

# Prof. MÜNEVVER ÇAKI

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 0222 335 0580](tel:+9002223350580) Extension: 4174

**Email:** [munevverc@anadolu.edu.tr](mailto:munevverc@anadolu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.anadolu.edu.tr/munevverc>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2508-5739

Yoksis Researcher ID: 25865

## Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1989 - 1995

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1984 - 1986

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Turkey 1979 - 1983

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Seramik bünye özelliklerinin geliştirilmesinde Ünye Karahamza betonitlerinin değerlendirilmesi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Postgraduate, Seramik Boyalar ve Kromit Konsantresinin Seramik Boya Olarak Kullanılma Olanaklarının Araştırılması", İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 1986

## Research Areas

Ceramic Materials, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Anadolu University, GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ, Seramik-Cam Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Anadolu University, GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ, SERAMİK BÖLÜMÜ, 2009 - Continues

Assistant Professor, Anadolu University, GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ, SERAMİK BÖLÜMÜ, 1995 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Anadolu University, 2010 - 2011

## Courses

- SER 277 Seramik Teknolojisi ve Uygulaması I , Undergraduate, 2014 - 2015  
SER 264 Seramik Teknolojisi ve Uygulaması II , Undergraduate, 2014 - 2015  
SER468 Seramik Teknolojisi ve Uygulaması VI , Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
SER 263 Seramik Teknolojisi ve Uygulaması I , Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
USR702 Uzmanlık alan dersi, Postgraduate, 2014 - 2015  
SER457 SERAMİK TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMASI V, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
KİM 110 Genel Kimya, Undergraduate, 2013 - 2014  
SER263SERAMİK TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMASI II, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

## Advising Theses

- MÜNEVVER Ç., Afyonkarahisar bölgesi bazaltının seramik sır hammaddesi olarak değerlendirilmesi (1200 °c),  
Postgraduate, M.ERGUN(Student), 2009  
MÜNEVVER Ç., Afyonkarahisar bölgesi andezitlerinin seramik çamur ve sır bünyelerinde değerlendirilmesi,  
Postgraduate, H.ERGUN(Student), 2009

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the microstructural changes of a number of glazes after they are applied and fired on two different bodies**  
Gungor F., Catir H., ÇAKI M.  
BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO, vol.59, no.4, pp.165-175, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Development of gold-bronze metallic glazes in a clay-based system for stoneware bodies**  
PEKKAN K., Baskirkan H., Caki M.  
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.44, no.5, pp.4789-4794, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Recycling of Afyon-Iscehisar marble waste in transparent stoneware glaze recipes**  
YEŞİLAY S., ÇAKI M., CEYLANTEKİN R.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, vol.53, no.2, pp.475-484, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Usage of marble wastes in traditional artistic stoneware clay body**  
YEŞİLAY S., ÇAKI M., ERGUN H.  
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.43, no.12, pp.8912-8921, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of cooling interval and MnO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>, CdO, NiO additions on spinelitic willemite crystals**  
Coskun N. D., UZ V., İSSİ A., GENÇ S., ÇAKI M.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol.458, pp.115-119, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **An investigation of color development by means of the factorial design in wall tile glazes with ferrochromium fly ash**  
Öztürk Z. B., Atay B., ÇAKI M., AY N.  
Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, vol.22, no.2, pp.215-224, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Slate rock waste as a ceramic raw material**  
Aydogdu F., ÇAKI M.  
Journal of the Australian Ceramic Society, vol.51, no.2, pp.54-62, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Use of Roof Tile Wastes in Stoneware Glazes**  
ÇAKI M., Kaya S., Gunhan B., Gungor F.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, vol.50, no.2, pp.68-75, 2014 (SCI-Expanded)

