

## Prof. Dr. Cemalettin YAMAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4678](tel:+902123834678)

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

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fak., Üretim, Türkiye 1983 - 1988

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Genel Makina, Türkiye 1978 - 1980

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina, Türkiye 1973 - 1978

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2001 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.ve Malzeme Müh.Böl., 2013 - 2016

### Verdiği Dersler

seramik üretim yöntemleri, Lisans, 2019 - 2020

### Yönetilen Tezler

Yaman C., Çelik cürufklarının borlu bileşiklerle kararlı hale getirilmesi , Yüksek Lisans, A.Koray(Öğrenci), 2019

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

Yaman C., Ergimiş magnezya üretim teknolojisi, ürün karakterizasyonu ve refrakter endüstrisinde kullanımı, Yüksek Lisans, A.BİLGE(Öğrenci), 2018

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

Yaman C., Nano tozların sentezi ve karakterizasyonu, Doktora, A.Oğuzhan(Öğrenci), 2013

Yaman C., Mekanokimyasal sentez yöntemiyle BaTa2O6 üretimi, Fe giderimi, lüminesans ve termodinamik özellikler, Doktora, M.İLHAN(Öğrenci), 2012

Yaman C., Zeybekoğlu G "Cam ve Camsı Maddelerde İç Gerilmeler ve Sorunları" Yıldız, Yüksek Lisans, G.ZEYBEKOĞLU(Öğrenci), 2004

Yaman C., "Kabuk Kalıplamada Kaliteyi Etkileyen Faktörler" Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2002, Yüksek Lisans, C.ÖZİLMEN(Öğrenci), 2002

Yaman C., Dökülebilir refrakterlerde ultrasonik hız ölçme yöntemi ile çatlak tayini, Yüksek Lisans, A.YETER(Öğrenci),

2002

- Yaman C., Seramiklerde porozite oranının ve göbeklenmenin ultrasonik hızı olan etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.HALICIOĞLU(Öğrenci), 2001
- Yaman C., "Yer Karosunda Nefelin Siyeniit Kullanımı" Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2001, Yüksek Lisans, İ.AKKURT(Öğrenci), 2001
- Yaman C., "Dökülebilir Refrakterlerde Ultrasonik Hıza Etki Eden Parametreler" Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 2001, Yüksek Lisans, T.ASLANBAŞ(Öğrenci), 2001
- Yaman C., "Dökülebilir Refrakter Üretiminde Yüksek Demirli Boksit Kullanımı" Yıldız, Yüksek Lisans, T.ABKAN(Öğrenci), 1997
- Yaman C., Yalıtkan Dökülebilir Refrakterlerin Yapısal Özellikleri ve Isıl İletimi", Yüksek Lisans, U.CÜCE(Öğrenci), 1996

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Heat capacity measurements on BaTa2O6 and derivation of its thermodynamic functions**  
Ilhan M., Mergen A., SARIOĞLU C., YAMAN C.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.128, sa.2, ss.707-711, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Photoluminescence characterization and heat treatment effect on luminescence behavior of BaTa2O6:Dy3+ phosphor**  
YAMAN C., ilhan m., Ekmekçi M. K., Mergen A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.14, sa.6, ss.1134-1143, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and Optical Characterization of Red-Emitting BaTa2O6:Eu3+ Phosphors**  
Ilhan M., EKMEKÇİ M. K., Mergen A., YAMAN C.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, sa.5, ss.1671-1678, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Removal of iron from BaTa2O6 ceramic powder produced by high energy milling**  
Ilhan M., Mergen A., YAMAN C.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.5, ss.5741-5750, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanochemical synthesis and characterisation of BaTa2O6 ceramic powders**  
Ilhan M., Mergen A., YAMAN C.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.37, sa.5, ss.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, ss.1823-1826, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of silica on thermal shock resistance of cordierite**  
YAMAN C., Marsoglu M.  
Praktische Metallographie/Practical Metallography, cilt.32, sa.11, ss.571-578, 1995 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sürekli Dökümle Üretilen Kütüklerde Manyetik Karıştırıcıların Kütük Makro Yapısına Etkisinin İncelenmesi**  
Kırnak G., Yaman C.

4. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.261-266
- II. **Mekanokimyasal sentezle üretilen BaTa2O6 seramiğinde HCl asit liçi ile demir giderimi**  
YAMAN C.  
VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 22 Kasım 2012, ss.22-27
- III. **ARK OCAKLI TESİSLERDE CURUF REFRAKTER VE TERMAL ŞOK HASARLARININ İNCELENMESİ**  
Güler A., Yaman C.  
2nd International Iron and Steel Symposium, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 2015, ss.341-346
- IV. **Sol-Jel Yöntemi ile Nano TiO2 Sentezi ve Çevresel Uygulaması**  
AVCIATA O., Yaman C., Avciata U.  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ağustos 2009
- V. **Synthesis and Application of V2O5 Doped Nano TiO2**  
Avciata O., Yaman C.  
10th FIGIPAS in Inorganic Chemistry, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.135
- VI. **V2O5 Dop Edilmiş Nano TiO2 Sentezi ve Uygulaması**  
Avciata U., Avciata O., Yaman C.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.2
- VII. **Synthesis, Application and Characterization of Nano TiO2**  
Avciata O., Yaman C., Avciata U.  
2nd International Congress on Ceramics, Verona, İtalya, 29 Haziran - 04 Temmuz 2008, ss.1-7
- VIII. **Hydrothermal Synthesis, Application and Characterization of Nano Anatase**  
YAMAN C.  
4th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 01 Temmuz 2008
- IX. **Synthesis of Nano Anatase and Its Applications**  
Avciata O., Yaman C.  
14th. International Metallurgical and Material Science Congress, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 2008, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Temmuz 2004, ss.823-828
- XI. **Change of Ultrasonic Velocity of High Alumina Castable after Casting**  
Yaman C., Abkan T.  
XIV International Conference on Refractory Castables, Praha, Çek Cumhuriyeti, 14 - 17 Haziran 2001, ss.78-85
- XII. **Ultrasonik Hız Ölçme Yöntemiyle Seramik Malzemelerde Özellik Belirlenmesi**  
Yaman C.  
1. Uluslararası Tahribatsız Muayene Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 1999, ss.381-386
- XIII. **Bor Minerali Atıklarından Üretilen Camsı Maddenin Olası Kullanım Alanları**  
Yaman C., Marşoğlu M.  
I. Uluslararası Seramik Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 1998, ss.97-102
- XIV. **Bor Minerali Atıklarının Endüstride Kullanılabilirliği**  
Yaman C.  
7. Ulusal Kil Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 24 - 27 Eylül 1997, ss.345-352
- XV. **İzolasyon Dökülebilir Refrakterlerinin Ultrasonik Ultrasonik Yöntemle Muayenesi**  
Yaman C.  
III. Uluslararası Seramik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Ekim 1996, ss.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, ss.384-391

## Desteklenen Projeler

Yaman C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanokimyasal Sentez Yöntemiyle BaTa2O6(Baryum Tantalat) Üretimi ,Demir giderimi ,Lüminesans ve Termodinamik özellikler, 2011 - 2013

## **Bilimsel Hakemlikler**

Metal Dünyası Dergisi Seramik ve Refrakter Malzemeleri Editörü, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2004

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atf (WoS): 25

Atf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4