

## Doç.Dr. Yüksel PALACI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ypalaci@yildiz.edu.tr

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

### Biyografi

1990 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Metalürji Mühendisliği'nden mezun oldu ve İTÜ Fen Bilimleri Metalürji Mühendisliği Malzeme Anabilim Dalında 1994 yılında lisansüstü eğitimini, 2001 yılında doktorasını bitirdi. 1990 yılında TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi( MAM ) Malzeme Bölümünde araştırmacı olarak çalışma hayatına başlamıştır. 13 yıllık MAM çalışma hayatının, 2012 ve 2013 yıllarında 1.5 yıl süre ile Malzeme Enstitüsü Md. Yrd. olarak görev yapmıştır. 2016-2017 yılında TÜBİTAK-BİLGEM UEKAE Elektro-optik Laboratuvarında lazer malzeme etkileşimi konusunda 1 yıl süre ile danışmanlık yapmıştır. Halen TÜBİTAK TEYDEB METATEG Kurul üyesidir.

Belçika Gent Üniversitesi'nde, Hollanda'nın Eindhoven Üniversitesi bünyesindeki TNO-CTK araştırma merkezinde, ABD PENSTATE Üniversitesi PM/LAB'da, IOWA State Üniversitesinde araştırmalarda bulunmuştur.

2010 -2013 yılları arasında Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesinde Yrd. Doç olarak Makine Müh. Böl. Görev yapmıştır. 2015 Yılı başından beri Yıldız Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Bölümünde doçentlik olarak görevini sürdürmektedir.

Savunma sanayi, Üniversiteler ve ulusal ve uluslararası birçok firma için seramik ürünler üretmiştir. Çalışmalarını son zamanlarda Katmanlı üretim teknolojileri ve teknik seramiklerin işlenmesine yoğunlaştırmıştır

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fak/Fen Bilimleri Ens., Metalurji Müh. Malzeme Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 2001

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Müh. Fak/Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Fak., Metalurji Mühendisliği Ve Malzeme Bilimi, Türkiye 1985 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, A1 Başlangıç

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Modern Yönetim Teknikleri, Marmara Üniversitesi Vakfı, 1994

## Araştırma Alanları

Metaller ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina, 2010 - 2013

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

- I. **Economical and technical comparison of valve ceramics available in Turkish market**  
PALACI Y.  
International Journal of Applied Ceramic Technology, cilt.17, ss.1959-1965, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of boric acid addition and sintering temperature on the thermal conductivity of perlite-based insulation materials**  
PALACI Y.  
MATERIALS TESTING, cilt.62, ss.408-412, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **THE EFFECTS OF DIFFERENT ENGINE MATERIAL PROPERTIES ON THE PERFORMANCE OF A DIESEL ENGINE AT MAXIMUM COMBUSTION TEMPERATURES**  
PALACI Y., GONCA G.  
THERMAL SCIENCE, cilt.24, ss.183-191, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Glass fiber reinforced sealants for solid oxide fuel cells**  
Timurkutluk B., Altan T., Celik S., Timurkutluk C., PALACI Y.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.44, ss.18308-18318, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Performance investigation into a diesel engine under effective efficiency-power-power density conditions**  
GONCA G., PALACI Y.  
SCIENTIA IRANICA, cilt.26, ss.843-855, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Design and fabrication of stair-step-type electrolyte structure for solid oxide fuel cells**  
Palaci Y., TIMURKUTLUK B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.37, ss.631-637, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **High-field grain boundary transport in semiconducting BaTiO<sub>3</sub> ceramics**  
CHAO C., CANN D., GALL R., Palaci Y.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.37, ss.416-421, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The effect of oxide addition on the wear performance of the alumina based nozzles**  
Palaci Y., CIMENOGLU H., KAYALI E.  
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.805-808, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A NEW CERAMIC THREAD-GUIDE COMPOSITION VIA LOW-PRESSURE INJECTION-MOLDING**  
TOY C., PALACI Y., BAYKARA T.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.51, ss.211-222, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **BORİK ASİT KATKISI VE SİNERLEME SICAKLIĞININ ALÜMİNA VE SEPİYOLİTİN ISIL İLETKENLİĞE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
PALACI Y.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ceramic prototype manufacturing methods**  
PALACI Y.  
IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'xx18), 10 - 12 Ekim 2018
- II. **Performance Characteristics of a Diesel Engine Manufactured of Different Engine Materials**  
GONCA G., PALACI Y.  
INTNAM 2018, 24 - 25 Nisan 2018
- III. **HIZLI PROTOTİP METAL VE SERAMİK ÜRETİMİ ARAŞTIRMA ÖNERİSİ**  
ALNIAK M. O. , PALACI Y.  
İleri Teknolojiler V. Çalıştayı, Türkiye, 23 Ekim 2017, ss.1-4
- IV. **ÇELİK-ALÜMİNYUM İNTİKAL EKLEMLERİ**  
OLGUN M., PALACI Y.  
İleri Teknolojiler V. Çalıştayı, Türkiye, 23 Ekim 2017, ss.1-16
- V. **New Materials for High Pressurized Hydrogen Storage**  
ALNIAK M. O. , PALACI Y., GÜNEŞ İ.  
II. International Hydrogen Energy Congress Exhibition, 13 Temmuz 2006 - 15 Temmuz 2007
- VI. **The effect of oxide addition on the wear performance of the alumina based nozzles**  
Palaci Y., Çimenoglu H., Kayali E.  
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, ss.805-808

## Ansiklopedide Bölümler

- I. **Mekatronik Temel Bilgileri(5M2E Manufuture)**  
ALNIAK M. O. , PALACI Y., KILIÇER M., TÜRKOĞLU İ., DURKAL D.  
NETCOPY, ss., 2017

## Desteklenen Projeler

- PALACI Y., TÜBİTAK Projesi, Yerli Seramik Kartuş Geliştirilmesi, 2016 - 2017  
Alniak M. O. , Okutan M., Yalçın Ş., Palaci Y., Güngör A., Ata A., Sanayi Tezleri Projesi, Yüksek Basınca Dayanıklı İleri Teknoloji Kompozit Hidrojen Tüpü İmalatı, 2007 - 2009  
PALACI Y., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Paslanmaz Çelik Toz Metalurjisi, 2001 - 2002

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TEYDEB METATEG Kurulu, Üye, 2018 - 2019

## Bilimsel Danışmalıklar

Agenda Bilişim ve Savunma Teknolojileri San. Tic. Ltd Şri, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2018

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'18), Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye, 2018

IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'18), Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018

INT-NAM 2018 3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

İleri Teknolojiler V. Çalıştayı (İTÇ-2017), Katılımcı, Türkiye, 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):14

h-indeksi (WOS):2