

## Prof. Cemalettin YAMAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 4678](tel:+902123834678)

Fax Phone: [+90 212 383 4665](tel:+902123834665)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/yaman>

Address: [yaman@yildiz.edu.tr](mailto:yaman@yildiz.edu.tr)

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Kimya Metalurji Fak., Üretim, Turkey 1983 - 1988

Postgraduate, Istanbul Technical University, Makina Fakültesi, Genel Makina, Turkey 1978 - 1980

Undergraduate, Istanbul Technical University, Makina Fakültesi, Makina, Turkey 1973 - 1978

### Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, 2001 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Yildiz Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING,  
Department of Metallurgical and Materials Engineering, 2013 - 2016

### Courses

seramik üretim yöntemleri, Undergraduate, 2019 - 2020

### Advising Theses

Yaman C., Çelik cürufklarının borlu bileşiklerle kararlı hale getirilmesi , Postgraduate, A.Koray(Student), 2019

Yaman C., SÜREKLİ DÖKÜMLE ÜRETİLEN KÜTÜKLERDE SOĞUTMANIN VE MANYETİK KARIŞTIRICILARIN MAKRO YAPIYA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, G.KIRNAK(Student), 2019

Yaman C., Ergimiş magnezya üretim teknolojisi, ürün karakterizasyonu ve refrakter endüstrisinde kullanımı, Postgraduate, A.BİLGE(Student), 2018

Yaman C., Ultrasonik hız ölçme yöntemiyle refrakter ve seramiklerde özellik ve çatlak derinliği belirlenmesi, Postgraduate, M.YASAK(Student), 2014

Yaman C., Nano tozların sentezi ve karakterizasyonu, Doctorate, A.Oğuzhan(Student), 2013

Yaman C., Mekanokimyasal sentez yönetimiyle BaTa2O6 üretimi, Fe giderimi, lüminesans ve termodinamik özellikler, Doctorate, M.İLHAN(Student), 2012

Yaman C., Zeybekoğlu G "Cam ve Camsı Maddelerde İç Gerilmeler ve Sorunları" Yıldız, Postgraduate, G.ZEYBEKOĞLU(Student), 2004

Yaman C., Dökülebilir refrakterlerde ultrasonik hız ölçme yöntemi ile çatlak tayini, Postgraduate, A.YETER(Student), 2002

Yaman C., "Kabuk Kalıplamada Kaliteyi Etkileyen Faktörler" Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2002,

Postgraduate, C.ÖZİLMEN(Student), 2002

Yaman C., "Dökülebilir Refrakterlerde Ultrasonik Hıza Etki Eden Parametreler" Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2001, Postgraduate, T.ASLANBAŞ(Student), 2001

Yaman C., Seramiklerde porozite oranının ve göbeklenmenin ultrasonik hızı olan etkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.HALICIOĞLU(Student), 2001

Yaman C., "Yer Karosunda Nefelin Siyemit Kullanımı" Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2001, Postgraduate, İ.AKKURT(Student), 2001

Yaman C., "Dökülebilir Refrakter Üretiminde Yüksek Demirli Boksit Kullanımı" Yıldız, Postgraduate, T.ABKAN(Student), 1997

Yaman C., Yalıtkan Dökülebilir Refrakterlerin Yapısal Özellikleri ve Isıl İletimi", Postgraduate, U.CÜCE(Student), 1996

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

- I. **Heat capacity measurements on BaTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub> and derivation of its thermodynamic functions**  
Ilhan M., Mergen A., SARIOĞLU C., YAMAN C.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.128, no.2, pp.707-711, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Photoluminescence characterization and heat treatment effect on luminescence behavior of BaTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub>:Dy<sup>3+</sup> phosphor**  
YAMAN C., ilhan m., Ekmekçi M. K., Mergen A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, vol.14, no.6, pp.1134-1143, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and Optical Characterization of Red-Emitting BaTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub>:Eu<sup>3+</sup> Phosphors**  
Ilhan M., EKMEKÇİ M. K., Mergen A., YAMAN C.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.26, no.5, pp.1671-1678, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Removal of iron from BaTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub> ceramic powder produced by high energy milling**  
Ilhan M., Mergen A., YAMAN C.  
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.39, no.5, pp.5741-5750, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanochemical synthesis and characterisation of BaTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub> ceramic powders**  
Ilhan M., Mergen A., YAMAN C.  
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.37, no.5, pp.1507-1514, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **The linear relationship between compressive strength and ultrasonic velocity in castable refractories**  
Yaman C., Abkan T., Akdogan A.  
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, pp.1823-1826, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of silica on thermal shock resistance of cordierite**  
YAMAN C., Marsoglu M.  
Praktische Metallographie/Practical Metallography, vol.32, no.11, pp.571-578, 1995 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of the thermal shock criteria by bending test**  
YAMAN C.  
Modelling, simulation & control. B, vol.57, pp.9-17, 1995 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sürekli Dökümle Üretilen Kütüklerde Manyetik Karıştırıcıların Kütük Makro Yapısına Etkisinin İncelenmesi**

