

## Doç. Dr. ELMAS SALAMCI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: esalamci@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/esalamci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2856-9402

ScopusID: 57194428823

Yoksis Araştırmacı ID: 170865

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University of Leeds, School Of Materials, Birleşik Krallık 1994 - 1998

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1999 - 2012

Araştırma Görevlisi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1998 - 1999

Araştırma Görevlisi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1993

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1999 - 2000

### Verdiği Dersler

Manufacturing Processes, Lisans, 2021 - 2022

Kompozit Malzemeler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

- Salamci E., Kompozit plakalarda hafifletme deliği etrafındaki güçlendirmenin, çekme ve kayma yükü altında incelenmesi, Doktora, A.Emre(Öğrenci), 2023
- Salamci E., Delik içeren grafen katkılı karbon/epoksi nanokompozit plakaların mekanik özellikleri ve hasar analizi, Yüksek Lisans, H.Yavuz(Öğrenci), 2023
- Salamci E., Sandviç yapılarda gömülü bağlantı elemanlarının dayanımının deneysel ve sonlu elemanlar analizi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Mustafa(Öğrenci), 2023
- Salamci E., KARBON FİBER TAKVİYELİ EPOKSİ MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELERİN OTOKLAV PROSESİ PARAMETRELERİNİN POROZİTE VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, Ö.ESMER(Öğrenci), 2022
- Salamci E., SEÇİCİ LAZER ERGİTME YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN GEÇİŞLİ GÖZENEKLİ YAPILARDA TASARIM DEĞİŞKENLERİNİN FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Doktora, M.ÇAĞRI(Öğrenci), 2021
- Salamci E., GENİŞ BANTLI ARAYA GİRME KAYBI AZ OLAN YÜKSEK HİDROSTATİK BASINCA DAYANIKLI RADOM TASARLANMASI, Yüksek Lisans, B.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2020
- SALAMCI E., Monolitik karbon elyaf takviyeli polimer matrisli kompozitlerin gerdirilmiş bakır folyo kullanılarak yıldırım çarpmasına karşı korunması, Yüksek Lisans, E.CAN(Öğrenci), 2020
- SALAMCI E., Karbon/epoksi kompozit malzemelerden yapılan uçak yapılarında yapışma bağlantıları, Yüksek Lisans, M.ERDEM(Öğrenci), 2020
- SALAMCI E., Sürtünme karıştırma metoduyla 5083 alüminyum alaşımına grafen tozu ilavesinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.FEİZİ(Öğrenci), 2019
- SALAMCI E., Pozitif ızgara üzerindeki yüzey işlemlerinin kurşun asit akü performansına etkisi, Yüksek Lisans, İ.GÜRİSOY(Öğrenci), 2019
- SALAMCI E., Diz altı protez bacak ve kompozit ayak tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, Ş.ÖZKAN(Öğrenci), 2019
- SALAMCI E., Grafen katkılı cam/epoksi nanokompozit plakaların mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.KHAKZAD(Öğrenci), 2017
- SALAMCI E., Elmas nanoparçacık takviyeli krom kaplanmış gözenekli toz metal parçaların aşınma ve korozyon davranışlarının araştırılması, Yüksek Lisans, N.ZOGHIPOUR(Öğrenci), 2017
- SALAMCI E., Elmas Nano Parçacık Takviyeli Krom Kaplanmış Gözenekli Toz Metal Parçaların Aşınma Ve Korozyon Davranışlarının Araştırılması, Yüksek Lisans, N.Zoghipour(Öğrenci), 2017
- SALAMCI E., Karbon nanotüp ve nanokil katkılı civata bağlantılı karbon/epoksi nanokompozit plakaların mekanik özellikleri ve hasar analizi, Yüksek Lisans, M.ÇAĞRI(Öğrenci), 2015
- SALAMCI E., Elmas nano parçacık takviyeli krom kaplanmış gözenekli toz metal parçaların korozyon davranışlarının araştırılması, Yüksek Lisans, E.ZEYNEP(Öğrenci), 2015
- SALAMCI E., Çift fazlı çeliklerde martenzit hacim oranının ve morfolojisinin yorulma davranışı üzerine etkisi, Yüksek Lisans, T.SAATCI(Öğrenci), 2014
- SALAMCI E., Çift fazlı çeliklerde mikroyapının mekanik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, F.KABAKCI(Öğrenci), 2006
- SALAMCI E., ERDOĞAN M., Ereğli demir ve çelik fabrikaları sürekli tavlama hatlarında çift-fazlı çelik üretilebilirliğinin incelenmesi, Doktora, B.DEMİR(Öğrenci), 2003
- SALAMCI E., SPEX tipi alaşımlama cihazının tasarımı, imalatı ve alüminyum-bazlı kompozit tozlarının üretimi, Yüksek Lisans, H.KAYA(Öğrenci), 2003

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

1. Investigation of Reinforcement Around the Lightning Hole in Composite Plates Under Tension and Shear Loads

Orun A. E., SALAMCI E., ÇÖKER D.

MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.60, ss.183-198, 2024 (SCI-Expanded)

**II. Mechanical and Electrochemical Properties Comparison of Additively Manufactured Ti-6Al-4V Alloys by Electron Beam Melting and Selective Laser Melting**

Romero Reséndiz L., Sánchez Cano T., Naeem M., Ur Rehman A., SALAMCI E., Torres Mendoza V., Degalez Duran E., Bazán Díaz L., SALAMCI M. U.

