz J. J., SÜTÇÜ M., KÖKSAL F., Alvarez Rabanal F., Martinez-Barrera G., Brostow W.
Energy and Buildings, cilt.70, ss.135-144, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXIV. **Neutron radiation tests about FeCr slag and natural zeolite loaded brick samples**
Cay V. V., SÜTÇÜ M., Gencel O., Korkut T.
Science and Technology of Nuclear Installations, cilt.2014, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXV. **Alternatif hammadde olarak kâğıt sanayi üretim atığı kullanılarak hafif refrakter izolasyon tuğlası geliştirilmesi**

SÜTÇÜ M., AKKURT S.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.VIII.Seramik Kongresi Özel Sayısı (OZ5780), ss.509-516, 2014 (TRDizin)

LXXXVI. **Properties of bricks with waste ferrochromium slag and zeolite**
Gencel O., SÜTÇÜ M., Erdogmus E., Koc V., Cay V. V., Gok M. S.
Journal of Cleaner Production, cilt.59, ss.111-119, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXVII. **Production of anorthite refractory insulating firebrick from mixtures of clay and recycled paper waste with sawdust addition**
SÜTÇÜ M., Akkurt S., Bayram A., Uluca U.
Ceramics International, cilt.38, sa.2, ss.1033-1041, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXVIII. **Utilization of recycled paper processing residues and clay of different sources for the production of porous anorthite ceramics**
SÜTÇÜ M., Akkurt S.
Journal of the European Ceramic Society, cilt.30, sa.8, ss.1785-1793, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXIX. **A microstructural study of surface hydration on a magnesia refractory**
SÜTÇÜ M., Akkurt S., Okur S.
Ceramics International, cilt.36, sa.5, ss.1731-1735, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XC. **Influence of crystallographic orientation on hydration of MgO single crystals**
SÜTÇÜ M., Akkurt S., Okur S.
Ceramics International, cilt.35, sa.7, ss.2571-2576, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XCI. **The use of recycled paper processing residues in making porous brick with reduced thermal conductivity**
SÜTÇÜ M., Akkurt S.
Ceramics International, cilt.35, sa.7, ss.2625-2631, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XCII. **DOE and ANN models for powder mixture packing**
Akkurt S., Romagnoli M., SÜTÇÜ M.
American Ceramic Society Bulletin, cilt.86, sa.7, ss.9101-9111, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XCIII. **ANN model for prediction of powder packing**
SÜTÇÜ M., Akkurt S.
Journal of the European Ceramic Society, cilt.27, sa.2-3, ss.641-644, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **Chapter 4: Lightweight Polymer Composites from Wood Flour, Metals, Alloys, Metallic Fibers, Ceramics**
TEKE E., SÜTÇÜ M., ACAR V., SEYDİBEYOĞLU M. Ö.
Lightweight Polymer Composite Structures, Design and Manufacturing Techniques, Sanjay Mavinkere Rangappa, Jyotishkumar Parameswaranpillai, Suchart Siengchin, Lothar Kroll, Editör, CRC Press, Taylor Francis Group, Boca Raton, FL, ss.89-102, 2020

II. **Chapter 144. An Evaluation of the Current Status of Pulp and Paper Mill Sludge for Industrial Applications**
KÜÇÜKDOĞAN N., SÜTÇÜ M., ÖZTÜRK S., Savran M.
The Most Recent Studies in Science and Art (Volume 2), ARAPGİRLİOĞLU HASAN, ATİK HÜSEYİN ATİLLA, ELLIOTT ROBERT L., Hiziroglu Salim, ATİK DİLEK, Editör, Gece Publishing, ss.1844-1853, 2018

III. **Thermal Conductivity of Hetero-Phase Polymer Composites**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., AYDIN L., ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M.
The Most Recent Studies in Science and Art, Arapgirlioğlu Hasan, Atik Atilla, Hızıroğlu Salim, ELLIOTT ROBERT L., Atik Dilek, Editör, Gece Kitaplığı, ss.1836-1844, 2018

IV. **Thermal Degradation Behavior and Flame Retardancy of Organic and Inorganic Filled Polymer Composites**

KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., SÜTÇÜ M., ÖZTÜRK S., AYDIN L., KAYABAŞI E., SAYİ H.
The Most Recent Studies in Science and Art 2, Arapgirlioğlu Hasan, Atik Atilla, Hızıroğlu Salim, ELLIOTT ROBERT L., Atik Dilek, Editör, Gece Kitaplığı, ss.1854-1865, 2018

