

## Asst. Prof. ÖZER PAMUK

### Personal Information

**Email:** ozer.pamuk@usak.edu.tr

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/ozler.pamuk>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6810-8526

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-9370-2018

Yoksis Researcher ID: 274685

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Turkey 2005 - 2016

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 2001

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Turkey 1993 - 1997

### Dissertations

Doctorate, Patlamalı Kaynak Yöntemi İle Üretilen Kompozit Malzemelerin Yorulma ve Mikroyapı Özelliklerinin Araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2016

Postgraduate, Yüzeyi karbürlenmiş AISI 8620 sementasyon çeliğinin merkezinde çift fazlı çelik yapısının üretimi ve bu yapının çekme özellikleri üzerine etkisi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 2001

### Academic Titles / Tasks

Usak University, Mühendislik Fakültesi, 2017 - Continues

### Courses

Isıl İşlemler, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Katılma, Postgraduate, 2019 - 2020

Makro ve Nanomalzemelerin Mekanik Özellikleri, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Lisans Tezi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Demir Çelik Üretimi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Kaynak Teknolojisi, Undergraduate, 2019 - 2020

SEMİNER, Postgraduate, 2018 - 2019

MALZEME SEÇİMİ VE TASARIMI, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Kaynak Teknolojisi, Undergraduate, 2018 - 2019

FAZ DİYAGRAMLARI, Postgraduate, 2018 - 2019

MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

FAZ GEÇİŞLERİ VE DİYAGRAMLARI, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Metalurji Teknolojisi-I, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

ÖZER P., 31CrMo12 ön alaşımlı T/M çeliklerde Boro-Sinterleme işlem parametrelerinin belirlenerek tribolojik davranışlarının incelenmesi., Postgraduate, H.DURAN(Student), 2022

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

- I. **Production and Tribological Investigation of Cr Borides by Boriding of Powder Metallurgy Pure Chromium Surface**  
Kaner S, Kaplan Y, PAMUK Ö., Aksöz S.  
Journal of Materials Engineering and Performance, vol.32, no.3, pp.1017-1024, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Vacuum Carburizing on the Mechanical and Wear Properties of Fe-C-Cu Composite Materials Produced via Powder Metallurgy**  
PAMUK Ö., Kaplan Y., Tan E., Aksoz S.  
Arabian Journal for Science and Engineering, vol.47, no.12, pp.16305-16317, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of Different Heat Treatment Regimes on the Wear Properties of Fe-Based Composite Materials**  
PAMUK Ö., Kaplan Y., Aksöz S.  
Powder Metallurgy and Metal Ceramics, vol.60, no.7-8, pp.439-450, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of explosive ratio on microstructure, hardness and fatigue properties of AISI 430 - S235JR materials joined by explosive welding method Patlamalı kaynak yöntemi ile birleştirilen AISI 430 -S235JR malzemelerde patlayıcı oranının mikroyapı, sertlik ve yorulma özelliklerine etkisi**  
PAMUK Ö., DURGUTLU A.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.34, no.2, pp.905-914, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the effect of vacuum cementation on sinterability and mechanical properties of Fe-based composite materials produced by powder metallurgy method**  
PAMUK Ö., DEMİR Ü., AKSÖZ S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.26, no.2, pp.641-651, 2023 (ESCI)
- II. **Patlama Kaynağı Yöntemi ile Birleştirilen Östenitik Paslanmaz Çelik (AISI 316L) – S235JR Kompozit Malzemelerde Patlayıcı Oranının Mikroyapı ve Yorulma Özelliklerine Etkisi**  
PAMUK Ö., DURGUTLU A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.21, no.3, pp.527-534, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS ON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF DIFFERENT SINTERING TEMPERATURE AND TIME APPLIED TO PARTS PRODUCED FROM 21NiCrMo2 PRE-ALLOY POWDERS**  
PAMUK Ö., KAPLAN Y., AKSÖZ S.  
9th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Turkey, 19 February 2023, pp.195-206
- II. **Investigation of the Producibility of the Dual-Phase Microstructure at the same time with the Surface Carburizing Process in AISI 8620 Steel in Industrial Type Vacuum Cementation Furnaces**  
PAMUK Ö.

5 th INTERNATIONAL IRON & STEEL SYMPOSIUM, Uşak, Turkey, 01 April 2021, pp.136-139

- III. **Patlamalı Kaynak Yöntemi Kullanılarak S235JR Levha Yüzeylerinin Östenitik Paslanmaz Çelik (AISI 316L) ve Ferritik Paslanmaz Çelik (AISI 430) Levhalar İle Kaplanabilirliğinin Araştırılması**  
PAMUK Ö., DURGUTLU A.

5. International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), 26 - 28 September 2018, pp.263-272

- IV. **Patlamalı Kaynak Yöntemi ile Birleştirilen Al-Cu Malzemelerde Patlayıcı Oranının Mikroyapı Sertlik ve Yorulma Özelliklerine Etkisi**  
PAMUK Ö.

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Uşak, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.104-105

- V. **Patlama Kaynağı Yöntemi İle Birleştirilen Bakır-Paslanmaz Çelik Kompozit Malzemelerde Patlayıcı Oranının Mikroyapı Ve Yorulma Özelliklerine Etkisi**

PAMUK Ö., DURGUTLU A., GÜLENC B., KAYA Y., KAHRAMAN N.

Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.1, pp.812-823

## **Metrics**

Publication: 11

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI