

# 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>

## Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fak., Üretim, Turkey 1983 - 1988

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Genel Makina, Turkey 1978 - 1980

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina, Turkey 1973 - 1978

## Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldız Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, 2001 - Continues

## Professional Experience

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

## Courses

seramik üretim yöntemleri, Under Graduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

Yaman C., Çelik cürufalarının borlu bileşiklerle kararlı hale getirilmesi , Post Graduate, A.Koray(Student), 2019

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

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

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

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

Yaman C., Mekanokimyasal sentez yönetimiyle BaTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub> 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, Post Graduate, G.ZEYBEKOĞLU(Student), 2004

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

Yaman C., "Kabuk Kalıplamada Kaliteyi Etkileyen Faktörler" Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2002, Post Graduate, C.ÖZİLMEN(Student), 2002

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

Yaman C., Seramiklerde porozite oranının ve göbeklenmenin ultrasonik hızla olan etkisinin incelenmesi, Post Graduate, A.HALICIOĞLU(Student), 2001

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

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

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

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, pp.707-711, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Photoluminescence chracterization 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, pp.1134-1143, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, pp.1671-1678, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.5741-5750, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.1507-1514, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of silica on thermal shock resistance of cordierite**  
YAMAN C., Marsoglu M.  
Praktische Metallographie/Practical Metallography, vol.32, pp.571-578, 1995 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- **Determiation of the thermal shock criteria by bending test**  
YAMAN C.  
Modelling, simulation & control. B, vol.57, pp.9-17, 1995 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Sürekli Dökümle Üretilen Kütüklerde Manyetik Karıştırıcıların Kütük Makro Yapısına Etkisinin İncelenmesi**  
Kırnak G., Yaman C.  
4. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 4 - 06 Nisan 2019, pp.261-266
- **Mekanokimyasal sentezle üretilen BaTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub> seramiğinde HCl asit liçi ile demir giderimi**  
YAMAN C.  
VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Turkey, 22 Kasım 2012, pp.22-27
- **ARK OCAKLI TEŞİSLERDE CURUF REFRAKTER VE TERMAL ŞOK HASARLARININ İNCELENMESİ**  
Güler A., Yaman C.  
2nd International Iron and Steel Symposium, İstanbul, Turkey, 01 Ocak 2015, pp.341-346
- **Synthesis and Application of V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Doped Nano TiO<sub>2</sub>**  
Avciata O., Yaman C.

10th FIGIPAS in Inorganic Chemistry, İstanbul, Turkey, 1 - 04 Temmuz 2009, pp.135

- **V2O5 Dop Edilmiş Nano TiO2 Sentezi ve Uygulaması**

Avcıata U., Avcıata O., Yaman C.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 Mayıs 2009, pp.2

- **Synthesis, Application and Characterization of Nano TiO2**

Avcıata O., Yaman C., Avcıata U.

2nd International Congress on Ceramics, Verona, Italy, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008, pp.1-7

- **Synthesis of Nano Anatase and Its Applications**

Avcıata O., Yaman C.

14th. International Metallurgical and Material Science Congress, İstanbul, Turkey, 01 Ocak 2008, pp.485-490

- **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 Temmuz 2004, pp.823-828

- **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 Haziran 2001, pp.78-85

- **Ultrasonik Hız Ölçme Yöntemiyle Seramik Malzemelerde Özellik Belirlenmesi**

Yaman C.

1. Uluslararası Tahribatsız Muayene Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 29 Eylül - 01 Ekim 1999, pp.381-386

- **Bor Minerali Atıklarından Üretilen Camsı Maddenin Olası Kullanım Alanları**

Yaman C., Marşoğlu M.

I. Uluslararası Seramik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 22 - 25 Eylül 1998, pp.97-102

- **Bor Minerali Atıklarının Endüstride Kullanılabilirliği**

Yaman C.

7. Ulusal Kil Sempozyumu, Kütahya, Turkey, 24 - 27 Eylül 1997, pp.345-352

- **İzolasyon Dökülebilir Refrakterlerinin Ultrasonik Ultrasonik Yöntemle Muayenesi**

Yaman C.

III. Uluslararası Seramik Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 25 Ekim 1996, pp.314-319

- **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

- **Hydrothermal Synthesis, Application and Characterization of Nano Anatase**

YAMAN C.

4th Nanoscience and Nanotechnology Conference

- **Sol-Jel Yöntemi ile Nano TiO2 Sentezi ve Çevresel Uygulaması**

AVCIATA O., YAMAN C., AVCIATA U.

XXIII. Ulusal Kimya Kongresi

## 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

## Citations

Total Citations (WOS):25

h-index (WOS):4