V. **Chapter 145. Thermal degradation behavior and flame retardancy of organic and inorganic filled polymer composites.**
KÜÇÜKDOĞAN N., SÜTÇÜ M., ÖZTÜRK S., AYDIN L., KAYABAŞI E., Sayı H.
The Most Recent Studies in Science and Art (Volume 2), ARAPGİRLİOĞLU HASAN, ATİK HÜSEYİN ATİLLA, ELLIOTT ROBERT L., Hiziroglu Salim, ATİK DİLEK, Editör, Gece Publishing, ss.1854-1865, 2018

VI. **Chapter 143. Thermal conductivity of hetero-phase polymer composites**
KÜÇÜKDOĞAN N., AYDIN L., ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M.
The Most Recent Studies in Science and Art. (Volume 2), ARAPGİRLİOĞLU HASAN, ATİK HÜSEYİN ATİLLA, ELLIOTT ROBERT L., Hiziroglu Salim, ATİK DİLEK, Editör, Gece Publishing, ss.1836-1843, 2018

VII. **Chapter 9: Ceramic Fibers**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., BAŞTÜRK S. B.
Fiber Technology for Fiber Reinforced Composites, M. Özgür Seydibeyoğlu, Amar K. Mohanty, Manjusri Misra, Editör, Woodhead Publishing Series - Elsevier, ss.187-207, 2017

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Demir Oksit İçeren Ticari Zirkonya Seramiklerde Yitriyum Oksit Miktarının Optik Özelliklere Etkisi**
Ergani E. S., Yalamaç E., Sütçü M., Topçu A. G.
9th International Students Science Congress, Manisa, Türkiye, 22 - 23 Ocak 2026, ss.395-404, (Tam Metin Bildiri)

II. **Bor Nitrür Katkılı Zirkonya Seramiklerin Geleneksel Sinterleme Davranışı ve Yapısal Özellikleri**
Karagöz H. K., SÜTÇÜ M., ABALI Y.
6th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS 2025), Konya, Türkiye, 23 Haziran 2025, ss.196-204, (Tam Metin Bildiri)

III. **Production and Characterization of Industrial Waste Quartz-added Fired Clay Bricks**
GÜLER S., YAVAŞ A., SÜTÇÜ M.
6th International Students Science Congress (ISSC 2022), İzmir, Türkiye, 20 Mayıs 2022, ss.70, (Özet Bildiri)

IV. **A Research On The Physical, Mechanical And Microstructural Properties Of Zinc Oxide Doped Lithium Silicate Glass-Ceramics**
YALAMAÇ E., ÇİDEM A., SÜTÇÜ M.
V. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'21), Eskişehir, Türkiye, 13 Ekim 2021, (Özet Bildiri)

V. **The self-cleaning properties of zinc extraction residue added clay bricks.**
TORMAN KAYALAR M., YAVAŞ A., GÜLER S., SÜTÇÜ M., EROL M., YARAŞ A., GENÇEL O., ERDOĞMUŞ E.
4th International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2021), Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs 2021, ss.270, (Özet Bildiri)

VI. **Effect of Milling on Physical Properties of Zirconia Powders Recycling from Dental Zirconia Based Pre-Sintered Block Residuals**
TORMAN KAYALAR M., YAVAŞ A., GÜLER S., SÜTÇÜ M.
4th International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2021), Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs 2021, ss.269, (Özet Bildiri)

VII. **Çinko oksit katkısının lityum disilikat cam seramik yapılara etkisinin incelenmesi**
ÇİDEM A., YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M.
Manisa Celal Bayar University, ÜSİTEM 3. International University Industry Cooperation, R&D and Innovation Congress, Manisa, Türkiye, 29 Aralık 2020, (Özet Bildiri)

VIII. **The Photocatalytic Performances of Clay Bricks**
YAVAŞ A., GÜLER S., TORMAN KAYALAR M., SÜTÇÜ M., EROL M., YARAŞ A., GENÇEL O., ERDOĞMUŞ E.
5. International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2020), Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Eylül

2020, ss.261, (Özet Bildiri)

IX. **Combined use of fly ash and marble powder in clay brick structure.**
ERDOĞMUŞ E., YARAŞ A., KOÇYİĞİT Ş., SÜTÇÜ M., GENÇEL O.
4th International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2019), Diyarbakır, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2019, ss.979-983, (Tam Metin Bildiri)

X. **Physical and mechanical properties of clay based bricks containing water treatment sludge.**
GENÇEL O., YARAŞ A., KOÇYİĞİT Ş., SÜTÇÜ M., ERDOĞMUŞ E.
4th International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2019), Diyarbakır, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2019, ss.992-998, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Physical properties of clay based brick with paper mill sludge and carbonation sludge.**
YARAŞ A., ERDOĞMUŞ E., KOÇYİĞİT Ş., GENÇEL O., SÜTÇÜ M.
4th International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2019), Diyarbakır, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2019, ss.954-958, (Tam Metin Bildiri)

XII. **LİTYUM SİLİKAT CAM-SERAMİKLERİN KRİSTALİZASYONU VE KARAKTERİZASYONU**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., ÇİDEM A.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automation Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **The use of carbonation sludge as pore former in clay bricks to improve insulation in construction applications**
SÜTÇÜ M., YARAŞ A., GENÇEL O., ERDOĞMUŞ E.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia/Turkey (IMSMATEC 2019), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.1047-1051, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **MICROSTRUCTURE AND PHYSICAL PROPERTIES OF CLAYEY-CERAMIC MATERIALS WITH LIGHTWEIGHT MINERAL ADDITIVES**
DAL S., SÜTÇÜ M., GÖK M. S., GENÇEL O.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), June 21-23 2019, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.1052-1057, (Tam Metin Bildiri)

XV. **İş kazası riskine yönelik çalışma ortamı ve demografik değişkenlerin belirleyici etkisinin incelenmesi.**
ŞAHİN C., SÜTÇÜ M.
4. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2019, ss.97-107, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **Production of anorthite based ceramics from industrial food and ceramic processing wastes**
KAYA V. S., SÜTÇÜ M.
International Conference on Research in Engineering, Technology and Science (ICRETS), Lizbon, Portekiz, 3 - 07 Şubat 2019, (Özet Bildiri)

XVII. **Characterization of clay based bricks with bottom ash and fly ash waste addition.**
ERDOĞMUŞ E., SÜTÇÜ M., GENÇEL O., ÇAY V. V.
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.624-630, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **Investigation of the usability of construction demolition wastes in the production of building bricks.**
ERDOĞMUŞ E., SÜTÇÜ M., GENÇEL O., KOÇYİĞİT Ş.
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.604-610, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **Farklı tür cüruf katkılarının yapı tuğlasının fiziksel, mekanik ve mikroyapısal özelliklerine etkileri.**
ERDOĞMUŞ E., SÜTÇÜ M., GENÇEL O.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2018), Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.177-181, (Tam Metin Bildiri)

XX. **Utilization of Sugar Beet Press Filter Cake in Different Ratios For Production of Calcium Alumina Silicate (CAS) Ceramic Bodies**

KAYA V. S., SÜTÇÜ M.
IV. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress (SERES 2018), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, (Özet Bildiri)

XXI. **Production and characterization of lightweight and porous diatomite based refractories**
DAL S., SÜTÇÜ M., GÖK M. S., GENÇEL O.
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2018), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)

XXII. **Characterization of Al7075 alloy processed by Equal Channel Angular Pressing (ECAP)**
YEŞİL M. M., ATAN E., SÜTÇÜ M.
2nd International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.208-216, (Tam Metin Bildiri)

XXIII. **DENTAL CAD/CAM UYGULAMALARI İÇİN TİCARİ İŞLENEBİLİR FELDSPATİK ESASLI CAM-SERAMİK BLOKLARIN KARAKTERİZASYONU**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., ÇİDEM A., TÜNAYDIN G.
The international Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC), 10 - 12 Nisan 2018, ss.136-140, (Tam Metin Bildiri)

XXIV. **A study on coatability of Seydişehir Bayer alumina powders by plasma spraying on aluminum alloy.**
SÜTÇÜ M., Teke E., DİKİCİ T.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2018), 10 - 12 Nisan 2018, ss.627-630, (Tam Metin Bildiri)

XXV. **Characterization of commercial machinable feldspathic based glass-ceramic blocks for dental Cad/Cam applications**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., Çidem A., Tünaydın G.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2018), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.136-140, (Tam Metin Bildiri)

XXVI. **Investigation of rheological properties of waste tunsten carbide (WC) particles loaded high density polyethylene (HDPE) matrix based composites.**
KAYA N., ATAN E., SÜTÇÜ M., DEMİÇ Ş.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2018), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.709, (Özet Bildiri)

XXVII. **Investıgatıon Of Rheologıcal Propertıes Of Three Dıfferent Partıcles Sızed 50 Sılıcon Carbıde (Sic) Loaded Polypropylene (Pp) Matrıx Based Composıtes**
KAYA N., ATAN E., SÜTÇÜ M., DEMİÇ Ş.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.397, (Özet Bildiri)

XXVIII. **Characterization of anorthite based ceramics produced from sugar beet fılter cake and clay mixtures**
KAYA V. S., SÜTÇÜ M.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2018), 10 - 12 Nisan 2018, ss.531, (Özet Bildiri)

XXIX. **Kağıt Üretim Atığı Katkılı Yüksek Yoğunluklu Polietilen (YYPE) Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., HALİS S., SÜTÇÜ M., SARIKANAT M., SEKİ Y., SEVER K.
16. International Metarials Symposium, Denizli, Türkiye, 12 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

XXX. **Çam Fıstığı Kabuklarının Tuğla Üretiminde Gözenek Yapıcı Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
ÖZTÜRK S., KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., SÜTÇÜ M.
16. International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 12 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

XXXI. **Investigation of Thermal Decomposition Kinetics of Ulexite/Polypropylene Composites: Activation Energies with Thermogravimetric Analysis**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., AYDIN L., SÜTÇÜ M.
5. International Polimeric Composites, İzmir, Türkiye, 03 Kasım 2017, (Tam Metin Bildiri)

XXXII. **Bio-Composites Based on Polypropylene Filled with Waste of Camellia Sinensis**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M.

16. International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 12 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

XXXIII. **Kolemanit/Polipropilen Kompozitlerin Termal Dekompozisyon Kinetiğinin İncelenmesi Termogravimetrik Analiz ile Aktivasyon Enerjisinin Hesaplanması**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., AYDIN L., SÜTÇÜ M.
5. International Polimeric Composites, İzmir, Türkiye, 03 Kasım 2017, (Tam Metin Bildiri)

XXXIV. **Effect of heat treatment condirions on the crystallization of dental glass ceramics**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., ERGANİ E. S.
1. INTERNATIONAL UNIVERSITYINDUSTRY COOPERATION, RD ANDINNOVATION CONGRESS, 18 - 19 Aralık 2017, (Özet Bildiri)

XXXV. **Effect of heat treatment conditions on the crystallization of dental glass-ceramics**
YALAMAÇ E., SÜTÇÜ M., ERGANİ E. S.
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ (ÜSİTEM) 1.ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, Manisa, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2017, (Özet Bildiri)

XXXVI. **Characterization of feldspathic based dental glass-ceramics**
SÜTÇÜ M., YALAMAÇ E., TÜNAYDIN G., ÇİDEM A.
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ (ÜSİTEM) 1.ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, 18 - 19 Aralık 2017, (Özet Bildiri)

XXXVII. **Characterization of Feldspatic based Dental Glass-Ceramics**
SÜTÇÜ M., YALAMAÇ E., ÇİDEM A., TÜNAYDIN G.
1. INTERNATIONAL UNIVERSITYINDUSTRY COOPERATION, RD ANDINNOVATION CONGRESS, 18 - 19 Aralık 2017, (Özet Bildiri)

XXXVIII. **Investigation thermal decomposition kinetics of ulexite/polypropylene composites: activation energies with thermogravimetric analysis.**
KÜÇÜKDOĞAN N., AYDIN L., SÜTÇÜ M.
5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops (IPC 2017), İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.316-321, (Tam Metin Bildiri)

XXXIX. **Kolemanit/polipropilen kompozitlerin termal dekompozisyon kinetiğinin incelenmesi: termogravimetrik analiz ile aktivasyon enerjisinin hesaplanması.**
NİLAY K., AYDIN L., SÜTÇÜ M.
5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops (IPC 2017), İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.310-315, (Tam Metin Bildiri)

XL. **Fabrication and characterization of fired clay bricks with paper processing waste and expanded perlite addition for building applications.**
ÖKTEN I. S., BUDAK E., ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2017), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XLI. **Production and characterization of leucite based opaque porcelains fused to metals for dental restorations.**
TÜNAYDIN G., ZİYLAN A., SÜTÇÜ M.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2017), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XLII. **Characterization and Modification of Hollow Mullite Microspheres For The Application Of Polymer-Matrix Composites**
Yalamaç E., Polatoğlu İ., Sütçü M., Çelik Erbaş S.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

XLIII. **Effects of Red Mud Waste Addition on Properties of Fired Clay Bricks**
ÇAM A. S., ATAN E., SÜTÇÜ M.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE – Cappadocia 2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3283, (Özet Bildiri)

XLIV. **The Use of Hazelnut Shell Wastes as Pore-Making Additive in Fired Clay Bricks**

ATAN E., ÇAM A. S., SÜTÇÜ M.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE – Cappadocia 2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3282, (Özet Bildiri)

XLV. **EFFECT OF HOLLOW CERAMIC MICROSPHERES ON THERMAL CONDUCTIVITY MODELS AND COMPRESSIVE STRENGTH OF EPOXY COMPOSITES**
YALAMAÇ E., POLATOĞLU İ., SÜTÇÜ M.
16th International Materials Symposium (IMSP,2016), 12 - 14 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

XLVI. **Bio composites based on polypropylene filled with waste of camellia sinensis**
KÜÇÜKDOĞAN N., ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M.
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

XLVII. **Evaluation of thermal conductivity models and compressive strength of hollow ceramic microsphere fılled polyester matrix composites**
SÜTÇÜ M., POLATOĞLU İ., YALAMAÇ E.
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

XLVIII. **Kağıt üretim atığı katkılı yüksek yoğunluklu polietilen YYPE kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi**
KÜÇÜKDOĞAN N., HALİS S., SÜTÇÜ M., SARIKANAT M., SEKİ Y., SEVER K.
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

XLIX. **Çamfıstığı kabuklarının tuğla üretiminde gözenek yapıcı olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi**
ÖZTÜRK S., KÜÇÜKDOĞAN N., SÜTÇÜ M.
16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

L. **Investıgation of Coating Performance of Bayer Process Alumina Powders on AA6063 Al Alloy with the Plasma Spray Method**
TEKE E., DİKİCİ T., SÜTÇÜ M.
16th International Materials Symposium (IMSP2016), 12 - 14 Ekim 2016, ss.175, (Özet Bildiri)

LI. **Viscoelastic and mechanical properties of olive pomace filled Polypropylene PP composites**
KAYA N., ATAGÜR M., AKYÜZ O., SEKİ Y., SARIKANAT M., SEYDİBEYOĞLU M. Ö., SÜTÇÜ M., SEVER K.
3rd International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials(THERMAM 2016), İzmir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.8, (Özet Bildiri)

LII. **Effect of sintering parameters on the mechanical properties of yttria stabilized zirconia ceramics**
YALAMAÇ E., ERGANİ E. S., SÜTÇÜ M.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.265-268, (Tam Metin Bildiri)

LIII. **Effect of binder clay additions on the sintering properties of fireclay refractory bricks**
DAL S., SÜTÇÜ M., GÖK M. S., GENÇEL O.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.957-961, (Tam Metin Bildiri)

LIV. **Effect of vermiculite addition on the sintering properties of fireclay refractory bricks**
DAL S., SÜTÇÜ M., GÖK M. S., GENÇEL O.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.395-400, (Tam Metin Bildiri)

LV. **Investigation of the properties of vermiculite based bricks produced using a clay binder**
DAL S., SÜTÇÜ M., GÖK M. S., GENÇEL O.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.916-919, (Tam Metin Bildiri)

LVI. **SİNTERLEME PARAMETRELERİNİN YİTRİYA STABİLE ZİRKONYASERAMİKLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
YALAMAÇ E., Ergani E. S., SÜTÇÜ M.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.265-268, (Tam Metin Bildiri)

LVII. **Tarımsal atık ile katkılanmış yüksek yoğunluklu polietilen kompozitlerin fiziksel, mekanik ve termal**

özelliklerinin belirlenmesi
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., SEVER K., SÜTÇÜ M., SEKİ Y., SEYDİBEYOĞLU M. Ö., SARIKANAT M.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.780-786, (Tam Metin Bildiri)

LVIII. **Fındıkkabuğu ve evsel çay atığı katkılı yüksek yoğunluklu polietilen kompozitlerin fiziksel ve mekaniksel özelliklerinin belirlenmesi.**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M., SEVER K.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 29 Ağustos 2015, ss.795-801, (Tam Metin Bildiri)

LIX. **Pirina atığı katkılı termoplastik kompozitlerin termo-kinetik (gelimat) mikser ile üretimi.**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., SEVER K., SÜTÇÜ M., SARIKANAT M., SEKİ Y.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.787-794, (Tam Metin Bildiri)

LX. **Investigation of mullite formation parameters using experimental design**
SÜTÇÜ M., TÜRKAN U.
IX. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, (Tam Metin Bildiri)

LXI. **Fındıkkabuğu ve Evsel Çay Atığı Katkılı Yüksek Yoğunluklu Polietilen Kompozitlerin Fiziksel ve Mekanikse Özelliklerinin Belirlenmesi**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M., SEVER K.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 Ağustos 2015, (Tam Metin Bildiri)

LXII. **Pirina Atığı Katkılı Termoplastik Kompozitlerin Termo-Kinetik Mikser İle Üretimi**
KÜÇÜKDOĞAN ÖZTÜRK N., SEVER K., SEYDİBEYOĞLU M. Ö., SÜTÇÜ M., SARIKANAT M., SEKİ Y.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 Ağustos 0215, (Tam Metin Bildiri)