- IX. **The Use of Glass Waste in Stoneware Glazes**  
ÇAKI M., Kaya S., Gunhan B.  
CERAMICS-TECHNICAL, no.37, pp.30-37, 2013 (AHCI)
- X. **Utilisation of Andesite as a Ceramic Design Material**  
Ergun H., ÇAKI M.  
CERAMICS-TECHNICAL, no.34, pp.40-43, 2012 (AHCI)
- XI. **Utilization of Ferrochromium Fly Ash as a Pigment Raw Material in Stoneware Glaze and Underglaze Decoration**  
YEŞİLAY S., ÇAKI M., AY N.  
CERAMICS-TECHNICAL, vol.31, pp.58-61, 2010 (AHCI)
- XII. **Utilization of Ferrochromium Fly Ash as a Pigment Raw Material in Stoneware Glaze and Underglaze Decoration**  
ÇAKI M., AY N., Kaya S. Y.  
CERAMICS-TECHNICAL, no.31, pp.58-61, 2010 (AHCI)
- XIII. **Utilization of thermal power plant's fly ashes in the pigment production as an alternative raw material source**  
ÇAKI M., Dogru G.  
Silicates Industriels, vol.72, no.5-6, pp.79-82, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the effects of red clay on the structural properties of chamotted clay bodies**  
YEŞİLAY S., ÇAKI M.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.10, no.3, pp.645-655, 2023 (Scopus)
- II. **Şamotlu Çamurun Karakterizasyonu ve Sanatsal Seramiklerde Kullanımı**  
IŞIK İ., UZ V., ÇAKI M., DERİN COŞKUN N., İSSİ A., IŞIK C. E., ÇELİK F., TOKAT BİRGİN P. Ç.  
Seramik Türkiye, vol.1, no.53, pp.110-120, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kalsiyum Oksitin (CaO) Çatlaklı Sır Bileşimindeki Etkilerinin Araştırılması**  
YEŞİLAY S., ÇAKI M., ÇAKIR A.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.25-38, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of Calcium Oxide (CaO) Effects in Crackle Stoneware Glazes**  
Yeşilay S., Çakı M., Çakır A.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.25-38, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **KÜTAHYA ÇİNİSİ VE GÜNÜMÜZ KÜTAHYA ÇİNİÇAMURUNUN KARAKTERİZASYONU**  
DERİN COŞKUN N., UZ V., IŞIK İ., ÇAKI M., İSSİ A., Işık C. E.  
Türkiye Seramik Federasyonu Dergisi, pp.112-118, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **UTILIZATION OF BALIKESİR DURSUNBEY REGION CLAY AS A RAW MATERIAL IN CERAMIC BODIES**  
ÇAKI M., Kubat S., KUBAT L.  
ANADOLU UNIVERSİTESİ SANAT & TASARIM DERGİSİ-ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF ART & DESIGN, vol.2, no.2, pp.147-162, 2012 (ESCI)
- VII. **The Use of Alternative Raw Material in Stoneware Glazes**  
Çakı M., Yeşilay Kaya S., Karasu B., Tuçe B.  
Anadolu University, Journal of Science and Technology Applied Sciences and Engineering, vol.13, no.2, pp.35-40, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tornada Şekillendirilen Bazı Terracotta Bünyelerin Karakterizasyonu**  
sabriye D., Eren I., ÇAKI M., Elif K., UZ V.  
Seramik Türkiye, Türk Seramik Federasyonu, no.4, pp.78-82, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Albit Flotasyon Atıklarının Stoneware ve Porselen Bünyelerin Özelliklerine ve Mikroyapılarına Etkileri**  
KAYA G., KARASU B., ÇAKI M.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Etibank Kırka boraks işletmesi konsantratör atığının sır hammaddesi olarak değerlendirilmesi**  
Sevinç V., Özşeker A., Genç S., ÇAKI M.  
IV. Seramik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 September 1998, pp.119-124
