

Doç. Dr. ŞEFİK BARAN TARHAN

Kişisel Bilgiler

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0440-4646

Yoksis Araştırmacı ID: 274564

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2015

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2007

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Karbotermal indirgeme nitrüleme yöntemi ile dizel partikül filtre (DPF) üretimine yönelik Si3N4 esaslı malzeme geliştirilmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Kuru öğütme sistemi kullanılarak duvar karosu bünyesi geliştirilmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Seramik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Uşak Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Seramik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Uşak Üniversitesi, 2018 - 2024

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Uşak Üniversitesi, 2020 - 2023

Bölüm Başkan Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, 2018 - 2019

Verdiği Dersler

SERAMİK SÜREÇLER, Lisans, 2020 - 2021

CAM VE CAM-SERAMİKLER, Doktora, 2020 - 2021

MESLEKİ İNGİLİZCE, Lisans, 2020 - 2021

CAM TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2020 - 2021
TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
SERAMİK MALZEMELER, Lisans, 2020 - 2021
İLERİ TEKNOLOJİ SERAMİKLERİ VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Doktora, 2020 - 2021
ENDÜSTRİYEL MALZEMELER VE ÜRETİM SÜREÇLERİ, Lisans, 2020 - 2021
MALZEME BİLİMİ LABORATUVARI, Lisans, 2020 - 2021
GİRİŞİMCİLİK, Lisans, 2020 - 2021
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
SERAMİK TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI - II (MESLEKİ SEÇMELİ), Lisans, 2020 - 2021
SERAMİKLERİN ŞEKİLLENDİRME YÖNTEMLERİ, Lisans, 2020 - 2021
GÜZEL SANATLARDA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
CAM TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2018 - 2019
SERAMİKLERİN ŞEKİLLENDİRME YÖNTEMLERİ, Lisans, 2018 - 2019
MALZEME BİLİMİ LABORATUVARI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MİMARİ SERAMİK UYGULAMALARI I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
SEMİNER, Lisans, 2018 - 2019
SERAMİK SÜREÇLER, Lisans, 2018 - 2019
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
SERAMİK TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI II, Lisans, 2018 - 2019
SERAMİK MALZEMELER, Lisans, 2018 - 2019
ENDÜSTRİYEL MALZEMELER VE ÜRETİM SÜREÇLERİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
SERAMİK TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI I, Lisans, 2018 - 2019
ENDÜSTRİYEL MALZEMELER VE ÜRETİM SÜREÇLERİ LABORATUVARI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MİMARİ SERAMİK UYGULAMALARI II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
MALZEME BİLİMİ VE NANOTEKNOLOJİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018
SERAMİK İŞLETME VE PAZARLAMASI (SEÇMELİ), Lisans, 2017 - 2018
SERAMİK TEKNOLOJİSİ VE TASARIMI - II (MESLEKİ SEÇMELİ), Lisans, 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. **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)
- III. **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)
- IV. **Usage of fired wall tile wastes into fireclay sanitaryware products**
Tarhan B.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.55, sa.3, ss.737-746, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Addition of cement kiln dust in ceramic wall tile bodies**
Aydin T., TARHAN M., Tarhan B.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.136, sa.2, ss.527-533, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Chemical durability of zircon containing glass-ceramic glazes**
TOPATEŞ G., Tarhan B., Tarhan M.
Ceramics International, cilt.43, sa.15, ss.12333-12337, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Eşme/Uşak Alkali Kaynağının Elektroporselen Bünyesinde Kullanılmasının Araştırılması**
Tiryaki A., AVCI C. A., KARAKAYA C., YILDIZ A., TARHAN Ş. B.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.722-730, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Different Particle Size Quartz On Electroporcelain Body**
TİRYAKI A., AVCI C. A., KARAKAYA C., TARHAN Ş. B.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.784-793, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **Seramik Sağlık Gereçleri Ürünlerinde Piroplastik Deformasyonun Azaltılmasına Bağlı Olarak Geliştirilen Kompozisyonların Üretim Maliyeti Açısından Değerlendirilmesi**
Kunduracı N., TARHAN B., SARISAKAL C.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.474-480, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **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)

Kitaplar

- I. **Bölüm 14-Tam Parlatılmış (Full Lappato) Porselen Karo Sırlarında Kompozisyona Bağlı Olarak Gözenek Gelişimi**
TARHAN M., TARHAN Ş. 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. **Farklı Tane Boyutundaki Kuvarsın Elektroporselen Bünyede Termal Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**
Tiryaki A., ÖZDEMİR A., YILDIZ A., AVCI C. A., KARAKAYA C., TARHAN Ş. B.
12. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2023
- II. **Çanakkale Bölgesi Alkali Kaynağının Elektroporselen Bünyesinde Kullanımının Fiziksel Özellikler Üzerine Etkisinin Araştırılması**
Tiryaki A., YILDIZ A., AVCI C. A., KARAKAYA C., ÖZDEMİR A., TARHAN Ş. B.
6. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2023,

