

Doç. Dr. MÜGE TARHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: muge.tarhan@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/muge.tarhan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6985-3085

Yoksis Araştırmacı ID: 274565

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ, Seramik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

SERAMİK ASTAR VE BOYALARI - I, Lisans, 2018 - 2019

HAMMADDE VE TEMEL İŞLEMLER, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SERAMİK TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2018 - 2019

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

SERAMİK TEKNOLOJİSİ II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

GÜNCEL SERAMİK SANATI II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

GÜNCEL SANAT YORUMU II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

SERAMİK ASTAR VE BOYALARI - II, Lisans, 2018 - 2019

SERAMİK TEKNOLOJİSİ VE TASARIMI - I, Lisans, 2018 - 2019

SERAMİK TEKNOLOJİSİ VE TASARIMI - II, Lisans, 2018 - 2019

SERAMİK SIRLAMA VE PİŞİRİM YÖNTEMLERİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SERAMİK TEKNOLOJİSİ - I, Lisans, 2018 - 2019

TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

MALZEMELERİN KRİSTAL YAPISI, Lisans, 2018 - 2019

SERAMİK KİMYASI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

REFRAKTER MALZEMELER, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Utilization of perlite as an alternative raw material in the production of ceramic sanitaryware**
Tarhan B., TARHAN M.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.147, sa.5, ss.3509-3518, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the usability of Sille stone as additive in floor tiles**
Öztürk Ç., Akpınar S., TARHAN M.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.57, sa.2, ss.567-577, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Development of waterproof engobe layer for ceramic wall tiles**
TARHAN M., Tarhan B.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.140, sa.2, ss.555-565, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of zircon particle size on the surface properties of sanitaryware glaze**
TOPATEŞ G., Alici B., Tarhan B., TARHAN M.
Materials Research Express, cilt.7, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Whiteness improvement of porcelain tiles incorporated with anorthite and diopside phases**
TARHAN M.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.138, sa.2, ss.929-936, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Addition of cement kiln dust in ceramic wall tile bodies**
Aydın T., TARHAN M., Tarhan B.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.136, sa.2, ss.527-533, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Alümina Porselen Bünyelerde Spodumen İlavesinin Teknik Özelliklere Etkisinin Araştırılması**
TARHAN Ş. B., TARHAN M.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.262-270, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effect of Mould Filling on the Mechanical Properties of Wall Tile Production**
TARHAN M., TARHAN Ş. B., AYDIN T.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.40-48, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Sırlı Porselen Karo Üretimi için Alternatif Hammadde Olarak Eşme/Uşak Feldispatı**
TARHAN M., TARHAN Ş. B.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.429-438, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Çanakkale bölgesi alkali kaynağının seramik sağlık gereçleri bünyesi ısıl ve mikroyapı özellikleri üzerine etkisi**
TARHAN Ş. B., TARHAN M.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.675-687, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Afyon Kilinin Porselen Karo Bünyelerinde Kullanımının Araştırılması**
Tarhan M., TARHAN B.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.275-281, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Üç Boyutlu Formlar İçin Metalik Sır Kompozisyonlarının Geliştirilmesi**
YILDIZ A., TARHAN M.
Social Sciences Studies Journal, cilt.5, sa.38, ss.3494-3500, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Porselen Karo Üretimlerinde Konya Kili Kullanımı**
Tarhan M.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.705-712, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Perlit Kullanımının Seramik Duvar Karosu Teknik Özelliklerine Etkisi**
TARHAN M., TARHAN Ş. B.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.94-100, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Deformação de queima em grés porcelanato de grande formato: Efeito das variáveis de composição e de processo**
Sanchez E., Sanz V., Bordes M., SALES J., KAYACI K., TAŞKIRAN U., ANIL Ü. E., TÜRK Ş., TARHAN M.
Cerâmica industrial, cilt.23, sa.2, ss.7-16, 2018 (Hakemsiz Dergi)

- X. **Comparação entre as Tecnologias de Moagem a Seco como Referência para os Parâmetros Tecnológicos do Grânulo Formado**
KAYACI K., YILDIRIM Y., TARHAN M., DURGUT E., ERGİN H.
Cerâmica Industrial, cilt.22, sa.1, ss.7-14, 2017 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Blmleri

- I. **Blm 14-Tam Parlatılmış (Full Lappato) Porselen Karo Sırlarında Kompozisyona Bağlı Olarak Gözenek Geliřimi**
TARHAN M., TARHAN ř. B.
Interdisciplinary studies on contemporary research practices in engineering in the 21st century- V, Kamil Kaygusuz, Editör, Ozgur Press, İstanbul, ss.259-270, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FARKLI ALKALİ KAYNAKLARININ ALÜMİNA KATKILI PORSELEN BÜNYE TEKNİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
TARHAN ř. B., TARHAN M.
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 03 Kasım 2022, cilt.1, ss.125-132
- II. **DUVAR KAROSU BÜNYESİNDE KAOLEN YERİNE SÜREÇ ATIĐI KULLANIMININ ARAşTIRILMASI**
TARHAN M., TARHAN ř. B.
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 03 Kasım 2022, cilt.1, ss.133-140
- III. **Investigation Of The Use Of Oligoclase Mineral Instead Of Albite In Wall Tile Engobe Frits**
TARHAN M., TARHAN ř. B.
Ahi Evran International Conference on Scientific Research, Türkiye, 01 Aralık 2021, cilt.2, ss.30-37
- IV. **The Effect Of Alkaline/Earth Alkaline Ratio On The Technical Properties Of Ceramic Wall Tile Engobes**
TARHAN ř. B., TARHAN M.
Ahi Evran International Conference on Scientific Research, Türkiye, 01 Aralık 2021, cilt.2, ss.38-44
- V. **INVESTIGATION OF THE USE OF OLIGOCLASE MINERAL INSTEAD OF ALBITE IN WALL TILE ENGOBE FIRITS**
TARHAN M., TARHAN ř. B.
AHİ EVRAN Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kırşehir, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2021, cilt.2, ss.151-158
- VI. **Effect of Perlite Addition on Technological Properties of Sanitaryware Body Composition**
TARHAN ř. B., TARHAN M.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, IMSMATEC'19, 21 - 23 Haziran 2019
- VII. **Improvement of Rheological Properties of Porcelain Tile Slips Containing Bentonite**
SÜRÜCÜ F., TARHAN M., KILIÇ E.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, IMSMATEC'19, 21 - 23 Haziran 2019
- VIII. **Decreasing Zircon Content of Floor Tile Engobe Compositions by Using Titanium Based Frit**
TARHAN M.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, IMSMATEC'19, 21 - 23 Haziran 2019
- IX. **EFFECT PERLITE ADDITION ON TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF SANITARYWARE BODY**

COMPOSITION

TARHAN Ş. B., TARHAN M.

International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia / TURKEY (IMSMAATEC 2019), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, cilt.1, ss.1077-1079

- X. **Effect Of Leather Waste Addition on The Properties of Ceramic Wall Tiles**
TEBER S., KILIÇ E., TARHAN M., TARHAN Ş. B.
SERES'18 "IV. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, 10 - 12 Ekim 2018
- XI. **Investigation Of Engobe Opacity Depending On Frit Type In Ceramic Wall Tile Engobes**
TARHAN M., TARHAN Ş. B.
3. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, IMSTEC2018, 17 - 19 Eylül 2018
- XII. **The Effect of Using Perlite on The High-Temperature Deformation of The Vitreous Chine Body**
TARHAN Ş. B., TARHAN M.
3. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, IMSTEC'18, 17 - 19 Eylül 2018
- XIII. **Investigation On The Mechanical Properties Of Using Local Clay Instead Of Ukraine Clay In Porcelain Tile Body**
TARHAN M., TARHAN Ş. B.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), 2 - 06 Mayıs 2018
- XIV. **The Effect of Wall Tile Wastes on The High-Temperature Deformation of Fireclay Sanitaryware Products**
TARHAN Ş. B., TARHAN M.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), 2 - 06 Mayıs 2018
- XV. **Effect Of Engobe Permeability On Watermark Problem Of Ceramic Wall Tiles**
TARHAN M.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), 2 - 06 Mayıs 2018
- XVI. **Firing Deformation in Large Size Porcelain Tiles. Effect of Compositional and Process Variables**
SANCHEZ E., Sanz V., Bordes M. C., Sales J., TAŞKIRAN U., KAYACI K., ANIL Ü. E., TÜRK Ş., TARHAN M.
Qualicer 2018, 12 - 13 Şubat 2018
- XVII. **Influencing Factors of Curvature Problems In Large Format Monoporosa Ceramic Wall Tiles**
TARHAN M., TARHAN Ş. B., KAYACI K., KARA F.
1. International University Industry Cooperation, RD And Innovation Congress, 18 - 19 Aralık 2017
- XVIII. **Usage Of Local Alkaline Raw Materials In Ceramic Sanitaryware Body Composition**
TARHAN Ş. B., TARHAN M., SARI H.
1. International University Industry Cooperation, RD And Innovation Congress, 18 - 19 Aralık 2017
- XIX. **Comparison of Dry Grinding Technologies as a Reference of Ceramic Granule Technological Parameters**
KAYACI K., YILDIRIM Y., TARHAN M., DURGUT E., ERGİN H.
QUALICER, 8 - 09 Şubat 2016
- XX. **Effect of Composition on Moisture Expansion of Porous Ceramic Bodies**
TARHAN M., KAYACI K., KARA F., ÇIĞDEMİR G.
ECERS 14th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 21 - 25 Haziran 2015
- XXI. **Effect of Compositional Modification on Sintering Behaviour of Porcelain Tiles**
TARHAN M., KARA F.
1st Iran International Conference on Tile, Ceramic and Sanitaryware, ICTS 2014, 29 Kasım - 01 Aralık 2014
- XXII. **Porselen Karo Bünyelerinde Sinterleme Hızının Arttırılması**
KARA F., TARHAN M.
VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012
- XXIII. **The Investigation of Amorphous Phase Compositions for Porcelain Tile Bodies**
TARHAN M., KARA F., AYDIN EĞRİ F.
SERES 2009 I. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress, 12 - 14 Ekim 2009

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (Scopus): 49

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik San.A.Ş.

Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik San.A.Ş.

Seranit Granit Seramik San. ve Tic.A.Ş. Serra Seramik İnönü Fabrikası

Kütahya Porselen A.Ş. Kütahya Seramik Fabrikaları

Toprak Saniteri ve Turizm İşletmeleri San. ve Tic. A.Ş. Eskişehir Karo Fabrikası