- Kırnak G., Yaman C.  
4. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 4 - 06 April 2019, pp.261-266
- II. **Mekanokimyasal sentezle üretilen BaTa2O6 seramiğinde HCl asit liçi ile demir giderimi**  
YAMAN C.  
VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Turkey, 22 November 2012, pp.22-27
- III. **ARK OCAKLI TESİSLERDE CURUF REFRAKTER VE TERMAL ŞOK HASARLARININ İNCELENMESİ**  
Güler A., Yaman C.  
2nd International Iron and Steel Symposium, İstanbul, Turkey, 01 January 2015, pp.341-346
- IV. **Sol-Jel Yöntemi ile Nano TiO2 Sentezi ve Çevresel Uygulaması**  
AVCIATA O., Yaman C., Avciata U.  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 August 2009
- V. **Synthesis and Application of V2O5 Doped Nano TiO2**  
Avciata O., Yaman C.  
10th FIGIPAS in Inorganic Chemistry, İstanbul, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.135
- VI. **V2O5 Dop Edilmiş Nano TiO2 Sentezi ve Uygulaması**  
Avciata U., Avciata O., Yaman C.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.2
- VII. **Synthesis, Application and Characterization of Nano TiO2**  
Avciata O., Yaman C., Avciata U.  
2nd International Congress on Ceramics, Verona, Italy, 29 June - 04 July 2008, pp.1-7
- VIII. **Hydrothermal Synthesis, Application and Characterization of Nano Anatase**  
YAMAN C.  
4th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 01 July 2008
- IX. **Synthesis of Nano Anatase and Its Applications**  
Avciata O., Yaman C.  
14th. International Metallurgical and Material Science Congress, İstanbul, Turkey, 01 January 2008, pp.485-490
- X. **The Linear Relationship between Compressive Strength and Ultrasonic Velocity in Castable Refractories**  
Yaman C., Abkan T., Akdoğan Eker A.  
Euro-Ceramics VIII , İstanbul, Turkey, 22 - 25 July 2004, pp.823-828
- XI. **Change of Ultrasonic Velocity of High Alumina Castable after Casting**  
Yaman C., Abkan T.  
XIV International Conference on Refractory Castables, Praha, Czech Republic, 14 - 17 June 2001, pp.78-85
- XII. **Ultrasonik Hız Ölçme Yöntemiyle Seramik Malzemelerde Özellik Belirlenmesi**  
Yaman C.  
1. Uluslararası Tahribatsız Muayene Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 29 September - 01 October 1999, pp.381-386
- XIII. **Bor Minerali Atıklarından Üretilen Camsı Maddenin Olası Kullanım Alanları**  
Yaman C., Marşoğlu M.  
I. Uluslararası Seramik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 September 1998, pp.97-102
- XIV. **Bor Minerali Atıklarının Endüstride Kullanılabilirliği**  
Yaman C.  
7. Ulusal Kil Sempozyumu, Kütahya, Turkey, 24 - 27 September 1997, pp.345-352
- XV. **İzolasyon Dökülebilir Refrakterlerinin Ultrasonik Ultrasonik Yöntemle Muayenesi**  
Yaman C.  
III. Uluslararası Seramik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 25 October 1996, pp.314-319
- XVI. **Endüksiyonla Isıtmada Rezonans Devreli İnverterler ve Örnek Bir Endüksiyonla Isıtma Uygulaması**  
BODUR H., AKKAYA R., YAMAN C.  
2. Elektromekanik Sempozyumu ELMEKSEM'93, pp.384-391

## **Supported Projects**

Yaman C., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekanokimyasal Sentez Yöntemiyle BaTa2O6 (Baryum Tantalat) Üretimi, Demir giderimi, Lüminesans ve Termodinamik özellikler, 2011 - 2013

## **Scientific Refereeing**

Metal Dünyası Dergisi Seramik ve Refrakter Malzemeleri Editörü, National Scientific Refreed Journal, October 2004

## **Metrics**

Publication: 24

Citation (WoS): 25

Citation (Scopus): 27

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4