cilt.1, ss.53-62

- III. **DUVAR KAROSU BÜNYELERİNDE KAOLEN YERİNE SÜREÇ ATIĞI KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI**
TARHAN M., TARHAN Ş. B.
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 03 Kasım 2022, cilt.1, ss.133-140
- IV. **FARKLI ALKALİ KAYNAKLARININ ALÜMİNA KATKILI PORSELEN BÜNYE TEKNİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
TARHAN Ş. B., TARHAN M.
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 03 Kasım 2022, cilt.1, ss.125-132
- V. **Investigation Of The Use Of Oligoclase Mineral Instead Of Albite In Wall Tile Engobe Frits**
TARHAN M., TARHAN Ş. B.
Ahi Evran International Conference on Scientific Research, Türkiye, 01 Aralık 2021, cilt.2, ss.30-37
- VI. **INVESTIGATION OF THE USE OF OLIGOCLASE MINERAL INSTEAD OF ALBITE IN WALL TILE ENGOBE FIRITS**
TARHAN M., TARHAN Ş. B.
AHİ EVRAN Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kırşehir, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2021, cilt.2, ss.151-158
- VII. **The Effect Of Alkaline/Earth Alkaline Ratio On The Technical Properties Of Ceramic Wall Tile Engobes**
TARHAN Ş. B., TARHAN M.
Ahi Evran International Conference on Scientific Research, Türkiye, 01 Aralık 2021, cilt.2, ss.38-44
- VIII. **Effect of Perlite Addition on Technological Properties of Sanitaryware Body Composition**
TARHAN Ş. B., 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 (IMSMATEC 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. **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
- XIV. **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
- XV. **Usage of Perlite in Ceramic Sanitaryware Body Composition**
TARHAN Ş. B.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Ukraine, 2018, Kiev, Ukrayna, 2 -

06 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1

- XVI. **EFFECT OF LOCAL ALKALINE SOURCE IN VITREOUS CHINA BODY COMPOSITION INSTEAD OF ALBITE**
TARHAN Ş. B.
The International Conference on Materials Science, Machine and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, cilt.1, ss.490
- 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. **Increasing Casting Rate By Increasing Gel Build up**
Dağ Gençoğlu P., Özen N., TARHAN Ş. B., KAYACI K., KARA A., KARA F.
15th Conference Exhibition of the European Ceramic Society, Budapest, Macaristan, 9 - 12 Temmuz 2017, cilt.1, ss.597
- XX. **Rheological Modifications of Sanitaryware Slurries for Additive Manufacturing**
TANIŞAN E., TARHAN Ş. B., KARA F.
41st International Conference Expo on Advanced Ceramics and Composites, Daytona Beach, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 27 Ocak 2017, cilt.1, ss.89
- XXI. **Development of Fire clay Compositions without Using Chamotte**
TARHAN Ş. B., EKER A., KAYACI K., TAYÇU A.
IX. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, cilt.1
- XXII. **Production Of Porous Silicon Nitride Ceramics By Carbothermal Reduction nitridation and Reaction Bonding Process**
TARHAN Ş. B., MANDAL H., KARA F.
International Porous Powder Materials (PPM2015), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, cilt.1, ss.184
- XXIII. **Karbotermal indirgeme Nitrüleme ve Reaksiyon Bağlı Silisyum Nitrür Yöntemi ile Gözenekli Si₃N₄ Üretimi**
TARHAN Ş. B., MANDAL H., KARA F.
VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012
- XXIV. **Effect of Starting Materials on Carbothermal Reduction and Nitridation of Silica**
TARHAN Ş. B., MANDAL H., KARA F.
SERES 2011 II. International Ceramic, Glass, Porcelain, Anamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2011, cilt.1
- XXV. **Producing Porous Si₃N₄ by Carbothermal Reduction and Nitridation of Silica**
TARHAN Ş. B., MANDAL H., KARA F.
Engineering Ceramics 2011, Slovenice, Slovakya, 8 - 12 Mayıs 2011, cilt.1
- XXVI. **Investigation of Usage of Clay with Rheological Difficulties in Wall Tile**
TARHAN Ş. B., AY N., YILDIZ C.
CIMTEC 2010, Montecatini TERME, İtalya, 6 Haziran - 18 Ekim 2010, cilt.1, ss.157
- XXVII. **Producing Porous Si₃N₄ from Carbothermal Reduction and Nitridation of Silica**
TARHAN Ş. B., MANDAL H., KARA F.
International Symposium on SiAlONs and Non-Oxides, Kapadokya, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, cilt.1
- XXVIII. **Reolojik Problemliler Duvar Karosunda Kullanımının Araştırılması**
TARHAN Ş. B., AY N., YILDIZ C.
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, cilt.1, ss.297-307
- XXIX. **Development of Red Wall Tile Composition by Dry Grinding Process with Experimental Design Method**
TARHAN Ş. B., AY N., YILDIZ C.
Qualicer, Castello, İspanya, 12 - 13 Şubat 2008, cilt.3, ss.101-104

Patent

ŞEFİK BARAN T., Seramik Kompozisyonu, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2021

ŞEFİK BARAN T., SERAMİK YÜZEYLERE YÖNELİK BİR İNORGANİK ANTİBAKTERİYEL AMORF KAPLAMA, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2020

ŞEFİK BARAN T., A CERAMIC COMPOSITION, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2019

ŞEFİK BARAN T., An Inorganic Antibacterial Amorphous Coating For Ceramic Surfaces, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2019

ŞEFİK BARAN T., Bir Seramik Kompozisyonu, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2019

Metrikler

Yayın: 47

Akademi Dışı Deneyim

Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik San. A.Ş.

Seramiksan A.Ş

Eskişehir Odunpazarı Belediyesi

Türkiye Kalite Derneği -KalDer