LXIII. **Evaluation of grinding parameters of bayer processed alumina powder by experimental design**
YALAMAÇ E., Rabia K., SÜTÇÜ M.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2015), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.111-114, (Tam Metin Bildiri)

LXIV. **An experimental design for the optimization of manufacturing process of porous bricks from olive mill waste**
ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M., YALAMAÇ E., GENÇEL O.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2015), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.273-277, (Tam Metin Bildiri)

LXV. **Investigation of tunable wetting properties of modified natural mineral powders**
Hande A., CAN M., Amir F., SÜTÇÜ M.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2015), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

LXVI. **Utilization of eggshell waste as calcium source in the production of porous anorthite ceramics**
ERDOĞAN G., SÜTÇÜ M., TÜRKAN U.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2015), 15 - 18 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

LXVII. **Fındıkkabuğu ve Evsel Çay Atığı Katkılı Yüksek Yoğunluklu Polietilen Kompozitlerin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi**
KÜÇÜKDOĞAN N., ÖZTÜRK S., SÜTÇÜ M., SEVER K.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, (Tam Metin Bildiri)

LXVIII. **An investigation of mineralogical humidity and gas adsorbing properties of some natural minerals**
SÜTÇÜ M., BAYRAM A.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2013), İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, (Tam Metin Bildiri)

LXIX. **Alternatif hammadde olarak kâğıt sanayi üretim atığı kullanılarak hafif refrakter izolasyon tuğlası geliştirilmesi**
SÜTÇÜ M., AKKURT S.
VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, (Tam Metin Bildiri)

LXX. **Mikroalaşımlı vanadyum ve niobyum karbür içeren düşük karbonlu çeliklerin termo mekanik işlem sonrası iğnesel ferrit oluşumunun incelenmesi**

ASKEROV H., KURT B., APAYDIN F., SÜTÇÜ M., KARAGÖZ M.
IISS'12 International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.551-557, (Tam Metin Bildiri)

LXXI. **Isı yalıtım özellikleri iyileştirilmiş yapı tuğlalarının geliştirilmesinde kağıt üretim atıklarının kullanılması etkileri**
AKKURT S., SÜTÇÜ M.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Teskon Sodex Fuarı, Binalarda Enerji Performansı Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011, ss.899-908, (Tam Metin Bildiri)

LXXII. **Kağıt sanayii atık çamurlarının değişik tuğla bünyelerinde değerlendirilmesi**
SÜTÇÜ M., AKKURT S.
VII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Kongre Bildiriler Kitabı, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2008, ss.141-150, (Tam Metin Bildiri)

LXXIII. **ANN model for prediction of powder mixture packing**
SÜTÇÜ M., AKKURT S.
9th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Portoroz, Slovenya, 19 - 23 Haziran 2005, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

SÜTÇÜ M., ÖNCÜL M., Yalın S., ÖZCAN O., KARASULU D. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Fren Balatalarının Sürtünme Performansı Özelliklerine Endüstriyel Atıkların Etkisinin Araştırılması, 2026 - Devam Ediyor

Sütçü M., Yalın S., Öncül M., Karasulu D. C., Özcan O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, MCBÜ Sanayi İşbirliği Projesi (FSI-2026-3330) : Fren Balatalarının Sürtünme Performansı Özelliklerine Endüstriyel Atıkların Etkisinin Araştırılması, 2026 - 2027

Sütçü M., Erdoğmuş E., Yaraş A., Gençel O., Yılmaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bartın Üniversitesi BAP 2026-FEN-TAP-005: Şeker Fabrikası Pres Filtre Atık Çamurunun Enerji Verimli Yapı Tuğlası Üretiminde Değerlendirilmesi, 2026 - 2027

ERGANİ E. S., Yalamaç E., Sütçü M., TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Demir Oksit Türevleri ile Katkılandırılmış Farklı Yitriya Oranlarına Sahip Zirkonya Dental Seramiklerin Optik, Mekanik ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2025 - 2026

ABALI Y., SÜTÇÜ M., KARAGÖZ H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Bor Nitrür Katkılı Dental Seramiklerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2025 - Devam Ediyor

SÜTÇÜ M., ÖZTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Endüstriyel Atıklardan Genleştirilmiş Kil Agrega Üretilmesi, Faz Değiştirici Malzeme Emdirilerek Agregaların Isıl Enerji Depolama Amaçlı Hafif Kompozit Beton Geliştirilmesinde Kullanımı ve Solar Termo-Regülasyon Performansının İncelenmesi, 2025 - Devam Ediyor