- II. **Utilisation of Phosphorescent pigments Prepared by Dry Mixing and Solid State Sintering Method on Glazes For White Earthenware Body**  
ÇAKI M., KARASU B.  
11th International Terra Cotta Symposium, Eskişehir, Turkey, 11 - 24 September 2017, pp.337-346
- III. **THE USE OF ÇAYIRHAN THERMAL POWER PLANT ASH IN TRANSPARENT AND MATTE GLAZE COMPOSITION**  
YILDIRIM Ö., GÜNEŞ C., ÇAKI M.  
11th International Eskişehir Terra Cotta Symposium, Eskişehir, Turkey, 11 - 24 September 2017
- IV. **The color effect of magnetite and chromite in ceramic stoneware glazes**  
YEŞİLAY S., ÇAKI M., AYDOĞDU F.  
15th Conference Exhibition of the European Ceramic Society- ECerS2017, Budapest, Hungary, 9 - 13 July 2017
- V. **The Composition Design of Artistic Aventurine Glazes containing Hematite Ore**  
PEKKAN K., TAŞÇI E., ÇAKI M.  
15th Conference Exhibition of the European Ceramic Society, Budapest, Hungary, 9 - 13 July 2017
- VI. **THE USE OF SLATE WASTE IN CERAMIC CLAY BODY**  
AYDOĞDU F., YEŞİLAY S., ÇAKI M.  
10. Pişmiş Toprak Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 17 September - 02 October 2016
- VII. **EFFECTS OF TIN OXIDE AND TITANIUM DIOXIDE ON THE PROPERTIES OF CHAMOTTE CLAY BODY**  
KAYALIOĞLU A. C., ÇAKI M.  
10. Pişmiş Toprak Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 17 September - 02 January 2016
- VIII. **UTILIZATION OF RED MUD FLY ASH BORAX WASTE AND ULEXITE MIXTURE AS STONEWARE GLAZE**  
KARASU B., ÖZER M. S., ÇAKI M.  
10. Pişmiş Toprak Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 17 September - 02 October 2016, pp.671-683
- IX. **SLEYT ATIĞININ SERAMİK ÇAMURUNDA KULLANIMI**  
YEŞİLAY S., ÇAKI M., AYDOĞDU F.  
10. Uluslararası Eskişehir Pişmiş Toprak Sempozyumu, Eylül 2016, 17 September - 02 October 2016
- X. **The use of fired roof tile and brick wastes in stoneware bodies as alternative raw materials**  
ÇAKI M., KARASU B., YEŞİLAY S., Imrak R., Bayraktar C.  
2008 Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, REWAS 2008, Cancun, Mexico, 12 - 15 October 2008, pp.1541-1548
- XI. **Effects of the red mud based pigment addition on the physical and micro-structural properties of porcelain tiles**  
KARASU B., ÇAKI M., Akgun E., KAYA G.  
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Turkey, 29 June - 03 July 2003, vol.264-268, pp.1613-1616
- XII. **Limonitin Yumuşak Porselen Transparant ve Çinko Kristal Sırlarında Kullanımı**  
KARASU B., ÇAKI M., Kılıç A.  
8. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 26 - 28 April 2000
- XIII. **Oksitleyici Atmosfer Şartlarında Üretilen Porselenlere Çinko Kristal Sırı Uygulaması**  
KARASU B., ÇAKI M.  
Uluslararası Katılımlı IV. Seramik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 September 1998

## Supported Projects

ÇAKI M., TUBITAK Project, Fosforesans Özelliğe Sahip Mavimsi Yeşil Sarımsı Yeşil Pigmentlerin Üretimi ve III Pişirim Dekor Pişirimi Duvar Karosu Sırlarında ve Vetroza Uygulamalarında Kullanımı, Continues

ÇAKI M., TUBITAK Project, Pomzanın Alternatif Sır Hammaddesi Olarak Seramik ve Doğal Taş Yüzeylerine Uygulanmasına Yönelik Çalışmalar, Continues

ÇAKI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mermer Atıklarının Stoneware Sır ve Bünye Bileşimlerinde Değerlendirilmesi, 2015 - 2016