Journal of Materials Engineering and Performance, 2024 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Corrosion in laser powder bed fusion AlSi10Mg alloy**

Laieghi H., Kvvssn V., Butt M. M., Ansari P., SALAMCI M. U., Patterson A. E., SALAMCI E.  
Engineering Reports, 2024 (ESCI)

**II. Kompozit Plakalara Açılan Hafifletme Deliği Etrafındaki Güçlendirmenin Eğme Yükleme Altında İncelenmesi**

Örün A. E., SALAMCI E.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.51, ss.86-96, 2023 (Hakemli Dergi)

**III. An experimental analysis of three different corrosion behaviors, passivation, pitting and uniform, of electrodeposited Chromium-Nano diamond composite coating on porous materials**

Zoghipour N., Valov R., Petkov V., Salamci E., Ünal R.

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.79-85, 2022 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. SANDVIÇ YAPILARDA KENAR INSERT BAĞLAYICILARINA GRUP ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Abay M. M., ÇEKİÇ A., SALAMCI E., Akçe H.

9. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İzmir, Türkiye, 14 Eylül 2022

**II. Composite Rocket Fin Optimization Based On Flutter Analysis**

Gözüm S., Örün A. E., Salamci E.

10th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2019

**III. Review of parameters affecting the bonding quality of composite joins**

İris M. E., Salamci E.

4th International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2019, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019, ss.122-127

**IV. Comparison of radome sandwich composite structures with finite element method**

ÖZDEMİR B., SALAMCI E., KULOĞLU M.

ICCST/12 12th International Conference on Composite Science and Technology, Sorrento, İtalya, 8 - 10 Mayıs 2019

**V. Analysis and Manufacturing of Wooden Core and Glass Fiber/Epoxy Face Sheets Sandwich Composite Electric Skateboard**

YILDIZ B., PALABIYIK G. C., TÜZEMEN M. Ç., SALAMCI E.

4th International Conference on Engineering and Natural Science, 2 - 06 Mayıs 2018

**VI. Hücresel yapıli tasarımlarda boşluk değerinin belirlenmesine yönelik matematiksel yaklaşım**

Dursun A. M., Ünal R., Yılmaz O., Salamci E.

3rd International Congress on 3D printing (Additional Manufacturing) Technologies and Digital Industries, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.660-668

**VII. Fırlatma Mekanizmasına Sahip Kompozit İnsansız Hava Aracı Tasarımı ve Üretimi**

Gerçeker H., Konuk D., Keskin Y. E., Ercan K., Akay M., TÜZEMEN M. Ç., SALAMCI E.

The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 10 - 12 Nisan 2018

- VIII. **Hücresel Yapılı Tasarımlarda Hacimsel Boşluk Değerinin Belirlenmesine Yönelik Matematiksel Yaklaşım**  
Dursun A. M., ÜNAL R., YILMAZ O., Salamcı E.  
3rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2018, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018
- IX. **Investigating The Corrosion Behavior of Electrodeposited Nickel-Nano Diamond Composite Coating On Porous Materials by The Cyclic Voltammetry Method**  
SAATCI T., SALAMCI E., ÜNAL R., GİDİKOVA N., VALOV R., VLADİMİR P.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.49-54
- X. **Synthesis, characterization and tribological studies of Chromium-Nano diamond composite coating**  
Zoghipour N., SALAMCI E., ÜNAL R., gidikova n., valov r., petkov v.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17), Karabük, Türkiye, 3 Nisan - 05 Aralık 2017, ss.291-296
- XI. **Evaluation of Metallic and Composite Materials Used in Aircraft Wings**  
TÜZEMEN M. Ç., ÇALIŞ A., salamcı E., GENCER C.  
2. st International Congress on Engineering Architecture and Design, 12 - 13 Mayıs 2017
- XII. **EFFECT OF MICROSTRUCTURE ON MECHANICAL PROPERTIES AND ABRASIVE WEAR BEHAVIOR OF LOW CARBON DUAL-PHASE STEELS**  
TÜZEMEN M. Ç., SALAMCI E.  
12th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2014), Copenhagen, Danimarka, 25 - 27 Haziran 2014
- XIII. **Effect of Epitaxial Ferrite on Corrosion Behavior of Dual Phase Steels**  
SALAMCI E., CANDAN Ş.  
EUROCORR 2012 The European Corrosion Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012, ss.257
- XIV. **Yeni Ferrit Hacim Oranının Çift Fazlı Çelikte Çekme Özellikleri Üzerine Etkisi**  
KABAKCI F., SALAMCI E.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XV. **The Friction Behaviour on the External Surface of the Friction Stir Welding of AA 6063 T6 Tubes**  
GERÇEKÇİOĞLU E., EREN T., YILDIZLI K., KAHRAMAN N., SALAMCI E.  
BalkanTrib'05 5 th International Conference on Tribology, Kragujevac, Sırbistan, 15 - 18 Haziran 2005, ss.225-228
- XVI. **Çift fazlı çeliklerin korozyon davranışı üzerine kritik tavlama sıcaklığı ve soğuma hızının etkisi**  
DEMİR B., CANDAN Ş., SALAMCI E., ERDOĞAN M.  
Proceedings of the IX th International Corrosion Symposium, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2004, cilt.2, ss.495-501

## Metrikler

Yayın: 50

Atıf (WoS): 129

Atıf (Scopus): 175

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 9

## Akademi Dışı Deneyim

ÖSYM

T.C. Başbakanlık Özelleştirme İdaresi Başkanlığı