Sütçü M., Sevik M. K., Şahin T., Özcan O., TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri : Kuvars Kompoze Taş Yüzey Parlatma Atıklarının Fren Balatası Üretiminde Dolgu Maddesi Olarak Kullanılabilirliğinin Ve Sürtünme Performansının İncelenmesi, 2024 - 2025

Sütçü M., Güngör İ., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK 2209-A: 2023/2 Dönemi 1919B012335932 : "Endüstriyel cam işleme atığı ve genleştirilmiş vermikülit minerali kullanılarak hafif izolasyon tuğlalarının geliştirilmesi ve karakterizasyonu" , 2024 - 2025

Sütçü M., Karabulut O., Eş C., Çelik C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, DÖNMEZ DEBRİYAJ SAN.TİC.A.Ş.: "805020220801: Emniyet kavramaları için kompozit balata geliştirilmesi, 2022 - 2024

Sütçü M., Torman Kayalar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, İKÇÜ BAP 2021-TYL-FEBE-0016 : CAD/CAM İşleme Prosesinden Elde Edilen Dental Zirkonya Atıklarının Geri Dönüşümü, 2021 - 2022

Sütçü M., Şirket, Atlas-Enta Dişçilik San.Tic.A.Ş.: Dental malzemelerin üretimi ve geliştirilmesi üzerine Ar-Ge çalışmaları, 2020 - 2023

Sütçü M., Yaraş A., Gençel O., Erdoğmuş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bartın Üniversitesi BAP 2020-FEN-B-009 : Çinko ekstraksiyon atığı kullanılarak kil esaslı tuğla üretimi ve karakterizasyonu,

2020 - 2021
Sütçü M., Arıcı E., Ölmez D., Özkan M., TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK 1501 - 3190847: "Parlatma Hattından Çıkan Atık Çamurun Geri Kazanımı, 2020 - 2022
Sütçü M., Erdoğmuş E., Gençel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bartın Üniversitesi BAP 2018-FEN-A-019 : İnşaat yıkıntı atıklarının yapı tuğlası üretiminde kullanılabilirliğinin incelenmesi, 2018 - 2019
Sütçü M., Kaya V. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, İKÇÜ-BAP 2018-TDR-FEBE-40 : "Şeker üretimi atığı (pres filtre toprağı) kullanımıyla anortit ve gehlenit esaslı seramiklerin üretilmesi ve karakterizasyonu, 2018 - 2020
Sütçü M., Küçükdoğan Öztürk N., Sever K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, İKÇÜ-BAP 2017-TDR-FEBE-0037: "Endüstriyel proses atık katkılı polimer kompozitlerin alev geciktirme ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, 2017 - 2020
Sütçü M., Yalamaç E., Ergani E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, MCBÜ-BAP 2017-091: "İşlenebilir Lösit Esaslı Cam-Seramiklerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2018
Sütçü M., Yalamaç E., Ergani E. S., TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç- 7170336 : Dişçilik uygulamalarında kullanılan Cad/Cam sistemleriyle işlenebilir feldspatik esaslı cam-seramik blokların üretim süreçlerinin belirlenmesi ve geliştirilmesi, 2017 - 2019
Sütçü M., Şirket, Atlas-Enta Dişçilik San.Tic.A.Ş. : Dental uygulamalar için işlenebilir zirkonya blokların geliştirilmesi, 2017 - 2017
Sütçü M., Gençel O., Erdoğmuş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bartın Üniversitesi BAP 2017-FEN-B-001: Granüle yüksek fırın cürufunun köpük beton özelliklerine etkisi, 2017 - 2018
Sütçü M., Sever K., Atagür M., Seki Y., Sarıkanat M., Kaya N., Dikici T., Akyüz O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İKÇÜ-BAP 2015-ÖDL-MÜMF-0002 : Mineral Katkılı Termoplastik Kompozit Malzemelerin Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2017
Sütçü M., Tünaydın G., TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç 7150200 : Dişçilikte kullanılan metal destekli alt yapılar için yeni nesil opak porselen tozunun geliştirilmesi ve üretim süreçlerinin belirlenmesi (OPAK TR), 2015 - 2017
Sütçü M., Sever K., TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK-3001 214M350 : Üzüm bağ çubuğu ve prina atıkları ile katkılı polimer esaslı kompozitlerin üretimi ve özelliklerinin geliştirilmesi, 2015 - 2017
Sütçü M., Gençel O., Sever K., Seydibeyoğlu M. Ö., Dikici T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İKÇÜ BAP 2013-2-FMBP-29 : Isı yalıtım amaçlı hafif tuğla yapı malzemelerinin geliştirilmesinde tarımsal ve endüstriyel atıkların kullanılabilirliğinin araştırılması, 2014 - 2015
Sütçü M., Sever K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 2014K120490 Kalkınma Bakanlığı Projesi: "İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Altyapı Projesi", 2014 - 2019
Sütçü M., Seydibeyoğlu M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İKÇÜ BAP 2013-2-FMBP-42 : Ortopedik Amaçlı Kemik Rahatsızlıklarının Tedavisine Yönelik Yapay Kemik Tasarımı, 2013 - 2016
Sütçü M., Sever K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İKÇÜ BAP 2013-2-FMBP-50 : Elektriksel İletken Biyopolimer Nanokompozitlerin Üretimi ve Elektriksel Mekanik ve Viskoelastik Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2015
Sütçü M., Atan E., Dikici T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İKÇÜ BAP 2013-2-FMBP-39 : Eş kanallı açısal presleme EKAP yöntemiyle nanokristal yapılı Ti6Al4V alaşımının üretilerek mekanik özelliklerinin geliştirilmesi ve biyomedikal uygulamaları, 2013 - 2016
Sütçü M., Gök M. S., Dal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bartın Üniversitesi BAP 2012-2-64: Genleştirilmiş vermikülit diatomit ve şamot kili içeren hafif refrakter izolasyon tuğlalarının geliştirilmesi ve özelliklerinin incelenmesi, 2013 - 2014
Sütçü M., Akkurt S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, 2009-İYTE-07: Kağıt sanayii atık çamuru katkısıyla yüksek ısı yalıtımı sağlayan tuğlaların geliştirilmesi, 2009 - 2009
Sütçü M., Akkurt S., Böke H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, 2003 İYTE 17: Tarihi horasan harcı hazırlanmasında kullanılacak pişirilmiş killerin kullanım koşullarının araştırılması, 2003 - 2003
Sütçü M., Akkurt S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, 2003-IYTE-28: İzmir körfez çamurunun yapı tuğlası üretiminde katkı maddesi olarak kullanılması, 2003 - 2003

Sütçü M., Akkurt S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, 2002 IYTE 07 Yerel ve veya ithal bayer alüminadan yüksek mekanik özelliklerde seramik fayans geliştirilmesi, 2002 - 2003

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Diğer Dergiler, Ocak 2017
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING MATERIALS, Diğer Dergiler, Ocak 2017
JOURNAL OF POROUS MATERIALS, Diğer Dergiler, Ocak 2017
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Diğer Dergiler, Ocak 2017
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Diğer Dergiler, Ocak 2016
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2015
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Diğer Dergiler, Ocak 2015
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, Diğer Dergiler, Ocak 2015
CERAMICS INTERNATIONAL, Diğer Dergiler, Ocak 2014

Metrikler

Yayın: 173
Atıf (WoS): 3714
Atıf (Scopus): 4082
H-İndeks (WoS): 30
H-İndeks (Scopus): 32

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2019), Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2019
The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2018), Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2018
1. The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2018), Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2018
The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2017), Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2017

Burslar

Yurtdışı Öğretim Üyesi Destekleme Bursu (İSPANYA - OVİEDO ÜNİVERSİTESİ), YÖK, 2013 - 2013

Ödüller

SÜTÇÜ M., Solar Energy Journal Best Paper Awards (En İyi Makale Ödülü)), International Solar Energy Society (ISES), Ocak 2023

SÜTÇÜ M., Teşekkür Belgesi: "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesi", İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2020
SÜTÇÜ M., 2017 Akademik Yılı Bilimsel Ödül Belgesi, İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2018
SÜTÇÜ M., 2016 Yılı Akademik Faaliyet Ödülü (100 Akademik Teşvik Puanı Teşekkür Belgesi), İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2017
SÜTÇÜ M., 2016 Yılı Akademik Faaliyetlerinde Fakülte Birinciliği, Teşekkür Belgesi, İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2017
SÜTÇÜ M., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2015
SÜTÇÜ M., Bilimsel Yayın Onur Ödülü, İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2015
SÜTÇÜ M., İYTE Vakfı Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ, Ocak 2010
SÜTÇÜ M., İYTE VII. Ne Üretelim? Etkinlikleri ve Proje Yarışması, İkincilik Ödülü, İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ, Ocak 2008

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Dönmez Debriyaj San.Tic.A.Ş., Ar-Ge Merkezi, Akademik Proje Danışmanı
Ticari Kuruluş Özel, Atlas-Enta Dişçilik San.Tic.A.Ş., Ar-Ge Laboratuvarı, Akademik Danışman
Ticari Kuruluş Özel, Peker Yüzey Tasarımları San.Tic.A.Ş. (Belenco Kuvars Yüzeyler), Ar-Ge Merkezi, Proje Danışmanı